



T.C

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

YÜKSEK LİSANS TEZİ

**TÜRKİYE'DEKİ TİG UYGULAMASINDA KULLANILAN  
BAĞIL DEĞERLERİN TÜRKİYE'DEKİ SAĞLIK ÜCRET  
TARİFELERİ İLE İLİŞKİSİNİN ANALİZİ**

BEYTİYE ÖZGE ELMAS

SAĞLIK YÖNETİMİ ANABİLİM DALI

DANIŞMAN

Dr. Öğr. Üyesi İLKER KÖSE

İSTANBUL - 2018

## **İTHAF**

Bu tezi, hayatta olmasa dahi her zaman en büyük motivasyon kaynağım ve destekçim olan değerlerine saygı duyduğum değerli babam Ender ELMAS'a ithaf ediyorum.



## TEŞEKKÜR

Eğitimim boyunca mesleki bilgi, beceri ve deneyimlerimi geliştirmemde katkıda bulunan, aynı zamanda tez danışmanım olarak çalışmanın planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesinde, desteğini, sabrını ve bilgisini gece gündüz demeden hep hissettiren, birlikte çalışmaktan onur duyduğum değerli hocam Dr. Öğr. Üyesi İlker KÖSE'ye,

Tez yazım aşamasında bana hep destek olan, beni motive eden tüm ofis arkadaşlarıma, özellikle önümde örneğim olan Uzm. Kübra AKSOY'a ve Uzm. Gizem GENÇYÜREK'e

Tez çalışmam süresince sağladığı fon desteği için İstanbul Medipol Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Komisyonuna,

Kullandığım verilere hızlı ulaşmamı sağlayan Sayın Uzm. Dr. Mehmet Ertenü'ye,

Bana olan inançları ile hiçbir fedakarlığı benden esirgemeyen ve hayatım boyunca aldığım her kararda yanımda olan canım annem Gönül ELMAS'a, varlıklarıyla motivasyon kaynağı olan kardeşlerim İlay ELMAS ve Hilal ELMAS'a

Sosyal hayatımda enerjisi ile yanımda olan sevgili arkadaşım Sinem CANOL ve tezimi bitirme motivasyonum konusunda büyük payı olan Özgür DOĞAN'a

Son olarak tez çalışmamda emeği geçen herkese teşekkürlerimi ve saygılarımı sunarım.

## İÇİNDEKİLER

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| TEZ ONAYI .....                                            | i    |
| BEYAN.....                                                 | ii   |
| İTHAF .....                                                | iii  |
| TEŞEKKÜR .....                                             | iv   |
| KISALTMALAR LİSTESİ.....                                   | vii  |
| ŞEKİL VE TabloLAR LİSTESİ.....                             | viii |
| 1. ÖZET .....                                              | 1    |
| 2. ABSTRACT.....                                           | 2    |
| 3. GİRİŞ VE AMAÇ .....                                     | 3    |
| 4. GENEL BİLGİLER.....                                     | 5    |
| 4.1. ÖDEME MODELLERİ .....                                 | 9    |
| 4.1.1. Sabit bütçe bazlı ödeme modeli .....                | 9    |
| 4.1.2. İşlem bazlı ödeme modeli .....                      | 9    |
| 4.1.3. Kişi başına ödeme modeli .....                      | 10   |
| 4.1.4. Gün başına ödeme modeli .....                       | 10   |
| 4.1.5. Vaka başı ödeme .....                               | 10   |
| 4.2. TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARIN YAPISI VE KAVRAMLARI.....   | 12   |
| 4.3. TİG VERİ GİRİŞİ VE GRUP ATAMA SÜRECİ.....             | 16   |
| 4.4. TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARIN GELİŞİM SÜRECİ .....        | 18   |
| 4.5. SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİ .....                         | 18   |
| 4.5.1. SUT Faturalandırma ve Fiyatlandırma Süreçleri ..... | 23   |
| 5. METOT VE MATERYAL.....                                  | 28   |
| 5.1. VERİLERİN ELDE EDİLMESİ .....                         | 28   |
| 5.1.1. TİG ve SUT verilerinin elde edilmesi .....          | 28   |
| 5.2. VERİ ÖN İŞLEME VE VERİ DÖNÜŞTÜRME .....               | 29   |
| 5.2.1. Veri Ön İşleme: .....                               | 29   |
| 5.2.2. Veri Dönüştürme .....                               | 30   |
| 5.3. GÖRSELLEŞTİRME VE ANALİZ .....                        | 30   |



|            |                                                                                                  |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.3.1.     | Görselleştirme Aracı .....                                                                       | 30         |
| 5.3.2.     | Görselleştirme .....                                                                             | 30         |
| 5.4.       | ÖZET TABLO OLUŞTURULMASI .....                                                                   | 31         |
| 5.5.       | KORELASYON ANALİZİ.....                                                                          | 32         |
| <b>6.</b>  | <b>BULGULAR.....</b>                                                                             | <b>33</b>  |
| 6.1.       | MTS DOSYA SAYILARININ TİG'E GÖRE DAĞILIMI .....                                                  | 33         |
| 6.2.       | TİG GRUPLARINDAKİ SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞERLER ARASINDAKİ<br>KORELASYON .....                | 68         |
| 6.3.       | TİG GRUPLARINDAKİ ORTALAMA SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞERLER<br>ARASINDA KORELASYON ANALİZİ ..... | 72         |
| 6.4.       | MTS BAZINDA KORELASYON DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI .....                                      | 76         |
| <b>7.</b>  | <b>SONUÇ .....</b>                                                                               | <b>79</b>  |
| <b>8.</b>  | <b>KAYNAKLAR .....</b>                                                                           | <b>87</b>  |
| <b>9.</b>  | <b>EKLER .....</b>                                                                               | <b>90</b>  |
| <b>10.</b> | <b>ETİK KURUL ONAYI.....</b>                                                                     | <b>217</b> |
| <b>11.</b> | <b>ÖZGEÇMİŞ.....</b>                                                                             | <b>220</b> |

## KISALTMALAR LİSTESİ

**TİG:**Teşhis İlişkili Gruplar

**DRG:**Diagnosis Related Group

**BUT:** Bütçe Uygulama Talimatına

**SGK:** Sosyal Güvenlik Kurumu

**SUT:** Sağlık Uygulama Tebliği

**SPSS:** Statistical Package for Social Sciences

**SHS:** Sağlık Hizmeti Sunucu

**MTS:** Majör Tanı Sınıflandırması

**SGB:** Strateji Geliştirme Başkanlığı

**VKİ:** Vaka Karma İndeksi

**BUT:** Bütçe Uygulama Tebliği

**HBYS:** Hastane Bilgi Yönetim Sistemi

**HÜAP:** Hacettepe Üniversitesi Araştırma Projesi

**ICD10-AM:** International Classification of Diseases, Australian Modification

**EAH:** Eğitim Araştırma Hastanesi

**MDC:** Major Diagnostic Classification

**ABD:** Amerika Birleşik Devletleri

**AR-DRG:** Australian Refined Diagnosis Related Groups

**TTB:** Türk Tabipleri Birliği

## ŞEKİL VE TABLOLAR LİSTESİ

|                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 4.2.1 TEŞHİS İLİŞKİLİ GRUPLARI MALİYETLERİ (5)-----                                   | 16  |
| ŞEKİL 4.3.1 TİG OLUŞUM SÜRECİ (25) -----                                                    | 17  |
| ŞEKİL 5.3.1 QLIKVIEW GÖRSELLEŞTİRME EKRANLARINDAN BİR<br>ÖRNEK -----                        | 30  |
| ŞEKİL 6.2.1MTS BAZINDA BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA<br>MALİYET -----                         | 71  |
| ŞEKİL 9.1.1. MTS'YE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                                               | 90  |
| ŞEKİL 9.1.2 MTS'YE GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----                                        | 91  |
| ŞEKİL 9.1.3MTS'YE GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                                       | 92  |
| ŞEKİL 9.1.4.TOPLAM DOSYA SAYISI -----                                                       | 93  |
| ŞEKİL 9.1.5 MTS'YE GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----                                        | 94  |
| ŞEKİL 9.1.6MTS'YE GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                                       | 95  |
| ŞEKİL 9.1.7 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG<br>DOSYA SAYILARI -----            | 96  |
| ŞEKİL 9.1.8 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE<br>GÖRE DOSYA SAYILARI -----     | 97  |
| ŞEKİL 9.1.9 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE<br>TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----     | 98  |
| ŞEKİL 9.1.10 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE<br>ORTALAMA DOSYA TUTARLARI ----- | 99  |
| ŞEKİL 9.1.11 MTS_01 SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER<br>BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----   | 100 |
| ŞEKİL 9.1.12 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA<br>SAYILARI-----                      | 101 |
| ŞEKİL 9.1.13 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE<br>DOSYA SAYILARI -----              | 102 |
| ŞEKİL 9.1.14 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM<br>DOSYA TUTARLARI-----              | 103 |
| ŞEKİL 9.1.15 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA<br>DOSYA TUTARLARI-----            | 104 |

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 9.1.16 MTS_02 GÖZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA      |     |
| ORTALAMA TUTARI-----                                         | 105 |
| ŞEKİL 9.1.17 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA |     |
| SAYILARI-----                                                | 106 |
| ŞEKİL 9.1.18 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE     |     |
| GÖRE DOSYA SAYILARI -----                                    | 107 |
| ŞEKİL 9.1.19 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE       |     |
| TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                                  | 108 |
| ŞEKİL 9.1.20 MTS_03 KBB - AĞIZ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE       |     |
| ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                               | 109 |
| ŞEKİL 9.1.21 MTS_03 KBB & AĞIZ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER      |     |
| BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----                                  | 110 |
| ŞEKİL 9.1.22 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE      |     |
| TİG DOSYA SAYILARI -----                                     | 111 |
| ŞEKİL 9.1.23 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL       |     |
| DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                             | 112 |
| ŞEKİL 9.1.24 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE  |     |
| TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                                  | 113 |
| ŞEKİL 9.1.25 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE  |     |
| ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                               | 114 |
| ŞEKİL 9.1.26 MTS_04 SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL       |     |
| DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI -----                           | 115 |
| ŞEKİL 9.1.27 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG  |     |
| DOSYA SAYILARI -----                                         | 116 |
| ŞEKİL 9.1.28 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL       |     |
| DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                             | 117 |
| ŞEKİL 9.1.29 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE  |     |
| TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                                  | 118 |
| ŞEKİL 9.1.30 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE  |     |
| ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                               | 119 |
| ŞEKİL 9.1.31 MTS_05 DOLAŞIM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL       |     |
| DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI -----                           | 120 |

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 9.1.32 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----                               | 121 |
| ŞEKİL 9.1.33 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                        | 122 |
| ŞEKİL 9.1.34 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                        | 123 |
| ŞEKİL 9.1.35 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                     | 124 |
| ŞEKİL 9.1.36 MTS_06 SİNDİRİM SİSTEMİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI -----                      | 125 |
| ŞEKİL 9.1.37 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----               | 126 |
| ŞEKİL 9.1.38 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----        | 127 |
| ŞEKİL 9.1.39 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----       | 128 |
| ŞEKİL 9.1.40 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-          | 129 |
| ŞEKİL 9.1.41 MTS_07 HEPATOBİLİYER SİSTEM VE PANKREAS HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI ---        | 130 |
| ŞEKİL 9.1.42 MTS_08 KAS İSKELET VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----                      | 131 |
| ŞEKİL 9.1.43 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----       | 132 |
| ŞEKİL 9.1.44 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----      | 133 |
| ŞEKİL 9.1.45 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-         | 134 |
| ŞEKİL 9.1.46 MTS_08 KAS-İSKELET SİSTEMİ VE BAĞ DOKUSU HASTALIKLARI BAĞIL BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----            | 135 |
| ŞEKİL 9.1.47 MTS_09 DERİ, SUBKUTAN (CİLT ALTI DOKUSU) DOKU VE MEME HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI ----- | 136 |

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 9.1.48 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE<br>MEME HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI<br>-----    | 137 |
| ŞEKİL 9.1.49 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE<br>MEME HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI<br>-----   | 138 |
| ŞEKİL 9.1.50 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE<br>MEME HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA<br>TUTARLARI ----- | 139 |
| ŞEKİL 9.1.51 MTS_09 DERİ,SUBKUTAN(CİLT ALTI DOKUSU)DOKU VE<br>MEME HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA<br>TUTARI-----   | 140 |
| ŞEKİL 9.1.52 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE<br>METABOLİK HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI--                  | 141 |
| ŞEKİL 9.1.53 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE<br>METABOLİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA<br>SAYILARI-----     | 142 |
| ŞEKİL 9.1.54 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE<br>METABOLİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA<br>TUTARLARI -----   | 143 |
| ŞEKİL 9.1.55 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE<br>METABOLİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA<br>TUTARLARI ----- | 144 |
| ŞEKİL 9.1.56 MTS_10 ENDOKRİN,NUTRİSYONEL(BESLENME) VE<br>METABOLİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA<br>TUTARI-----   | 145 |
| ŞEKİL 9.1.57 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR<br>YOLLARI) HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----                  | 146 |
| ŞEKİL 9.1.58 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR<br>YOLLARI) HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA<br>SAYILARI-----        | 147 |

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 9.1.59 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR<br>YOLLARI) HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA<br>TUTARLARI -----   | 148 |
| ŞEKİL 9.1.60 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR<br>YOLLARI) HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA<br>TUTARLARI ----- | 149 |
| ŞEKİL 9.1.61 MTS_11 BÖBREK VE ÜRİNER TRAKTUS (İDRAR<br>YOLLARI) HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA<br>TUTARI-----   | 150 |
| ŞEKİL 9.1.62 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARINA<br>GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----                                 | 151 |
| ŞEKİL 9.1.63 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                          | 152 |
| ŞEKİL 9.1.64 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARINA<br>TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                        | 153 |
| ŞEKİL 9.1.65 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARINA<br>TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                     | 154 |
| ŞEKİL 9.1.66 MTS_12 ERKEK ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----                         | 155 |
| ŞEKİL 9.1.67 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>ANALİZLERİNE GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----                      | 156 |
| ŞEKİL 9.1.68 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                          | 157 |
| ŞEKİL 9.1.69 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                          | 158 |
| ŞEKİL 9.1.70 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----                       | 159 |
| ŞEKİL 9.1.71 MTS_13 KADIN ÜREME ORGANLARI HASTALIKLARI<br>BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----                         | 160 |
| ŞEKİL 9.1.72 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIĞA GÖRE TİG<br>DOSYA SAYILARI -----                                         | 161 |

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ŞEKİL 9.1.73 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK BAĞIL</b>      |            |
| <b>DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----</b>                            | <b>162</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.74 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK TİG'E GÖRE</b> |            |
| <b>TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----</b>                                | <b>163</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.75 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK TİG'E GÖRE</b> |            |
| <b>ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----</b>                              | <b>164</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.76 MTS_14 GEBELİK, DOĞUM VE LOHUSALIK BAĞIL</b>      |            |
| <b>DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----</b>                          | <b>165</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.77 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) GÖRE TİG</b> |            |
| <b>DOSYA SAYILARI-----</b>                                        | <b>166</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.78 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) BAĞIL</b>    |            |
| <b>DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----</b>                            | <b>167</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.79 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) TİG'E</b>    |            |
| <b>GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----</b>                           | <b>168</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.80 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) TİG'E</b>    |            |
| <b>GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----</b>                         | <b>169</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.81 MTS_15 YENİDOĞAN(VE DİĞER NEONATLAR) BAĞIL</b>    |            |
| <b>DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----</b>                          | <b>170</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.82 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE</b>        |            |
| <b>BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA</b>           |            |
| <b>SAYILARI-----</b>                                              | <b>171</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.83 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE</b>        |            |
| <b>BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE</b>          |            |
| <b>DOSYA SAYILARI-----</b>                                        | <b>172</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.84 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE</b>        |            |
| <b>BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM</b>          |            |
| <b>DOSYA TUTARLARI-----</b>                                       | <b>173</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.85 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE</b>        |            |
| <b>BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA</b>        |            |
| <b>DOSYA TUTARLARI-----</b>                                       | <b>174</b> |



|                                                                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ŞEKİL 9.1.86 MTS_16 KAN VE KAN YAPICI ORGANLARIN VE BAĞIŞIKLIK KÖKENLİ HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----</b> | <b>175</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.87 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK &amp; SOLİD NEOPLAZMALAR) GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----</b>              | <b>176</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.88 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK &amp; SOLİD NEOPLAZMALAR) BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----</b>     | <b>177</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.89 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK &amp; SOLİD NEOPLAZMALAR) TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----</b>   | <b>178</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.90 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK &amp; SOLİD NEOPLAZMALAR) TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----</b> | <b>179</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.91 MTS_17 NEOPLASTİK HASTALIKLAR (HEMATOLOJİK &amp; SOLİD NEOPLAZMALAR) BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----</b>   | <b>180</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.92 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----</b>                                    | <b>181</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.93 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----</b>                             | <b>182</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.94 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----</b>                             | <b>183</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.95 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----</b>                          | <b>184</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.96 MTS_18 ENFEKSİYÖZ VE PARAZİTİK HASTALIKLARI BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----</b>                            | <b>185</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.97 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARINA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----</b>                                               | <b>186</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.98 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----</b>                                        | <b>187</b> |

|                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 9.1.99 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE<br>TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----                                                           | 188 |
| ŞEKİL 9.1.100 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE<br>ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----                                                        | 189 |
| ŞEKİL 9.1.101 MTS_19 AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL DEĞER<br>BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----                                                         | 190 |
| ŞEKİL 9.1.102 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ<br>NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARINA GÖRE TİG<br>DOSYA SAYILARI -----           | 191 |
| ŞEKİL 9.1.103 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ<br>NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL<br>DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----     | 192 |
| ŞEKİL 9.1.104 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ<br>NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE<br>TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----    | 193 |
| ŞEKİL 9.1.105 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ<br>NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI TİG'E GÖRE<br>ORTALAMA DOSYA TUTARLARI ----- | 194 |
| ŞEKİL 9.1.106 MTS_20 ALKOL/İLAÇ KULLANIMI VE ALKOL/İLAÇ<br>NEDENLİ ORGANİK AKIL SAĞLIĞI BOZUKLUKLARI BAĞIL<br>DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI-----   | 195 |
| ŞEKİL 9.1.107 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE<br>TOKSİK İLAÇ ETKİLERİNE GÖRE TİG DOSYA SAYILARI -----                                       | 196 |
| ŞEKİL 9.1.108 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE<br>TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI<br>-----                             | 197 |
| ŞEKİL 9.1.109 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE<br>TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA<br>TUTARLARI -----                            | 198 |
| ŞEKİL 9.1.110 MTS_21 YARALANMALAR,ZEHİRLENMELER VE<br>TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA<br>TUTARLARI -----                           | 199 |

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ŞEKİL 9.1.111 MTS_21 YARALANMALAR, ZEHİRLENMELER VE<br>TOKSİK İLAÇ ETKİLERİ BAĞIL DEĞER BAŞINA ORTALAMA<br>TUTARI-----                               | 200 |
| ŞEKİL 9.1.112 MTS_22 YANIKLARA GÖRE TİG DOSYA SAYILARI-----                                                                                          | 201 |
| ŞEKİL 9.1.113 MTS_22 YANIKLAR BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA<br>SAYILARI-----                                                                               | 202 |
| ŞEKİL 9.1.114 MTS_22 YANIKLAR TİG'E GÖRE TOPLAM DOSYA<br>TUTARLARI -----                                                                             | 203 |
| ŞEKİL 9.1.115 MTS_22 YANIKLAR TİG'E GÖRE ORTALAMA DOSYA<br>TUTARLARI -----                                                                           | 204 |
| ŞEKİL 9.1.116 MTS_22 YANIKLARA GÖRE BAĞIL DEĞER BAŞINA<br>ORTALAMA TUTARI-----                                                                       | 205 |
| ŞEKİL 9.1.117 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK<br>HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLARA GÖRE TİG<br>DOSYA SAYILARI -----            | 206 |
| ŞEKİL 9.1.118 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK<br>HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLAR BAĞIL<br>DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI-----     | 207 |
| ŞEKİL 9.1.119 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK<br>HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLAR TİG'E GÖRE<br>TOPLAM DOSYA TUTARLARI-----    | 208 |
| ŞEKİL 9.1.120 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK<br>HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLAR TİG'E GÖRE<br>ORTALAMA DOSYA TUTARLARI-----  | 209 |
| ŞEKİL 9.1.121 MTS_23 SAĞLIĞI ETKİLEYEN FAKTÖRLER VE SAĞLIK<br>HİZMETLERİ İLE KURULAN DİĞER TİP TEMASLARA BAĞIL<br>DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTARI ----- | 210 |
| ŞEKİL 9.1.122 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) GÖRE TİG<br>DOSYA SAYILARI -----                                                                | 211 |
| ŞEKİL 9.1.123 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) GÖRE<br>BAĞIL DEĞERE GÖRE DOSYA SAYILARI -----                                                  | 212 |

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>ŞEKİL 9.1.124 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) TİG'E</b> |            |
| <b>GÖRE TOPLAM DOSYA TUTARLARI -----</b>                          | <b>213</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.125 MTS_00 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) TİG'E</b> |            |
| <b>GÖRE ORTALAMA DOSYA TUTARLARI -----</b>                        | <b>214</b> |
| <b>ŞEKİL 9.1.126 MTS_24 ÖNCÜ_ MAJÖR TANI SINIFLARI(MTS) BAĞIL</b> |            |
| <b>DEĞER BAŞINA ORTALAMA TUTAR -----</b>                          | <b>215</b> |
| <br>                                                              |            |
| <b>TABLO 4.1 TÜRKİYE'DE TİG'İN GELİŞİM SÜRECİ (29)-----</b>       | <b>8</b>   |
| <b>TABLO 4.1.5.1 ÖDEME YÖNTEMLERİNİN MALİYET, HİZMET</b>          |            |
| <b>KALİTESİ VE YÖNETİMİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRMESİ (16) ---</b>    | <b>11</b>  |
| <b>TABLO 4.2.1 MAJÖR TANI SINIFLAMA (17) -----</b>                | <b>12</b>  |
| <b>TABLO 4.4.1 ÜLKELERE GÖRE TİG BAŞLANGIÇ YILLARI (16)-----</b>  | <b>18</b>  |
| <b>TABLO 4.5.1.SUT EKLERİ VE İSİMLERİ -----</b>                   | <b>21</b>  |
| <b>TABLO 4.5.1.1.1 SAĞLIK KURUM VE KURULUŞLARININ</b>             |            |
| <b>SINIFLANDIRMA LİSTESİ VE KDV MUAFİYET DURUMU (30)-----</b>     | <b>25</b>  |
| <b>TABLO 5.3.2.1 GÖRSELLEŞTİRME KULLANILAN ASGARİ BOYUTLAR</b>    | <b>31</b>  |
| <b>TABLO 6.1.1 MTS GRUPLARINA GÖRE TİG SAYILARI -----</b>         | <b>33</b>  |
| <b>TABLO 6.1.2 ÖZET TABLO -----</b>                               | <b>35</b>  |
| <b>TABLO 6.2.1 SUT TUTARLARI İLE BAĞIL DEĞERLER ARASINDA</b>      |            |
| <b>KORELASYON ANALİZİ -----</b>                                   | <b>68</b>  |
| <b>TABLO 6.3.1 TİG GRUPLARINDAKİ ORTALAMA SUT TUTARLARI İLE</b>   |            |
| <b>BAĞIL DEĞER ARASINDA KORELASYON ANALİZİ -----</b>              | <b>72</b>  |
| <b>TABLO 6.3.2 TİG BAŞINA DÜŞEN DOSYA SAYISINA GÖRE</b>           |            |
| <b>KORELASYON ANALİZİ -----</b>                                   | <b>75</b>  |
| <b>TABLO 6.4.1 MTS BAZINDA KORELASON ANALİZLERİNİN</b>            |            |
| <b>KARŞILAŞTIRILMASI -----</b>                                    | <b>76</b>  |
| <b>TABLO 7.1 VERİ KÜMESİNİN ORTALAMA SUT TUTARI/BAĞIL DEĞER</b>   |            |
| <b>BÖLÜMÜNE GÖRE DEĞERİ EN DÜŞÜK TİG'LER -----</b>                | <b>80</b>  |
| <b>TABLO 7.2 VERİ KÜMESİNİN ORTALAMA SUT TUTARI/BAĞIL DEĞER</b>   |            |
| <b>BÖLÜMÜNE GÖRE DEĞERİ EN YÜKSEK TİG'LER -----</b>               | <b>83</b>  |

## 1. ÖZET

### **TÜRKİYE'DEKİ TİG UYGULAMASINDA KULLANILAN BAĞIL DEĞERLERİN TÜRKİYE'DEKİ SAĞLIK ÜCRET TARİFELERİ İLE İLİŞKİSİNİN ANALİZİ**

Bu çalışmanın amacı Türkiye'de 2009 yılından itibaren kamu hastanelerinde ödeme modeli olarak kullanılmakta olan Teşhis İlişkili Gruplarının (TİG) bağıl değerleri ile yine aynı hastanelerde SGK tarafından hizmet başı ödeme modelini esas alan Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) hizmet bedellerinin ilişkisini analiz etmektir.

Bu analiz için, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinin 2015 yılına ait yatan hasta verileri esas alınmış ve hastanenin SGK'ya gönderip SUT üzerinden provizyon aldığı 28.493 dosya ve bunlara tahakkuk eden tutarlar elde edilmiştir. Ardından aynı dosyalar için Sağlık Bakanlığının TİG uygulamasından elde edilen TİG grupları tespit edilmiştir. Dosya sayısı 3'ten az olan TİG grupları hesaplamanın dışında tutulmuş ve 28.365 dosya üzerinde çalışma yapılmıştır.

28.365 dosyanın SUT ücretleri ile her dosyanın TİG bağıl değeri arasındaki korelasyon 0,67 olarak (orta ilişkili) hesaplanmıştır. Bu dosyaların tekabül ettiği 403 TİG grubunun ortalama SUT tutarları ile bağıl değerler arasındaki korelasyon ise 0,79 olarak (yüksek ilişkili) hesaplanmıştır. Bu ilişkiyi TİG'in majör tanı sınıflaması (MTS) bazında incelediğimizde ise, dosya tutarları ile TİG bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ilişki, 7 tane MTS'de çok zayıf, 9 tane MTS'de zayıf, 5 tane MTS'de orta, 1 tane MTS'de yüksek olarak bulunmuştur. TİG grubu başına ortalama SUT tutarları ile bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ise ilişki, 1 tane MTS'de çok zayıf, 4 tane MTS'de zayıf, 4 tane MTS'de orta, 8 tane MTS'de yüksek ve 5 tane MTS'de ise çok yüksek olarak bulunmuştur.

Tüm bu analizler bize SUT fiyatları ile Türkiye'de uygulanan TİG bağıl değerlerinin orta ve/veya yüksek ilişkili olduğunu göstermektedir. Bununla birlikte özellikle zayıf ve çok zayıf ilişkili olan MTS gruplarındaki TİG'lerin bağıl değerleri üzerinde SUT ücretleri esas alınarak bazı düzenlemelerin yapılabileceği (ya da ilgili SUT fiyatlarının yeniden değerlendirilebileceği) ortaya konmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** TİG, teşhis ilişkili gruplar, DRG, SGK, SUT, korelasyon

## **2. ABSTRACT**

### **THE CORRELATION ANALYSIS of RELATIVE VALUES of DRGs and THE NATIONAL PUBLIC HEALTH SERVICE TARIFFS in TURKEY**

This study aims to analyze the correlation between the prices of public payment model (SUT) based on fee for service in Turkey with the DRGs which has being disseminated since 2009 in public hospitals in Turkey.

For this analysis, the inpatient patient data of Istanbul Haydarpaşa Numune Training and Research Hospital for 2015 were taken as basis and the 28,493 files that the hospital sent to Social Security Institution (SSI) and provisioned via SUT and the accrued amounts were obtained. Then the DRGs are obtained from the Ministry of Health's DRG application for the same cases. DRGs with fewer than 3 files were excluded from the calculation and 28,365 files were studied.

The correlation between the SUT prices of 28,365 files and the DRG's relative values of each file was calculated as 0.67 (medium related). The correlation between the average SUT prices of the 403 TIG groups corresponding to these files and the relative values was calculated as 0.79 (high correlation). When we investigate this relation based on the major diagnostic classification (MDC) of the DRGs, the relation between the file prices and the DRG relative values is calculated as very weak in 7 MDCs, weak in 9 MDCs, medium in 5 MDCs, high in 1 MDC. The relationship between average SUT prices of each DRG group and their relative values are also calculated as very weak in 1 MDC, weak in 4 MDCs, medium in 4 MDCs, high in 8 MDCs and very high in 5 MDCs.

The result of this analysis shows us the public healthcare service prices are medium and/or highly related with the relative values of DRGs applied in Turkey. Moreover, there are some issues to study on particularly DRGs of some MDCs which have weak and very weak relation with SUT prices (or vice versa).

**Keywords:** DRG, diagnosis related groups, correlation, fee for service, national tariffs

### 3. GİRİŞ VE AMAÇ

Dünyada sağlık hizmetinin yönetiminde hizmetin kendisi kadar, sağlık hizmetinin ödeme modelleri de önemlidir. Bir ülkede sağlıkta hangi geri ödeme modellerinin kullanılacağına karar verilmesi, ülkenin sağlık bütçesinin yönetilmesi için en önemli konulardan birisidir. Bununla birlikte bu karar sadece bir finans yönetimi konusu olmayıp, sunulan hizmetin performansına ve kalitesine etki eden bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır (1). Farklı ülkeler farklı ihtiyaçlara göre yaygın kullanılan ödeme modellerinden bir ya da birkaçını birlikte kullanabilmektedir. İşlem başı ödeme modeli, dünyada en yaygın kullanılan geri ödeme modelleri arasındadır. Ancak işlem sayısı ile ücret arasındaki doğru orantı, gereksiz veya fazla işlemlerin yapılması gibi suistimallere ve bütçe yönetiminde zorluklara neden olmaktadır. Dünyadaki yeni bir ödeme modelleri arasında DRG (Diagnosis Related Groups) önemli bir yere sahiptir. Vaka başı ödeme modeli olan, Türkiye’deki adıyla Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) dünyada 1960’lardan itibaren gelişen ve yaygınlaşan bir vaka başı ücret ve hastane maliyeti yönetim modelidir. İşlem başı ödeme modeline göre avantajları olan bu model, son yirmi yılda pek çok ülkede hızla yaygınlaşmıştır.

TİG (Teşhis İlişkili Gruplar) vakalar için belirli aralıklarla ülke genelinde ortalama maliyetlerinin hesaplanmasıyla bağlı fiyatların oluşturulması ve tanılara bağlı değerler (sayısal katsayılar) verilerek, sağlık hizmet fiyatlarının ve ödemelerinin buna göre yapılmasını kapsamaktadır (2). Türkiye’de işlem sayısının fazla olmasından dolayı bir gruplamaya ihtiyaç duyulmuş ve işlem başı ödeme modeline ek olarak vaka başı ödeme modeli kullanılmaya başlanmıştır. Bu kapsamda TİG çalışmaları Türkiye’de Sağlık Bakanlığına bağlı yataklı tedavi kurumlarında işlem başı ödeme modeline ek olarak kullanılan bir araç halini almıştır.

Bu çalışmanın amacı, Türkiye’de 2009 yılından itibaren tedricen kullanılmaya ve yaygınlaşmaya başlamış olan Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) ile 2007 yılından itibaren Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından ücret ve uygulama esasları için referans alınan Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) arasındaki “TİG bağlı değer-SUT Ücreti” ilişkisini analiz etmektir. Ülkemizde henüz tamamen TİG esaslı ödeme modeli uygulanmamaktadır. Çalışmada Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma

Hastanesinin 2015 yılına ait TİG ve SUT verilerinin vaka bazlı eşleştirilmesi yapılarak ilişkisi araştırılmıştır.





#### 4. GENEL BİLGİLER

Türkiye’de 2003 yılından itibaren sağlıkta dönüşüm programıyla birlikte sağlık hizmetleri finansmanı ile ilişkili düzenlemeler hızlanmıştır. Her ülkenin kendine özgü hizmet sunumu ve giderlerini karşılamaya yönelik ekonomik ve siyasal çeşitliliğe göre farklılıkları vardır. Sağlık giderlerini karşılamak için kullanılan temel kaynaklar vergiler, sigorta primleri ve elden ödemelerdir (2). Sağlık hizmetlerinde iki türlü ödeme şekli mevcuttur. Bunlar doğrudan ödeme ve dolaylı ödemelerdir. Doğrudan ödemelerde, hizmeti alan kişi hizmeti almadan önce veya aldıktan sonra kendisi ödemesini gerçekleştirmektedir. Dolaylı ödemede ise kişilerin özel ve sosyal sigortalarınca ödeme yapılması esastır (3)(4). Sağlık hizmetlerinin her ne kadar kar amacı gütmemesi gerekse de, her işletmenin ayakta kalabilmesi ve giderlerini karşılayabilmesi için bir finansmana ihtiyacı vardır (4). Bu durum işletme fiyatlarını belirlerken oldukça etkili olmalıdır (5). Dolayısıyla hizmetler fiyatlandırılırken, hizmet sunucuları kadar sigorta şirketleri de etkili olmaktadır.

2015 Yılı verilerine göre Türkiye’de 912.792 kadar kayıtlı özel sağlık sigortasına sahip kişi bulunmaktadır (6). (Özel sağlık sigortası provizyon esaslı ve hizmet başı ödeme modeline dayanmaktadır. Fiyatlandırma yapılırken, ulusal çapta kullanımı olan tarifeler (Türk Tabipler Birliği (TTB) hizmet tarifesi, Sağlık Uygulama Tebliği (SUT), vb.) ile özel hastanelerin kendi cari işlem listeleri referans alınmaktadır. Özel sağlık sigorta sektörü, her bir işlem öncesi provizyon alınmasını esas kabul ettiği için, TİG gibi taburcu sonrası oluşan veri seti üzerinden işleyen bir ödeme modelini şimdiye kadar uygulamaya geçirememiştir.

Özel sağlık sigortasının tercih edilme sebepleri ise sosyal sigorta kapsamının yeterli görülmemesi, doğabilecek fazla harcama riski, öngörülememe vs. gibi nedenlerden gönüllüğe bağlı olarak yapılmaktadır (1). 2006 Yılında çıkartılan 5510 sayılı sosyal sigortalar kanunu ile tüm bireyler (ayrıca bir özel sağlık sigorta poliçesi olsa dahi) sosyal güvenlik şemsiyesi altına alınmıştır. Dolayısıyla açık ara en büyük ve en kapsamlı ödeme kurumu Sosyal Güvenlik Kurumudur (SGK).

SGK, ödeme modeli olarak hizmet başı ve paket fiyat ödeme modelini kullanmakta ve bunun için SUT’u esas almaktadır. Ancak buradaki paket fiyat ödeme modeli

taburcu veri setini esas alan TİG'den farklı olarak, bazı hizmetleri (özellikle cerrahi hizmetleri) işlem koduna göre değil, hizmetin paket koduna göre provizyonu esas almaktadır. Dolayısıyla paket bazlı bir bildirim yapılsa da paket başı ödeme yapıldığı için neticede hizmet başı ödeme modeli ile benzer bir mantıkla çalışmaktadır. SGK, bu ödeme modelinin yönetilmesinde MEDULA (Medikal Ulak) adı verilen elektronik provizyon sistemi ile her ödeme talebinin SUT ile uyumluluğu online olarak kontrol etmekte ve dönem sonlarında yapılan ek kontroller sonrasında sağlık hizmeti sunucusuna (SHS) yapılacak ödeme tutarını belirlemektedir. 2009 Yılına kadar, devlet hastanelerine MEDULA'daki veriler esas alınarak SGK tarafından ödeme yapılmıştır (7). Ancak 2009 yılında 5510 sayılı kanunla Global Bütçe modeli uygulanmaya başlanmış ve devlet hastanelerinin sağlık hizmetleri karşılığında alacağı ödemeler, SGK yerine Sağlık Bakanlığı bütçesine aktarılmıştır. Bu sayede Sağlık Bakanlığı, kendisine bağlı hastanelerin hem yaptıkları hizmetleri; hem de yatırım faaliyetlerini dikkate alarak ödeme yapma imkânı bulmuştur. Ancak hangi hastaneye ne kadar ödeme yapılacağı konusunda eldeki tek araç olan hizmet başı ödeme modeli uygulayan MEDULA'yı kullanmıştır. Tükel ve arkadaşlarının yaptığı bir çalışmada, Sağlık Bakanlığı'nın bu tarihten sonra TİG modelini uygulamaya karar vermesinin gerekçeleri arasında, hem daha esnek ve kolay yönetilebilir bir yöntem olması; hem de yılsonu bütçe hedeflerini tutturmak adına yapılacak kesintileri daha adil bir şekilde yansıtabilmesi olduğu belirtilmiştir (7). Aynı zamanda hizmet başı ödemelerde gereksiz fazla işlemlerin yapılması gibi olasılıklar çok fazlaydı. Bunun üzerine bütçe yönetiminde zorlukları aşabilmek adına bir gruplama yöntemine ihtiyaç duyulmuş ve vaka başı ödeme yani TİG esaslı geri ödeme modelini kullanılmaya başlanmıştır.

Bu aşamada, TİG'in uygulamaya geçirilmesi için kaç tane TİG kullanılacağı, her birinin bağıl değerinin ne olacağı, vaka karma indeksi (VKİ) için kullanılacak parametrelerin neler olacağı, vb. pek çok konunun belirlenmesi gerekmektedir. Bu amaçla Hacettepe Üniversitesi Araştırma Projesi (HÜAP) olarak "Sağlık Hizmetleri Finansman Yapısının Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması İçin Altyapı Geliştirilmesi Projesi" adında bir proje 2005-2009 yılları arasında, yani TİG'in kullanıma geçirilmesinden çok daha önce Sağlık Bakanlığı, SGK ve Hacettepe Üniversitesi işbirliği ile yürütülmüştür (3). HÜAP Projesinde 2005 yılında 9 pilot

hastane ile çalışmalara başlanarak 2006 yılında ilk oturumu bitirilmiş (22), 2007 yılında ikinci oturuma başlanarak, 9 hastaneye ek olarak 41 pilot hastane daha çalışmaya dahil edilerek proje 2009 yılında tamamlanmıştır. Bu proje kapsamında daha önce kullanılan Bütçe Uygulama Talimatı (BUT) adı verilen uygulama esasları ve ücret tarifesi geliştirilerek bugün kullanılan SUT ortaya çıkmış; ancak sağlık hizmetlerinin maliyetlerinin ölçümündeki teknik ve pratik zorluklar nedeniyle TİG bağıl değerlerinin tespit edilmesi mümkün olmamıştır.

Diğer taraftan Sağlık Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı (SGB) tarafından döner sermayeli işletmelerin finansal sürdürülebilirliği ikamesi kapsamında bir kısım uygulamalar hayata geçirilmiştir. Bunlardan bir tanesi, her ay düzenli ödenek (finans kaynağı) girişini temin amacıyla tüm işletmeler adına SGK ve Maliye Bakanlığı ile "hizmet alım sözleşmesi" yapılmasıdır. Bu alışmalar Global Bütçe uygulaması olarak ifade edilmiştir. Sağlık Bakanlığının girişimleri sonucu Sağlık Hizmetlerinin finansmanında yaşanan problemleri ortadan kaldırmak amacıyla 2009 yılından itibaren Bakanlığın kendi içerisinde ödenek dağılımını belirlemek üzere Global Bütçe uygulamasına geçilmiştir (7). Ancak yasal dayanak ile gerçek geri ödeme kurumları olarak SGK ve Maliye Bakanlığı ile 2007'de birinci basamak 2009'da ikinci basamak için global bütçe uygulamalarını başlatmıştır (8). Bununla birlikte Aralık 2010'dan itibaren global bütçenin hastanelere dağıtımı TİG uygulaması dikkate alınarak yapılmaya başlanmıştır (9).

Sağlık Bakanlığı'nın, 2009 yılında Global Bütçe uygulamasına geçiş kararı sonrasında, elinde ülke şartlarına göre geliştirilmiş bir TİG altyapısı olmadığından, dünyada pek çok ülkenin (Bosna-Hersek, Bulgaristan, İrlanda, Moldova, Katar Devleti vb.) kullandığı ve kendi ülke şartlarına göre uyarladıkları Avustralya TİG modeli ile çalışmaya karar vermiştir (10). Dolayısıyla, TİG kapsamında kullanılan kodlama ve sınıflama standartları, TİG gruplayıcısı, VKİ ölçütleri, vb. tüm altyapı Avustralya'da belirlenen değerlere göre kullanılmaktadır. Avusturalya'daki TİG modeline göre uygulamada 661 tane TİG ve 24 tane majör tanı sınıfı (MTS) mevcuttur (11).

**Tablo 4.1. Türkiye’de TİG’in Gelişim Süreci (29)**

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>2006-2008 (HÜAP)</b> | 50 Hastane                                                    |
| <b>2009 (SB)</b>        | 81 pilot hastane ve TİG şube müdürlüğü kuruldu.               |
| <b>2010 (SB)</b>        | 260 Hastaneye yaygınlaştırıldı                                |
| <b>2011 (SB)</b>        | 550 Hastaneye yaygınlaştırıldı                                |
| <b>2012 (SB)</b>        | TİG daire başkanlığı kuruldu.                                 |
| <b>2012-2014 (SB)</b>   | 523 hastane Özel ve üniversiteler dahil sisteme entegre oldu. |

Kamu hastanelerinde yatan hastalara 2012 yılından itibaren %10 oranında TİG üzerinden ödeme yapılmaya başlandı. 2013 Yılından itibaren ise tüm hastalar için TİG üzerinden karşılanmaya başlandı. Ancak hala özel hastaneler ve üniversite hastanelerinde uygulaması başlamamıştır (14).

Türkiye’de işlem başı ödeme modeli Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) tarafından 2007 yılından itibaren merkezi bir provizyon sistemi olan MEDULA üzerinden etkin şekilde uygulanmaktadır. SGK, bu modelde Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) adı verilen uygulama esaslarını ve ücret tarifelerini esas almaktadır. 2009 Yılından itibaren Sağlık Bakanlığı’nın global bütçe uygulamasına başlaması ile birlikte, devlet hastanelerine yapılan ödemelerde hem SUT; hem de TİG birlikte referans alınmaktadır (12). SUT, işlem/paket tabanlı ve hizmet öncesi provizyon alınmasını gerektiren bir model iken; TİG, hasta taburcu olduktan sonra kesinleşen nihai taburcu veri setini esas alan ve yapılan işlemin ait olduğu TİG grubunun ağırlığını (bağlı değer) ve vaka karma indeksini (VKİ) esas alır. SUT ve TİG’in gerek işleyiş gerekse karşılık geldikleri ücretlerin farklı olması, TİG uygulamasının yaygınlaşması açısından önemle dikkate alınması gereken bir durumdur. İşlem başı ödeme modelini yaygın ve merkezi sistemler üzerinden kullanan yüksek nüfuslu bir ülke olarak Türkiye’nin TİG uygulama süreci sağlık yönetimi ve bilişimi açısından ilgi çekici bir örnektir.

#### **4.1 Ödeme Modelleri**

Sağlık hizmetinin karşılığında, SHS'ye yapılan ödeme, ülkedeki geri ödeme modeline ve hizmet alan kişinin sahip olduğu sağlık güvencesine göre yapılmaktadır.

Yaygın ve kabul görmüş ödeme modelleri şunlardır (13):

1. Sabit bütçe bazlı ödeme
2. İşlem başı ödeme
3. Kişi başı ödeme
4. Gün başı Ödeme
5. Vaka başı ödeme

##### **4.1.1 Sabit bütçe bazlı ödeme modeli**

Bu ödeme modelinde sağlık hizmeti sunucusuna belli bir bütçe sağlanır. Bu bütçe genellikle yıllık olarak tahsis edilmektedir. Ödeme miktarı, hastanenin yıllık maliyetlerine göre hesaplanmaktadır. Ayrıca enflasyon faktörü ve daha önce yapılan ödemeler de dikkate alınmaktadır. Hizmet sunucusuna verilen bu bütçe ile yılsonuna kadar tüm ihtiyaçları karşılaması beklenir. Bütçe ödemesi, harcama kalemi bazında ya da global bütçeden belli oranda olmak üzere iki şekilde gerçekleştirilir (14). Harcama kalemleri, ilaç, maaş, bakım, onarım, yatırım vs. gibi birçok sağlık hizmetinde ihtiyaç duyulan harcamaları kapsar (15). Bu kalemler arasında masraflar genel olarak belli olup kalemler arası harcamalar yapılmamaktadır. Global bütçe de ise yıllık olarak kurumun maliyetlerine yönelik öngörüler doğrultusunda aktarım yapılmaktadır (12). Bu modelin en büyük dezavantajı kuruma talebin öngörülemezliği ve artan talebin maliyetleri ile bu maliyetlerin piyasadaki değişimlerinin oluşmasıdır. Sabit bütçeyi verimli şekilde harcamak hastane yöneticisinin sorumluluğundadır (16).

##### **4.1.2 İşlem bazlı ödeme modeli**

İşlem bazlı ödeme, geri ödeme modelleri arasında en sık kullanılan yöntemdir. Sunulan her işlemin sabit bir fiyatı vardır. Sağlık hizmeti sunucuları yaptıkları her işlemi fatura ederek sağlık sigortası tarafından ödemeleri alırlar. Geri ödeme yapan

sağlık sigortası kurumu, hizmet sunucularından gelen faturaları inceler, ön tanımlı kurallara göre uygun olmayan işlemleri (gereksiz, hatalı, mükerrer, vb.) çıkartarak geri ödemeyi gerçekleştirmektedir. Bu modelin dezavantajları da vardır. Tedaviyi engellemeyecek ve geri ödeyicinin ayırtıramayacağı gereksiz tetkik ile aşırı sayıda test gibi işlemler yapılabilir (16).

Avantajları arasında ise hastaya doktor seçiminden başlayarak tedavi koşulları boyunca tüm süreçlerde karar verme imkânı sağlamak vardır. Hasta için dezavantajı ise kesintilerin yapılması ve kimi zaman cepten ödeme içermesidir. Ödeyici için en büyük dezavantajı ödeyicinin ödeyici rakamın genellikle belirsiz olmasıdır (4).

#### **4.1.3 Kişi başına ödeme modeli**

Bu modelde kişi başına belirlenen sabit ücretlerin üçüncü taraf ödeyiciler tarafından ödendiği sistemdir. Kişinin kullanacağı tüm hizmetleri karşılayan bir ödeme modelidir. Bu sistemde hastaya uygulanan hizmetlerin büyüklüğünün ödeme üzerinde bir etkisi yoktur. Fazla hizmet sunulması ödemeyi artırmaz. Sağlık hizmeti sunucuları ile ödeyici kurum bir anlaşma yapar ise anlaşma yapılan grupta yer alan kişilerin aldığı sağlık hizmetine bakılmaksızın ödemesi yapılır. Ödeyici için rakamlarda belirsizlik yoktur. Ancak hizmet sunucuları için gruptaki hastaların alacağı hizmet ve karmaşıklığı belirsizdir (2).

#### **4.1.4 Gün başına ödeme modeli**

Sağlık hizmeti sunucuları raporladıkları hastanın hastanede kalış süresine göre ödeme yaparlar. Hasta başına günlük ödenen bir ücret vardır. Tedavi masrafları yeme-içme, konaklama gibi masrafları da içerir. Bu modelin dezavantajlarından biri, hastanelerin kazançlarını artırabilmek adına hastaların daha uzun kalmalarını sağlayabilmeleridir (16).

#### **4.1.5 Vaka başı ödeme**

Vaka başı ödeme modelinin en yaygın uygulaması Teşhis İlişkili Gruplara (TİG) göre yapılan ödeme modelidir. TİG, maliyet ve klinik verileri kullanarak, benzer hastalıklar nedeniyle benzer tedavileri alan yatan hastalara verilen hizmetleri ortak bir gruba dahil eden bir sınıflama yöntemidir (11).

Ödeme yapılırken vakanın karmaşıklığı bir yere kadar dikkate alınır, ama vakanın ana tanısı ve temel işlemlerine göre belirlenen nihai grup esas alınarak ödeme yapılır (2). TİG'in uygulaması farklı ülkelerde değişiklik gösterebilmektedir. Genel olarak konulan teşhise göre yapılan ödeme şekli olduğu söylenebilir. TİG'de her gruba özel önceden belirlenmiş bağıl değerler vardır. Ödeyici kurum, hizmet yerine vakaya ödeme yapmaktadır. Vakaya dayalı ödemeler yapılırken vaka başına belli olan fiyatları ya da vaka gruplarına göre değişebilen oranlara göre ödeme gerçekleştirilebilir. Aynı grup içerisinde olan hastalar benzer teşhise ve tedaviye ihtiyaç duyacağı için belli kaynakları tüketeceklerdir. Kaynak tüketimi fazla olan TİG grupları yüksek ödemelere neden olabilir.

Uygulama açısından birbirine yakın olan kişi başı ödeme modeli, vaka başı ödeme ve hizmet başı geri ödeme modellerinin hizmet sunumu sırasında oluşabilecek (bir kısmı daha önce belirtilen) dezavantajlar da vardır. Bunların başında;

- ❖ Hizmet başı ödemede, hizmet sunulurken gereksiz ve fazla tedavi uygulaması istenebilir.
- ❖ Vaka başı ödeme modelinde, sunucu fazla ödeme alabilmek için yanıltıcı/yanlış tanı koyabilir.
- ❖ Kişi başı ödemede ise, sunucu hastaya gerekenden daha az hizmet vererek daha çok hasta almaya yönelebilir.

Sosyal Güvenlik Kurulu 2010 yılında yaptığı bir çalışmada ödeme modellerinin maliyet kontrolü, hizmet kalitesi ve yönetim açısından kolaylıklarını değerlendirmiş aşağıdaki gibi bir değerlendirme tablosu sunmuştur (16).

**Tablo 4.1.5.1. Ödeme Yöntemlerinin Maliyet, Hizmet Kalitesi Ve Yönetimi Açısından Değerlendirmesi (16)**

| Ödeme Yöntemi     | Maliyet Kontrolü | Hizmet Kalitesi | Yönetilmesi |
|-------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Sabit Bütçe Bazlı | Çok iyi          | Orta            | Kolay       |
| İşlem Başlı       | Çok zayıf        | Çok iyi         | Çok güç     |
| Kişi Başına       | Çok iyi          | Orta            | Çok kolay   |
| Gün Başına        | Orta             | Zayıf           | Çok kolay   |
| Vaka Başlı        | İyi              | Orta            | Güç         |

#### 4.2 Teşhis İlişkili Grupların Yapısı ve Kavramları

Bir vakaya karışık geldiği TİG atamasını yapılabilmek için birçok bilgiye ihtiyacımız vardır. Atama yapılırken esas alınan en temel veriler, ana tanı ve işlemlerdir. TİG Yapısı içinde genel kavramları bilmek TİG atamasının yapılabilmesi için önemlidir.

Ana Tanı: Hastanın ilk başvurusundaki şikâyeti üzerine yapılan muayene ve tetkik sonucunda konulan teşhistir. Hastanın sağlık kuruluşunda bulunmasının esas sebebi ortaya konulduğunda tanı kodlanır. TİG ataması yapılırken semptomlar ana tanı olarak kabul edilmemektedir (11).

Ek Tanı: Ana tanı ile birlikte ortaya çıkabilen ve ana tanının nedenini, durumunu ya da eşlik eden hastalığı anlatamaya yardımcı olur. TİG Gruplarına vakaların atanmasında önemli bir etkidir (11).

Majör Tanı Sınıflama: Ana Tanı belirlendikten sonra TİG gruplayıcısı tarafından Majör Tanı Sınıflaması (MTS) yapılır. MTS'ler 3 gruba ayrılır; Cerrahi, Medikal Alan ve Diğer. Alan ayrımı yapılırken hastaya yapılan işlemlerin ameliyathane içinde veya dışında yapılması dikkate alınır. Örneğin hastanın ameliyat işlemleri var ise cerrahi ilgi alanına ayrılır (11).

TİG grupları 25 farklı MTS grubuna göre sınıflandırılır. MTS grupları ve bu grupların içerisinde TİG sayıları Tablo.4.2.1'de gösterilmiştir. MTS kısaltmaları kaynak kullanımına göre azdan çok olana doğru A, B, C, D olarak TİG kodlarında yer almaktadır. Z harfinin yer aldığı TİG kodlarında ise kaynak kullanıma göre ayrım gözetilmediğini gösterilmektedir (25).

**Tablo 4.2.1 Majör Tanı Sınıflama (17)**

| MTS                                        | TİG SAYISI | MTS KISALTMASI |
|--------------------------------------------|------------|----------------|
| MTS - 99 Hatalı TİG'ler                    | 6          |                |
| MTS - 00 Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS) | 12         | A              |
| MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları        | 53         | B              |
| MTS - 02 Göz Hastalıkları                  | 20         | C              |
| MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları           | 28         | D              |
| MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları      | 42         | E              |
| MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları      | 67         | F              |
| MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları     | 52         | G              |



|                                                                                          |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları                                   | 29 | H   |
| MTS- 08 Kas-iskelet ve Bağ Dokusu Hastalıkları                                           | 79 | I   |
| MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu)Doku ve Meme Hastalıkları                      | 29 | J   |
| MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar                        | 19 | K   |
| MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları                           | 37 | L   |
| MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları                                              | 19 | M   |
| MTS -13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları                                               | 20 | N   |
| MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık                                                     | 17 | O   |
| MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)                                                  | 25 | P   |
| MTS- 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar                   | 10 | Q   |
| MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hemotolojik& Solid Neoplazmalar)                        | 18 | R   |
| MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                                             | 17 | T   |
| MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                       | 13 | U   |
| MTS - 20 Alkol/ilâç Kullanımı/ bunlara bağlı Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar            | 8  | V   |
| MTS - 21 Yaralanma, Zehirlenme ve Toksik ilâç Etkileri                                   | 24 | W,X |
| MTS - 22 Yanıklar                                                                        | 8  | Y   |
| MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar | 13 | Z   |

İşlemler: İşlemler, Avustralya Sağlık Girişimleri Sınıflaması (ACHI) adı altındaki cerrahi işlemler dâhil olmak üzere tüm sağlık hizmeti girişimlerini kapsamaktadır. ACHI, nümerik bir işlem kodlama sistemidir. İlk 5 rakam işlemlerin genel özelliklerini gösterir, 6. ve 7. Rakamlar işlem detayını göstermektedir (11).

Morfoloji: Bazı hastalık türlerinin yerini ve özelliklerini belirtmek içindir. Özellikle kanser tanılarında kullanılan ve tanının primer ya da sekonder olduğunu gösterdiği gibi, hastalığın yapısı hakkında da bilgilendirme sağlar. Morfoloji kodunda önce M ile başlayan ek tanı konur. Sonraki 4 rakam türüne göre bilgi sağlar, son rakam ise tanının davranış tipini gösterir (11). Örneğin; M 8000/1 Neoplazma, belirsiz davranışlı selim veya habis.

Vaka Karma İndeksi (VKİ): ABD’de 1983’te matematiksel bir hesaplama kullanılarak hastaneler arası gelişmişliği ölçülebilen bir vaka karma indeksi (Case-mix Index-CMI) geliştirilmiştir (17). VKİ, hastanede bakılan hastaları miktar ve tür

olarak ayırabilen bir değerdir. Yani kısaca gelen hastaların tesise getirdiği ortalama maliyeti gösteren katsayıya VKİ denir. Hastaneler arası karşılaştırma sağlaması, VKİ'nin önemli çıktılarından. Bunun yanı sıra birçok karar vermeye yardımcı alanları mevcuttur (11). Örneğin hastane içi ve hastaneler arası hizmet kalite ölçümü, doktorlar arası karşılaştırma, hastane klinik ve finansal olarak karar verme, hastane yönetimi, kalite ölçümleri, performans değerlendirmeleri, klinik işlevlerin ölçülmesi ve yönetilmesi, VKİ'nin faydaları arasında sayılabilir. VKİ, TİG grubu bağıl değeri ile dosya sayısının çarpımı sonucu tüm hasta sayısına bölümü ile bulunur (17).

$$Vaka Karma İndeksi = \frac{\sum(TİG Bağıl Değer * Vaka Sayısı)}{Hastanenin Toplam Vaka Sayısı}$$

VKI'nin yüksek olması, sağlık kurumunun daha komplike vakalara baktığına işaret etmektedir (17). Bu nedenle hastanelere geri ödeme yapılırken sadece bağıl değerlere değil; kurumun vaka karma indeksine de bakılır. Yani TİG'e dayalı geri ödeme modellerinde vaka karma indeksi artarsa TİG'e dayalı geri ödeme de artar (19).

TİG Sisteminin bu özelliği hastaneler için önemli avantajlar ve dezavantajlar sunabilir. Sağlık hizmet sunucuları vaka karmaşıklıkları göz önünde bulundurarak bu vakalar için özel bir çalışmayla maliyetlerin düşürülmesi üzerine çözümler geliştirilebilir (18). Ayrıca vaka karmaşıklık indeksi hastanelerin vaka durumları ile alakalı genel durumu hakkında bilgi sağlarken karmaşık vaka bakan hastanelerin mağdur olmasını engeller.

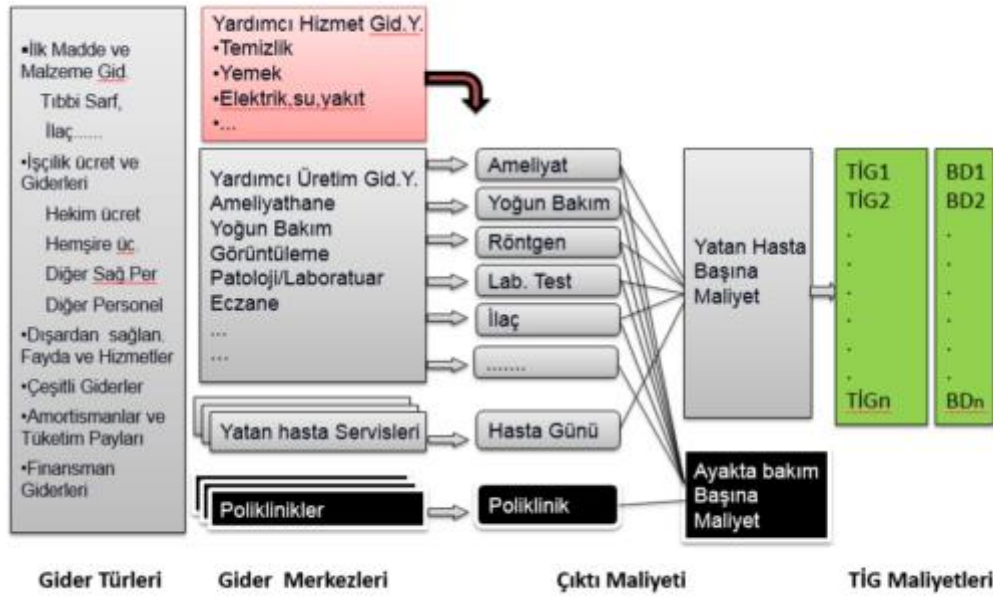
Bağıl Değerler: Bağıl değer, TİG'lerin temsil ettiği vakanın maliyetini ifade eden sayısal değerdir (10). Bu değerler, aslında maliyeti temsil ediyor olmalarına karşın, geri ödeme kurumları tarafından ilgili vakaların hizmet bedelinin ödenmesinde de kullanılır. Bunun için ilgili TİG'in bağıl değeri ile önceden belirlenmiş ödeme katsayısı çarpılarak ücret hesaplanır. Toplam ödeme ise, bağıl değer toplamı (standart değeri) ile ödeme katsayısı çarpılarak bulunabilir (18).

Bir TİG'in bağıl değerinin ne olması gerektiği güç bir iştir. İlk yapılması gereken şeylerden biri, kaç tane ve hangi TİG'lerin kullanılacağına karar verilmelidir. Ardından her bir TİG'in bağıl değerini hesaplayabilmek için maliyetleri hesaplamamız gerekir. Bulunan TİG grubunun maliyetine ek olarak bir de hastane

veya ülke için bir ortalama maliyet çıkartmamız gerekir. Bir TİG grubu için bulduğumuz ortalama maliyeti, genel ortalama maliyete bölerek de bağıl değer hesaplanır (14). TİG Bağıl değerinin büyük olması o tedavi kullanılan kaynakların fazla olduğunu gösterir (11).

$$\text{Bağıl Değer} = \frac{\text{Bir TIG için Ortalama Maliyet}}{\text{Tum TIG'lerin Ortalama Maliyeti}}$$

Türkiye’de TİG’lerin maliyet hesaplaması, 2011 yılında Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü Performans Yönetimi ve Kalite Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından, maliyet özelliklerini en iyi yansıttığını düşünülen pilot hastanelerde yapılan çalışmalarla gerçekleştirmiştir (18). Bulunan değerler normalizasyon sonrası 1,0’ın altında kalan ve üzerinde olanlar olarak bir liste oluşturulmuştur (21). TİG’lerin ortalama maliyetleri karşılaştırılarak hangi hastanenin ne kadar kaynak ihtiyacı olduğunu gözlemlenmiştir. Klinikte benzer kullanılan süreçler gruplandırılarak maliyetleri bakımından kendi içinde ayrı bir hesaplamaya tabi tutulmuştur (4). Söz konusu çalışmada, 81 pilot hastanede kullanılan TİG için maliyet analizi yapılarak 661 TİG’in bağıl değeri belirlenmiştir (28). Bağıl değerler elde edilirken maliyetleri yaklaşık olarak hesaplanmıştır. Hastalıkların grupları ayrı ayrı incelenerek ayrıntılı şekilde ve toplamına göre her gruba özel bir bağıl değer belirlenmiştir. Aşağıda Şekil.4.1’de bağıl değer maliyetleri içerisinde hangi kalemlerin ayrı ayrı hesaplamaya katıldığı anlatılmaktadır. Hizmet verilen binanın elektrik su gibi giderleri de maliyete dâhil edilmiştir. İsmail AĞIRBAŞ’ın TİG maliyet çalışmaları ile ilgili makalesinde bu süreçlerin nasıl işlendiği şematik olarak Şekil.4.1’deki gibi verilmiştir (5).



Şekil 4.2.1 Teşhis İlişkili Grupları Maliyetleri (5)

#### 4.3 TİG Veri Girişi ve Grup Atama Süreci

TİG Birimi hastanelerin klinik süreçlerine ilişkin verilerin girilmesi sürecini kapsar. Doğru ve tutarlı kodlanması son derece önemlidir. Kodlanmanın doğru olması hastanelerin bu kodlamaya ayrılan özel görevlendirilen teknik birime aittir. Hastanede ayrılan bu özel birim bakanlık ile hastane arasındaki bağlantıyı sağlamaktadır (11). TİG Uygulamalarını koordine eder ve sistemin gerekliliklerini yerine getirir. Birim olarak üst yönetime yani başhekim yardımcısı veya başhekime bağlıdır. Veri gönderimi ve veri girişi klinik kodlayıcı ile TİG birimi yöneticilerine verilen şifreli bir program üzerinden yapılmaktadır (22). TİG Veri girişi sırasında hasta dosyasında yer alan demografik veriler, klinik ve tedavideki süreçleri etkileyen her verinin TİG veri tabanına girilmesi gereklidir (23). Klinik kodlamada veri güvenliği önemlidir. TİG çalışmalarının verimli ilerleyebilmesi için hasta dosyalarındaki bilgilerin doğru okunması kodlanması gerekir. Bu kapsamda Klinik kodlayıcı hatalarından önce doktora düşen bazı sorumluluklar vardır. Hasta dosyalarının eksiksiz, doğru ve zamanında kaydedilmesi gerekir. Aynı zamanda ana tanı kodlamasının yanında hasta öyküsünün ve tüm detayların doğru ve eksiksiz girilmesi ve klinik kodlayıcı arasında bilgi alışverişi iletişiminin iyi sağlanması veri

kalitesi bakımından son derece önemlidir. Hastanın ekstra olabilecek durumları mutlaka belirtilmelidir (yeni tedavi yatış süresi uzaması vs.) (4). TİG veri tabanı 3 ana bölümden oluşmaktadır. Birincisi hastanın kimlik bilgilerinin yer aldığı TC kimlik numarası, adı soyadı, cinsiyeti, doktorunun ismi, doktorunun branşı gibi hastayı tanımlayabilecek bilgilerin yer aldığı bölümdür. İkinci olarak hastanın yatış bilgilerinin işlendiği yatış numarası, tarihi, taburcu şekli ve tarihi, yatış şekli takip numarası kaldığı gün sayısı gibi bilgiler girilir (24). Üçüncü olarak ise hastanın teşhis ve işlemleri yer aldığı bölüm vardır. Burada ise ICD-10AM kodlamasına göre hastaya ait ana tanı, ek tanı, morfoloji kodları ve işlemlerine yönelik üretilen kodlar işlendiği bölümdür (4). TİG yapısı gereğince yapılmak istenen hastayı ana tanıya göre gruplandırmak ve sonrasında ikinci tanının/varlığının varlığına göre alt gruplara ayırmaktır. Ancak bu çerçevede sadece tanıların kullanılması homojen ve anlamlı gruplar oluşumu sağlamamaktadır. Bundan dolayı grupların oluşumunda yapılan işlemler ve durumlar göz önünde bulundurulmaktadır. Tüm bilgilerin sonucunda veri giriş programından bir ana tanıya gidilir varsa ek tanı girilir. Ana tanı Majör tanı sınıflama (MTS) gruplarından birine ayrılmaktadır (23). Her ana tanının ilgili grubu vardır ve otomatik olarak atanır bunun sonucunda ilgi alanlarından sonra bir TİG ataması gerçekleşmekmiş olur.



**Şekil 4.3.1 TİG Oluşum Süreci (25)**

#### 4.4 Teşhis İlişkili Grupların Gelişim Süreci

TİG, ilk olarak Amerika’da Yale Üniversitesi tarafından 1970’li yıllarda sağlık hizmetlerinde kaliteyi denetim altına almak amacıyla geliştirildi (21). 1980 Yılında ise geri ödeyici kurumlar tarafından vaka sınıflama sistemi olarak kullanılmaya başlandı (26). Daha sonra dünyada yeni nesil bir ödeme modeli olarak neredeyse dünyanın tüm gelişmiş ülkelerinde kullanılmaya başlandı. Bu yaygınlaşma dönemi sırasında Avrupa Birliğinin EURO-DRG çalışmalarına başlaması büyük bir ilgi uyandırdı ve öncelikle Belçika, Danimarka, Fransa, Norveç ve Portekiz bu süreçte dahil oldu (27). TİG’in dünyadaki gelişimi yıllara göre aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

**Tablo 4.4.1 Ükelere Göre TİG Başlangıç Yılları (16)**

| Ülke              | TİG Kullanım Yılı | Ödeme Sisteminin Başlandığı Yıl |
|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| <i>Belçika</i>    | <i>1981</i>       | <i>1994</i>                     |
| <i>Danimarka</i>  | <i>1998</i>       | <i>2000</i>                     |
| <i>Fransa</i>     | <i>1979</i>       | <i>1997</i>                     |
| <i>Macaristan</i> | <i>1994</i>       | <i>1998</i>                     |
| <i>İtalya</i>     | <i>1992</i>       | <i>1995</i>                     |
| <i>Norveç</i>     | <i>1988</i>       | <i>1997</i>                     |
| <i>Portekiz</i>   | <i>1984</i>       | <i>1997</i>                     |
| <i>Romanya</i>    | <i>1995</i>       | <i>2003</i>                     |
| <i>İtalya</i>     | <i>1992</i>       | <i>1997</i>                     |

TİG alanında önde gelen ülkelerden birisi de Avustralya’dır. Avustralya’nın sağladığı bilgi birikiminin ardından Norveç ve Kanada TİG üzerinde çalışmalara başlamıştır ve kendi TİG çalışmaları geliştirmişlerdir.

#### 4.5 Sağlık Uygulama Tebliği

Sağlık Uygulama Tebliği (SUT), sağlık hizmetlerinin sunum bedellerini belirli sınırlar ile sunan, aynı zamanda devlete sağlık ve sosyal politikalarını uygulama imkânı sağlayan bir tebliğdir (30). SUT, sağlık hizmet ödemelerin iyi yönetilmesi için uygun ve adil bir araç olmayı hedeflemektedir. 5502 Sayılı Sosyal Güvenlik Kurumu Kanunu, 5510 sayılı kanun ve “Genel Sağlık Sigortası İşlemleri Yönetmeliği” hükümlerine göre düzenlemesi yapılmıştır ve 29.09.2008 tarihli

22.10.2008-27032 sayılı Resmi Gazete'nin mükerrer sayısında yayınlanmasının ardından yürürlüğe girmiştir (30). Sosyal Güvenlik Kurumu kapsamında sigortalı ve bakmakla yükümlü kişilerin, kurumunca karşılanan sağlık hizmetleri, yol gündelik vs. gibi giderlerinin de yararlanılmasına ilişkin maddeler ve hizmetlere ilişkin yapılan çalışmalar sağlık hizmetleri fiyatlandırma komisyonunca belirlenen ödeme miktarları ile bildirilir (30). Hangi tedavide hangi tıbbi malzemenin ödendiği ve bu malzemelerin bedellerinin ne kadarının karşılandığı yine Sağlık Uygulama Tebliğinde belirtilmektedir. Her yıl düzenli olarak güncellenen SUT, yayınlanmadan önce ilgili kurum ve kuruluşlara gönderilir. Revizyon için geri dönüş sağlanmayan maddeler taslak haliyle kabul edilmiş sayılır (31).

SUT 2007 Yılından önce Bütçe Uygulama Talimatı (BUT) ismiyle her yıl düzenli olarak yayınlanmaktaydı; ancak BUT üzerinde ciddi eleştiriler hekim ve hastaların yaşadığı zorluklardan sorumlu tutulmaktaydı. Bunun üzerine son BUT 25 Mayıs 2007 tarihinde yayınlanarak isim değişiklikleri ve tüm revizyonları ile uzun bir süreç sonrası SUT yönetmeliği uygulanmaya başlanmıştır (4). SUT Üzerinde her işlem, ürün ve cihaza ayrı kodlamayla birlikte bir fiyat belirlemesi yapılmıştır. SGK'nın her işlem için kuruma ödediği ücret bu listede yer almaktadır (31). SUT listesi sürekli olarak güncellenmektedir. Bunun nedeni geniş kapsamlı bir listeye sahip olması ve kapsam içinde yer alan tüm maddelerin dinamik bir yapıya sahip olmasıdır. SUT'un kapsadığı konular şöyledir (31);

1. Sağlık hizmeti sunucularına ait detaylar
2. Sağlık hizmeti sunucularına müracaat ve yükümlülükler
3. Provizyon işlemleri
4. Katılım payları
5. İlave ücretler
6. Sağlık raporlarının düzenlenmesi
7. SGK Hekim şifre işlemleri
8. Tanı ve tedavilere ait detaylar
9. Finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerinin sağlanma yöntemleri ve ödeme kuralları

10. Acil sağlık hizmetleri
11. Bazı tetkik ve tedavi yöntemlerinin usul ve esasları
12. Diş tedavileri
13. Organ, doku ve kök hücre nakli tedavileri
14. Finansmanı sağlanan kişiye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
15. Yurt dışında tedavi
16. Yol ve gündelik giderleri
17. Refakatçi giderleri
18. Cenaze nakil işlemleri
19. Tıbbi malzeme temin esasları
20. Tıbbi malzeme ödeme esasları
21. İlaçlar
22. Reçete ve sağlık raporu yazım ilkeleri
23. Bazı özel hastalıklara ve ilaç kullanımına ilişkin düzenlemeler
24. Yurt dışından ilaç getirilmesi
25. İlaçlarda uygulanacak indirim oranları ve eşdeğer ilaç uygulaması
26. Eczanelerden ilaç temini
27. Kan ve kan bileşenlerinin temini ve bedelinin ödenmesi
28. Faktör ve diğer kan ürünlerinin reçete edilmesi ve hemofili hastalarının bildirim zorunluluğu
29. Faturalandırma ve Ödeme
30. MEDULA sistemi
31. Sağlık kurum ve kuruluşları faturalarının düzenlenmesi
32. Eczane faturalarının düzenlenmesi
33. Optisyenlik müesseseleri faturalarının düzenlenmesi



#### 34. Ödeme işlemler

Yukarıda görüldüğü üzere SUT kapsamında 34 ayrı konu yer alır. İçerik olarak 34 konunun tümüne ait yükümlülük ve yaptırımlar her yıl revize edilerek yayınlanmaktadır (31). Bu tebliğde sağlık hizmet sunucularının SGK'dan ödeme alabilmesi için tebliğdeki yaptırımlara uyması ve doğru şekilde bildirim yapması beklenir.

SUT Tebliği yayınlanırken 4 ana başlıktan oluşarak 62 ek dosya ile yayınlanmaktadır. Aşağıdaki tabloda 62 SUT eki isimleri ile birlikte verilmiştir:

**Tablo 4.5.1.SUT Ekleri ve İsimleri**

| <b>EK</b>      | <b>Eklerin İsimleri</b>                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Listesi</b> |                                                                                                   |
| <b>Ek 1</b>    |                                                                                                   |
| <b>EK-1A</b>   | Ayakta Tedavide Hekim Ve Diş Hekimi Muayenesi Katılım Payı Alınmayacak Kronik Hastalıklar Listesi |
| <b>EK-1B</b>   | Hastaya Sunulmuş Olan Hizmetleri Ve İlave Ücreti Gösterir Belge                                   |
| <b>EK-1C</b>   | İstisnai Sağlık Hizmetleri Listesi                                                                |
| <b>Ek 2</b>    |                                                                                                   |
| <b>EK-2A</b>   | Ayaktan Başvurularda Ödeme Listesi                                                                |
| <b>EK-2A-1</b> | Sağlık Kurumlarının Ayaktan Tedavide Sınıflandırılması Listesi                                    |
| <b>EK-2A-2</b> | Ayaktan Başvurularda İlave Olarak Faturalandırılacak İşlemler Listesi                             |
| <b>EK-2B</b>   | Hizmet Başı İşlem Puan Listesi                                                                    |
| <b>EK-2C</b>   | Tanıya Dayalı İşlem Puan Listesi                                                                  |
| <b>EK-2C-1</b> | İlave Oran Uygulanacak İşlemler Listesi                                                           |
| <b>EK-2Ç</b>   | Diş Tedavileri Puan Listesi                                                                       |
| <b>EK-2Ç-1</b> | Diş Tedavileri Puan Listesine İlişkin Açıklamalar                                                 |
| <b>EK-2Ç-2</b> | Yeni-Diş Tedavileri Kontrol Formu                                                                 |
| <b>EK-2Ç-3</b> | Tanıya Dayalı Ortodontik Tedavi Kontrol Formu                                                     |
| <b>EK-2D-1</b> | Pozitron Emisyon Tomografi (Pet) Görüntüleme Klinik Uygulamaları                                  |
| <b>EK-2D-2</b> | Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Tanı Listesi                                                       |
| <b>EK-2D-3</b> | Hiperbarik Oksijen Tedavisi Uygulama Listesi                                                      |
| <b>EK-2D-4</b> | İntraoperatif Nöromonitorizasyon” İşleminin Ayrıca Faturalanabileceği İşlemler Listesi            |
| <b>EK-2E-1</b> | Yurt Dışına Tedaviye Gönderileceklere İlişkin                                                     |

| <b>EK</b>      | <b>Eklerin İsimleri</b>                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Listesi</b> |                                                                                                                                   |
| <b>EK-2E-2</b> | Yurt Dışı Tetkike İlişkin Sağlık Kurulu Raporu                                                                                    |
| <b>EK-2E-3</b> | Yurt Dışı Tedavi Tetkik İçin Hasta İzleme Çizelgesi                                                                               |
| <b>EK-2F</b>   | Hasta Sevk Formu                                                                                                                  |
| <b>Ek 3</b>    |                                                                                                                                   |
| <b>EK-3A</b>   | Birden Fazla Branşta Kullanılan Tıbbi Malzemeler                                                                                  |
| <b>EK-3B</b>   | Kurumca Bedeli Karşılanmayan Tıbbi Malzemeler                                                                                     |
| <b>EK-3B-1</b> | İşlem Puanına Dahil Basit Sıhhi Sarf Malzemeler                                                                                   |
| <b>EK-3B-2</b> | Kurumca Bedeli Karşılanmayan Diğer Tıbbi Malzemeler                                                                               |
| <b>EK-3C</b>   | Ayakta Tedavilerde Kullanılan Tıbbi Malzemeler                                                                                    |
| <b>EK-3C-1</b> | Tıbbi Uygunluk Aranacak Tıbbi Malzemeler                                                                                          |
| <b>EK-3C-2</b> | Eksternal Alt ve Üst Ekstremitte Gövde Protez Ortezler                                                                            |
| <b>EK-3C-3</b> | Diğer Protez Ortezler                                                                                                             |
| <b>EK-3C-4</b> | Tıbbi Sarf Malzemeler                                                                                                             |
| <b>EK-3C-5</b> | Özel Hallerde Karşılanan Tıbbi Malzemeler                                                                                         |
| <b>EK-3D</b>   | Görmeye Yardımcı Tıbbi Malzemeler                                                                                                 |
| <b>EK-3E-1</b> | Omurga Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler                                                                                |
| <b>EK-3E-2</b> | Beyin Cerrahisi Branşı Kranial Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler                                                        |
| <b>EK-3F-1</b> | Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Artroplastik Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi                                            |
| <b>EK-3F-2</b> | Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Artroskopi ve Eklem Cerrahisi Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi (Cerrahi Malzeme Setleri) |
| <b>EK-3F-3</b> | Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Tümör Rezeksiyon Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi                                        |
| <b>EK-3F-4</b> | Ortopedi ve Travmatoloji Branşı Travma ve Rekonstrüksiyon Alan Grubuna Ait Tıbbi Malzemeler Listesi                               |
| <b>EK-3G</b>   | Göz Sağlığı Ve Hastalıkları Branşına Ait Tıbbi Malzemeler                                                                         |
| <b>EK-3H</b>   | Kardiyoloji Branşına Ait Tıbbi Malzemeler                                                                                         |
| <b>EK-3I</b>   | Kalp Damar Cerrahisi Branşına Ait Tıbbi Malzemeler                                                                                |
| <b>EK-3J</b>   | Kulak Burun Boğaz Branşına Ait Tıbbi Malzemeler                                                                                   |
| <b>EK-3K</b>   | Kadın Hastalıkları ve Doğum Branşına Ait Tıbbi Malzemeler                                                                         |
| <b>EK-3L</b>   | Üroloji Branşına Ait Tıbbi Malzemeler                                                                                             |
| <b>EK-3M</b>   | Radyoloji Branşı ve Endovasküler/Nonvasküler Girişimsel İşlemlere Ait Tıbbi Malzemeler                                            |

|                |                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EK</b>      | <b>Eklerin İsimleri</b>                                                                                   |
| <b>Listesi</b> |                                                                                                           |
| <b>EK-3N-1</b> | Allogreft Ürün Grubu                                                                                      |
| <b>EK-3N-2</b> | Xenogreft Ürün Grubu                                                                                      |
| <b>EK-3N-3</b> | Sentetik Greft Ürün Grubu                                                                                 |
| <b>EK-3O</b>   | Hematoloji-Onkoloji Branşı                                                                                |
| <b>EK-3P</b>   | Nefroloji Branşı                                                                                          |
| <b>EK-3R</b>   | Gastroenteroloji Branşı                                                                                   |
| <b>EK-3S</b>   | Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Branşlarına Ait Tıbbi Malzemeler Listesi                            |
| <b>EK-3T</b>   | Anesteziyoloji, Reanimasyon ve Ağrı Tedavisi Branşına Ait Tıbbi Malzemeler Listesi                        |
| <b>Ek 4</b>    |                                                                                                           |
| <b>EK-4A</b>   | Bedeli Ödenecek İlaçlar Listesi                                                                           |
| <b>EK-4B</b>   | Hastalığa Özel (Doğuştan Metabolik Hastalıklar, Kistik Fibrozis ve İnek Sütü Alerjisi) Diyet Mamalar      |
| <b>EK-4C</b>   | Yurtdışı İlaç Fiyat Listesi                                                                               |
| <b>EK-4Ç</b>   | Teşhis Kısaltmaları Listesi                                                                               |
| <b>EK-4D</b>   | Hasta Katılım Payından Muaf İlaçlar Listesi                                                               |
| <b>EK-4E</b>   | Sistemik Antimikrobik ve Diğer İlaçların Reçeteleme Kuralları Listesi                                     |
| <b>EK-4F</b>   | Ayakta Tedavide Sağlık Raporu (Uzman Hekim Raporu/Sağlık Kurulu Raporu) İle Verilebilecek İlaçlar Listesi |
| <b>EK-4G</b>   | Sadece Yatarak Tedavilerde Kullanımı Halinde Bedelleri Ödenecek İlaçlar Listesi                           |
| <b>EK-4H</b>   | Hastanelerce Temini Zorunlu Kemoterapi İlaçları Listesi                                                   |

#### 4.5.1 SUT Faturalandırma ve Fiyatlandırma Süreçleri

Hastanelerde sunulan hizmetlerin faturalandırması için tüm işlemler SUT hükümlerine göre MEDULA üzerinden yürütülür gönderilir (20). Öncelikle hizmet alacak hastanın kimlik doğrulaması yapılır ve hak sahipliği MEDULA üzerinden sorgulanır. Eğer genel sağlık sigortası kapsamındaysa MEDULA tarafından takip numarası ve başvuru numarası üretilir. Hastaya verilecek tüm hizmetler, bu takip numarası ile ilişkilendirilerek peyderpey MEDULA'ya gönderilir (32). İşlemleri tamamlanan, kontrol muayenesi süresi de dolan hastalar için, ödeme sürecini başlatmak amacıyla tüm işlemleri ve kullanılan tüm malzemeler eksiksiz olarak

girilerek ve fatura birimine iletilir. Fatura birimi hizmetleri kontrol ederek SUT kodlarında ayaktan ve yatan hasta olarak ayrılmış listelerden hastanın maliyetini SUT'ta ki usul ve esaslara göre belirler (30). Tüm hizmetlerin kontrolünü sağladıktan sonra MEDULA sisteminden hizmet kaydı açarak fatura tutar oku işlemini yapar. Fatura kayıt işlemi tamamlandıktan sonra SGK'nın hasta için ödeyeceği tutar SUT esas ve usullerine göre belirlenmiş olur. Yapılan her işlemin doğru ve eksiksiz girilmesi kodlayıcı kişinin görevidir (2). SGK tarafından faturaya işlenmemiş hiçbir işlemin ödemesi yapılmaz (30).

#### **4.5.1.1 SUT Fiyatlarının Belirlenmesi**

Sağlık hizmetleri pazarlık konusunda oldukça kapalı bir sektördür (1). SGK bu gibi durumların yaşanmaması ve hizmetlerin iyi yönetilebilmesi için ücret ve fiyat düzenlemelerinde alt ve üst limitler belirleyerek bir politika oluşturmuştur (7). SUT'un esas ve usulleri sağlık hizmetleri fiyatlandırma komisyonunca belirlenir ve Maliye Bakanlığı tarafından SGK'ya yıllık olarak ödenecek bütçe bildirilir (30). Başlangıçta sadece işlem bazlı olarak tasarlanan SUT'ta sarf malzemesi, tıbbi malzeme, ilaç ve işlemler için ayrı fiyatlar oluşturulmuştur. Bu durum, hastanelerin provizyon için çok fazla veri göndermesini gerekli kılmıştır. Bu zorluğu azaltmak için daha sonra vaka başı ödemeler için paket fiyatlar oluşturulmuştur. Her bir paket için hastanelerden gelen faturalar incelererek aynı/benzer vakalarda tekrarlanan rutin işlem ve malzemeler için vakanın paket fiyatı belirlenmiştir. Pakete ek olarak yatak bedeli, muayene ücretleri, ilaçlar, anestezi ilaçları, operasyon ve refakatçi giderleri de eklenmiştir. Tanıya göre oluşturulan paketler SUT'un EK-3 kısmında yer almaktadır. SUT'ta fiyat listeleri iki çeşit hesaplama yapılarak oluşturulmuştur. Bunlardan birincisi; SUT'ta karşılık gelen işlemlere tıbbi malzeme, sarf malzeme ve ilaçlar dâhil edilmeden sadece işlem için hastane maliyetleri göz önüne alınarak hesaplanmaktadır. İkincisi ise; tıbbi malzemeler sarf malzeme ve ilaçlar dâhil edilerek geniş bir hesaplama yapılmaktadır.

SUT'ta sadece fiyatlar değil, hizmet sunucu tesisin niteliğine göre fiyatın nasıl hesaplanacağı da belirtilir. Tesisin niteliği, sadece toplam puanın hesaplanmasının yanı sıra, SUT puanına KDV eklenip eklenmeyeceğini de belirler. SUT'un EK2-A1'da belirtilen tesislerin türüne göre puanlara KDV eklenme durumları Tablo 4.5.1.1.1'de verilmiştir. Buna göre kamu statüsündeki tesislerden sadece U4 Tıp

Fakülteleri bulunan vakıf üniversiteleri ile eğitim amaçlı protokol imzalayan özel sağlık hizmet sunucuları, hesaplanan tutara % 8 KDV eklemesi ile faturalama yapılır diğer kamu kurumları KDV eklemekten geri ödeme almaktadır. Yine kamu U1, U2, U3 ve U4 sınıfı olarak tanımlanmış merkezler EK2C listesindeki işlemlerden EK-2C-1 listesine giderek belirli kodlara tanımlanmış ilave ödemeleri alabilmektedirler. ( %10, %20, %30 ).

**Tablo 4.5.1.1.1 Sağlık Kurum ve Kuruluşlarının Sınıflandırma Listesi Ve KDV Muafiyet Durumu (30)**

| STATÜ | KURUM KODU | KDV                              | SINIFI                                                                                                                                                                                   |
|-------|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KAMU  | U1         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. | Tıp Fakülteleri Bulunan Devlet Üniversiteleri Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri (Devlet Üniversitesi Hastaneleri)                                                                  |
|       | U2         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. | Tıp Fakülteleri Bulunan Vakıf Üniversiteleri Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezleri (Vakıf Üniversitesi Hastaneleri)                                                                    |
|       | U3         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. | Tıp Fakülteleri Bulunan Devlet Üniversiteleri ile ortak kullanım protokolü imzalayan Sağlık Bakanlığı Hastaneleri                                                                        |
|       | U4         | SUT'ta ki fiyatlara KDV eklenir. | Tıp Fakülteleri Bulunan Vakıf Üniversiteleri ile eğitim uygulama amaçlı protokol imzalayan özel sağlık hizmet sunucuları                                                                 |
|       | A1         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. | Sağlık Bakanlığı tarafından Sağlık Bakanlığı yataklı sağlık tesisleri rollerinin yeniden belirlenmesi ve gruplandırılmasına ilişkin kriterlere göre belirlenen sağlık hizmeti sunucuları |
|       | A1 Dal     | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
|       | A2         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
|       | A2 Dal     | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
|       | B          | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
|       | C          | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
|       | D          | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
|       | E          | SUT'taki fiyatlara KDV eklenmez. |                                                                                                                                                                                          |
| ÖZEL  | TM         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenir.  | Tıp merkezi                                                                                                                                                                              |
|       | DM         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenir.  | Dal merkezi                                                                                                                                                                              |

| STATÜ | KURUM KODU | KDV                             | SINIFI       |
|-------|------------|---------------------------------|--------------|
|       | ÖH         | SUT'taki fiyatlara KDV eklenir. | Özel hastane |

Sağlık Hizmetleri Fiyatlandırma Komisyonunca belirlenen hastane türüne göre ödeme yapılması KDV'den muaf olması ile alakalıdır. SUT'ta EK-2/A-1 “Sağlık Kurum ve Kuruluşlarının Ayakta Tedavilerde Sınıflandırılması Listesi” ayaktan tedaviler de ödeme yapılırken bulunduğu hastane türüne göre EK-2/A listesinde yer alan tutarlara göre ödemesi hesaplanır.

Bunun dışında, EK-2B, EK-2C, EK-2Ç işlem listelerinde yer alan kodların karşılığındaki işlem puanlarına 0,593 kat sayısı ile çarpılarak fiyatlar hesaplanır.

**Bu hesaplama örneği vermek gerekirse;**

Meme kanseri tanısı konmuş bir hasta için kadranektomi ameliyatı yapıldığını ve bu ameliyatın U sınıfına ait bir eğitim araştırma hastanesinde yapıldığını varsayalım. Bu ameliyatın paket kodu P603753 segmental mastektomidir. Ameliyat esnasında hastanın kanserinin yayılma yollarını engelleyen tedavisi de yapılmış olsun. Bu tedavi kadranektomi ameliyatlarında sıkça yapılan bir işlem olduğundan SUT'ta bu işlemin kodu P603753 segmental mastektomi, aksiler diseksiyon olarak kodlanabilmektedir. SUT'ta bu işlemi Ek-2C listesinde bulabiliriz çünkü bir ameliyat işlemi laparoskopik, perkütan, endoskopik, endosonografik, mikrocerrahi, robotik cerrahi gibi yöntemlerle yapılıyor ise Ek-2B ve Ek-2C listesinde fiyatlandırma puanı bulunabilir. Bu ameliyat U sınıfı bir hastane de yapıldığından EK-2C-1 listesinde bulunan işlemler için ilave ücret alınabilir. EK-2C-1 Listesinde yer alan işlemlerin SUT Eki EK-2-A1 listesinde ve yukarıdaki Tablo.4.5.1.1.1'de belirtilen U nitelikli üniversite hastanelerince yapılması halinde işlem puanlarına listede belirtilen oranlar ilave edilerek faturalandırılabilir. Formülünü oluşturacak olursak;

*SGK'nın Ödeyeceği Fiyat*

$$= \text{İşlem Puanı} \times 0,593$$

$$+ \text{İlave Odemesi (EK2C1 tablosunda varsa)} + \text{KDV}$$

Bu işlemin EK-2C'deki puanı: 1.400,00'dır. SGK'nın ödeyeceği rakam şu şekilde bulunur:

$$\begin{aligned} &1.400,00 \times 0,593 + \%30 + \%8 = \\ &830,20 + 249,06(830,20\%30) + 86,34((830,20 + 249,06) \times \%8) = \\ &1.165,60 \text{ TL} \end{aligned}$$

En çok kullanılan listelerden EK-3 ve EK-2A listeleri için katsayı eklemesi yapılmaz. Tesisin KDV muafiyetlerine göre EK-2A'da listelerdeki işlemlere % 8 KDV eklenirken, EK-3'de ise malzemenin üretim ve ithalatına göre % 8 veya % 18 KDV eklenir. EK2-A-2 listesinde ilave olarak girilebilecek işlemler yer alır. Bu listede U sınıfı dâhil olan tesisler için listede belirtilen kodlara % 10 ilave edilerek faturalandırılır. SUT'ta ilave ödemeler çoğunlukla U sınıfına ait tesislere yapılır. Diğer listeler direkt olarak fiyatlandırma içerir.

## 5. METOT VE MATERİYAL

Bu araştırmadaki verileri kullanım izni Haydarpaşa Eğitim Araştırma Hastanesi Başhekimliğinden alınmış; ayrıca 22.03.2016 tarih ve E.4370 sayılı yazı ile etik kurul izni alınmıştır.

Detayları müteakip başlıklarda açıklanacağı üzere, çalışmada uygulanan yöntemleri 5 ana başlıkta toplayabiliriz;

1. Verilerin Elde Edilmesi
2. Veri Ön İşleme ve Veri Dönüştürme
3. Görselleştirme ve Analiz
4. Özet Tablo Oluşturulması
5. Korelasyon Analizi

### 5.1 Verilerin Elde Edilmesi

#### 5.1.1. TİG ve SUT verilerinin elde edilmesi

TİG ve SUT verileri için, İstanbul Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinin 2015 yılına ait verileri esas alınmıştır. Hastanenin hem TİG'e; hem de MEDULA'ya gönderdiği vakalar ve bunların MEDULA tarafından onaylanan ücretleri veritabanından filtrelenmiştir. TİG ve MEDULA dosyaları, hastaların TC Kimlik Numarası üzerinden hastane bünyesinde ve TİG kodlayıcı personeli ve faturalandırma personeli tarafından yürütülmüştür. Çalışma kapsamında kullanılmadan önce bu verilerden hastaya ait ayırt edici kimlik verileri tamamen çıkartılmıştır.

Veri setinde yer alan veri elemanları şunlardır:

- Hastanın servisi
- TİG kodu
- TİG açıklaması
- Bağlı değeri
- SUT fatura fiyatı
- Yatış tarihi



- Çıkış tarihi
- Tanısı
- Yatış tipi
- İzin durumu
- Yatış gün sayısı
- Puanı
- Yaş
- Doğum yılı
- Branş
- Çıkış şekli
- İşlem kodları

## **5.2. Veri Ön İşleme ve Veri Dönüştürme**

### **5.2.1. Veri Ön İşleme:**

Veri ön işleme aşamasında temelde toplanan verinin temizlenmesi işlemi yapılmıştır. Elde edilen verilerin veri türleri (nominal, sıralı, sürekli, aralık vb.) dikkate alınarak, verinin eksik (incomplete), gürültülü (noisy) veya tutarsız (inconsistent) olması durumu değerlendirilmiştir (32). Bu çerçevede aşağıda belirtilen veri kalitesi kriterleri dikkate alınarak ayrı ayrı değerlendirilmiş, analize uygun olmayan kayıtlar analizin dışında tutulmuştur (33):

- Geçerlilik (Validity)
- Bütünlük (Completeness)
- Tutarlılık (Consistency)
- Tekdüzelik (Uniformity)
- Yoğunluk (Density)
- Eşsizlik (Uniqueness)
- Doğruluk (Accuracy)
- Tamlık (Integrity)

Veri ön işleme aracı olarak Qlikview Personal Edition™ (ücretsiz) sürümü kullanılmıştır (34). Qlikview Personal Edition programı verileri işlerken farklı

karşılaştırmalar yapmamızı sağlamıştır. Yapılan inceleme sonrasında vaka sayısı 3'ten az olan TİG'ler için standart sapma, vb. hesaplamalarının anlamlı olmayacağı düşünülmüş ve ilgili TİG'ler çalışma kapsamı dışında tutulmuştur.

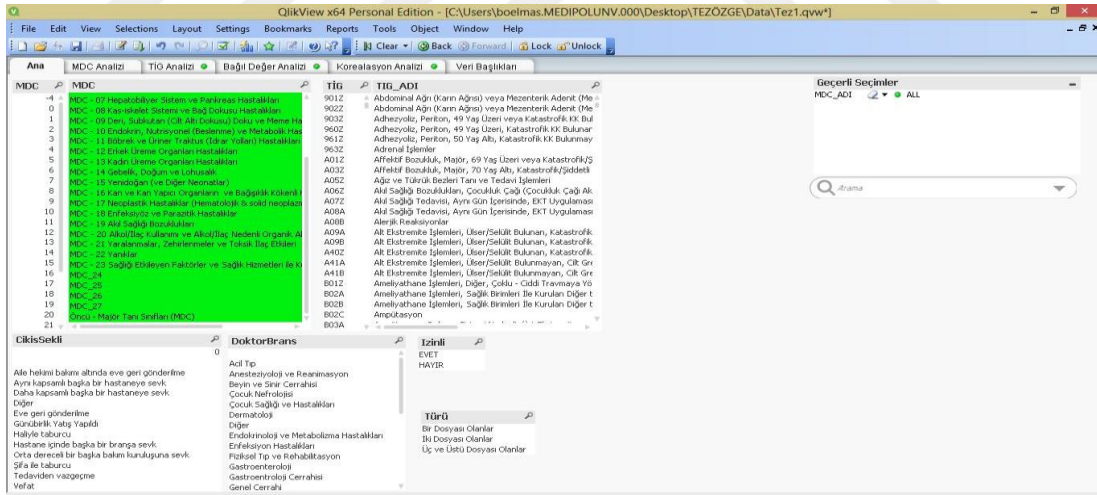
### 5.2.2. Veri Dönüştürme

Veri dönüştürme aşamasında, korelasyona tâbi tutulacak olan veriler (bağıl değer, SUT tutarı) için, maks-min normalizasyonu, standart sapma ve z-skor (standart skor) hesaplamaları yapılmıştır.

## 5.3. Görselleştirme ve Analiz

### 5.3.1. Görselleştirme Aracı

Veri ön işleme yapılmış ve analize esas veriler, Qlikview Personal Edition<sup>TM</sup>s adlı iş zekâsı aracı ile görsel hale getirilmiştir (35). Görselleştirme aracı ile veri tabanındaki veriler in-memory analize imkân sağlayabilmesi için oluşturulan bir “Tez1.qvw” dosyası adı ile kaydedilmiştir. Görselleştirme ve analiz çalışmaları Qlikview programı üzerinden aşağıda gösterilen şekil 5-1 ekranı üzerinden çalışılmıştır.



Şekil 5.3.1 Qlikview görselleştirme ekranlarından bir örnek

### 5.3.2. Görselleştirme

Etkin bir görselleştirme ve analiz için Qlikview içerisinde **asgari olarak** aşağıdaki boyutlar tanımlanmıştır:

**Tablo 5.3.2.1 Görselleştirme Kullanılan Asgari Boyutlar**

|               |                                         |
|---------------|-----------------------------------------|
| Nitelik Adı   | Türü                                    |
| MTS kodu      | Sıralı numerik                          |
| MTS Adı       | Branş İsmi                              |
| TİG kodu      | Alfanümerik                             |
| TİG Adı       | Tanısı                                  |
| Bağıl Değer   | Ondalık sayı                            |
| Sut Tutarı    | Ücret                                   |
| Doktor Branşı | Alfabetik                               |
| İzin durumu   | Evet/Hayır                              |
| Dosya türü    | Dosya sayılarına göre                   |
| Yatış Tarihi  | Tarih (Yıl, Ay, Gün)                    |
| Çıkış Tarihi  | Tarih (Yıl, Ay, Gün)                    |
| Çıkış Şekli   | Şifa ile taburcu, haliyle taburcu gibi. |

Bu boyutlar dikkate alınarak asgari olarak **aşağıdaki ölçütlere göre analiz ekranları geliştirilmiştir:**

- MTS bazında dosya frekansı ve tutarı analizi
- TİG bazında dosya frekansı ve tutarı analizi
- MTS ve TİG bazında bağıl değer başına tutar analizi
- TİG ve SUT Korelasyon analizi

Tüm bu analiz grafikleri her MTS grubu için özel çalışılmış ve Ek 1’de sunulmuştur. MTS grupları için yapılan analizlerde şu göstergeler incelenmiştir:

- TİG Dosya Sayıları
- Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları
- TİG’e göre Toplam Dosya Tutarları
- TİG’e göre Ortalama Dosya Tutarları
- Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarları

#### **5.4. Özet Tablo Oluşturulması**

Tüm veri setinde, her bir TİG için aşağıdaki göstergeler ayrı ayrı hesaplanmış ve Özet Tablo elde edilmiştir (bkz Tablo 6.1.2):

1. Toplam Dosya Sayısı
2. Bağıl Değer
3. Minimum SUT Tutarı (TL)
4. Maksimum SUT Tutarı (TL)
5. Ortalama SUT Tutarı (TL)
6. Toplam SUT Tutarı (TL)
7. Ortalama Tutar/Bağıl Değer
8. Minimum Yatış Süresi (Gün)
9. Maksimum Yatış Süresi (Gün)
10. Ortalama Yatış Süresi (Gün)

### 5.5. Korelasyon Analizi

Qlikview ile geliştirilen analiz ekranları üzerinde, özellikle “MTS ve TİG bazında bağıl değer başına tutar analizi” esas alınarak, TİG bağıl değerleri ile ilgili TİG dosyalarındaki SUT tutarları arasındaki korelasyon hesaplanmıştır. Korelasyon analizi, hem tüm TİG’ler için; hem de her MTS için ayrı ayrı yapılmış ve korelasyon değerleri hesaplanmıştır. Böylelikle, barındırdığı TİG’lerin bağıl değerleri itibariyle SUT tutarlarından görece daha fazla ayrışan MTS’ler de tespit edilmiştir. Ayrıca, eldeki tüm vakaların SUT tutarları ile karşılık gelen bağıl değerleri arasında korelasyon hesaplandığı gibi; doğrudan dosya tutarları yerine her bir TİG için ortalama SUT tutarı hesaplanmış ve bu ortalama tutarlarla karşılık gelen TİG bağıl değerleri arasındaki korelasyon da hesaplanmıştır. Böylelikle aynı TİG’e rastgelen farklı SUT tutarlarının korelasyona etkisi ayrıca incelenebilmiştir.

Korelasyon katsayı gücü belirlenirken aşağıdaki değer aralıkları referans alınarak ilişkileri saptanmıştır (36).

0,01 – 0,25 Çok zayıf ilişki

0,26 – 0,49 Zayıf ilişki

0,50 – 0,69 Orta ilişki

0,70 – 0,89 Yüksek ilişki

0,90 – 1,0 Çok yüksek ilişki

## 6. BULGULAR

### 6.1 MTS Dosya Sayılarının TİG'e Göre Dağılımı

Hastaneden alınan 2015 yılına ait ham verilerdeki dosya sayısı 28.493, TİG sayısı 670, toplam dosya tutarı ise 41.175.821 TL'dir. Veri analizi yapılırken veri kalitesi açısından bir ayırıştırma yapılmıştır ve sadece dosya sayıları 3 ve üzeri olan veriler çalışmaya dâhil edilmiştir. Bu veri temizliği gerçekleştikten sonra dosya sayısı 28.365, TİG sayısı 403, toplam dosya tutarı ise 40.849.813 TL olarak değişmiştir.

Tablo.6.1.1'de MTS gruplarının veri temizliği yapılmadan önce ve sonraki TİG sayıları gösterilmiştir. 24., 25., 26., 27. MTS grupları herhangi bir MTS grubuna dahil edilemeyen TİG'leri içerir. Herhangi bir TİG grubuna dahil olamadıkları için TİG isimleri ve TİG kodları grup ismi olarak belirtilmiştir. Bu grupların birer tane dosyası olduğu için çalışmaya dahil edilmemiştir.

ESWL diye bahsedilen ise herhangi bir TİG olarak atanamayan (sünnet, vb.) tanıları içerir.

**Tablo 6.1.1 MTS Gruplarına Göre TİG Sayıları**

| MTS Kodu | MTS                                                    | Veri Temizliği Öncesi TİG Sayısı | Veri temizliği sonrası TİG Sayısı |
|----------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| -4       | ESWL                                                   | 1                                | 0                                 |
| 0        | MTS - 00 Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)             | 12                               | 3                                 |
| 1        | MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları                    | 53                               | 31                                |
| 2        | MTS - 02 Göz Hastalıkları                              | 20                               | 19                                |
| 3        | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları                       | 28                               | 23                                |
| 4        | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları                  | 42                               | 24                                |
| 5        | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları                  | 67                               | 22                                |
| 6        | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | 52                               | 38                                |
| 7        | MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | 29                               | 22                                |
| 8        | MTS- 08 Kas-iskelet ve Bağ Dokusu Hastalıkları         | 79                               | 57                                |
| 9        | MTS - 09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku ve Meme   | 29                               | 20                                |

|    |                                                                                          |    |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|    | Hastalıkları                                                                             |    |    |
| 10 | MTS - 10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalılar                          | 19 | 16 |
| 11 | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları                           | 37 | 26 |
| 12 | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları                                              | 19 | 12 |
| 13 | MTS -13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları                                               | 20 | 12 |
| 14 | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık                                                     | 17 | 9  |
| 15 | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)                                                  | 25 | 7  |
| 16 | MTS- 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar                   | 10 | 9  |
| 17 | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hemotolojik& Solid Neoplazmalar)                        | 18 | 9  |
| 18 | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                                             | 17 | 12 |
| 19 | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                       | 13 | 9  |
| 20 | MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı/ bunlara bağlı Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar            | 8  | 1  |
| 21 | MTS - 21 Yaralanma, Zehirlenme ve Toksik İlaç Etkileri                                   | 24 | 11 |
| 22 | MTS - 22 Yanıklar                                                                        | 8  | 0  |
| 23 | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar | 13 | 12 |
| 24 | Z96A-Kriyoablasyon (Elektrofizyolojik Çalışma ve ablasyon)                               | 1  | 0  |
| 25 | Z97A-Tomoterapi                                                                          | 1  | 0  |
| 26 | Z98A-Robot Destekli Cerrahi                                                              | 1  | 0  |
| 27 | Z99A-Cyberknife                                                                          | 1  | 0  |
| 28 | MTS - Hatalı Kodlar                                                                      | 6  | 0  |

Veri temizliği sonrasında elde edilen 403 farklı TİG'in MTS'lere göre dağılımı, minimum-maksimum ve ortalama SUT tutarları, TİG'in ortalama tutarının bağıl değerine oranı gibi bilgiler, aşağıdaki Tablo 6.1.2 Özet Tablo'da verilmiştir. Özet tablo içerisinde tüm MTS gruplarının kapsadığı TİG isim, kod ve bağıl değer bilgileri ayrıntılı olarak gösterilmiştir. MTS Gruplarının TİG ve bağıl değerlerine göre ayrı ayrı analiz grafikleri ise eklerde verilmiştir (bkz.EK-1-(9.1)).

**Tablo 6.1.2 Özet Tablo**

| Sıra | MTS ADI                            | DRG  | TIG ADI                                                                                                                    | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B02A | Kraniyotomi, Katastrofik KK Bulunan                                                                                        | 5            | 13,53       | 624             | 4.628           | 10.655           | 23.138            | 342                     | 21                 | 4                 | 12,6              |
| 2    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B02B | Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan                                                                               | 10           | 9,03        | 12              | 2.139           | 4.907            | 21.388            | 237                     | 39                 | 1                 | 12,1              |
| 3    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B02C | Kraniyotomi, KK Bulunmayan                                                                                                 | 94           | 6,50        | 96              | 3.185           | 12.430           | 299.427           | 490                     | 56                 | 1                 | 10,3              |
| 4    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B03B | Spinal İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                        | 21           | 3,08        | 1.290           | 3.431           | 9.374            | 72.057            | 1.114                   | 40                 | 1                 | 5,7               |
| 5    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B05Z | Karpal Tünel, Serbestleştirme İşlemi                                                                                       | 110          | 0,48        | 289             | 647             | 4.735            | 71.140            | 1.347                   | 9                  | 1                 | 1,6               |
| 6    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B06B | Serebral Palsi, Musküler Distrofi, Nöropati, Tanı ve Tedavi İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                  | 12           | 1,71        | 556             | 1.309           | 2.981            | 15.707            | 765                     | 31                 | 1                 | 7,9               |
| 7    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B07B | Periferik ve Kranial Sinir ve Diğer Sinir Sistemi, Tanı ve Tedavi İşlemleri, KK Bulunmayan                                 | 65           | 1,89        | 222             | 1.851           | 8.442            | 120.289           | 979                     | 14                 | 1                 | 3,1               |
| 8    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B60B | Parapleji/Kuadripleji, Tanımlanmış, Ameliyathane İşlemleri ile Birlikte veya Birlikte Değil, Katastrofik KK Bulunmayan     | 17           | 2,76        | 443             | 6.771           | 60.903           | 115.112           | 2.453                   | 50                 | 4                 | 23,4              |
| 9    | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B61B | Spinal Kord, Çeşitli Durumlar, Ameliyathane İşlemleri ile Birlikte veya Birlikte Değil, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 4            | 1,31        | 1.314           | 1.950           | 3.511            | 7.800             | 1.488                   | 14                 | 3                 | 9,3               |
| 10   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B63Z | Serebral Fonksiyon Bozuklukları, Demans ve Diğer Kronik Bozukluklar                                                        | 14           | 2,01        | 277             | 3.795           | 32.763           | 53.124            | 1.888                   | 83                 | 1                 | 14,3              |

| Sıra | MTS ADI                            | DRG  | TIG ADI                                                                                  | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 11   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B66B | Neoplazma, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                            | 11           | 1,79        | 153             | 638             | 2.516            | 7.013             | 356                    | 18                 | 1                 | 5,4               |
| 12   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B67A | Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                  | 3            | 3,27        | 1.393           | 2.416           | 3.016            | 7.248             | 739                    | 16                 | 10                | 13,0              |
| 13   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B67B | Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 59 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 44           | 1,06        | 117             | 3.067           | 36.749           | 134.960           | 2.894                  | 26                 | 1                 | 8,9               |
| 14   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B67C | Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan  | 45           | 0,58        | 24              | 6.551           | 37.285           | 294.775           | 11.294                 | 38                 | 1                 | 8,2               |
| 15   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B68B | Multipl Skleroz (MS) ve Serebellar Ataksi, KK Bulunmayan                                 | 104          | 0,44        | 29              | 2.013           | 37.480           | 209.382           | 4.576                  | 53                 | 1                 | 8,0               |
| 16   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B69B | Geçici İskemik Atak (TIA) ve Preserebral Oklüzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan    | 26           | 0,68        | 268             | 963             | 2.176            | 25.031            | 1.416                  | 15                 | 1                 | 5,8               |
| 17   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B70B | İnme (felç), Şiddetli KK Bulunan                                                         | 14           | 2,26        | 302             | 6.432           | 33.465           | 90.045            | 2.846                  | 58                 | 1                 | 15,7              |
| 18   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B70C | İnme (felç), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                          | 222          | 1,72        | 37              | 1.459           | 24.490           | 323.818           | 848                    | 58                 | 1                 | 7,5               |
| 19   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B70D | İnme (felç), 5 Gün İçerisinde Ölmüş veya Transfer edilmiş                                | 7            | 0,57        | 560             | 1.887           | 5.001            | 13.209            | 3.310                  | 4                  | 1                 | 2,3               |
| 20   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B71A | Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunan                                     | 6            | 3,33        | 179             | 9.599           | 38.892           | 57.596            | 2.883                  | 16                 | 1                 | 7,7               |
| 21   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B71B | Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunmayan                                  | 54           | 0,80        | 83              | 8.174           | 47.458           | 441.374           | 10.217                 | 26                 | 1                 | 7,2               |
| 22   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B72B | Sinir Sistemi, Enfeksiyon, Viral Menenjit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan  | 28           | 1,72        | 134             | 4.990           | 68.489           | 139.723           | 2.901                  | 40                 | 1                 | 11,4              |
| 23   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B75Z | Febril Konvülsiyon                                                                       | 35           | 0,34        | 53              | 502             | 2.421            | 17.578            | 1.477                  | 13                 | 1                 | 4,8               |
| 24   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B76A | Nöbet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                   | 3            | 2,04        | 498             | 1.709           | 3.021            | 5.128             | 838                    | 15                 | 6                 | 11,7              |
| 25   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B76B | Nöbet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                | 87           | 0,68        | 12              | 639             | 3.663            | 55.556            | 939                    | 26                 | 1                 | 5,6               |
| 26   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B77Z | Baş ağrısı                                                                               | 26           | 0,85        | 17              | 719             | 2.409            | 18.683            | 845                    | 14                 | 1                 | 5,5               |
| 27   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B78B | İntrakraniyal Yaralanma, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                              | 51           | 1,05        | 23              | 674             | 5.523            | 34.364            | 642                    | 12                 | 1                 | 3,5               |



| Sıra | MTS ADI                            | DRG  | TIG ADI                                                                                         | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 28   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B79Z | Kafatası Kırıkları                                                                              | 44           | 0,77        | 18              | 321             | 3.399            | 14.142            | 417                    | 23                 | 1                 | 2,8               |
| 29   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B80Z | Kafa Yaralanmaları, Diğer                                                                       | 11           | 0,38        | 174             | 1.390           | 10.915           | 15.288            | 3.657                  | 44                 | 1                 | 7,2               |
| 30   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B81A | Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                              | 28           | 3,15        | 525             | 2.317           | 13.460           | 64.888            | 736                    | 77                 | 1                 | 11,6              |
| 31   | MTS - 01 Sinir Sistemi Hatalıkları | B81B | Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                           | 261          | 1,08        | 23              | 1.153           | 7.850            | 300.893           | 1.067                  | 36                 | 1                 | 7,5               |
| 32   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C01Z | Göz, Delici Göz Yaralanmaları, Tanı ve Tedavi İşlemleri                                         | 18           | 1,54        | 547             | 978             | 3.684            | 17.599            | 635                    | 4                  | 1                 | 1,8               |
| 33   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C02Z | Göz, Enükleasyon ve Orbitaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri                                   | 59           | 1,36        | 203             | 754             | 2.490            | 44.493            | 554                    | 25                 | 1                 | 1,9               |
| 34   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C03Z | Göz, Retinaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                  | 760          | 0,49        | 30              | 1.908           | 4.697            | 1.450.376         | 3.895                  | 15                 | 1                 | 1,3               |
| 35   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C04Z | Göz, Korneaya, Skleraya ve Konjonktivaya Yönelik, Majör Tanı ve Tedavi İşlemleri                | 260          | 0,86        | 130             | 1.294           | 4.333            | 336.529           | 1.505                  | 12                 | 1                 | 1,5               |
| 36   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C05Z | Dakriyosistorinostomi                                                                           | 161          | 0,70        | 112             | 574             | 1.821            | 92.462            | 820                    | 3                  | 1                 | 1,0               |
| 37   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C10Z | Göz, Strabismus (Şaşılık), Tanı ve Tedavi İşlemleri                                             | 201          | 0,67        | 104             | 728             | 1.734            | 146.394           | 1.087                  | 7                  | 1                 | 1,2               |
| 38   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C11Z | Gözkapağı, Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                             | 459          | 0,69        | 20              | 540             | 2.092            | 248.075           | 783                    | 4                  | 1                 | 1,1               |
| 39   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C12Z | Göz, Korneaya, Skleraya ve Konjonktivaya Yönelik, Diğer Tanı ve Tedavi İşlemleri                | 233          | 0,35        | 6               | 319             | 2.412            | 74.239            | 910                    | 8                  | 1                 | 1,2               |
| 40   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C13Z | Lakrimal, Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                              | 96           | 0,18        | 11              | 270             | 980              | 25.902            | 1.499                  | 10                 | 1                 | 1,3               |
| 41   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C14Z | Göz, Tanı ve Tedavi İşlemleri, Diğer                                                            | 495          | 0,25        | 11              | 313             | 3.316            | 154.851           | 1.251                  | 19                 | 1                 | 1,4               |
| 42   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C15A | Göz, Glokom ve Kompleks Katarakt Tanı ve Tedavi İşlemleri                                       | 64           | 1,04        | 61              | 897             | 2.583            | 57.387            | 862                    | 13                 | 1                 | 2,6               |
| 43   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C15B | Göz, Glokom ve Kompleks Katarakt Tanı ve Tedavi İşlemleri, Aynı gün içerisinde gerçekleştirilen | 184          | 0,48        | 119             | 1.082           | 4.057            | 199.070           | 2.254                  | 8                  | 1                 | 1,0               |
| 44   | MTS - 02 Göz Hastalıkları          | C16A | Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                              | 548          | 0,74        | 39              | 887             | 2.400            | 486.321           | 1.199                  | 11                 | 1                 | 2,0               |

| Sıra | MTS ADI                          | DRG  | TIG ADI                                                                          | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 45   | MTS - 02 Göz Hastalıkları        | C16B | Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri, Aynı gün İçerisinde                          | 1852         | 0,54        | 16              | 898             | 3.273            | 1.663.969         | 1.664                  | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 46   | MTS - 02 Göz Hastalıkları        | C60A | Göz, Akut ve Majör Enfeksiyon, 54 yaş üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan | 8            | 0,86        | 152             | 1.128           | 2.101            | 9.027             | 1.312                  | 11                 | 1                 | 6,8               |
| 47   | MTS - 02 Göz Hastalıkları        | C60B | Göz, Akut ve Majör Enfeksiyonu, 55Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan   | 10           | 0,60        | 18              | 416             | 1.527            | 4.164             | 694                    | 9                  | 1                 | 4,3               |
| 48   | MTS - 02 Göz Hastalıkları        | C61Z | Göz, Nörolojik ve Vasküler Hastalıkları                                          | 88           | 0,63        | 30              | 1.245           | 48.410           | 109.594           | 1.977                  | 51                 | 1                 | 4,8               |
| 49   | MTS - 02 Göz Hastalıkları        | C62Z | Göz, Hifema ve Tıbbi Müdahalesi Yapılmış Travma                                  | 20           | 0,11        | 19              | 511             | 3.235            | 10.218            | 4.644                  | 7                  | 1                 | 1,5               |
| 50   | MTS - 02 Göz Hastalıkları        | C63B | Göz, Diğer Hastalıkları, KK Bulunmayan                                           | 197          | 0,29        | 7               | 315             | 3.858            | 61.978            | 1.085                  | 13                 | 1                 | 2,1               |
| 51   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D02B | Baş ve Boyun İşlemleri, Malinite veya Orta Şiddetli KK Bulunan                   | 13           | 3,54        | 317             | 3.105           | 8.236            | 40.363            | 877                    | 33                 | 3                 | 17,1              |
| 52   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D02C | Baş ve Boyun İşlemleri, Malinite veya KK Bulunmayan                              | 12           | 1,57        | 1.600           | 1.820           | 3.472            | 21.841            | 1.159                  | 8                  | 2                 | 3,9               |
| 53   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D03Z | Yarık Dudak veya Yarık Damak, Cerrahi Onarımı                                    | 4            | 1,49        | 800             | 873             | 904              | 3.492             | 586                    | 7                  | 2                 | 3,8               |
| 54   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D04B | Maksilla Cerrahisi, KK Bulunmayan                                                | 14           | 1,94        | 500             | 1.318           | 4.192            | 18.450            | 679                    | 18                 | 1                 | 5,2               |
| 55   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D05Z | Parotis Bezi Tanı ve Tedavi İşlemleri                                            | 20           | 1,87        | 307             | 1.434           | 3.035            | 28.671            | 767                    | 11                 | 2                 | 6,0               |
| 56   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D06Z | Sinüs, Mastoid İşlemleri ve Kompleks Orta Kulak Tanı ve Tedavi İşlemleri         | 23           | 1,37        | 185             | 1.389           | 5.338            | 31.948            | 1.014                  | 9                  | 1                 | 3,1               |
| 57   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D09Z | Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Çeşitli Tanı ve Tedavi İşlemleri                    | 657          | 1,07        | 46              | 827             | 7.943            | 543.039           | 772                    | 37                 | 1                 | 2,3               |
| 58   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D10Z | Nazal Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                   | 102          | 0,94        | 23              | 512             | 1.957            | 52.251            | 545                    | 7                  | 1                 | 1,6               |
| 59   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D11Z | Tonsillektomi ve/veya Adenoidektomi                                              | 283          | 0,76        | 128             | 571             | 2.753            | 161.600           | 751                    | 9                  | 1                 | 1,8               |
| 60   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D12Z | Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanı ve Tedavi İşlemleri                      | 14           | 1,00        | 181             | 1.097           | 3.430            | 15.356            | 1.097                  | 41                 | 1                 | 6,8               |
| 61   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D13Z | Miringotomi, Tüp Takılması ile Birlikte                                          | 36           | 0,42        | 44              | 268             | 420              | 9.654             | 639                    | 2                  | 1                 | 1,3               |
| 62   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları | D14Z | Ağız ve Tükürük Bezleri Tanı ve Tedavi İşlemleri                                 | 67           | 0,82        | 50              | 447             | 2.454            | 29.940            | 545                    | 15                 | 1                 | 1,9               |

| Sıra | MTS ADI                               | DRG  | TIG ADI                                                                            | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 63   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D60B | Malinite, Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan          | 3            | 0,88        | 210             | 643             | 1.366            | 1.929             | 731                    | 4                  | 2                 | 3,0               |
| 64   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D61Z | Denge Bozukluğu                                                                    | 21           | 0,51        | 72              | 1.272           | 7.614            | 26.716            | 2.494                  | 49                 | 1                 | 6,5               |
| 65   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D62Z | Epistaksis (Burun Kanaması)                                                        | 4            | 0,46        | 12              | 126             | 294              | 503               | 273                    | 4                  | 1                 | 1,8               |
| 66   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D63A | Üst Solunum Yolu ve Orta Kulak, Enfeksiyon, KK Bulunan                             | 9            | 0,70        | 37              | 573             | 2.183            | 5.160             | 819                    | 8                  | 1                 | 3,3               |
| 67   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D63B | Üst Solunum Yolu ve Orta Kulak, Enfeksiyon, KK Bulunmayan                          | 172          | 0,41        | 30              | 486             | 9.119            | 83.658            | 1.186                  | 19                 | 1                 | 4,1               |
| 68   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D64Z | Laringotrakeit ve Epiglottit                                                       | 3            | 0,40        | 99              | 282             | 564              | 846               | 705                    | 8                  | 1                 | 3,7               |
| 69   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D65Z | Burun, Travma ve Deformite                                                         | 32           | 0,39        | 31              | 282             | 1.349            | 9.021             | 723                    | 3                  | 1                 | 1,4               |
| 70   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D66A | Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunan                             | 5            | 0,97        | 59              | 468             | 976              | 2.341             | 483                    | 6                  | 1                 | 3,2               |
| 71   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D66B | Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan                          | 173          | 0,39        | 19              | 480             | 5.047            | 83.105            | 1.232                  | 21                 | 1                 | 2,0               |
| 72   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D67A | Dental ve Oral Bozukluklar, Çekim ve Onarım Haricinde                              | 67           | 0,85        | 30              | 396             | 3.824            | 26.506            | 465                    | 25                 | 1                 | 2,5               |
| 73   | MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları      | D67B | Dental ve Oral Bozukluklar, Çekim ve Onarım Haricinde, Aynı Gün İçerisinde         | 7            | 0,22        | 93              | 262             | 592              | 1.832             | 1.190                  | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 74   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E02C | Solunum Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 4            | 1,47        | 250             | 519             | 1.063            | 2.077             | 353                    | 11                 | 1                 | 3,5               |
| 75   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E40Z | Solunum Sistemi Tanısı, Ventilator Desteği Bulunan                                 | 61           | 3,85        | 194             | 2.915           | 13.816           | 177.817           | 757                    | 37                 | 1                 | 5,9               |
| 76   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E61A | Pulmoner Emboli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                   | 3            | 2,82        | 287             | 1.705           | 3.599            | 5.115             | 605                    | 15                 | 1                 | 7,3               |
| 77   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E61B | Pulmoner Emboli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                | 9            | 1,45        | 170             | 1.612           | 3.326            | 14.506            | 1.112                  | 14                 | 1                 | 5,9               |
| 78   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E62A | Solunum Sistemi, Enfeksiyon/Enflamasyon, Katastrofik KK Bulunan                    | 15           | 2,56        | 493             | 3.204           | 8.496            | 48.059            | 1.252                  | 34                 | 3                 | 14,5              |
| 79   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E62B | Solunum Sistemi, Enfeksiyon/Enflamasyon, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan         | 119          | 1,88        | 160             | 1.682           | 12.067           | 200.168           | 895                    | 61                 | 1                 | 8,2               |

| Sıra | MTS ADI                               | DRG  | TIG ADI                                                                        | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 80   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E62C | Solunum Sistemi, Enfeksiyon/Enflamasyon, KK Bulunmayan                         | 327          | 1,06        | 15              | 945             | 15.504           | 309.006           | 891                    | 29                 | 1                 | 6,7               |
| 81   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E63Z | Uyku Apnesi                                                                    | 1872         | 0,35        | 30              | 200             | 985              | 374.200           | 571                    | 14                 | 1                 | 1,1               |
| 82   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E64Z | Pulmoner Ödem ve Solunum Yetmezliği                                            | 95           | 1,67        | 91              | 2.109           | 21.399           | 200.391           | 1.263                  | 46                 | 1                 | 4,6               |
| 83   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E65A | Kronik Obstrüktif Havayolu Hastalığı (KOA), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan    | 19           | 1,91        | 313             | 1.290           | 3.495            | 24.507            | 675                    | 13                 | 1                 | 6,2               |
| 84   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E65B | Kronik Obstrüktif Havayolu Hastalığı (KOA), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 20           | 1,28        | 134             | 1.164           | 3.477            | 23.284            | 910                    | 15                 | 1                 | 6,5               |
| 85   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E67A | Solunum Sistemi, Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan         | 6            | 1,14        | 17              | 698             | 1.312            | 4.187             | 612                    | 4                  | 1                 | 1,7               |
| 86   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E67B | Solunum Sistemi, Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan      | 19           | 0,63        | 13              | 458             | 1.674            | 8.703             | 727                    | 15                 | 1                 | 4,9               |
| 87   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E68Z | Pnömotoraks                                                                    | 11           | 1,17        | 354             | 844             | 1.572            | 9.281             | 721                    | 14                 | 1                 | 6,8               |
| 88   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E69B | Bronşit ve Astım, 49 yaş üzeri veya KK Bulunan                                 | 7            | 0,80        | 281             | 969             | 2.633            | 6.784             | 1.211                  | 11                 | 4                 | 7,7               |
| 89   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E69C | Bronşit ve Astım, 50 yaş altı, KK Bulunmayan                                   | 79           | 0,51        | 40              | 301             | 834              | 23.778            | 590                    | 9                  | 1                 | 3,9               |
| 90   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E70A | Boğmaca ve Akut Bronşiyolit, KK Bulunan                                        | 12           | 0,99        | 167             | 454             | 1.407            | 5.450             | 459                    | 21                 | 3                 | 7,0               |
| 91   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E70B | Boğmaca ve Akut Bronşiyolit, KK Bulunmayan                                     | 375          | 0,62        | 12              | 368             | 2.861            | 137.992           | 594                    | 23                 | 1                 | 5,2               |
| 92   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E71B | Solunum Sistemi, Neoplazma, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan                  | 5            | 1,35        | 793             | 8.413           | 29.818           | 42.064            | 6.232                  | 36                 | 2                 | 14,0              |
| 93   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E73B | Plevral Efüzyon, Şiddetli KK Bulunan                                           | 3            | 1,54        | 585             | 987             | 1.607            | 2.962             | 641                    | 8                  | 1                 | 4,0               |
| 94   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E73C | Plevral Efüzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                            | 20           | 0,89        | 48              | 1.981           | 7.425            | 39.622            | 2.226                  | 34                 | 1                 | 10,9              |
| 95   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E75A | Solunum Sistremi, Diğer tanılar, 64 yaş üzeri, KK Bulunan                      | 9            | 1,48        | 635             | 1.609           | 2.735            | 14.477            | 1.087                  | 12                 | 1                 | 4,9               |
| 96   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E75B | Solunum Sistremi, Diğer Tanılar, 64 yaş üzeri veya KK Bulunan                  | 8            | 1,26        | 37              | 955             | 1.865            | 7.644             | 758                    | 12                 | 1                 | 5,1               |
| 97   | MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | E75C | Solunum Sistremi, Diğer Tanılar, 65 yaş altı, KK Bulunmayan                    | 26           | 0,90        | 116             | 576             | 1.873            | 14.970            | 640                    | 13                 | 1                 | 5,2               |

| Sıra | MTS ADI                               | DRG  | TIG ADI                                                                                                  | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 98   | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F11B | Ampütasyon, Dolaşım Sistemi Nedenli, Üst Ekstremiteler ve Başparmak Haricinde, Katastrofik KK Bulunmayan | 10           | 4,49        | 195             | 2.689           | 11.115           | 26.888            | 599                     | 36                 | 2                 | 8,5               |
| 99   | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F13Z | Ampütasyon, Dolaşım Sistemi Nedenli, Üst Ekstremiteler ve Başparmak                                      | 8            | 2,47        | 364             | 1.202           | 3.600            | 9.615             | 487                     | 13                 | 1                 | 5,5               |
| 100  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F21B | Dolaşım Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik KK Bulunmayan                                | 4            | 1,94        | 217             | 1.861           | 5.334            | 7.445             | 959                     | 30                 | 4                 | 12,5              |
| 101  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F40Z | Dolaşım Sistemi, Tanıları, Ventilator Desteği Olan                                                       | 11           | 3,19        | 305             | 3.479           | 17.716           | 38.268            | 1.091                   | 20                 | 1                 | 5,6               |
| 102  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F62A | Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunan                                                           | 4            | 3,06        | 456             | 3.543           | 7.834            | 14.173            | 1.158                   | 27                 | 1                 | 10,3              |
| 103  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F62B | Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunmayan                                                        | 96           | 1,09        | 10              | 1.405           | 5.668            | 134.918           | 1.289                   | 25                 | 1                 | 7,0               |
| 104  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F63B | Venöz Tromboz, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                        | 6            | 0,70        | 766             | 1.686           | 2.641            | 10.115            | 2.408                   | 15                 | 6                 | 9,0               |
| 105  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F65A | Periferik Vasküler Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                          | 3            | 2,01        | 1.756           | 3.217           | 5.954            | 9.650             | 1.600                   | 21                 | 10                | 14,0              |
| 106  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F65B | Periferik Vasküler Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                       | 9            | 0,79        | 149             | 875             | 1.958            | 7.873             | 1.107                   | 7                  | 2                 | 4,8               |
| 107  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F66A | Koroner Ateroskleroz, KK Bulunan                                                                         | 16           | 1,07        | 159             | 1.336           | 2.968            | 21.369            | 1.248                   | 20                 | 1                 | 6,4               |
| 108  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F66B | Koroner Ateroskleroz, KK Bulunmayan                                                                      | 16           | 0,72        | 320             | 938             | 2.993            | 15.005            | 1.303                   | 14                 | 2                 | 5,1               |
| 109  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F67A | Hipertansiyon, KK Bulunan                                                                                | 14           | 1,12        | 171             | 896             | 2.698            | 12.544            | 800                     | 15                 | 1                 | 5,9               |
| 110  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F67B | Hipertansiyon, KK Bulunmayan                                                                             | 27           | 0,51        | 47              | 1.054           | 10.146           | 28.469            | 2.067                   | 15                 | 1                 | 4,3               |
| 111  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F68Z | Konjenital Kalp Hastalığı                                                                                | 3            | 0,96        | 44              | 452             | 1.185            | 1.356             | 471                     | 9                  | 1                 | 4,3               |
| 112  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F70B | Majör Aritmi ve Kardiyak Arrest, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                      | 3            | 0,83        | 155             | 991             | 1.951            | 2.974             | 1.194                   | 13                 | 1                 | 7,3               |
| 113  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F71A | Majör Olamayan Aritmi ve İleti Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                             | 3            | 1,72        | 1.648           | 1.692           | 1.745            | 5.076             | 984                     | 12                 | 8                 | 10,0              |
| 114  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | F71B | Majör Olamayan Aritmi ve İleti Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                          | 7            | 0,63        | 141             | 1.749           | 2.991            | 12.243            | 2.776                   | 15                 | 1                 | 9,0               |

| Sıra | MTS ADI                                | DRG  | TIG ADI                                                                                        | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 115  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları  | F72B | Anstabl Anjina, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                             | 4            | 0,59        | 470             | 682             | 907              | 2.729             | 1.156                  | 6                  | 1                 | 3,5               |
| 116  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları  | F73B | Senkop ve Kollaps, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                          | 31           | 0,48        | 46              | 1.386           | 30.158           | 42.969            | 2.888                  | 25                 | 1                 | 4,7               |
| 117  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları  | F74Z | Göğüs Ağrısı                                                                                   | 5            | 0,58        | 68              | 472             | 1.123            | 2.362             | 814                    | 6                  | 1                 | 3,2               |
| 118  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları  | F75B | Dolaşım Sistemi Tanıları, Diğer, Şiddetli KK Bulunan                                           | 7            | 1,46        | 185             | 1.287           | 4.314            | 9.008             | 881                    | 19                 | 1                 | 7,3               |
| 119  | MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları  | F75C | Dolaşım Sistemi Tanıları, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                            | 24           | 0,82        | 42              | 640             | 3.765            | 15.358            | 780                    | 24                 | 1                 | 4,6               |
| 120  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G01B | Rektal Rezeksiyon, Katastrofik KK Bulunmayan                                                   | 61           | 4,80        | 411             | 6.325           | 14.580           | 385.810           | 1.318                  | 44                 | 2                 | 15,3              |
| 121  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G02A | İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Majör İşlemler, Katastrofik KK Bulunan                  | 7            | 7,87        | 209             | 3.544           | 9.094            | 24.806            | 450                    | 45                 | 1                 | 9,7               |
| 122  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G02B | İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Majör İşlemler, Katastrofik KK Bulunmayan               | 120          | 3,78        | 191             | 4.911           | 21.048           | 589.328           | 1.299                  | 90                 | 1                 | 13,6              |
| 123  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G03A | Mide, Özofagus ve Duodenum İşlemleri, Malinite Bulunan                                         | 38           | 7,82        | 638             | 6.448           | 12.579           | 245.020           | 825                    | 39                 | 7                 | 15,6              |
| 124  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G03C | Mide, Özofagus ve Duodenum İşlemleri, Malinite Bulunmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan  | 33           | 2,32        | 876             | 3.893           | 10.475           | 128.457           | 1.678                  | 42                 | 1                 | 8,0               |
| 125  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G04A | Adhezyoliz, Periton, 49 Yaş Üzeri, Katastrofik KK Bulunan                                      | 12           | 2,98        | 545             | 3.643           | 9.666            | 43.711            | 1.222                  | 39                 | 2                 | 12,3              |
| 126  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G04B | Adhezyoliz, Periton, 49 Yaş Üzeri veya Katastrofik KK Bulunan                                  | 27           | 1,93        | 810             | 3.410           | 20.818           | 92.079            | 1.767                  | 25                 | 2                 | 8,6               |
| 127  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G04C | Adhezyoliz, Periton, 50 Yaş Altı, Katastrofik KK Bulunmayan                                    | 10           | 0,77        | 947             | 2.444           | 4.754            | 24.436            | 3.174                  | 20                 | 3                 | 8,1               |
| 128  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G05B | İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Minör İşlemler, Katastrofik KK Bulunmayan               | 18           | 1,71        | 956             | 2.958           | 8.531            | 53.249            | 1.730                  | 26                 | 6                 | 13,1              |
| 129  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G07B | Appendektomi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                               | 231          | 0,72        | 200             | 687             | 3.706            | 158.738           | 954                    | 10                 | 1                 | 2,1               |
| 130  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G08A | Herni (Fitik) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan | 55           | 1,68        | 718             | 1.801           | 11.944           | 99.069            | 1.072                  | 49                 | 1                 | 5,7               |

| Sıra | MTS ADI                                | DRG  | TIG ADI                                                                                               | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 131  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G08B | Herni (Fıtık) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, Yaş 1'den 59'a Kadar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 98           | 0,95        | 544             | 1.367           | 4.991            | 133.964           | 1.439                  | 11                 | 1                 | 3,5               |
| 132  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G09Z | Herni (Fıtık) İşlemleri, İnguinal ve Femoral, 0 Yaş Üzeri                                             | 364          | 0,95        | 307             | 1.600           | 5.193            | 582.415           | 1.684                  | 25                 | 1                 | 2,7               |
| 133  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G11B | Anal ve Stoma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                           | 217          | 0,80        | 89              | 619             | 4.901            | 134.421           | 774                    | 34                 | 1                 | 2,5               |
| 134  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G12B | Sindirim Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                   | 17           | 2,18        | 445             | 3.325           | 9.595            | 56.531            | 1.525                  | 22                 | 2                 | 11,8              |
| 135  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G42A | Gastroskopi, Diğer, Majör Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin                                          | 98           | 1,53        | 31              | 1.531           | 25.020           | 150.007           | 1.000                  | 53                 | 1                 | 5,5               |
| 136  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G44A | Kolonoskopi, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                   | 3            | 2,42        | 1.186           | 2.113           | 3.283            | 6.338             | 873                    | 16                 | 11                | 13,0              |
| 137  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G44B | Kolonoskopi, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                | 71           | 1,06        | 24              | 1.365           | 5.899            | 96.941            | 1.288                  | 43                 | 1                 | 8,5               |
| 138  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G45A | Gastroskopi, Diğer, Majör Olmayan Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin                                  | 39           | 1,35        | 95              | 989             | 3.487            | 38.565            | 732                    | 17                 | 1                 | 4,8               |
| 139  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G46A | Gastroskopi, Komplike, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                | 3            | 2,77        | 2.123           | 3.229           | 4.040            | 9.687             | 1.166                  | 34                 | 7                 | 19,7              |
| 140  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G46B | Gastroskopi, Komplike, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                             | 80           | 1,37        | 351             | 1.982           | 12.133           | 158.528           | 1.446                  | 53                 | 1                 | 11,1              |
| 141  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G60A | Sindirim Sistemi, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                           | 4            | 1,68        | 225             | 1.057           | 2.060            | 4.228             | 629                    | 8                  | 1                 | 5,0               |
| 142  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G60B | Sindirim Sistemi, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                        | 73           | 0,84        | 41              | 967             | 7.595            | 70.578            | 1.151                  | 24                 | 1                 | 4,6               |
| 143  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G61A | Gastrointestinal Kanama, Yaş 64 Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                | 37           | 1,39        | 177             | 1.194           | 7.259            | 44.173            | 859                    | 26                 | 1                 | 5,5               |
| 144  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G61B | Gastrointestinal Kanama, 65 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                              | 39           | 0,72        | 16              | 602             | 2.104            | 23.480            | 836                    | 18                 | 1                 | 3,6               |
| 145  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G62Z | Peptik Ülser, Komplike                                                                                | 4            | 1,92        | 1.473           | 1.928           | 2.560            | 7.711             | 1.004                  | 16                 | 2                 | 8,3               |
| 146  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G63Z | Peptik Ülser, Komplike Olmayan                                                                        | 6            | 0,67        | 354             | 872             | 1.562            | 5.233             | 1.302                  | 10                 | 2                 | 6,2               |
| 147  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G64Z | Enflamatuvar Barsak Hastalığı                                                                         | 38           | 0,95        | 30              | 1.808           | 15.592           | 68.711            | 1.903                  | 95                 | 1                 | 13,5              |
| 148  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları | G65A | Gastrointestinal Obstrüksiyon, KK Bulunan                                                             | 3            | 1,41        | 336             | 840             | 1.807            | 2.519             | 595                    | 9                  | 2                 | 4,7               |

| Sıra | MTS ADI                                                | DRG  | TIG ADI                                                                                                          | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|--------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 149  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G65B | Gastrointestinal Obstrüksiyon, KK Bulunmayan                                                                     | 51           | 0,72        | 82              | 698             | 6.325            | 35.607            | 970                    | 21                 | 1                 | 4,4               |
| 150  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G66B | Abdominal Ağrı (Karın Ağrısı) veya Mezenterik Adenit (Mezenterik Lenfadenit), KK Bulunmayan                      | 52           | 0,37        | 13              | 479             | 2.223            | 24.919            | 1.295                  | 14                 | 1                 | 3,8               |
| 151  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G67A | Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan    | 5            | 1,33        | 206             | 1.658           | 3.081            | 8.290             | 1.247                  | 15                 | 2                 | 7,8               |
| 152  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G67B | Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 101          | 0,51        | 40              | 799             | 10.544           | 80.749            | 1.568                  | 17                 | 1                 | 4,9               |
| 153  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G68A | Gastroenterit, 10 Yaş Altı, KK Bulunan                                                                           | 6            | 0,88        | 122             | 555             | 2.016            | 3.333             | 631                    | 17                 | 1                 | 5,7               |
| 154  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G68B | Gastroenterit, 10 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                                                        | 117          | 0,39        | 45              | 273             | 1.958            | 31.893            | 699                    | 13                 | 1                 | 3,7               |
| 155  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G69Z | Özofajit ve Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 10 Yaş Altı                                                   | 8            | 0,33        | 209             | 461             | 1.160            | 3.685             | 1.396                  | 10                 | 3                 | 5,3               |
| 156  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G70A | Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunan                                                                      | 25           | 1,45        | 257             | 1.881           | 7.651            | 47.014            | 1.297                  | 35                 | 1                 | 9,9               |
| 157  | MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                 | G70B | Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan                                                                   | 155          | 0,42        | 9               | 743             | 5.691            | 115.155           | 1.769                  | 28                 | 1                 | 4,4               |
| 158  | MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H01A | Pankreas, Karaciğer ve Şant İşlemleri, Katastrofik KK Bulunan                                                    | 4            | 9,31        | 1.762           | 8.941           | 17.317           | 35.766            | 960                    | 25                 | 15                | 20,5              |
| 159  | MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H01B | Pankreas, Karaciğer ve Şant İşlemleri, Katastrofik KK Bulunmayan                                                 | 61           | 4,32        | 549             | 6.632           | 19.910           | 404.524           | 1.535                  | 53                 | 1                 | 15,6              |
| 160  | MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H02A | Safra Yolları, Majör İşlemleri, Malinite veya Katastrofik KK Bulunan                                             | 3            | 7,63        | 5.325           | 7.793           | 10.949           | 23.379            | 1.021                  | 40                 | 21                | 29,0              |
| 161  | MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H02B | Safra Yolları, Majör İşlemleri, Malinite Bulunmayan, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan                           | 3            | 3,64        | 1.267           | 4.240           | 9.258            | 12.721            | 1.165                  | 53                 | 1                 | 23,0              |



| Sıra | MTS ADI                                                   | DRG  | TIG ADI                                                                                                  | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 162  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H02C | Safra Yolları, Majör İşlemleri, Malinite Bulunmayan, KK Bulunmayan                                       | 15           | 2,17        | 1.425           | 3.065           | 7.578            | 45.977            | 1.413                  | 39                 | 5                 | 12,5              |
| 163  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H05B | Hepatobiliyer Tanısal İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                       | 5            | 1,41        | 277             | 946             | 2.047            | 4.728             | 671                    | 14                 | 1                 | 5,6               |
| 164  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H07B | Kolesistektomi, Açık Cerrahi, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik KK Bulunmayan          | 53           | 1,27        | 792             | 1.477           | 8.950            | 78.275            | 1.163                  | 34                 | 1                 | 6,9               |
| 165  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H08A | Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılan veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan   | 6            | 2,73        | 1.216           | 3.716           | 9.496            | 22.299            | 1.361                  | 30                 | 4                 | 13,2              |
| 166  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H08B | Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 491          | 1,39        | 306             | 1.581           | 6.655            | 776.188           | 1.137                  | 20                 | 1                 | 3,3               |
| 167  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H41B | ERCP, Kompleks Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                    | 3            | 3,97        | 137             | 973             | 2.021            | 2.918             | 245                    | 10                 | 1                 | 4,0               |
| 168  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H42A | ERCP, Diğer Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                          | 3            | 5,03        | 331             | 1.633           | 3.659            | 4.900             | 325                    | 14                 | 2                 | 6,7               |
| 169  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H42C | ERCP, Diğer Terapötik İşlemler, KK Bulunmayan                                                            | 23           | 2,13        | 68              | 1.713           | 3.697            | 39.404            | 804                    | 18                 | 1                 | 7,0               |
| 170  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H60B | Siroz ve Alkolik Hepatit, Şiddetli KK Bulunan                                                            | 7            | 1,83        | 94              | 3.717           | 14.722           | 26.016            | 2.031                  | 41                 | 1                 | 9,6               |

| Sıra | MTS ADI                                                   | DRG  | TIG ADI                                                                                                                              | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-----------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 171  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H60C | Siroz ve Alkolik Hepatit, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                         | 20           | 1,06        | 189             | 1.446           | 6.148            | 28.922            | 1.364                  | 43                 | 1                 | 8,7               |
| 172  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H61A | Hepatobiliyer Sistem, Malinitesi, Katastrofik KK Bulunan veya Pankreas'da 69 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan            | 3            | 2,11        | 171             | 1.784           | 3.689            | 5.352             | 845                    | 12                 | 2                 | 8,0               |
| 173  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H61B | Hepatobiliyer Sistem, Malinitesi, Katastrofik KK Bulunmayan veya Pankreas'da 69 Yaş Üzeri olan ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 56           | 1,07        | 31              | 1.554           | 6.038            | 87.024            | 1.452                  | 27                 | 1                 | 8,4               |
| 174  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H62A | Pankreas Hastalıkları, Malinite Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                           | 4            | 2,53        | 1.140           | 1.271           | 1.449            | 5.083             | 502                    | 10                 | 5                 | 7,3               |
| 175  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H62B | Pankreas Hastalıkları, Malinite Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                        | 142          | 0,94        | 86              | 956             | 10.443           | 135.710           | 1.017                  | 25                 | 1                 | 5,9               |
| 176  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H63A | Karaciğer Hastalıkları, Malinite, Siroz, Alkolik Hepatit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                  | 13           | 2,25        | 486             | 2.414           | 5.826            | 31.382            | 1.073                  | 19                 | 2                 | 10,0              |
| 177  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H63B | Karaciğer Hastalıkları, Malinite, Siroz, Alkolik Hepatit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                               | 215          | 0,68        | 6               | 815             | 12.289           | 175.270           | 1.199                  | 37                 | 1                 | 5,3               |
| 178  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H64A | Safra Yolları Bozuklukları, KK Bulunan                                                                                               | 19           | 1,10        | 72              | 1.537           | 8.482            | 29.203            | 1.397                  | 23                 | 1                 | 7,8               |
| 179  | MTS - 07<br>Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları | H64B | Safra Yolları Bozuklukları, KK Bulunmayan                                                                                            | 331          | 0,62        | 6               | 843             | 15.608           | 278.917           | 1.359                  | 55                 | 1                 | 5,4               |

| Sıra | MTS ADI                                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                                    | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 180  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I01Z | Eklem İşlemleri, Alt Ekstremitte, Majör, Bilateral (İki Taraflı) veya Çoklu                                | 7            | 13,57       | 39              | 6.078           | 9.195            | 42.547            | 448                     | 18                 | 8                 | 13,0              |
| 181  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I02B | Cilt Grefti Uygulaması, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan, El Haricinde                                   | 10           | 4,11        | 582             | 3.186           | 10.168           | 31.857            | 775                     | 43                 | 1                 | 9,5               |
| 182  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I03B | Kalça Replasmanı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan veya Kalça Revizyonu, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 8            | 9,11        | 515             | 8.466           | 13.821           | 67.728            | 929                     | 28                 | 1                 | 14,6              |
| 183  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I03C | Kalça Replasmanı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                       | 71           | 7,38        | 322             | 6.689           | 14.393           | 474.940           | 906                     | 29                 | 1                 | 12,0              |
| 184  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I04Z | Diz Eklemi Replasmanı (Diz Eklemi Değişimi) ve Yeniden Tutturulması                                        | 99           | 8,54        | 2.322           | 6.337           | 11.751           | 627.343           | 742                     | 34                 | 3                 | 11,1              |
| 185  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I05Z | Eklem Replasmanı (Eklem Değişimi) ve Uzun Yeniden Tutturulması İşlemleri                                   | 10           | 6,84        | 1.136           | 3.320           | 6.083            | 33.195            | 485                     | 18                 | 1                 | 5,7               |
| 186  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I06Z | Spinal Füzyon, Deformite Bulunan                                                                           | 164          | 17,40       | 327             | 19.689          | 24.043           | 3.228.931         | 1.132                   | 23                 | 1                 | 9,6               |
| 187  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I07Z | Ampütasyon                                                                                                 | 15           | 4,34        | 895             | 2.533           | 6.907            | 37.992            | 584                     | 21                 | 2                 | 9,3               |
| 188  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I08A | Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                           | 4            | 8,13        | 346             | 2.374           | 4.585            | 9.495             | 292                     | 15                 | 4                 | 8,5               |
| 189  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I08B | Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                        | 93           | 5,05        | 347             | 4.158           | 12.144           | 386.718           | 823                     | 42                 | 1                 | 11,8              |
| 190  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I09A | Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                             | 3            | 11,94       | 3.773           | 9.917           | 14.078           | 29.752            | 831                     | 18                 | 10                | 14,3              |
| 191  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I09B | Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                          | 48           | 6,47        | 1.830           | 7.293           | 22.123           | 350.081           | 1.127                   | 46                 | 2                 | 8,9               |

| Sıra | MTS ADI                                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                                                                           | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 192  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I10B | Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                                | 203          | 2,57        | 192             | 1.728           | 12.730           | 350.720           | 672                    | 25                 | 1                 | 2,8               |
| 193  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I11Z | Uzuv Uzatma İşlemleri                                                                                                                             | 12           | 3,42        | 45              | 3.082           | 8.660            | 36.983            | 901                    | 41                 | 1                 | 11,0              |
| 194  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I12C | Kemik ve Eklem Enfeksiyonları/Enflamasyonları, Çeşitli Kas Sistemleri ve Bağ Dokusu İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 20           | 2,22        | 186             | 2.690           | 7.786            | 53.791            | 1.212                  | 31                 | 1                 | 13,7              |
| 195  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I13B | Humerus, Tibiya, Fibula, Ayak Bileği İşlemleri, 59 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                  | 31           | 4,59        | 1.364           | 4.431           | 8.799            | 137.358           | 965                    | 16                 | 3                 | 9,3               |
| 196  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I13C | Humerus, Tibiya, Fibula, Ayak Bileği İşlemleri, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                   | 131          | 3,48        | 82              | 3.848           | 12.642           | 504.141           | 1.106                  | 30                 | 1                 | 7,6               |
| 197  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I14Z | Güçük Revizyonu                                                                                                                                   | 5            | 1,42        | 1.058           | 4.078           | 10.634           | 20.388            | 2.872                  | 36                 | 3                 | 13,2              |
| 198  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I15Z | Kraniyo-Fasiyel Cerrahi                                                                                                                           | 4            | 3,79        | 1.226           | 2.387           | 3.116            | 9.549             | 630                    | 10                 | 3                 | 6,8               |
| 199  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I16Z | Omuz İşlemleri, Diğer                                                                                                                             | 77           | 3,40        | 439             | 3.374           | 12.765           | 259.762           | 992                    | 28                 | 1                 | 5,2               |
| 200  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I18Z | Diz İşlemleri, Diğer                                                                                                                              | 227          | 1,63        | 783             | 1.938           | 9.487            | 439.862           | 1.189                  | 28                 | 1                 | 4,2               |
| 201  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I19Z | Dirsek veya Önkol İşlemleri, Diğer                                                                                                                | 84           | 3,20        | 1.087           | 3.532           | 6.640            | 296.655           | 1.104                  | 20                 | 1                 | 8,3               |
| 202  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I20Z | Ayak İşlemleri, Diğer                                                                                                                             | 67           | 1,97        | 246             | 1.780           | 6.461            | 119.264           | 904                    | 22                 | 1                 | 6,3               |
| 203  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I21Z | Kalça ve Femur, İnternal Fiksasyon Cihazları, Lokal Eksizyonu ve Bu Cihazların Çıkarılması                                                        | 3            | 1,64        | 684             | 991             | 1.518            | 2.974             | 604                    | 12                 | 3                 | 7,7               |

| Sıra | MTS ADI                                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                              | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 204  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I23Z | Kalça ve Femur Haricinde, İnternal Fiksasyon Cihazları, Lokal Eksizyonu ve Bu Cihazların Çıkarılması | 47           | 1,06        | 167             | 1.430           | 7.681            | 67.215            | 1.349                  | 37                 | 1                 | 3,8               |
| 205  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I24Z | Artroskopi                                                                                           | 10           | 1,79        | 388             | 1.954           | 5.042            | 19.537            | 1.091                  | 7                  | 1                 | 3,7               |
| 206  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I27B | Yumuşak Doku İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                           | 69           | 1,07        | 52              | 1.068           | 4.785            | 73.715            | 998                    | 18                 | 1                 | 4,7               |
| 207  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I28B | Bağ Dokusu, Diğer İşlemleri, KK Bulunmayan                                                           | 24           | 2,36        | 43              | 1.675           | 8.056            | 40.191            | 710                    | 27                 | 1                 | 6,5               |
| 208  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I29Z | Diz, Rekonstrüksiyonu veya Revizyonu                                                                 | 57           | 6,08        | 1.543           | 4.024           | 6.559            | 229.385           | 662                    | 21                 | 1                 | 5,9               |
| 209  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I30Z | El İşlemleri                                                                                         | 322          | 1,17        | 108             | 1.236           | 10.936           | 397.863           | 1.056                  | 19                 | 1                 | 3,0               |
| 210  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I60Z | Femur, Şaft Kırıkları                                                                                | 4            | 1,26        | 700             | 2.095           | 4.332            | 8.381             | 1.663                  | 24                 | 5                 | 13,0              |
| 211  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I61Z | Femur, Distal Kırıkları                                                                              | 6            | 1,12        | 122             | 2.990           | 14.825           | 17.938            | 2.669                  | 13                 | 2                 | 6,3               |
| 212  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I64B | Osteomyelit, KK Bulunmayan                                                                           | 6            | 2,35        | 141             | 1.298           | 3.483            | 7.789             | 552                    | 25                 | 1                 | 14,3              |
| 213  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I65B | Yumuşak Doku, Maliniteler, Patolojik Kırıklar Dahil, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan              | 4            | 1,84        | 66              | 722             | 1.375            | 2.888             | 392                    | 13                 | 1                 | 5,0               |
| 214  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I66A | Enflamatuvar Musküloskeletal (Kas-İskelet) Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan              | 5            | 2,59        | 438             | 2.762           | 8.289            | 13.810            | 1.066                  | 14                 | 2                 | 6,4               |
| 215  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I66B | Enflamatuvar Musküloskeletal (Kas-İskelet) Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan           | 40           | 0,60        | 95              | 1.964           | 37.856           | 78.555            | 3.273                  | 40                 | 1                 | 8,2               |

| Sıra | MTS ADI                                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                                                          | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 216  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I67B | Septik Artrit, Katatstrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                               | 5            | 1,55        | 170             | 411             | 918              | 2.055             | 265                    | 9                  | 2                 | 3,6               |
| 217  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I68A | Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunan                                                                                  | 9            | 1,20        | 153             | 3.607           | 16.023           | 32.466            | 3.006                  | 53                 | 1                 | 17,0              |
| 218  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I68B | Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan                                                                               | 87           | 0,84        | 56              | 592             | 4.401            | 51.522            | 705                    | 27                 | 1                 | 6,3               |
| 219  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I68C | Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, Aynı Gün İçerisinde                                                                         | 8            | 0,36        | 10              | 66              | 91               | 530               | 184                    | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 220  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I69B | Kemik Hastalıkları ve Özgül Artropatiler, 74 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                      | 11           | 0,85        | 48              | 679             | 1.497            | 7.474             | 799                    | 17                 | 1                 | 7,1               |
| 221  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I69C | Kemik Hastalıkları ve Özgül Artropatiler, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                        | 32           | 0,80        | 13              | 451             | 2.255            | 14.418            | 563                    | 35                 | 1                 | 6,8               |
| 222  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I70Z | Artropatiler, Özgül Olmayan                                                                                                      | 33           | 0,65        | 63              | 446             | 2.361            | 14.725            | 686                    | 18                 | 1                 | 4,4               |
| 223  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I71B | Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Diğer, 69 Yaş Üzeri veya KK Bulunan                                                   | 7            | 0,62        | 28              | 559             | 1.118            | 3.912             | 901                    | 10                 | 1                 | 4,3               |
| 224  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I71C | Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Diğer, 70 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                                     | 52           | 0,42        | 53              | 560             | 3.759            | 29.144            | 1.334                  | 21                 | 1                 | 3,7               |
| 225  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I72A | Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Özgül, 79 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                              | 3            | 1,68        | 176             | 13.649          | 40.000           | 40.948            | 8.125                  | 11                 | 2                 | 6,0               |
| 226  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I72B | Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Özgül, 80 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                | 42           | 0,59        | 13              | 635             | 3.775            | 26.671            | 1.076                  | 51                 | 1                 | 6,4               |
| 227  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları | I73B | İmplant/Protez İşlemleri Sonrası Bakım, Musküloskeletal (kas-İskelet) Sistemi, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan | 8            | 1,09        | 683             | 2.799           | 11.735           | 22.393            | 2.568                  | 30                 | 1                 | 10,0              |

| Sıra | MTS ADI                                                              | DRG  | TIG ADI                                                                                                                        | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 228  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I73C | İmplant/Protez İşlemleri Sonrası Bakım, Musküloskeletal (kas-İskelet) Sistemi, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 32           | 0,47        | 71              | 641             | 1.402            | 20.518            | 1.364                   | 11                 | 1                 | 3,1               |
| 229  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I74C | Önkol, El Bileği, El, Ayak Yaralanmaları, 75 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                                           | 32           | 0,42        | 36              | 627             | 4.684            | 20.068            | 1.493                   | 10                 | 1                 | 3,4               |
| 230  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I75B | Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 64 Yaş Üzeri veya KK Bulunan                                     | 10           | 0,88        | 36              | 218             | 472              | 2.179             | 248                     | 8                  | 1                 | 3,6               |
| 231  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I75C | Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 65 Yaş Altı, KK Bulunan                                          | 56           | 0,43        | 32              | 605             | 3.937            | 33.884            | 1.407                   | 25                 | 1                 | 4,4               |
| 232  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I76B | Kas-İskelet (Musküloskeletal) Sistemi, Diğer Hastalıkları, 69 Yaş Üzeri veya KK Bulunan                                        | 4            | 1,07        | 99              | 414             | 1.124            | 1.657             | 387                     | 4                  | 1                 | 2,0               |
| 233  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I76C | Kas-İskelet (Musküloskeletal) Sistemi, Diğer Hastalıkları, 70 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                          | 50           | 0,54        | 28              | 460             | 1.728            | 23.022            | 853                     | 14                 | 1                 | 3,5               |
| 234  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I77B | Pelvik Kırıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                            | 22           | 1,38        | 50              | 415             | 1.832            | 9.127             | 301                     | 16                 | 1                 | 4,0               |
| 235  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I78A | Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                                         | 3            | 1,91        | 366             | 741             | 1.177            | 2.223             | 388                     | 8                  | 1                 | 5,0               |
| 236  | MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları              | I78B | Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                      | 35           | 0,58        | 40              | 984             | 5.376            | 34.455            | 1.697                   | 16                 | 1                 | 5,5               |
| 237  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J06A | Meme, Malin Olgular,Majör İşlemleri                                                                                            | 83           | 1,79        | 206             | 1.694           | 6.719            | 140.616           | 946                     | 22                 | 1                 | 5,2               |
| 238  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J06B | Meme, Malin Olmayan Olgular,Majör İşlemleri                                                                                    | 68           | 1,61        | 228             | 1.689           | 8.409            | 114.840           | 1.049                   | 30                 | 1                 | 5,2               |

| Sıra | MTS ADI                                                              | DRG  | TIG ADI                                                                                                       | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 239  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J07A | Meme, Malin Olgular,Minör İşlemleri                                                                           | 29           | 0,79        | 658             | 1.080           | 2.596            | 31.311            | 1.367                  | 23                 | 1                 | 5,1               |
| 240  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J07B | Meme, Malin Olmayan Olgular,Minör İşlemleri                                                                   | 115          | 0,67        | 220             | 1.416           | 12.251           | 162.825           | 2.113                  | 21                 | 1                 | 3,4               |
| 241  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J08B | Cilt Grefti ve/veya Debridman İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                            | 153          | 1,17        | 220             | 831             | 2.373            | 127.217           | 711                    | 32                 | 1                 | 3,6               |
| 242  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J09Z | Perianal ve Pilonidal İşlemleri                                                                               | 142          | 0,71        | 375             | 760             | 1.857            | 107.926           | 1.070                  | 13                 | 1                 | 2,7               |
| 243  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J10Z | Cilt, Subkutan ve Meme Plastik İşlemleri, Ameliyathane İşlemleri                                              | 94           | 0,98        | 220             | 769             | 4.236            | 72.287            | 785                    | 20                 | 1                 | 3,3               |
| 244  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J11Z | Cilt, Subkutan ve Meme İşlemleri, Diğer                                                                       | 191          | 0,54        | 49              | 571             | 5.181            | 109.070           | 1.057                  | 24                 | 1                 | 2,4               |
| 245  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J12C | Alt Ekstremitte İşlemleri, Ülser/Selülit Bulunan, Katastrofik KK Bulunmayan, Cilt Greft/Flep İle Onarım Yok   | 4            | 2,37        | 2.348           | 4.205           | 5.950            | 16.820            | 1.774                  | 26                 | 5                 | 15,0              |
| 246  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J13B | Alt Ekstremitte İşlemleri, Ülser/Selülit Bulunmayan, Cilt Grefti İle Onarım Olmayıp Katastrofik KK Bulunmayan | 12           | 1,37        | 65              | 797             | 3.329            | 9.559             | 581                    | 10                 | 1                 | 3,3               |
| 247  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J14Z | Meme Rekonstrüksiyonu, Majör                                                                                  | 5            | 4,59        | 1.092           | 1.957           | 2.880            | 9.783             | 426                    | 22                 | 3                 | 12,8              |



| Sıra | MTS ADI                                                              | DRG  | TIG ADI                                                                                              | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 248  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J60A | Cilt Ülserleri                                                                                       | 4            | 2,36        | 394             | 762             | 981              | 3.048             | 323                    | 26                 | 3                 | 9,8               |
| 249  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J62B | Meme, Malin Hastalıklar, (69 yaş Üzeri Olup KK Bulunmayan) veya (Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) | 11           | 0,72        | 32              | 761             | 2.868            | 8.371             | 1.057                  | 7                  | 1                 | 3,8               |
| 250  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J63Z | Meme, Malin Olmayan Hastalıklar                                                                      | 51           | 0,41        | 49              | 1.869           | 8.690            | 95.331            | 4.559                  | 12                 | 1                 | 3,6               |
| 251  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J64B | Selülit, (59 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) veya 60 Yaş Altı                       | 125          | 0,92        | 30              | 849             | 4.634            | 106.110           | 923                    | 37                 | 1                 | 7,5               |
| 252  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J65B | Cilt, Subkutan ve Meme, Cilt Travması, 70 Yaş Altı                                                   | 16           | 0,44        | 52              | 254             | 648              | 4.059             | 577                    | 4                  | 1                 | 2,0               |
| 253  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J67A | Cilt Hatalıkları, Minör                                                                              | 140          | 0,69        | 31              | 910             | 21.901           | 127.333           | 1.318                  | 35                 | 1                 | 6,2               |
| 254  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J67B | Cilt Hatalıkları, Minör, Aynı Gün İçerisinde                                                         | 11           | 0,21        | 24              | 92              | 175              | 1.016             | 440                    | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 255  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J68A | Cilt Hatalıkları, Majör                                                                              | 118          | 1,07        | 48              | 897             | 7.820            | 105.789           | 838                    | 34                 | 1                 | 8,7               |
| 256  | MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları | J68B | Cilt Hatalıkları, Majör, Aynı Gün İçerisinde                                                         | 3            | 0,16        | 72              | 191             | 401              | 573               | 1.194                  | 1                  | 1                 | 1,0               |

| Sıra | MTS ADI                                                           | DRG  | TIG ADI                                                                      | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 257  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K01Z | Ayak, Diyabetik Ayak İşlemleri                                               | 10           | 3,37        | 135             | 2.523           | 9.854            | 25.231            | 749                    | 31                 | 1                 | 8,2               |
| 258  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K02Z | Pituiter (Hipofiz) İşlemleri                                                 | 7            | 5,89        | 3.040           | 4.570           | 7.826            | 31.991            | 776                    | 20                 | 6                 | 11,0              |
| 259  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K03Z | Adrenal İşlemler                                                             | 4            | 3,42        | 236             | 2.096           | 4.370            | 8.384             | 613                    | 10                 | 4                 | 6,5               |
| 260  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K04Z | Obezite, Majör İşlemler                                                      | 42           | 2,15        | 4.389           | 7.706           | 13.591           | 323.655           | 3.584                  | 11                 | 3                 | 5,1               |
| 261  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K05Z | Paratiroid İşlemleri                                                         | 34           | 2,11        | 860             | 1.798           | 3.391            | 61.135            | 852                    | 13                 | 1                 | 4,4               |
| 262  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K06Z | Tiroid İşlemleri                                                             | 177          | 1,70        | 59              | 1.843           | 4.903            | 326.293           | 1.084                  | 17                 | 1                 | 3,9               |
| 263  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K08Z | Tiroglossal İşlemler                                                         | 3            | 1,61        | 1.137           | 1.146           | 1.163            | 3.437             | 712                    | 4                  | 3                 | 3,3               |
| 264  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K09Z | Endokrin, Beslenme (Nutrisyonel) ve Metabolik, Ameliyathane İşlemleri, Diğer | 4            | 0,76        | 896             | 5.613           | 9.886            | 22.451            | 7.385                  | 9                  | 2                 | 4,3               |
| 265  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K40Z | Metabolik hastalıklar, Endoskopik veya İnceleme İşlemleri, KK Bulunmayan     | 9            | 1,25        | 304             | 1.664           | 4.038            | 14.979            | 1.331                  | 21                 | 3                 | 8,6               |

| Sıra | MTS ADI                                                           | DRG  | TIG ADI                                                                                                              | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 266  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K60A | Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                                             | 18           | 1,64        | 90              | 1.290           | 2.668            | 23.223            | 787                    | 12                 | 1                 | 6,9               |
| 267  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K60B | Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                          | 146          | 0,90        | 25              | 815             | 5.016            | 119.023           | 906                    | 24                 | 1                 | 5,7               |
| 268  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K62A | Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, Katastrofik KK Bulunan                                                               | 6            | 2,42        | 957             | 2.481           | 3.783            | 14.887            | 1.025                  | 53                 | 5                 | 15,7              |
| 269  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K62B | Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 74 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan                                                | 43           | 1,06        | 9               | 1.015           | 3.109            | 43.658            | 958                    | 17                 | 1                 | 5,1               |
| 270  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K62C | Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                      | 59           | 0,56        | 32              | 1.328           | 8.849            | 78.326            | 2.371                  | 23                 | 1                 | 5,5               |
| 271  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K63Z | Metabolik Hastalık, Doğuştan Edinilmiş                                                                               | 15           | 0,60        | 255             | 1.993           | 17.802           | 29.899            | 3.322                  | 29                 | 2                 | 7,6               |
| 272  | MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar | K64B | Endokrin Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                            | 99           | 0,50        | 13              | 639             | 10.191           | 63.308            | 1.279                  | 25                 | 1                 | 4,9               |
| 273  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları    | L03A | Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                 | 5            | 7,95        | 2.969           | 5.048           | 9.200            | 25.240            | 635                    | 20                 | 7                 | 12,6              |
| 274  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları    | L03B | Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                              | 39           | 4,34        | 901             | 4.933           | 13.770           | 192.393           | 1.137                  | 30                 | 1                 | 10,2              |
| 275  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları    | L04B | Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazmaya Yönelik Olanlar Haricindeki İşlemleri, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan | 10           | 2,93        | 627             | 2.087           | 3.902            | 20.872            | 712                    | 50                 | 2                 | 13,1              |

| Sıra | MTS ADI                                                        | DRG  | TIG ADI                                                                                          | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 276  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L04C | Böbrek, Üreter ve Majör Mesane, Neoplazmaya Yönelik Olanlar Haricindeki İşlemleri, KK Bulunmayan | 133          | 1,87        | 180             | 2.867           | 11.606           | 381.278           | 1.533                  | 48                 | 1                 | 8,9               |
| 277  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L05B | Prostatektomi, Transüretal, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                   | 11           | 1,81        | 1.110           | 1.770           | 3.235            | 19.473            | 978                    | 11                 | 2                 | 5,0               |
| 278  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L06B | Mesane, Minör İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                      | 60           | 1,51        | 121             | 1.354           | 3.375            | 81.223            | 897                    | 16                 | 1                 | 3,7               |
| 279  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L07B | Prostatektomi Haricinde, Transüretal İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                | 393          | 1,33        | 94              | 1.315           | 10.751           | 516.635           | 988                    | 36                 | 1                 | 4,0               |
| 280  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L08A | Üretral İşlemler, KK Bulunan                                                                     | 3            | 1,16        | 503             | 1.267           | 2.335            | 3.800             | 1.092                  | 21                 | 1                 | 8,0               |
| 281  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L08B | Üretral İşlemler, KK Bulunmayan                                                                  | 72           | 0,95        | 367             | 1.005           | 2.618            | 72.368            | 1.058                  | 13                 | 1                 | 3,6               |
| 282  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L09B | Böbrek ve Üriner Traktus Hastalıkları, Diğer İşlemleri, Şiddetli KK Bulunan                      | 4            | 3,02        | 574             | 4.273           | 11.529           | 17.091            | 1.415                  | 40                 | 1                 | 17,3              |
| 283  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L09C | Böbrek ve Üriner Traktus Hastalıklarının, Diğer İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan    | 19           | 1,42        | 55              | 789             | 2.487            | 14.995            | 556                    | 15                 | 1                 | 3,5               |
| 284  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L40Z | Üreteroskopi                                                                                     | 27           | 1,10        | 587             | 1.027           | 3.594            | 27.734            | 934                    | 8                  | 1                 | 2,9               |
| 285  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L41Z | Sistoüretroskopi, aynı Gün İçerisinde                                                            | 24           | 0,34        | 100             | 182             | 266              | 4.374             | 536                    | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 286  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L42Z | ESWL, Üriner Taşlar İçin                                                                         | 3            | 0,50        | 889             | 977             | 1.053            | 2.930             | 1.954                  | 7                  | 2                 | 4,0               |
| 287  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L60A | Böbrek Yetmezliği, Katastrofik KK Bulunan                                                        | 4            | 4,18        | 399             | 1.382           | 2.389            | 5.526             | 331                    | 12                 | 2                 | 6,8               |

| Sıra | MTS ADI                                                        | DRG  | TIG ADI                                                                                  | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 288  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L60B | Böbrek Yetmezliği, Şiddetli KK Bulunan                                                   | 68           | 2,34        | 160             | 1.626           | 7.067            | 110.545           | 695                    | 24                 | 1                 | 7,2               |
| 289  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L60C | Böbrek Yetmezliği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                    | 337          | 1,11        | 17              | 1.451           | 30.369           | 489.102           | 1.308                  | 27                 | 1                 | 6,6               |
| 290  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L62B | Böbrek ve Üriner Traktus Neoplazmaları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan               | 22           | 0,71        | 59              | 1.192           | 13.936           | 26.213            | 1.678                  | 24                 | 1                 | 5,5               |
| 291  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L63B | Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 69 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan           | 33           | 1,14        | 2               | 1.933           | 7.643            | 63.797            | 1.696                  | 28                 | 1                 | 10,1              |
| 292  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L63C | Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 239          | 0,67        | 36              | 703             | 16.625           | 168.088           | 1.050                  | 28                 | 1                 | 5,5               |
| 293  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L64Z | Taş ve Obstrüksiyon, Üriner                                                              | 91           | 0,76        | 6               | 1.065           | 6.051            | 96.880            | 1.401                  | 35                 | 1                 | 5,0               |
| 294  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L65B | Böbrek ve Üriner Traktus Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan        | 51           | 0,57        | 35              | 1.404           | 21.063           | 71.586            | 2.463                  | 22                 | 1                 | 4,6               |
| 295  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L66Z | Üretral Striktür (Üretral Daralma)                                                       | 9            | 0,48        | 180             | 585             | 1.113            | 5.266             | 1.219                  | 12                 | 2                 | 4,1               |
| 296  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L67A | Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Katastrofik KK Bulunan                         | 4            | 3,36        | 320             | 588             | 1.092            | 2.352             | 175                    | 6                  | 1                 | 3,3               |
| 297  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L67B | Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Şiddetli KK Bulunan                            | 17           | 1,64        | 63              | 1.208           | 5.533            | 20.528            | 736                    | 17                 | 1                 | 5,9               |
| 298  | MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları | L67C | Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan             | 288          | 0,77        | 23              | 1.080           | 25.379           | 310.990           | 1.402                  | 50                 | 1                 | 5,1               |
| 299  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları                    | M01Z | Pelvik İşlemler, Majör, Erkek                                                            | 75           | 3,28        | 1.100           | 2.559           | 8.182            | 191.906           | 780                    | 30                 | 1                 | 6,5               |

| Sıra | MTS ADI                                     | DRG  | TIG ADI                                                                                 | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 300  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M02B | Prostatektomi, Transüretral, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                         | 82           | 1,71        | 400             | 1.878           | 30.859           | 154.030           | 1.098                  | 34                 | 1                 | 6,9               |
| 301  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M03B | Penis İşlemleri, KK Bulunmayan                                                          | 52           | 0,82        | 104             | 1.270           | 11.357           | 66.046            | 1.549                  | 14                 | 1                 | 3,0               |
| 302  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M04B | Testis İşlemleri, KK Bulunmayan                                                         | 115          | 0,92        | 93              | 735             | 3.261            | 84.488            | 799                    | 24                 | 1                 | 2,3               |
| 303  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M05Z | Sünnet                                                                                  | 94           | 0,15        | 3               | 134             | 1.254            | 12.578            | 892                    | 6                  | 1                 | 1,5               |
| 304  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M06B | Erkek Üreme Organlarında, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Malinite Nedeni Haricindekiler | 8            | 0,98        | 637             | 1.095           | 1.587            | 8.762             | 1.118                  | 7                  | 2                 | 3,8               |
| 305  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M40Z | Sistoüretroskopi, KK Bulunmayan                                                         | 3            | 0,31        | 201             | 313             | 507              | 939               | 1.009                  | 4                  | 1                 | 2,3               |
| 306  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M60A | Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                        | 1            | 2,10        | 3.969           | 3.969           | 3.969            | 3.969             | 1.890                  | 12                 | 12                | 12,0              |
| 307  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M60B | Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                        | 5            | 0,64        | 216             | 2.848           | 9.356            | 14.239            | 4.450                  | 17                 | 2                 | 6,6               |
| 308  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M61B | Benin Prostatik Hipertrofi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                          | 24           | 0,40        | 31              | 667             | 2.160            | 16.008            | 1.667                  | 15                 | 1                 | 5,1               |
| 309  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M62B | Erkek Üreme Organları, Enflamasyon, KK Bulunmayan                                       | 12           | 0,37        | 47              | 505             | 1.814            | 6.061             | 1.365                  | 15                 | 1                 | 5,3               |
| 310  | MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları | M64Z | Erkek Üreme Organları, Diğer Tanılar                                                    | 19           | 0,31        | 36              | 579             | 3.815            | 11.005            | 1.868                  | 26                 | 1                 | 5,2               |
| 311  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N01Z | Pelvik Eviserasyon ve Radikal Vulvektomi                                                | 6            | 3,84        | 2.616           | 5.389           | 9.438            | 32.332            | 1.403                  | 43                 | 6                 | 18,0              |

| Sıra | MTS ADI                                     | DRG  | TIG ADI                                                                                                                  | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|---------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 312  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N03B | Uterus, Adnekslere Yönelik İşlemler, Over Yerleşimli Olmayan veya Adneks Yerleşimli Maliniteler İçin, KK Bulunmayan      | 14           | 1,83        | 1.280           | 2.456           | 4.679            | 34.387            | 1.342                  | 23                 | 4                 | 10,5              |
| 313  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N04Z | Histerektomi, Malinite Nedenli Olmayan Nedenlere Yönelik                                                                 | 98           | 1,63        | 524             | 1.971           | 15.832           | 193.202           | 1.209                  | 34                 | 2                 | 5,9               |
| 314  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N05B | Ooferektomi ve Kompleks Fallop Tüp İşlemleri, Malinite Haricindeki Nedenlere Yönelik, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 25           | 1,25        | 609             | 1.254           | 2.211            | 31.347            | 1.003                  | 16                 | 2                 | 4,2               |
| 315  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N06Z | Kadın Üreme Organları, Rekonstrüktif İşlemleri                                                                           | 37           | 1,67        | 220             | 1.261           | 3.437            | 46.670            | 755                    | 14                 | 1                 | 3,4               |
| 316  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N07Z | Uterus ve Adneks İşlemleri, Malinite Haricindeki İşlemler                                                                | 360          | 0,60        | 55              | 476             | 8.629            | 171.455           | 794                    | 31                 | 1                 | 1,9               |
| 317  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N08Z | Kadın Üreme Organları, Endoskopik ve Laparoskopik İşlemleri                                                              | 7            | 0,73        | 158             | 1.014           | 2.067            | 7.097             | 1.389                  | 7                  | 2                 | 3,7               |
| 318  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N09Z | Konizasyon, Vajen, Serviks ve Vulva İşlemleri                                                                            | 213          | 0,39        | 6               | 362             | 10.296           | 77.068            | 928                    | 39                 | 1                 | 1,5               |
| 319  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N10Z | Tanışal Küretaj veya Tanışal Histeroskopi                                                                                | 362          | 0,31        | 68              | 277             | 1.816            | 100.218           | 893                    | 10                 | 1                 | 1,3               |
| 320  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N60B | Kadın Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/ Şiddetli KK Bulunmayan                                                     | 7            | 0,71        | 58              | 816             | 1.697            | 5.713             | 1.149                  | 13                 | 1                 | 5,0               |
| 321  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N61Z | Kadın Üreme Organları, Enfeksiyonlar                                                                                     | 25           | 0,42        | 79              | 550             | 1.420            | 13.755            | 1.310                  | 14                 | 1                 | 5,9               |
| 322  | MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları | N62B | Kadın Üreme Organları, Menstrüel ve Diğer Hastalıklar, KK Bulunmayan                                                     | 122          | 0,26        | 7               | 435             | 6.653            | 53.024            | 1.672                  | 35                 | 1                 | 3,0               |
| 323  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık        | O01B | Doğum, Sezeryan, Şiddetli KK Bulunan                                                                                     | 7            | 2,44        | 516             | 1.274           | 2.348            | 8.920             | 522                    | 11                 | 2                 | 4,9               |

| Sıra | MTS ADI                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                                                    | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-----------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 324  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O01C | Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                        | 164          | 1,00        | 115             | 630             | 4.827            | 103.253           | 630                    | 10                 | 1                 | 2,8               |
| 325  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O05Z | Düşük, Ameliyathane İşlemi Eşlik Eden                                                                                      | 74           | 0,45        | 132             | 262             | 1.404            | 19.405            | 583                    | 11                 | 1                 | 1,6               |
| 326  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O60B | Doğum, Vajinal Yolla, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                   | 11           | 1,10        | 369             | 526             | 686              | 5.788             | 478                    | 2                  | 1                 | 1,6               |
| 327  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O60C | Doğum, Vajinal Yolla, Tekil, Komplike Olmayan, Diğer Olumsuzlukların Eşlik Etmediği                                        | 98           | 0,91        | 183             | 489             | 1.084            | 47.882            | 537                    | 6                  | 1                 | 1,9               |
| 328  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O61Z | Doğum Sonrası ve Düşük Sonrası, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın                                                             | 3            | 0,57        | 250             | 322             | 442              | 965               | 564                    | 5                  | 2                 | 3,7               |
| 329  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O63Z | Düşük, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın                                                                                      | 4            | 0,35        | 72              | 270             | 749              | 1.080             | 772                    | 6                  | 1                 | 2,5               |
| 330  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O64B | Eylem, Yalancı (Yalancı Eylem), 37 Hafta Sonrasında, Katastrofik KK Bulunmayan                                             | 3            | 0,18        | 85              | 118             | 152              | 354               | 655                    | 3                  | 1                 | 2,0               |
| 331  | MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık    | O66A | Başvuru, Antenatal ve Diğer Obstetrik Nedenler                                                                             | 115          | 0,62        | 41              | 308             | 3.393            | 35.424            | 497                    | 16                 | 1                 | 3,6               |
| 332  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) | P01Z | Yenidoğan, Ölümü veya Transfer Edilmesi, Başvurunun 5 Günü İçerisinde, Önemli Ameliyathane İşlemi Eşlik Eden               | 8            | 3,84        | 1.488           | 3.005           | 5.322            | 24.036            | 782                    | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 333  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) | P06B | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2500 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi, Çoklu Majör Sorunların Eşlik Etmediği             | 10           | 5,42        | 177             | 4.076           | 11.869           | 40.761            | 752                    | 18                 | 1                 | 7,4               |
| 334  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) | P66C | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2000-2499 g Arası, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği | 4            | 2,51        | 146             | 295             | 352              | 1.181             | 118                    | 6                  | 1                 | 2,8               |
| 335  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) | P67A | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Çoklu Majör Problemlerin Eşlik Ettiği  | 3            | 3,81        | 320             | 2.199           | 4.097            | 6.598             | 577                    | 13                 | 4                 | 9,0               |
| 336  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) | P67B | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Tek Bir Majör Problemin Eşlik Ettiği   | 20           | 1,96        | 89              | 883             | 2.294            | 17.661            | 451                    | 12                 | 1                 | 6,6               |



| Sıra | MTS ADI                                                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                                               | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 337  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)                                 | P67C | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği | 55           | 1,08        | 13              | 651             | 4.398            | 35.805            | 603                     | 11                 | 1                 | 3,6               |
| 338  | MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)                                 | P67D | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Problemin Eşlik Etmediği          | 33           | 0,51        | 90              | 669             | 4.230            | 22.065            | 1.311                   | 18                 | 1                 | 4,2               |
| 339  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q01Z | Splenektomi                                                                                                           | 6            | 3,14        | 1.103           | 6.700           | 14.868           | 40.202            | 2.134                   | 53                 | 4                 | 22,0              |
| 340  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q02A | Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                            | 3            | 6,39        | 1.527           | 2.056           | 2.987            | 6.168             | 322                     | 28                 | 16                | 20,0              |
| 341  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q02B | Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                         | 48           | 1,26        | 185             | 729             | 5.399            | 34.984            | 578                     | 19                 | 1                 | 3,1               |
| 342  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q60A | Bağışıklık ve Retiküloendotel Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                            | 9            | 2,84        | 469             | 2.367           | 7.734            | 21.299            | 833                     | 21                 | 2                 | 8,7               |
| 343  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q60C | Bağışıklık ve Retiküloendotel Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan, Malinite Yok                           | 84           | 0,83        | 7               | 1.100           | 6.936            | 92.384            | 1.325                   | 38                 | 1                 | 6,4               |
| 344  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q61A | Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik KK Bulunan                                                    | 4            | 2,50        | 574             | 1.237           | 2.233            | 4.949             | 495                     | 8                  | 1                 | 4,5               |
| 345  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q61B | Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Şiddetli KK Bulunan                                                       | 30           | 1,19        | 31              | 1.247           | 4.129            | 37.423            | 1.048                   | 23                 | 1                 | 6,0               |

| Sıra | MTS ADI                                                                 | DRG  | TIG ADI                                                                                                         | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 346  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q61C | Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                  | 514          | 0,44        | 1               | 562             | 7.023            | 289.092           | 1.278                   | 28                 | 1                 | 2,6               |
| 347  | MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | Q62Z | Koagülasyon Bozuklukları                                                                                        | 55           | 1,48        | 31              | 2.621           | 59.080           | 144.136           | 1.771                   | 24                 | 1                 | 4,6               |
| 348  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R01B | Lenfoma ve Lösemi, Majör Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                | 4            | 2,78        | 657             | 3.451           | 5.259            | 13.803            | 1.241                   | 23                 | 6                 | 13,8              |
| 349  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R04A | Neoplastik Hastalıklar, Diğer, Diğer Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan    | 3            | 2,48        | 463             | 5.796           | 15.746           | 17.387            | 2.337                   | 18                 | 4                 | 9,3               |
| 350  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R04B | Neoplastik Hastalıklar, Diğer, Diğer Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 3            | 1,57        | 672             | 1.042           | 1.519            | 3.125             | 663                     | 5                  | 2                 | 3,0               |
| 351  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R61B | Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Katastrofik KK Bulunmayan                                                       | 24           | 1,80        | 48              | 2.312           | 15.427           | 55.491            | 1.285                   | 35                 | 1                 | 10,3              |
| 352  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R61C | Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Aynı Gün İçerisinde                                                             | 3            | 0,23        | 26              | 32              | 40               | 97                | 140                     | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 353  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R62A | Neoplastik hastalıklar, Diğer, KK Bulunan                                                                       | 19           | 1,72        | 324             | 1.669           | 4.599            | 31.702            | 970                     | 12                 | 1                 | 5,2               |
| 354  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | R62B | Neoplastik hastalıklar, Diğer, KK Bulunmayan                                                                    | 67           | 0,76        | 78              | 1.154           | 5.794            | 77.303            | 1.518                   | 38                 | 1                 | 6,5               |

| Sıra | MTS ADI                                                            | DRG  | TIG ADI                                                                                                                                     | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 355  | MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar) | R63Z | Kemoterapi                                                                                                                                  | 4            | 0,49        | 44              | 1.691           | 6.408            | 6.765             | 3.452                  | 14                 | 1                 | 5,5               |
| 356  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | S65B | HİV - İlişkili Hastalıklar, Şiddetli KK Bulunan                                                                                             | 3            | 3,60        | 2.233           | 13.109          | 34.759           | 39.328            | 3.641                  | 107                | 11                | 45,7              |
| 357  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | S65C | HİV - İlişkili Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                              | 7            | 2,58        | 679             | 3.445           | 9.681            | 24.114            | 1.335                  | 48                 | 6                 | 19,7              |
| 358  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T01C | Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Ameliyathane İşlemleri, KK Bulunmayan                                                                  | 21           | 1,45        | 216             | 4.315           | 22.533           | 90.608            | 2.976                  | 70                 | 1                 | 13,1              |
| 359  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T60B | Septisemi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                                               | 3            | 1,48        | 403             | 1.360           | 2.506            | 4.080             | 919                    | 13                 | 6                 | 8,7               |
| 360  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T61A | Enfeksiyonlar, Postoperatif (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 54 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan   | 15           | 1,66        | 82              | 4.816           | 41.031           | 72.237            | 2.901                  | 73                 | 1                 | 17,5              |
| 361  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T61B | Enfeksiyonlar, Postoperatif (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 55 Yaş Altı veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 14           | 1,00        | 222             | 1.775           | 6.679            | 24.843            | 1.775                  | 25                 | 1                 | 11,3              |
| 362  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T62A | Nedeni Bilinmeyen Ateş (FUO), KK Bulunan                                                                                                    | 10           | 1,10        | 190             | 2.232           | 5.462            | 22.320            | 2.029                  | 28                 | 1                 | 12,7              |
| 363  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T62B | Nedeni Bilinmeyen Ateş (FUO), KK Bulunmayan                                                                                                 | 75           | 0,68        | 47              | 646             | 9.827            | 48.458            | 950                    | 33                 | 1                 | 5,9               |
| 364  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T63A | Viral hastalık, 59 Yaş Üzeri veya KK Bulunan                                                                                                | 6            | 1,44        | 323             | 936             | 2.399            | 5.614             | 650                    | 14                 | 3                 | 7,2               |
| 365  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                       | T63B | Viral hastalık, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                                                                                  | 31           | 0,72        | 31              | 879             | 3.751            | 27.254            | 1.221                  | 43                 | 1                 | 7,8               |

| Sıra | MTS ADI                                                                              | DRG  | TIG ADI                                                                                                       | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 366  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                                         | T64A | Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                   | 4            | 2,39        | 690             | 1.573           | 3.399            | 6.292             | 658                    | 16                 | 6                 | 9,0               |
| 367  | MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                                         | T64B | Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                | 33           | 0,91        | 22              | 1.073           | 6.125            | 35.420            | 1.179                  | 17                 | 1                 | 6,0               |
| 368  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U60Z | Akıl Sağlığı Tedavisi, Aynı Gün İçerisinde, EKT Uygulaması Yok                                                | 22           | 0,18        | 1               | 176             | 247              | 3.870             | 977                    | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 369  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U61B | Şizofreni Hastalığı, Akıl Sağlığı Yasal Durumu Olmaksızın                                                     | 31           | 2,64        | 98              | 1.977           | 10.216           | 61.294            | 749                    | 78                 | 1                 | 18,3              |
| 370  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U62B | Paranoya, Akut Psikotik Bozukluklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan, Akıl Sağlığı Yasal Durumu Olmaksızın | 42           | 1,57        | 342             | 1.494           | 6.430            | 62.743            | 952                    | 47                 | 2                 | 15,3              |
| 371  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U63A | Affektif Bozukluk, Majör, 69 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                   | 13           | 4,86        | 115             | 1.477           | 4.320            | 19.197            | 304                    | 51                 | 1                 | 15,2              |
| 372  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U63B | Affektif Bozukluk, Majör, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                     | 171          | 3,08        | 85              | 1.439           | 6.480            | 246.097           | 467                    | 48                 | 1                 | 15,0              |
| 373  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U64Z | Somatoform ve Diğer Affektif Bozukluklar                                                                      | 20           | 1,57        | 130             | 1.453           | 4.677            | 29.061            | 926                    | 49                 | 3                 | 16,3              |
| 374  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U65Z | Anksiyete Bozuklukları                                                                                        | 77           | 1,11        | 68              | 468             | 4.278            | 36.024            | 421                    | 29                 | 1                 | 4,0               |
| 375  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U66Z | Yeme Bozuklukları ve Obsesif-Kompulsif Bozuklukları                                                           | 11           | 5,22        | 424             | 1.332           | 2.973            | 14.652            | 255                    | 28                 | 3                 | 15,0              |
| 376  | MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                   | U67Z | Kişilik Bozuklukları ve Akut Reaksiyonlar                                                                     | 12           | 1,44        | 16              | 712             | 2.753            | 8.547             | 495                    | 26                 | 1                 | 7,8               |
| 377  | MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar | V64Z | Bağımlılık ve Kullanım Bozukluğu, Diğer İlaçlar                                                               | 3            | 0,93        | 152             | 355             | 651              | 1.064             | 382                    | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 378  | MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri                         | X02Z | Cilt greftleri veya Mikrovasküler Doku Transferi, El Yaralanmalarına Yönelik                                  | 15           | 1,51        | 436             | 755             | 1.625            | 11.332            | 500                    | 10                 | 1                 | 3,5               |
| 379  | MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri                         | X04B | Yaralanmalar, Alt Ekstremiteler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                                   | 4            | 1,14        | 224             | 397             | 517              | 1.589             | 348                    | 6                  | 1                 | 4,0               |

| Sıra | MTS ADI                                                               | DRG  | TIG ADI                                                                                                                                    | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 380  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X05Z | Yaralanmalar, El, Diğer İşlemler                                                                                                           | 7            | 1,58        | 49              | 1.398           | 3.143            | 9.786             | 885                    | 6                  | 1                 | 2,7               |
| 381  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X06B | Yaralanmalar, Diğer, Diğer İşlemler,<br>Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                 | 16           | 1,37        | 63              | 1.987           | 9.879            | 31.797            | 1.451                  | 28                 | 1                 | 5,3               |
| 382  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X07B | Yaralanmalar, Cilt Grefti Uygulamaları, El<br>Haricinde, Mikrovasküler Doku Transferi<br>Olmaksızın, Katastrofik/Şiddetli KK<br>Bulunmayan | 12           | 1,37        | 127             | 3.071           | 22.057           | 36.850            | 2.241                  | 52                 | 1                 | 12,2              |
| 383  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X60C | Yaralanmalar, 65 Yaş Altı                                                                                                                  | 26           | 0,41        | 11              | 926             | 14.239           | 24.086            | 2.259                  | 47                 | 1                 | 4,3               |
| 384  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X61Z | Alerjik Reaksiyonlar                                                                                                                       | 5            | 0,36        | 161             | 259             | 519              | 1.295             | 719                    | 7                  | 1                 | 3,4               |
| 385  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X62A | Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve<br>Diğer Maddeler, 59 Yaş Üzeri veya KK<br>Bulunan                                                   | 18           | 0,83        | 46              | 1.546           | 8.958            | 27.823            | 1.862                  | 73                 | 1                 | 7,4               |
| 386  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X62B | Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve<br>Diğer Maddeler, 60 Yaş Altı, KK<br>Bulunmayan                                                     | 151          | 0,48        | 0               | 386             | 8.954            | 58.274            | 804                    | 35                 | 1                 | 2,2               |
| 387  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X63B | Sekel, Uygulanan Tedavi Nedenli,<br>Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                     | 26           | 0,63        | 43              | 1.232           | 4.869            | 32.035            | 1.956                  | 19                 | 1                 | 7,4               |
| 388  | MTS - 21<br>Yaralanmalar,<br>Zehirlenmeler ve<br>Toksik İlaç Etkileri | X64B | Yaralanmalar, Diğer, Zehirlenmeler ve<br>Toksik Etki Tanısı, 60 Yaş Altı, KK<br>Bulunmayan                                                 | 33           | 0,31        | 31              | 274             | 1.250            | 9.042             | 884                    | 8                  | 1                 | 2,7               |

| Sıra | MTS ADI                                                                                  | DRG  | TIG ADI                                                                                                                                | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 389  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z01A | Ameliyathane İşlemleri, Sağlık Birimleri İle Kurulan Diğer temaslar İle Ortaya Konmuş Tanılar İçin, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan    | 4            | 1,63        | 454             | 2.834           | 7.844            | 11.335            | 1.738                  | 14                 | 1                 | 7,3               |
| 390  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z01B | Ameliyathane İşlemleri, Sağlık Birimleri İle Kurulan Diğer temaslar İle Ortaya Konmuş Tanılar İçin, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 179          | 0,78        | 50              | 1.635           | 20.830           | 292.646           | 2.096                  | 24                 | 1                 | 4,2               |
| 391  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z40Z | Hasta Takibi, Endoskopik İşlemin Eşlik Ettiği                                                                                          | 55           | 0,36        | 231             | 571             | 5.302            | 31.411            | 1.586                  | 20                 | 1                 | 3,7               |
| 392  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z60A | Rehabilitasyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                                                        | 4            | 5,48        | 1.274           | 1.893           | 3.143            | 7.571             | 345                    | 24                 | 12                | 16,0              |
| 393  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z60B | Rehabilitasyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                                     | 353          | 1,30        | 30              | 1.242           | 6.274            | 438.581           | 956                    | 43                 | 1                 | 14,9              |
| 394  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z60C | Rehabilitasyon, Aynı Gün İçerisinde                                                                                                    | 5            | 0,18        | 7               | 783             | 3.661            | 3.917             | 4.352                  | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 395  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z61Z | Belirti ve Bulgular                                                                                                                    | 48           | 0,67        | 19              | 768             | 5.187            | 36.874            | 1.147                  | 31                 | 1                 | 3,7               |

| Sıra | MTS ADI                                                                                  | DRG  | TIG ADI                                                                          | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Min. SUT Tutarı | Ort. SUT Tutarı | Maks. SUT Tutarı | Toplam SUT Tutarı | Ort. Tutar/ Bağıl Değer | Maks. Yatış Süresi | Min. Yatış Süresi | Ort. Yatış Süresi |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 396  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z62Z | Hasta Takibi, Endoskopik İşlemin Eşlik Etmediği                                  | 262          | 0,65        | 3               | 751             | 15.589           | 196.639           | 1.155                   | 25                 | 1                 | 4,0               |
| 397  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z63A | Tedavi Sonrası Bakım, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                     | 3            | 1,49        | 101             | 1.827           | 4.315            | 5.482             | 1.226                   | 14                 | 1                 | 7,3               |
| 398  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z63B | Tedavi Sonrası Bakım, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                  | 58           | 0,89        | 4               | 1.539           | 32.858           | 89.265            | 1.729                   | 30                 | 1                 | 5,4               |
| 399  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z64A | Sağlık Durumunu Etkileyen Diğer Faktörler                                        | 136          | 0,88        | 31              | 660             | 5.675            | 89.814            | 750                     | 35                 | 1                 | 4,5               |
| 400  | MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | Z64B | Sağlık Durumunu Etkileyen Diğer Faktörler, Aynı Gün İçerisinde                   | 55           | 0,32        | 16              | 182             | 1.760            | 9.990             | 568                     | 1                  | 1                 | 1,0               |
| 401  | Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)                                                        | A06Z | Trakeostomi veya Ventilasyon, 95 saat üzeri                                      | 278          | 16,70       | 119             | 11.621          | 78.599           | 3.230.700         | 696                     | 81                 | 1                 | 15,6              |
| 402  | Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)                                                        | A09B | Transplantasyon, Renal, Pankreas ile birlikte olmayan, Katastrofik KK Bulunmayan | 22           | 52,94       | 320             | 39.200          | 66.111           | 862.389           | 740                     | 53                 | 5                 | 20,6              |
| 403  | Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)                                                        | A41A | Entübasyon, 16 yaş altı, KK Bulunan                                              | 3            | 21,85       | 119             | 1.043           | 2.688            | 3.129             | 48                      | 3                  | 1                 | 1,7               |

## 6.2 TİG Gruplarındaki SUT Tutarları ile Bağlı Değerler Arasındaki Korelasyon

Veri kümesindeki 28.365 dosyanın her bir dosyaya karşılık gelen TİG'in bağlı değeri ile SUT tutarı arasındaki korelasyon katsayısı 0,67 olarak bulunmuştur. Bu değer bize korelasyon katsayısı gücünün “orta ilişkili” olduğunu göstermektedir.

Tüm dosyaların SUT tutarları ile bağlı değer arasındaki korelasyonun orta ilişkili çıkması, bize MTS grupları içerisindeki dağılımın yani dosya sayısının korelasyon katsayı gücünü nasıl etkileyeceğini düşündürdü. Bu çerçevede her veri seti için MTS gruplarına göre korelasyonuna bakıldığında, Tablo 6.2.1’te görüleceği üzere, iki değer arasında çoğunlukla zayıf ve çok zayıf ilişki olduğu belirlenmiştir.

**Tablo 6.2.1 SUT Tutarları İle Bağlı Değerler Arasında Korelasyon Analizi**

| MTS_ADI                                                                 | Dosya Sayısı | Bağlı Değer | Ortalama SUT Tutarı | Ortalama Tutar/Bağlı Değer | Korelasyon Katsayısı | Korelasyon Gücü  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları                                     | 1462         | 1,62        | 2.100               | 1.298                      | 0,08                 | Çok Zayıf İlişki |
| MTS - 02 Göz Hastalıkları                                               | 5713         | 0,56        | 909                 | 1.634                      | 0,11                 | Çok Zayıf İlişki |
| MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları                                        | 1741         | 0,86        | 688                 | 798                        | 0,43                 | Zayıf İlişki     |
| MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları                                   | 3124         | 0,69        | 543                 | 791                        | 0,50                 | Orta İlişki      |
| MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları                                   | 311          | 1,17        | 1.384               | 1.180                      | 0,21                 | Çok Zayıf İlişki |
| MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                                  | 2326         | 1,32        | 1.629               | 1.230                      | 0,64                 | Orta İlişki      |
| MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları                  | 1480         | 1,26        | 1.523               | 1.211                      | 0,61                 | Orta İlişki      |
| MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları                 | 2531         | 3,57        | 3.517               | 985                        | 0,88                 | Yüksek İlişkili  |
| MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları    | 1375         | 0,92        | 985                 | 1.068                      | 0,18                 | Çok Zayıf İlişki |
| MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar       | 676          | 1,31        | 1.760               | 1.347                      | 0,43                 | Zayıf İlişki     |
| MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları          | 1966         | 1,22        | 1.399               | 1.147                      | 0,30                 | Zayıf İlişki     |
| MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları                             | 490          | 1,19        | 1.163               | 978                        | 0,42                 | Zayıf İlişki     |
| MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları                             | 1276         | 0,60        | 601                 | 1.002                      | 0,60                 | Orta İlişki      |
| MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık                                    | 479          | 0,82        | 466                 | 571                        | 0,49                 | Zayıf İlişki     |
| MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)                                 | 133          | 1,67        | 1.114               | 668                        | 0,62                 | Orta İlişki      |
| MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar | 753          | 0,73        | 891                 | 1.226                      | 0,22                 | Çok Zayıf İlişki |
| MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)      | 127          | 1,20        | 1.619               | 1.347                      | 0,31                 | Zayıf İlişki     |



| MTS_ADI                                                                                   | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Ortalama SUT Tutarı | Ortalama Tutar/Bağıl Değer | Korelasyon Katsayısı | Korelasyon Katsayısı Gücü        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------------|
| MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                                              | 222          | 1,06        | 1.804               | 1.703                      | 0,37                 | Zayıf İlişki                     |
| MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                        | 399          | 2,34        | 1.207               | 516                        | 0,30                 | Zayıf İlişki                     |
| MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları     | 3            | 0,93        | 355                 | 382                        | -                    | Korelasyon Analiz edilememiştir. |
| MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri                              | 313          | 0,65        | 779                 | 1.201                      | 0,24                 | Çok Zayıf İlişki                 |
| MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temasları | 1162         | 0,90        | 1.044               | 1.163                      | 0,12                 | Çok Zayıf İlişki                 |
| Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)                                                         | 303          | 19,38       | 13.519              | 697                        | 0,49                 | Zayıf İlişki                     |

Tablo 6.2.1'teki ölçümleri incelediğimizde öne çıkan tespitler şunlardır: Çok yüksek ilişkili olan hiçbir MTS grubu mevcut değildir. MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağı Doku Hastalıkları grubu ise 0,88 korelasyon katsayısı ile yüksek ilişkili olan tek MTS grubudur.

Orta ilişkili olarak incelenen 5 MTS grubu görülmüştür. Bu MTS grupları ve katsayıları sırasıyla şunlardır:

1. MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları-0,50
2. MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları-0,64
3. MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları-0,61
4. MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları-0,60
5. MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)-0,62

9 MTS grubunun zayıf ilişkili olduğu görülmüştür. Bu MTS grupları ve katsayıları sırasıyla şunlardır:

1. MTS - 03 KBB & Ağız Hastalıkları-0,43
2. MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları-0,30
3. MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar-0,43
4. MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları-0,42
5. MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık-0,49
6. MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & solid neoplazmalar)-0,31

7. MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar-0,37
8. MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları-0,30
9. Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MTS)-0,49

7 MTS grubunun ise çok zayıf ilişkili olduğu görülmüştür. Bu MTS grupları ve katsayıları sırasıyla şunlardır:

1. MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları-0,08
2. MTS - 02 Göz Hastalıkları-0,11
3. MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları-0,21
4. MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları-0,21
5. MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar-0,22
6. MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri-0,24
7. MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar-0,12

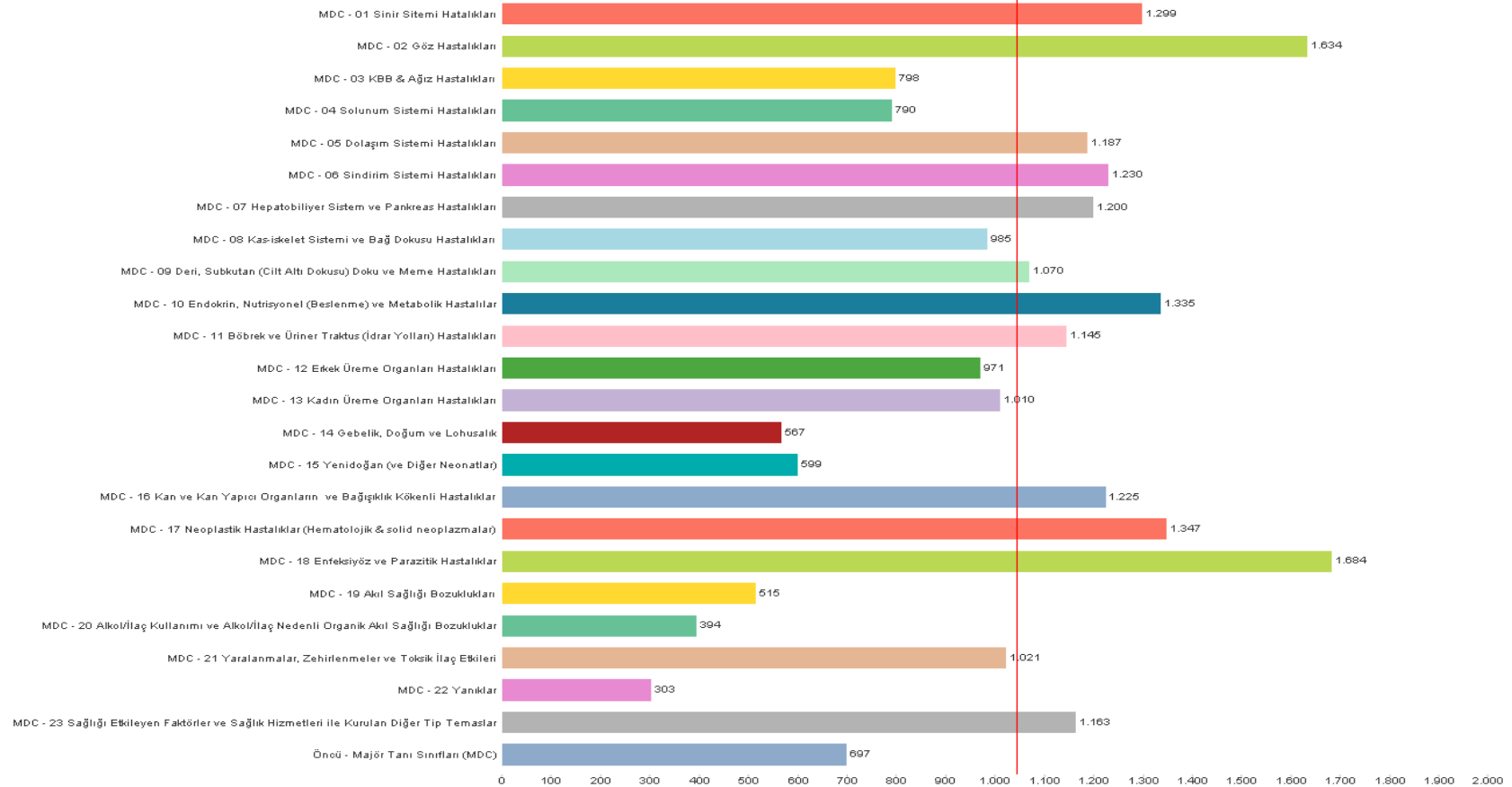
MTS- 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları MTS gurubu için TİG sayısının 1 olması sebebiyle korelasyon analizi hesaplanamamıştır. Benzer şekilde MTS-22 Yanıklar MTS grubunda da dosya sayısı 2 olduğundan korelasyon analizine dahil edilmemiştir.

MDC'ye Göre Bağlı Değer Başına Dosya Tutarları



MDC Adı

Bağlı değer başına tutar: 1.044 TL



Şekil 6.2.1MTS Bazında Bağlı Değer Başına Ortalama Maliyet

Majör Tanı Sınıflarına göre bağıl değer başına ortalama maliyetleri incelediğimizde şekil 6.2.1'deki gibi bir dağılım göstermektedir. 24 MTS Grubunun bağıl değer başına ortalama tutarı 1.044 TL olarak bulunmuştur ayrıca her MTS grubu için bağıl değer başına ortalama maliyet ayrı incelenmiştir (Bknz: Ek-9.1.2). MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, MTS - 02 Göz Hastalıkları, MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik& Solid Neoplazmalar), MTS - 10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar için bağıl değer başına ortalama maliyet tutarları sırasıyla; 1.684 TL, 1.634 TL, 1.347 TL, 1.335 TL yüksek tutarları ile ortalamadan uzaklıkları dikkat çekmektedir.

MTS - 22 Yanıklar, MTS - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları, MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları için bağıl değer başına ortalama maliyet tutarları sırasıyla; 303 TL, 394 TL, 515 TL düşük tutarları ile ortalamadan uzaklıkları dikkat çekmektedir.

### 6.3 TİG Gruplarındaki Ortalama SUT Tutarları ile Bağıl Değerler Arasında Korelasyon Analizi

Daha önce 28.365 dosyanın SUT tutarları ile, her bir dosyanın karşılık geldiği TİG bağıl değeri arasındaki korelasyon katsayısı 0,67 olarak hesaplanmıştı. Bu defa da her bir TİG için ortalama SUT tutarları hesaplandı ve 28.365 dosya yerine, 403 ayrı TİG için, ortalama SUT tutarları ile bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesaplanmış ve korelasyon katsayısı değeri 0,79 olarak bulunmuştur. Bu değer bize korelasyon katsayısı gücünün yüksek ilişkili olduğunu ve ortalama almanın, ilgili SUT dosyalarının tutarlarının TİG bağıl değerleri ile daha uyumlu olduğunu göstermiştir. Tablo 6.3.1'de ortalama SUT değerleri ile bağıl değerlerinin korelasyonu her bir MTS için gösterilmiştir.

**Tablo 6.3.1 TİG Gruplarındaki Ortalama SUT Tutarları ile Bağıl Değer Arasında Korelasyon Analizi**

| MTS Grubu                           | TİG Sayısı | Dosya Sayısı | Korelasyon Değeri | Korelasyon Katsayısı Gücü |
|-------------------------------------|------------|--------------|-------------------|---------------------------|
| MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları | 31         | 1462         | 0,22              | Çok Zayıf İlişki          |
| MTS - 02 Göz Hastalıkları           | 19         | 5713         | 0,35              | Zayıf İlişki              |

| MTS Grubu                                                                                | TİG Sayısı | Dosya Sayısı | Korelasyon Değeri | Korelasyon Katsayısı Gücü       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-------------------|---------------------------------|
| MTS - 03 KBB ve Ağız Hastalıkları                                                        | 23         | 1741         | 0,90              | Çok Yüksek İlişki               |
| MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları                                                    | 24         | 3124         | 0,36              | Zayıf İlişki                    |
| MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları                                                    | 22         | 311          | 0,75              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları                                                   | 38         | 2326         | 0,81              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları                                   | 22         | 1480         | 0,84              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları                                  | 57         | 2531         | 0,77              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları                     | 20         | 1375         | 0,54              | Orta İlişki                     |
| MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar                       | 16         | 676          | 0,35              | Zayıf İlişki                    |
| MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları                           | 26         | 1966         | 0,75              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları                                              | 12         | 490          | 0,71              | Yüksek ilişki                   |
| MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları                                              | 12         | 1276         | 0,97              | Çok Yüksek İlişki               |
| MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık                                                     | 9          | 479          | 0,99              | Çok Yüksek İlişki               |
| MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)                                                  | 7          | 133          | 0,89              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar                  | 9          | 753          | 0,36              | Zayıf İlişki                    |
| MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik ve solid neoplazmalar)                      | 9          | 127          | 0,78              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar                                             | 12         | 222          | 0,79              | Yüksek İlişki                   |
| MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları                                                       | 9          | 399          | 0,58              | Orta İlişki                     |
| MTS-20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar       | 1          | 3            | -                 | Korelasyon analiz edilememiştir |
| MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri                             | 11         | 313          | 0,56              | Orta İlişki                     |
| MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar | 13         | 1162         | 0,52              | Orta İlişki                     |
| Öncü-Major Tanı Sınıfları                                                                | 12         | 303          | 0,91              | Çok Yüksek İlişki               |

Tablo. 6.3.1’de ölçümleri incelediğimizde öne çıkan tespitler şunlardır: Bir önceki analizde hiç çok yüksek ilişkili MTS yok iken, bu analizde aşağıdaki 5 MTS çok yüksek ilişkili olarak değerlendirilmiştir:

1. MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları 0,77,

2. MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları 0,94,
3. MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık 0,99,
4. Öncü-Major Tanı Sınıfları 0,91,
5. MTS - 03 KBB ve Ağız Hastalıkları 0,90

Benzer şekilde daha önce sadece bir MTS yüksek ilişkili olarak hesaplanmışken, bu analizde aşağıdaki 8 MTS grubunun yüksek ilişkili olduğu görülmüştür:

1. MTS - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik ve solid neoplazmalar) 0,78,
2. MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları 0,75,
3. MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları 0,71,
4. MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar) 0,89,
5. MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları 0,79,
6. MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları 0,79,
7. MTS - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları 0,81,
8. MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları 0,84

Daha önce 5 tane orta ilişkili MTS mevcut iken, bu sayı 4'e düşmüştür. Orta ilişkili olarak hesaplanan 4 MTS'ler şunlardır:

1. MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları 0,54,
2. MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları 0,58,
3. MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri 0,58,
4. MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar 0,52

Yine zayıf ilişkili 9 MTS varken, bu sayı da 4'e düşmüştür. Bu gruplar ve katsayı değerleri sırasıyla şu şekildedir:

1. MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar 0,35,
2. MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları 0,36,
3. MTS - 02 Göz Hastalıkları 0,35
4. MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları 0,36

Benzer şekilde çok zayıf ilişkili 7 MTS varken, bu sayı da 1'e düşmüştür ve sadece MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları katsayı değeri 0,22 olarak bulunmuştur. MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları grubunun ise dosya sayısı 2'nin üzerinde olan sadece 1 TİG olmasından dolayı korelasyon analizi hesaplanamamıştır.

Elimizdeki veri kümesinde TİG gruplarına rastgelen dosya sayıları farklılık göstermektedir. Bir TİG için dosya sayısı ne kadar fazla ise, ilgili TİG'e karşılık gelen ortalama SUT tutarı da o kadar sağlıklı olmaktadır. Bu nedenle TİG başına düşen dosya sayısı 1'den 10'a kadar olan dosya sayılarının korelasyon katsayıları ayrı ayrı incelenerek korelasyon katsayısı gücünü nasıl etkilediği Tablo 6.3.2'te değerlendirilmiştir.

**Tablo 6.3.2 TİG Başına Düşen Dosya Sayısına Göre Korelasyon Analizi**

| Veri Kümesi                                  | TİG Sayısı | Dosya Sayısı | Korelasyon Katsayısı | Korelasyon Katsayısının Gücü |
|----------------------------------------------|------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| TİG Başına 1'den fazla dosyası olan vakalar  | 499        | 28.493       | 0,67                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 2'den fazla dosyası olan vakalar  | 437        | 28.431       | 0,67                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 3'den fazla dosyası olan vakalar  | 403        | 28.365       | 0,67                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 4'den fazla dosyası olan vakalar  | 365        | 28.248       | 0,67                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 5'den fazla dosyası olan vakalar  | 332        | 28.120       | 0,67                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 6'dan fazla dosyası olan vakalar  | 317        | 28.049       | 0,67                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 7'den fazla dosyası olan vakalar  | 305        | 27.977       | 0,68                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 8'den fazla dosyası olan vakalar  | 290        | 27.872       | 0,68                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 9'dan fazla dosyası olan vakalar  | 281        | 27.800       | 0,68                 | Orta İlişkili                |
| TİG Başına 10'dan fazla dosyası olan vakalar | 273        | 27.728       | 0,68                 | Orta İlişki                  |

Tablo 6.3.2'te görüldüğü üzere, TİG Başına 1'den fazla dosyası olan için yapılan korelasyon analizinde sonuç 0,67 olarak bulunmuş olup, korelasyon katsayısının gücü "orta ilişki" olarak değerlendirilmiştir.

TİG başına 1’den 10’a kadar olan tüm dosyalar değerlendirilmiştir ancak dosya sayıları arasında çok büyük bir fark görülmediğinden korelasyon katsayı gücü tüm gruplar için orta ilişkili olarak değerlendirilmiştir. Tüm bu değerlerden yola çıkarak, korelasyon değeri arasında büyük farklılıklar olmamakla birlikte en fazla 0,68’e kadar çıkmıştır. Dosya sayılarına göre korelasyon katsayısı gücü orta ilişkili olarak değerlendirilebilir.

#### 6.4 MTS Bazında Korelasyon Değerlerinin Karşılaştırılması

Yapılan hesaplamalar sonucu 3 ve üzeri dosya sayısı olan MTS grupları çalışmaya dahil edilerek 28.365 ayrı dosya için SUT tutarları ile bağıl değer analizi yapıldığında korelasyon katsayısını 0,67 bulunmuştur. SUT ortalama tutarları ile bağıl değer korelasyonunuz yapıldığında ise korelasyon katsayısı 0,79 bulunmuştur. Bu sonuçtan yola çıkarak SUT tutarlar ile korelasyon orta ilişkili değerlendirilirken; ortalama SUT tutarları ile korelasyonun yüksek ilişkili olduğu görülmektedir.

Tablo 6.4.1’te ise her iki analiz sonucunda elde ettiğimiz korelasyon katsayı değerleri MTS gruplarına göre karşılaştırılmaktadır:

**Tablo 6.4.1 MTS Bazında Korelasyon Analizlerinin Karşılaştırılması**

| MTS Grubu                             | TİG Sayısı | Dosya Sayısı | 1.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri | 1.Analiz Korelasyon Katsayı gücü | 2.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri | 2.Analiz Korelasyon Katsayı gücü |
|---------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| MTS - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları   | 31         | 1462         | 0,08                                 | Çok Zayıf İlişki                 | 0,22                                 | Çok Zayıf İlişki                 |
| MTS - 02 Göz Hastalıkları             | 19         | 5713         | 0,11                                 | Çok Zayıf İlişki                 | 0,35                                 | Zayıf İlişki                     |
| MTS - 03 KBB ve Ağız Hastalıkları     | 23         | 1741         | 0,43                                 | Zayıf İlişki                     | 0,90                                 | Çok Yüksek İlişki                |
| MTS - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları | 24         | 3124         | 0,50                                 | Orta İlişki                      | 0,36                                 | Zayıf İlişki                     |
| MTS - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları | 22         | 311          | 0,21                                 | Çok Zayıf İlişki                 | 0,75                                 | Yüksek İlişki                    |
| MTS - 06 Sindirim Sistemi             | 38         | 2326         | 0,64                                 | Orta İlişki                      | 0,81                                 | Yüksek İlişki                    |



| MTS Grubu                                                                      | TİG Sayısı | Dosya Sayısı | 1.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri | 1.Analiz Korelasyon Katsayı gücü | 2.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri | 2.Analiz Korelasyon Katsayı gücü |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Hastalıkları</b>                                                            |            |              |                                      |                                  |                                      |                                  |
| <b>MTS - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları</b>                  | 22         | 1480         | 0,61                                 | Orta İlişki                      | 0,84                                 | Yüksek İlişki                    |
| <b>MTS - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                 | 57         | 2531         | 0,88                                 | Yüksek İlişkili                  | 0,77                                 | Yüksek İlişki                    |
| <b>MTS - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları</b>    | 20         | 1375         | 0,18                                 | Çok Zayıf İlişki                 | 0,54                                 | Orta İlişki                      |
| <b>MTS - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalıklar</b>      | 16         | 676          | 0,43                                 | Zayıf İlişki                     | 0,35                                 | Zayıf İlişki                     |
| <b>MTS - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>          | 26         | 1966         | 0,30                                 | Zayıf İlişki                     | 0,75                                 | Yüksek İlişki                    |
| <b>MTS - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları</b>                             | 12         | 490          | 0,42                                 | Zayıf İlişki                     | 0,71                                 | Yüksek ilişki                    |
| <b>MTS - 13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları</b>                             | 12         | 1276         | 0,60                                 | Orta İlişki                      | 0,97                                 | Çok Yüksek İlişki                |
| <b>MTS - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık</b>                                    | 9          | 479          | 0,49                                 | Zayıf İlişki                     | 0,99                                 | Çok Yüksek İlişki                |
| <b>MTS - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)</b>                                 | 7          | 133          | 0,62                                 | Orta İlişki                      | 0,89                                 | Yüksek İlişki                    |
| <b>MTS - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar</b> | 9          | 753          | 0,22                                 | Çok Zayıf İlişki                 | 0,36                                 | Zayıf İlişki                     |
| <b>MTS - 17 Neoplastik</b>                                                     | 9          | 127          | 0,31                                 | Zayıf İlişki                     | 0,78                                 | Yüksek İlişki                    |

| MTS Grubu                                                                                       | TİG Sayısı | Dosya Sayısı | 1.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri                | 1.Analiz Korelasyon Katsayı gücü | 2.Analiz Korelasyon Katsayısı Değeri                | 2.Analiz Korelasyon Katsayı gücü |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Hastalıklar (Hematolojik ve solid neoplazmalar)</b>                                          |            |              |                                                     |                                  |                                                     |                                  |
| <b>MTS - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar</b>                                             | 12         | 222          | 0,37                                                | Zayıf İlişki                     | 0,79                                                | Yüksek İlişki                    |
| <b>MTS - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>                                                       | 9          | 399          | 0,30                                                | Zayıf İlişki                     | 0,58                                                | Orta İlişki                      |
| <b>MTS-20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklar</b>       | 1          | 3            | -                                                   | Korelasyon Analiz edilememiştir. | -                                                   | Korelasyon analiz edilememiştir  |
| <b>MTS - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>                             | 11         | 313          | 0,24                                                | Çok Zayıf İlişki                 | 0,56                                                | Orta İlişki                      |
| <b>MTS - 22 Yanıklar</b>                                                                        | 8          | 2            | Dosya sayısından dolayı analiz dışında tutulmuştur. | -                                | Dosya sayısından dolayı analiz dışında tutulmuştur. | -                                |
| <b>MTS - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar</b> | 13         | 1162         | 0,12                                                | Çok Zayıf İlişki                 | 0,52                                                | Orta İlişki                      |
| <b>Öncü-Major Tanı Sınıfları</b>                                                                | 12         | 303          | 0,49                                                | Zayıf İlişki                     | 0,91                                                | Çok Yüksek İlişki                |

## 7. SONUÇ

Bu çalışmada Türkiye’deki vaka karma indeksi yüksek hastanelerden biri olan Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinin 2015 yılı TİG ve SUT verileri esas alınarak, TİG bağıl değerleri ile karşılık gelen SUT ücretleri arasındaki korelasyon analizi yapılmıştır. Elde edilen 28.493 dosya, veri temizleme aşamasından sonra 28.365 dosyaya dönüşmüştür.

Her bir dosyanın TİG bağıl değeri ile SUT’a göre hesaplanan ücreti arasındaki ilişkiyi/korelasyonu analiz ederken iki farklı yaklaşım esas alınmıştır.

**İlk analizde** SUT tutarları ile bağıl değer arasındaki korelasyon analiz edilmiştir. Veri kümesinde bulunan 28.365 dosyanın her birine karşılık gelen TİG bağıl değerleri ve SUT tutarları arasındaki korelasyon 0,67 olarak bulunmuştur. Bu değer bize korelasyon katsayısı gücünün “**orta ilişkili**” olduğunu göstermektedir.

**İkinci analizde ise** 28.365 dosyanın karşılık geldiği 403 farklı TİG için ortalama SUT tutarı hesaplanmış ve 403 TİG grubunun ortalama SUT ücreti ile ilgili TİG’in bağıl değeri arasındaki korelasyon incelenmiştir. Bu analiz sonucunda korelasyon katsayısı 0,79 olarak hesaplanmıştır. Bu değer de bize korelasyonun “**yüksek ilişkili**” olduğunu göstermektedir.

Bu sonuçlardan yola çıkarak, 403 TİG grubu için mevcut bağıl değerlerle SUT fiyatlarının orta-yüksek ilişkili olduğu söylenebilir. Bununla birlikte, korelasyon analizini MTS bazında yaptığımızda ise, dosya tutarları ile TİG bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ilişki, 7 tane MTS’de çok zayıf, 9 tane MTS’de zayıf, 5 tane MTS’de orta, 1 tane MTS’de yüksek olarak bulunmuştur. TİG grubu başına ortalama SUT tutarları ile bağıl değerleri arasındaki korelasyon hesabında ise ilişki, 1 tane MTS’de çok zayıf, 4 tane MTS’de zayıf, 4 tane MTS’de orta, 8 tane MTS’de yüksek ve 5 tane MTS’de ise çok yüksek olarak bulunmuştur.

Tüm bu analizler bize SUT fiyatları ile Türkiye’de uygulanan TİG bağıl değerlerinin orta-yüksek ilişkili olduğunu; bununla birlikte özellikle zayıf ve çok zayıf ilişkili olan MTS gruplarındaki TİG’lerin bağıl değerleri üzerinde SUT ücretleri esas alınarak bazı düzenlemelerin yapılabileceği (ya da ilgili SUT fiyatlarının yeniden değerlendirilebileceği) ortaya koymaktadır.

Tez çalışmamızın, TİG bağıl değerleri konusunda karar verici olan kişiler için ortaya çıkaracağı en değerli bilgi, elimizdeki veri kümesindeki SUT Tutarı/Bağıl Değer bölümünün sonucu veri kümesi ortalamasından çok yüksek veya çok düşük çıkan TİG'lerin belirlenmesidir. Bu çerçevede, elimizdeki veri kümesi, her bir TİG grubu için Ortalama SUT Tutarı/Bağıl Değer bölüm sonucuna göre artan şekilde sıralanmıştır. Bölüm sonucu en düşük ve yüksek çıkan %15'lik dilime giren TİG'ler aşağıdaki tablolarda gösterilmiştir. Bu sayede karar vericiler doğrudan bu TİG'lere odaklanabilir ve TİG bağıl değerlerinde ya da SUT tutarlarında veya her iki değerde de uygun değişiklikleri yaparak bu bölüm sonucunun veri kümesinin ortalamasına (1.044 TL) yaklaşmasını sağlayabilirler.

**Tablo 7.1 Veri kümesinin Ortalama SUT Tutarı/Bağıl Değer bölümüne göre değeri en düşük TİG'ler**

| MDC_ADI                                                                       | DRG  | TIG_ADI                                                                                                                    | Dosya Sayısı | Bağıl Değer | Ortalama SUT Tutarı | Ortalama Tutar/Bağıl Değer |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| <b>Öncü - Majör Tanı Sınıfları (MDC)</b>                                      | A41A | Entübasyon, 16 yaş altı, KK Bulunan                                                                                        | 3            | 21,85       | 1.043               | 48                         |
| <b>MDC - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)</b>                                | P66C | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2000-2499 g Arası, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği | 4            | 2,51        | 295                 | 118                        |
| <b>MDC - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik &amp; solid neoplazmalar)</b> | R61C | Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Aynı Gün İçerisinde                                                                        | 3            | 0,23        | 32                  | 140                        |
| <b>MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>         | L67A | Böbrek ve Üriner Traktus Tanıları, Diğer, Katastrofik KK Bulunan                                                           | 4            | 3,36        | 588                 | 175                        |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I68C | Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, Aynı Gün İçerisinde                                                                   | 8            | 0,36        | 66                  | 184                        |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                    | B02B | Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan                                                                               | 10           | 9,03        | 2.139               | 237                        |
| <b>MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları</b>                 | H41B | ERCP, Kompleks Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                      | 3            | 3,97        | 973                 | 245                        |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I75B | Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 64 Yaş Üzeri veya KK Bulunan                                 | 10           | 0,88        | 218                 | 248                        |
| <b>MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>                                     | U66Z | Yeme Bozuklukları ve Obsesif-Kompulsif Bozuklukları                                                                        | 11           | 5,22        | 1.332               | 255                        |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I67B | Septik Artrit, Katatstrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                         | 5            | 1,55        | 411                 | 265                        |
| <b>MDC - 03 KBB &amp; Ağız Hastalıkları</b>                                   | D62Z | Epistaksis (Burun Kanaması)                                                                                                | 4            | 0,46        | 126                 | 273                        |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu</b>                             | I08A | Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK                                                                   | 4            | 8,13        | 2.374               | 292                        |

| Hastalıkları                                                                                    | Bulunan |                                                                                            |    |       |       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|-----|
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                                  | I77B    | Pelvik Kırıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                        | 22 | 1,38  | 415   | 301 |
| <b>MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>                                                       | U63A    | Affektif Bozukluk, Majör, 69 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                | 13 | 4,86  | 1.477 | 304 |
| <b>MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar</b>                  | Q02A    | Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan | 3  | 6,39  | 2.056 | 322 |
| <b>MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları</b>                     | J60A    | Cilt Ülserleri                                                                             | 4  | 2,36  | 762   | 323 |
| <b>MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları</b>                                   | H42A    | ERCP, Diğer Terapötik İşlemler, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                            | 3  | 5,03  | 1.633 | 325 |
| <b>MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>                           | L60A    | Böbrek Yetmezliği, Katastrofik KK Bulunan                                                  | 4  | 4,18  | 1.382 | 331 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B02A    | Kraniyotomi, Katastrofik KK Bulunan                                                        | 5  | 13,53 | 4.628 | 342 |
| <b>MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar</b> | Z60A    | Rehabilitasyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                            | 4  | 5,48  | 1.893 | 345 |
| <b>MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>                             | X04B    | Yaralanmalar, Alt Ekstremiteler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan                                | 4  | 1,14  | 397   | 348 |
| <b>MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları</b>                                                    | E02C    | Solunum Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan         | 4  | 1,47  | 519   | 353 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B66B    | Neoplazma, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                              | 11 | 1,79  | 638   | 356 |
| <b>MDC - 20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>    | V64Z    | Bağımlılık ve Kullanım Bozukluğu, Diğer İlaçlar                                            | 3  | 0,93  | 355   | 382 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                                  | I76B    | Kas-İskelet (Musküloskeletal) Sistemi, Diğer Hastalıkları, 69 Yaş Üzeri veya KK Bulunan    | 4  | 1,07  | 414   | 387 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                                  | I78A    | Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                     | 3  | 1,91  | 741   | 388 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                                  | I65B    | Yumuşak Doku, Maliniteler, Patolojik Kırıklar Dahil, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan    | 4  | 1,84  | 722   | 392 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B79Z    | Kafatası Kırıkları                                                                         | 44 | 0,77  | 321   | 417 |
| <b>MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>                                                       | U65Z    | Anksiyete Bozuklukları                                                                     | 77 | 1,11  | 468   | 421 |
| <b>MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları</b>                     | J14Z    | Meme Rekonstrüksiyonu, Majör                                                               | 5  | 4,59  | 1.957 | 426 |
| <b>MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları</b>                     | J67B    | Cilt Hastalıkları, Minör, Aynı Gün İçerisinde                                              | 11 | 0,21  | 92    | 440 |

|                                                                                |      |                                                                                                                          |     |       |       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-----|
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                 | I01Z | Eklem İşlemleri, Alt Ekstremitte, Majör, Bilateral (İki Taraflı) veya Çoklu                                              | 7   | 13,57 | 6.078 | 448 |
| <b>MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları</b>                                  | G02A | İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Majör İşlemler, Katastrofik KK Bulunan                                            | 7   | 7,87  | 3.544 | 450 |
| <b>MDC - 15 Yenidoğan (ve Diğer Neonatlar)</b>                                 | P67B | Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Tek Bir Majör Problemin Eşlik Ettiği | 20  | 1,96  | 883   | 451 |
| <b>MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları</b>                                   | E70A | Boğmaca ve Akut Bronşiyolit, KK Bulunan                                                                                  | 12  | 0,99  | 454   | 459 |
| <b>MDC - 03 KBB &amp; Ağız Hastalıkları</b>                                    | D67A | Dental ve Oral Bozukluklar, Çekim ve Onarım Haricinde                                                                    | 67  | 0,85  | 396   | 465 |
| <b>MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>                                      | U63B | Affektif Bozukluk, Majör, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                | 171 | 3,08  | 1.439 | 467 |
| <b>MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları</b>                                   | F68Z | Konjenital Kalp Hastalığı                                                                                                | 3   | 0,96  | 452   | 471 |
| <b>MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık</b>                                    | O60B | Doğum, Vajinal Yolla, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                 | 11  | 1,10  | 526   | 478 |
| <b>MDC - 03 KBB &amp; Ağız Hastalıkları</b>                                    | D66A | Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunan                                                                   | 5   | 0,97  | 468   | 483 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                 | I05Z | Eklem Replasmanı (Eklem Değişimi) ve Uzun Yeniden Tutturulması İşlemleri                                                 | 10  | 6,84  | 3.320 | 485 |
| <b>MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları</b>                                   | F13Z | Ampütasyon, Dolaşım Sistemi Nedenli, Üst Ekstremitte ve Başparmak                                                        | 8   | 2,47  | 1.202 | 487 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                     | B02C | Kraniyotomi, KK Bulunmayan                                                                                               | 94  | 6,50  | 3.185 | 490 |
| <b>MDC - 19 Akıl Sağlığı Bozuklukları</b>                                      | U67Z | Kişilik Bozuklukları ve Akut Reaksiyonlar                                                                                | 12  | 1,44  | 712   | 495 |
| <b>MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar</b> | Q61A | Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik KK Bulunan                                                       | 4   | 2,50  | 1.237 | 495 |
| <b>MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık</b>                                    | O66A | Başvuru, Antenatal ve Diğer Obstetrik Nedenler                                                                           | 115 | 0,62  | 308   | 497 |
| <b>MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>            | X02Z | Cilt greftleri veya Mikrovasküler Doku Transferi, El Yaralanmalarına Yönelik                                             | 15  | 1,51  | 755   | 500 |
| <b>MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları</b>                  | H62A | Pankreas Hastalıkları, Malinite Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                               | 4   | 2,53  | 1.271 | 502 |
| <b>MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık</b>                                    | O01B | Doğum, Sezeryan, Şiddetli KK Bulunan                                                                                     | 7   | 2,44  | 1.274 | 522 |
| <b>MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>          | L41Z | Sistoüretroskopi, aynı Gün İçerisinde                                                                                    | 24  | 0,34  | 182   | 536 |
| <b>MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık</b>                                    | O60C | Doğum, Vajinal Yolla, Tekil, Komplike Olmayan, Diğer Olumsuzlukların Eşlik Etmediği                                      | 98  | 0,91  | 489   | 537 |
| <b>MDC - 03 KBB &amp; Ağız Hastalıkları</b>                                    | D14Z | Ağız ve Tükrük Bezleri Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                                          | 67  | 0,82  | 447   | 545 |
| <b>MDC - 03 KBB &amp; Ağız Hastalıkları</b>                                    | D10Z | Nazal Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                                                           | 102 | 0,94  | 512   | 545 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu</b>                              | I64B | Osteomyelit, KK Bulunmayan                                                                                               | 6   | 2,35  | 1.298 | 552 |

| Hastalıkları                                                                                    |      |                                                                                               |      |      |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| <b>MDC - 02 Göz Hastalıkları</b>                                                                | C02Z | Göz, Enükleasyon ve Orbitaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri                                 | 59   | 1,36 | 754 | 554 |
| <b>MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>                           | L09C | Böbrek ve Üriner Traktus Hastalıklarının, Diğer İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 19   | 1,42 | 789 | 556 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                                  | I69C | Kemik Hastalıkları ve Özgül Artropatiler, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan     | 32   | 0,80 | 451 | 563 |
| <b>MDC - 14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık</b>                                                     | O61Z | Doğum Sonrası ve Düşük Sonrası, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın                                | 3    | 0,57 | 322 | 564 |
| <b>MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar</b> | Z64B | Sağlık Durumunu Etkileyen Diğer Faktörler, Aynı Gün İçerisinde                                | 55   | 0,32 | 182 | 568 |
| <b>MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları</b>                                                    | E63Z | Uyku Apnesi                                                                                   | 1872 | 0,35 | 200 | 571 |

**Tablo7.1 Veri kümesinin Ortalama SUT Tutarı/Bağlı Değer bölümüne göre değeri en yüksek TİG'ler**

| MDC_ADI                                                                        | DRG  | TIG_ADI                                                                                                                                     | Dosya Sayısı | Bağlı Değer | Ortalama SUT Tutarı | Ortalama Tutar/Bağlı Değer |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|----------------------------|
| <b>MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları</b>                                  | G04B | Adhezyoliz, Periton, 49 Yaş Üzeri veya Katastrofik KK Bulunan                                                                               | 27           | 1,93        | 3.410               | 1.767                      |
| <b>MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları</b>                                  | G70B | Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan                                                                                              | 155          | 0,42        | 743                 | 1.769                      |
| <b>MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar</b> | Q62Z | Koagülasyon Bozuklukları                                                                                                                    | 55           | 1,48        | 2.621               | 1.771                      |
| <b>MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları</b>    | J12C | Alt Ekstremitte İşlemleri, Ülser/Selülit Bulunan, Katastrofik KK Bulunmayan, Cilt Greft/Flep İle Onarım Yok                                 | 4            | 2,37        | 4.205               | 1.774                      |
| <b>MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar</b>                            | T61B | Enfeksiyonlar, Postoperativ (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 55 Yaş Altı veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 14           | 1,00        | 1.775               | 1.775                      |
| <b>MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>            | X62A | Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve Diğer Maddeler, 59 Yaş Üzeri veya KK Bulunan                                                          | 18           | 0,83        | 1.546               | 1.862                      |
| <b>MDC - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları</b>                             | M64Z | Erkek Üreme Organları, Diğer Tanılar                                                                                                        | 19           | 0,31        | 579                 | 1.868                      |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                     | B63Z | Serebral Fonksiyon Bozuklukları, Demans ve Diğer Kronik Bozukluklar                                                                         | 14           | 2,01        | 3.795               | 1.888                      |
| <b>MDC - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları</b>                             | M60A | Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                                                            | 1            | 2,10        | 3.969               | 1.890                      |
| <b>MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları</b>                                  | G64Z | Enflamatuvar Barsak Hastalığı                                                                                                               | 38           | 0,95        | 1.808               | 1.903                      |

|                                                                                                 |      |                                                                                                                                        |     |      |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|-------|
| <b>MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>                           | L42Z | ESWL, Üriner Taşlar İçin                                                                                                               | 3   | 0,50 | 977   | 1.954 |
| <b>MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>                             | X63B | Sekel, Uygulanan Tedavi Nedenli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                    | 26  | 0,63 | 1.232 | 1.956 |
| <b>MDC - 02 Göz Hastalıkları</b>                                                                | C61Z | Göz, Nörolojik ve Vasküler Hastalıkları                                                                                                | 88  | 0,63 | 1.245 | 1.977 |
| <b>MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar</b>                                             | T62A | Nedeni Bilinmeyen Ateş (FUO), KK Bulunan                                                                                               | 10  | 1,10 | 2.232 | 2.029 |
| <b>MDC - 07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları</b>                                   | H60B | Siroz ve Alkolik Hepatit, Şiddetli KK Bulunan                                                                                          | 7   | 1,83 | 3.717 | 2.031 |
| <b>MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları</b>                                                    | F67B | Hipertansiyon, KK Bulunmayan                                                                                                           | 27  | 0,51 | 1.054 | 2.067 |
| <b>MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar</b> | Z01B | Ameliyathane İşlemleri, Sağlık Birimleri İle Kurulan Diğer temaslar İle Ortaya Konmuş Tanılar İçin, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan | 179 | 0,78 | 1.635 | 2.096 |
| <b>MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Doku) Doku ve Meme Hastalıkları</b>                       | J07B | Meme, Malin Olmayan Olgular, Minör İşlemleri                                                                                           | 115 | 0,67 | 1.416 | 2.113 |
| <b>MDC - 16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklar</b>                  | Q01Z | Splenektomi                                                                                                                            | 6   | 3,14 | 6.700 | 2.134 |
| <b>MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları</b>                                                    | E73C | Plevral Efüzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                                    | 20  | 0,89 | 1.981 | 2.226 |
| <b>MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>                             | X07B | Yaralanmalar, Cilt Grefti Uygulamaları, El Haricinde, Mikrovasküler Doku Transferi Olmaksızın, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan      | 12  | 1,37 | 3.071 | 2.241 |
| <b>MDC - 02 Göz Hastalıkları</b>                                                                | C15B | Göz, Glokom ve Kompleks Katarakt Tanı ve Tedavi İşlemleri, Aynı gün içerisinde gerçekleştirilen                                        | 184 | 0,48 | 1.082 | 2.254 |
| <b>MDC - 21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri</b>                             | X60C | Yaralanmalar, 65 Yaş Altı                                                                                                              | 26  | 0,41 | 926   | 2.259 |
| <b>MDC - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik &amp; solid neoplazmalar)</b>                   | R04A | Neoplastik Hastalıklar, Diğer, Diğer Ameliyathane İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                           | 3   | 2,48 | 5.796 | 2.337 |
| <b>MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar</b>                        | K62C | Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 75 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                        | 59  | 0,56 | 1.328 | 2.371 |
| <b>MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları</b>                                                    | F63B | Venöz Tromboz, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                                      | 6   | 0,70 | 1.686 | 2.408 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B60B | Parapleji/Kuadripleji, Tanımlanmış, Ameliyathane İşlemleri ile Birlikte veya Birlikte Değil, Katastrofik KK Bulunmayan                 | 17  | 2,76 | 6.771 | 2.453 |
| <b>MDC - 11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları</b>                           | L65B | Böbrek ve Üriner Traktus Belirti ve Bulguları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                      | 51  | 0,57 | 1.404 | 2.463 |
| <b>MDC - 03 KBB &amp; Ağız Hastalıkları</b>                                                     | D61Z | Denge Bozukluğu                                                                                                                        | 21  | 0,51 | 1.272 | 2.494 |



|                                                                               |      |                                                                                                                                           |     |      |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|-------|
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I73B | İmplant/Protez İşlemleri Sonrası Bakım, Musküloskeletal (kas-İskelet) Sistemi, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan          | 8   | 1,09 | 2.799  | 2.568 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I61Z | Femur, Distal Kırıkları                                                                                                                   | 6   | 1,12 | 2.990  | 2.669 |
| <b>MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları</b>                                  | F71B | Majör Olamayan Aritmi ve İleti Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                           | 7   | 0,63 | 1.749  | 2.776 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları</b>                                      | B70B | İnme (felç), Şiddetli KK Bulunan                                                                                                          | 14  | 2,26 | 6.432  | 2.846 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I14Z | Güçük Revizyonu                                                                                                                           | 5   | 1,42 | 4.078  | 2.872 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları</b>                                      | B71A | Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunan                                                                                      | 6   | 3,33 | 9.599  | 2.883 |
| <b>MDC - 05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları</b>                                  | F73B | Senkop ve Kollaps, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                                                     | 31  | 0,48 | 1.386  | 2.888 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları</b>                                      | B67B | Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 59 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                  | 44  | 1,06 | 3.067  | 2.894 |
| <b>MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar</b>                           | T61A | Enfeksiyonlar, Postoperatif (Cerrahi İşlem Sonrası) ve Post Travmatik (Travma Sonrası), 54 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan | 15  | 1,66 | 4.816  | 2.901 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları</b>                                      | B72B | Sinir Sistemi, Enfeksiyon, Viral Menenjit Haricinde, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                   | 28  | 1,72 | 4.990  | 2.901 |
| <b>MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar</b>                           | T01C | Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Ameliyathane İşlemleri, KK Bulunmayan                                                                | 21  | 1,45 | 4.315  | 2.976 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I68A | Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunan                                                                                           | 9   | 1,20 | 3.607  | 3.006 |
| <b>MDC - 06 Sindirim Sistemi Hastalıkları</b>                                 | G04C | Adhezyoliz, Periton, 50 Yaş Altı, Katastrofik KK Bulunmayan                                                                               | 10  | 0,77 | 2.444  | 3.174 |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                | I66B | Enflamatuvar Musküloskeletal (Kas-İskelet) Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan                                                | 40  | 0,60 | 1.964  | 3.273 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları</b>                                      | B70D | İnme (felç), 5 Gün İçersinde Ölmüş veya Transfer edilmiş                                                                                  | 7   | 0,57 | 1.887  | 3.310 |
| <b>MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar</b>      | K63Z | Metabolik Hastalık, Doğuştan Edinilmiş                                                                                                    | 15  | 0,60 | 1.993  | 3.322 |
| <b>MDC - 17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik &amp; solid neoplazmalar)</b> | R63Z | Kemoterapi                                                                                                                                | 4   | 0,49 | 1.691  | 3.452 |
| <b>MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar</b>      | K04Z | Obezite, Majör İşlemler                                                                                                                   | 42  | 2,15 | 7.706  | 3.584 |
| <b>MDC - 18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar</b>                           | S65B | HİV - İlişkili Hastalıklar, Şiddetli KK Bulunan                                                                                           | 3   | 3,60 | 13.109 | 3.641 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sitemi Hatalıkları</b>                                      | B80Z | Kafa Yaralanmaları, Diğer                                                                                                                 | 11  | 0,38 | 1.390  | 3.657 |
| <b>MDC - 02 Göz Hastalıkları</b>                                              | C03Z | Göz, Retinaya Yönelik Tanı ve Tedavi İşlemleri                                                                                            | 760 | 0,49 | 1.908  | 3.895 |

|                                                                                                 |      |                                                                                                     |     |      |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|--------|
| <b>MDC - 23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar</b> | Z60C | Rehabilitasyon, Aynı Gün İçerisinde                                                                 | 5   | 0,18 | 783    | 4.352  |
| <b>MDC - 12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları</b>                                              | M60B | Erkek Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan                                    | 5   | 0,64 | 2.848  | 4.450  |
| <b>MDC - 09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku ve Meme Hastalıkları</b>                     | J63Z | Meme, Malin Olmayan Hastalıklar                                                                     | 51  | 0,41 | 1.869  | 4.559  |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B68B | Multipl Skleroz (MS) ve Serebellar Ataksi, KK Bulunmayan                                            | 104 | 0,44 | 2.013  | 4.576  |
| <b>MDC - 02 Göz Hastalıkları</b>                                                                | C62Z | Göz, Hifema ve Tıbbi Müdahalesi Yapılmış Travma                                                     | 20  | 0,11 | 511    | 4.644  |
| <b>MDC - 04 Solunum Sistemi Hastalıkları</b>                                                    | E71B | Solunum Sistemi, Neoplazma, Şiddetli/Orta Şiddetli KK Bulunan                                       | 5   | 1,35 | 8.413  | 6.232  |
| <b>MDC - 10 Endokrin, Nutrisyonel (Beslenme) ve Metabolik Hastalılar</b>                        | K09Z | Endokrin, Beslenme (Nutrisyonel) ve Metabolik, Ameliyathane İşlemleri, Diğer                        | 4   | 0,76 | 5.613  | 7.385  |
| <b>MDC - 08 Kas-iskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları</b>                                  | I72A | Kas-tendon (Muskülotendinöz) Hastalıkları, Özgül, 79 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan | 3   | 1,68 | 13.649 | 8.125  |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B71B | Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunmayan                                             | 54  | 0,80 | 8.174  | 10.217 |
| <b>MDC - 01 Sinir Sistemi Hastalıkları</b>                                                      | B67C | Dejeneratif Sinir Sistemi Hastalıkları, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan             | 45  | 0,58 | 6.551  | 11.294 |

## 8. KAYNAKLAR

- (1) M. Tatar, “Sağlık Hizmetlerinin Finansman Modelleri: Sosyal Sağlık Sigortasının Türkiye’de Gelişimi,” *Sos. Güvenlik Derg.*, vol. 1, pp. 103–133, 2011.
- (2) T.C.Sağlık Bakanlığı TİG Rehberi, “Teşhis İlişkili Gruplar Bilgilendirme Rehberi- Rehberi-Versiyon1.0,” 2014.
- (3) R. O. Hakan İstanbulluoğlu, Mahir Güleç, “Sağlık Hizmetlerinin Finansman Yöntemleri,” 2010.
- (4) HÜAP, “DRG ’ lere Dayalı Ödeme ve Hastane Bütçeleme,” 2005.
- (5) H. Arslan, “Ankara numune eğitim ve araştırma hastanesi’nde işlem maliyetleri, fatura bedelleri ve teşhis ilişkili gruplara dayalı maliyet analizi,” 2015.
- (6) P. D. İ. Ağırbaş, *Sağlık Kurumlarında Finansal Yönetim ve Maliyet Analizi*. 2014.
- (7) T. Türkiye Sigorta Birliği, “Resmi İstatistikler,” 2015.
- (8) M. R. TÜKEL, “Sağlıkta Dönüşümde Son Aşamaya Doğru: Hastanelerin Yeniden Yapılandırılması ve Yeni Finansman Modeli,” 2010.
- (9) H. F. Yap and Y. Yap, “Hacettepe Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Finansman Yapısının Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması için Altyapı Geliştirme Projesi,” 2007.
- (10) “Resmî Gazete,Mükerrer,” *Sayı: 27393*, p. 62 Erişim tarihi: 01.01.2018.
- (11) Bakanlık T.C. Sağlık, “Türkiye Sağlıkta Dönüşüm Programı Değerlendirme Raporu,” *Ankara*, p. Bakanlık Yayın No: 891 Erişim tarihi: 02.02.2018.
- (12) M. Narmanli, G. Ertong, A. Dikici, E. Soysal, A. Tumay, and M. K. Gungor,

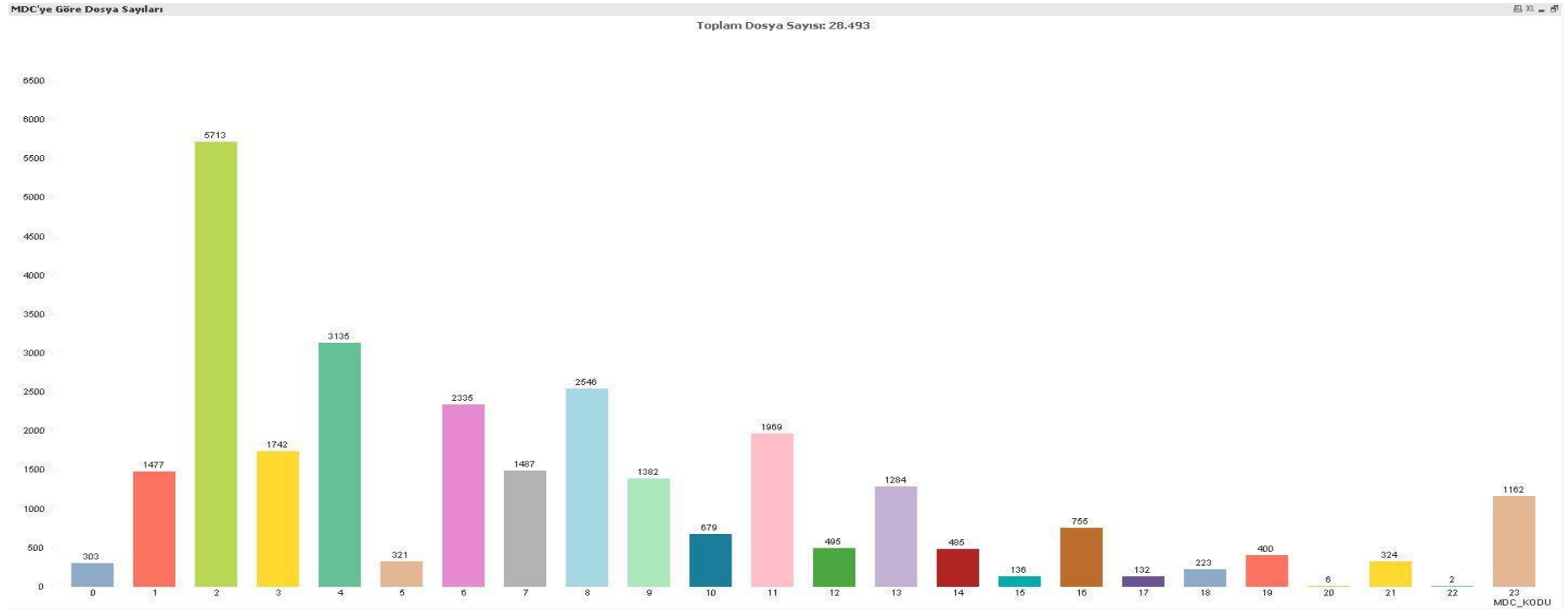
- “Ulusal Teşhis İlişkili Gruplar Sistemine Geçiş İçin Yol Haritası,” *9. Ulus. Tıp Bilişimi Kongresi*, pp. 29–38, 2012.
- (13) Z. ERSOY, “Geri Ödene Modeli Olan Teşhis İlişkili Gruplar (TİG) ve Bu Model üzerinde Sağlık Yöneticilerinin Değerlendirilmesi,” 2014.
- (14) Ç. E. Akyürek, “Sağlıkta Bir Geri Ödeme Yöntemi Olarak Global Bütçe ve Türkiye,” *Sos. Güvenlik Derg.*, vol. 2, pp. 124–153, 2012.
- (15) A. G. Uzman, “Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Finansmanı,” 2015.
- (16) U. Beylik, A. Yılmaz, and N. Akca, “Hastanelere Geri Ödemede Sağlık Uygulama Tebliği İle Teşhis İlişkili Grupların Karşılaştırması : Kolesistektomi Vakası Örneği,” *İşletme Bilim. Derg.*, vol. 3, no. 2, pp. 39–53, 2015.
- (17) M. Balanlı, “Ödeme Kuruluşları Açısından TİG ( DRG ) ve Önemi Ödeme Modelleri,” pp. 1–32, 2010.
- (18) K. Aksoy, “EURODRG Ve Dünyadaki Diğer TİG Uygulamaları Işığında Türkiye’deki TİG Uygulamaları ve TİG Üzerinde Sağlık Yöneticilerin Görüşlerinin İncelenmesi,” 2017.
- (19) İ. Şencan, M. Şeker, and M. Demir, *Teşhis İlişkili Gruplar İleri Klinik Kodlama Standartları*. 2013.
- (20) P. D. N. ÖZGÜLBAŞ and D. D. M. TARCAN, *Sağlık Kurumlarında Maliyet Yönetimi, Organizasyonu ve Kayıt Düzeni*, no. Ünite 7. 2013.
- (21) H. B. Dergi, “Performans ve kalite,” no. 312, 2014.
- (22) Y. Ayanoğlu, U. Beylik, and F. Orhan, “Tanı İlişkili Gruplara (DRG) Göre Hastaneler ve Ülkeler Arası Karşılaştırma: Bir Vaka Örneği,” *Elektron. Sos. Bilim. Derg.*, vol. 13, no. 51, pp. 273–290, 2014.
- (23) H. F. Yap and Y. Yap, “Hacettepe ün i vers i tes i,” 2008.
- (24) J. Melorose, R. Perroy, and S. Careas, “Minimum Sağlık Veri Setleri,” *Statew. Agric. L. Use Baseline 2015*, vol. 1, 2015.

- (25) U. D. E. Ş. KURŞUN, “TİG Sistemi Algoritması ve TİG’e Giriş ,Klinik Tanı ve Maliyet Yönetimi Daire Başkanlığı.” .
- (26) Busse *et al.*, *Diagnosis-Related Groups In Europe: Moving Towards Transparency, Efficiency And Quality In Hospitals*, vol. 2011. 2011.
- (27) Türkiye Kamu Kurumu Klinik Tanı ve Maliyet Yönetimi Daire Başkanlığı, “Dünyadaki TİG Uygulamaları.” erişim tarihi:02.02.2018
- (28) SGK Sağlık Uygulama Tebliği, “Sağlık Uygulama Tebliği (SUT),” 2008.
- (29) S. Bakanlığı, “SUT Nedir?Ulusal bilgi Bankası,” *Ulus. Bilgi Bankası*, p. 39.erişim tarihi 28.07.2017
- (30) Ö. Arık and Y. Y. İleri, “Sağlık Hizmetlerinin Finansmanında Türkiye ’ de Yeni Yaklaşım ; Teşhis İlişkili Gruplar ( TİG ),” 2016.
- (31) A. P. Projesi, “Sağlık Hizmetleri Finansman Yapısının Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması İçin Altyapı Geliştirilmesi Projesi,” 2008.
- (32) Z. E. T. Veri, “Veri Ön İşleme,” • *Oğuzlar, Ayşe.*, no. Erciyes Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, pp. 67–76, 2013.
- (33) D. Pyle, “Data Preparation for Data Mining:Morgan Kaufmann,” no. March, p. 1999, 1999.
- (34) “Qlikview,” 2015.
- (35) Y. D. D. S. K. KÖSE, “Korelasyon ve Regresyon Analizi.” Erişim tarihi: 02.02.2018

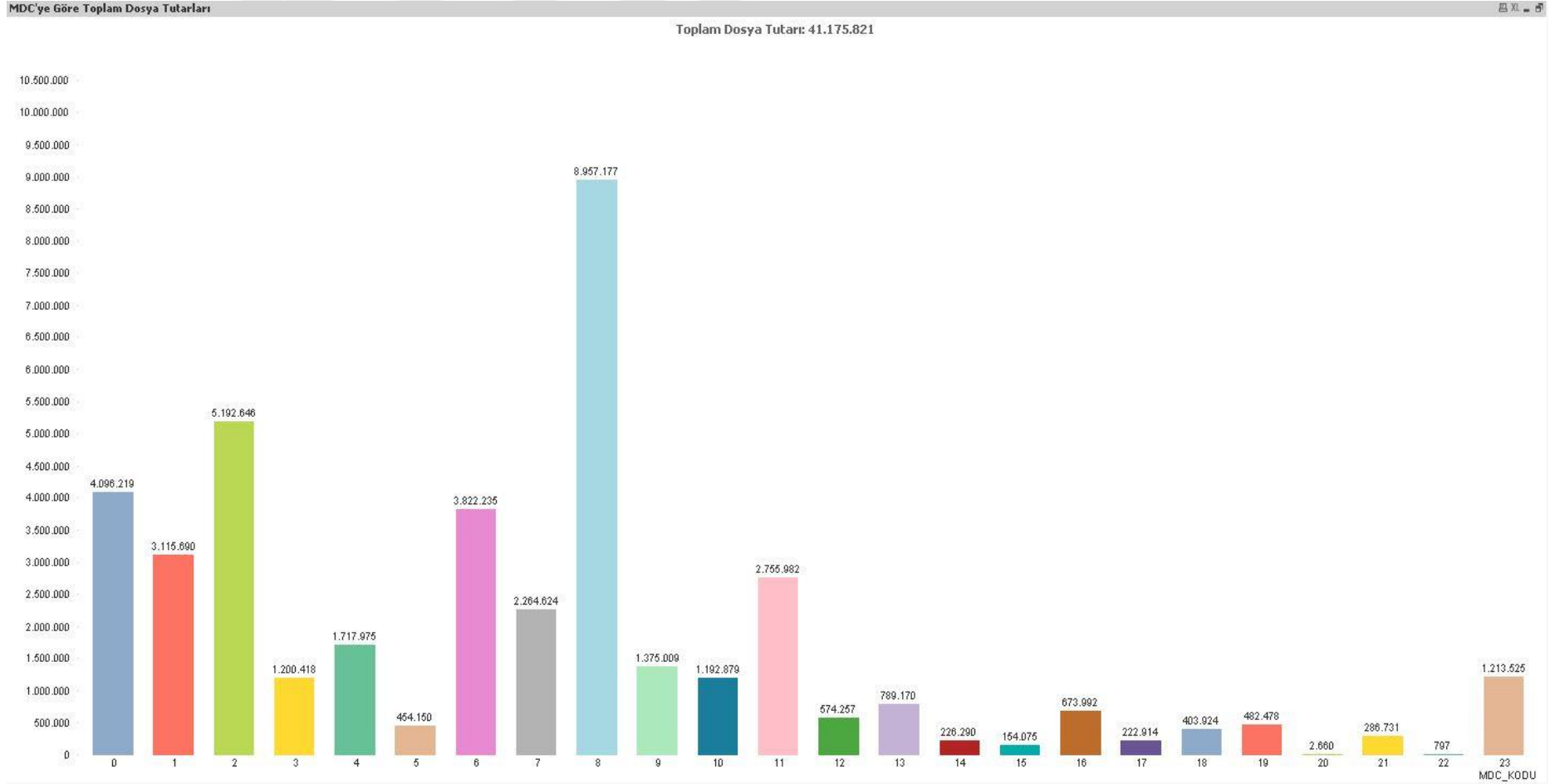
## 9. EKLER

### 9.1 EK-1.Analiz Grafikleri

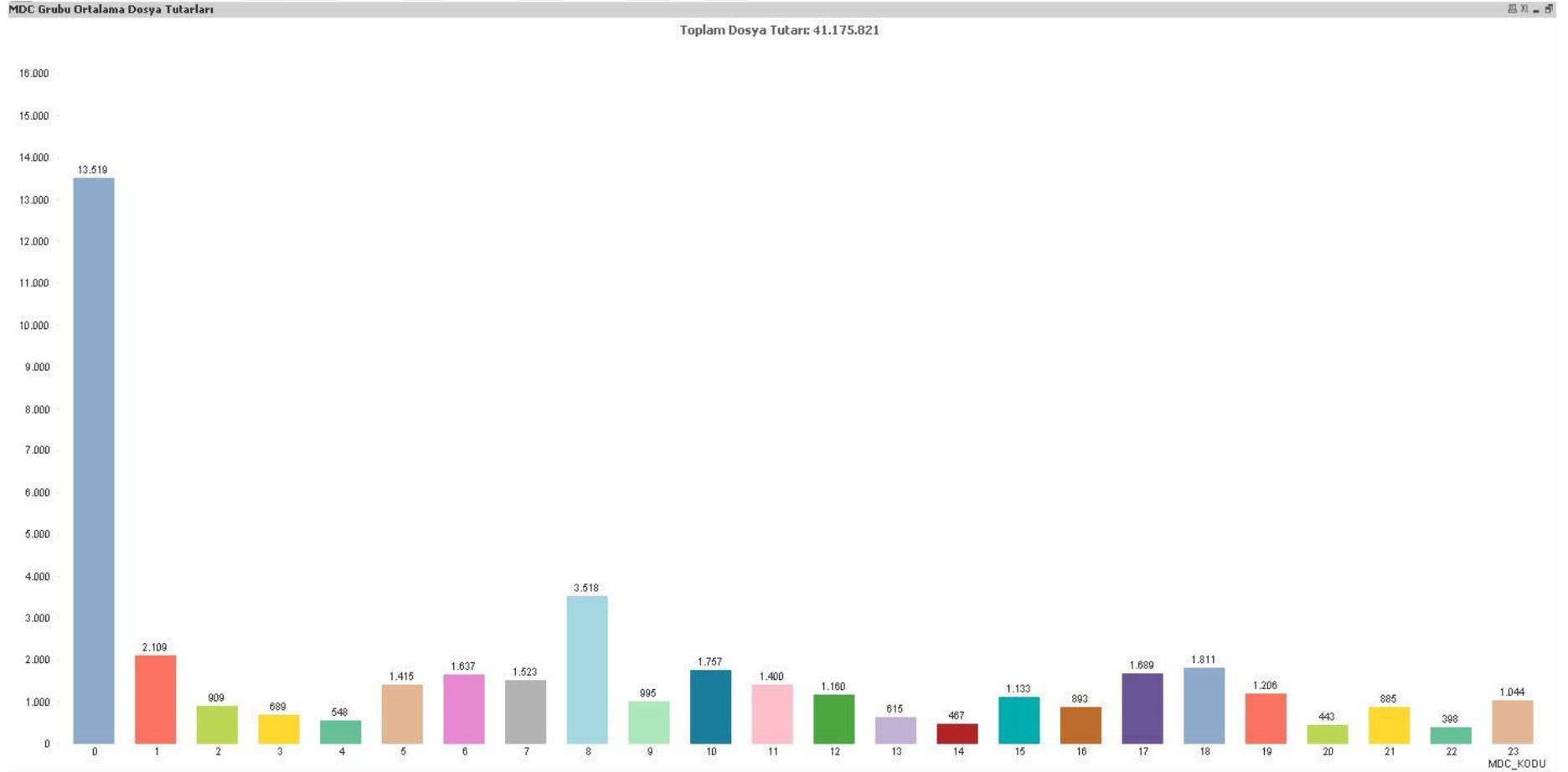
#### 9.1.1 Majör tanı sınıflamaları için genel analizler



Şekil 9.1.1. MTS'ye Göre Dosya Sayıları



Şekil 9.1.2 MTS'ye Göre Toplam Dosya Tutarları



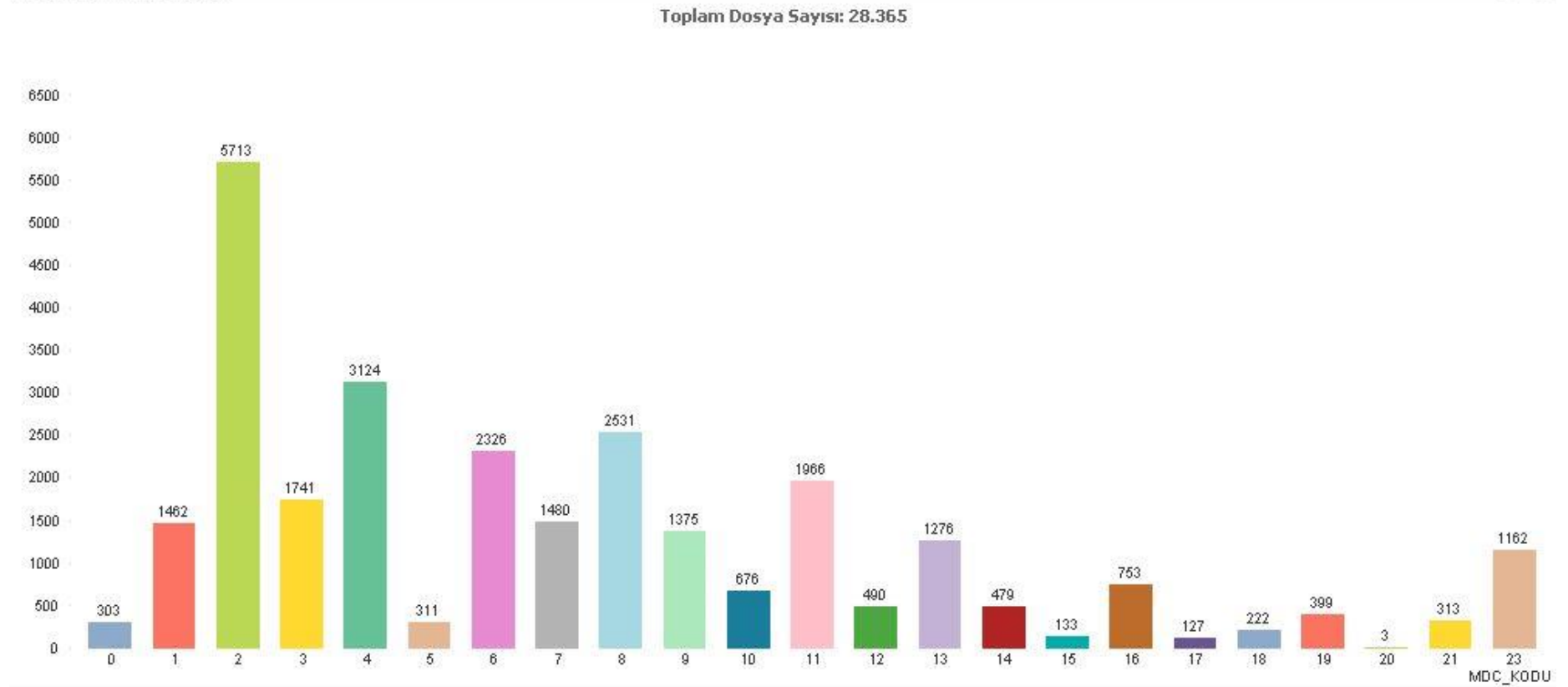
Şekil 9.1.3MTS'ye Göre Ortalama Dosya Tutarları



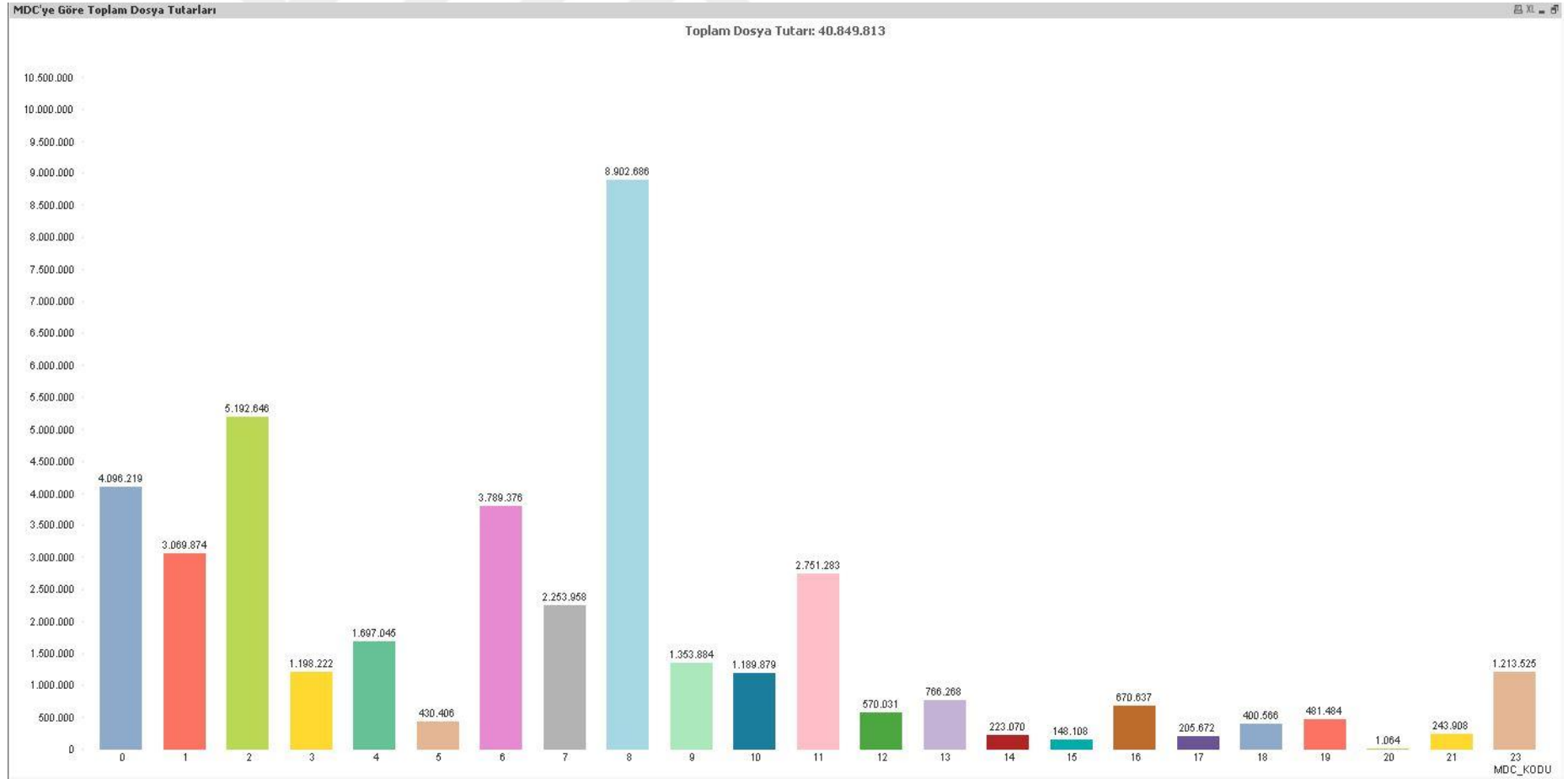
### 9.1.1.1 Veri temizliği sonrası MTS genel analizleri

MDC'ye Göre Dosya Sayıları

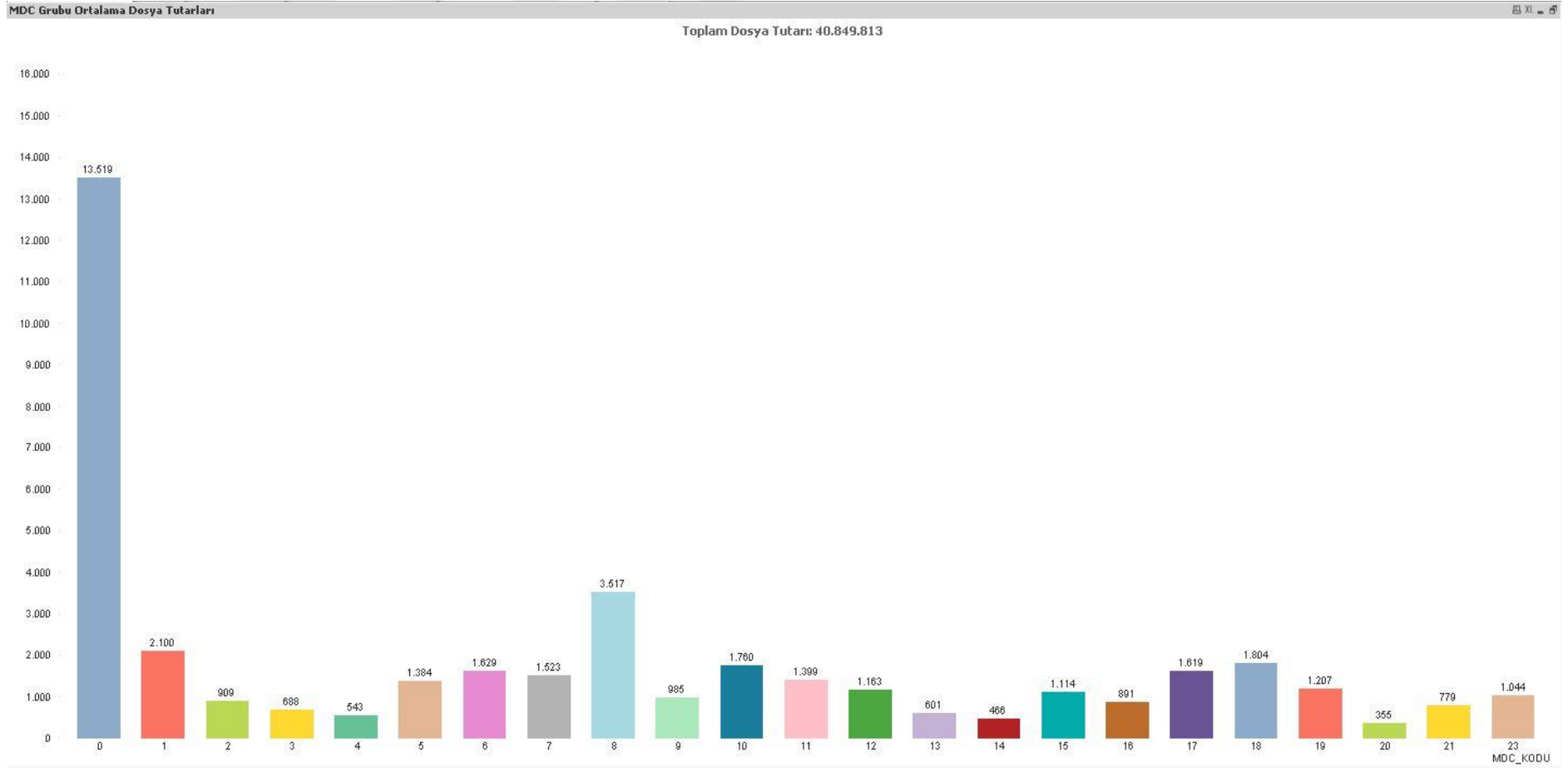
Toplam Dosya Sayısı: 28.365



Şekil 9.1.4.Toplam Dosya Sayısı



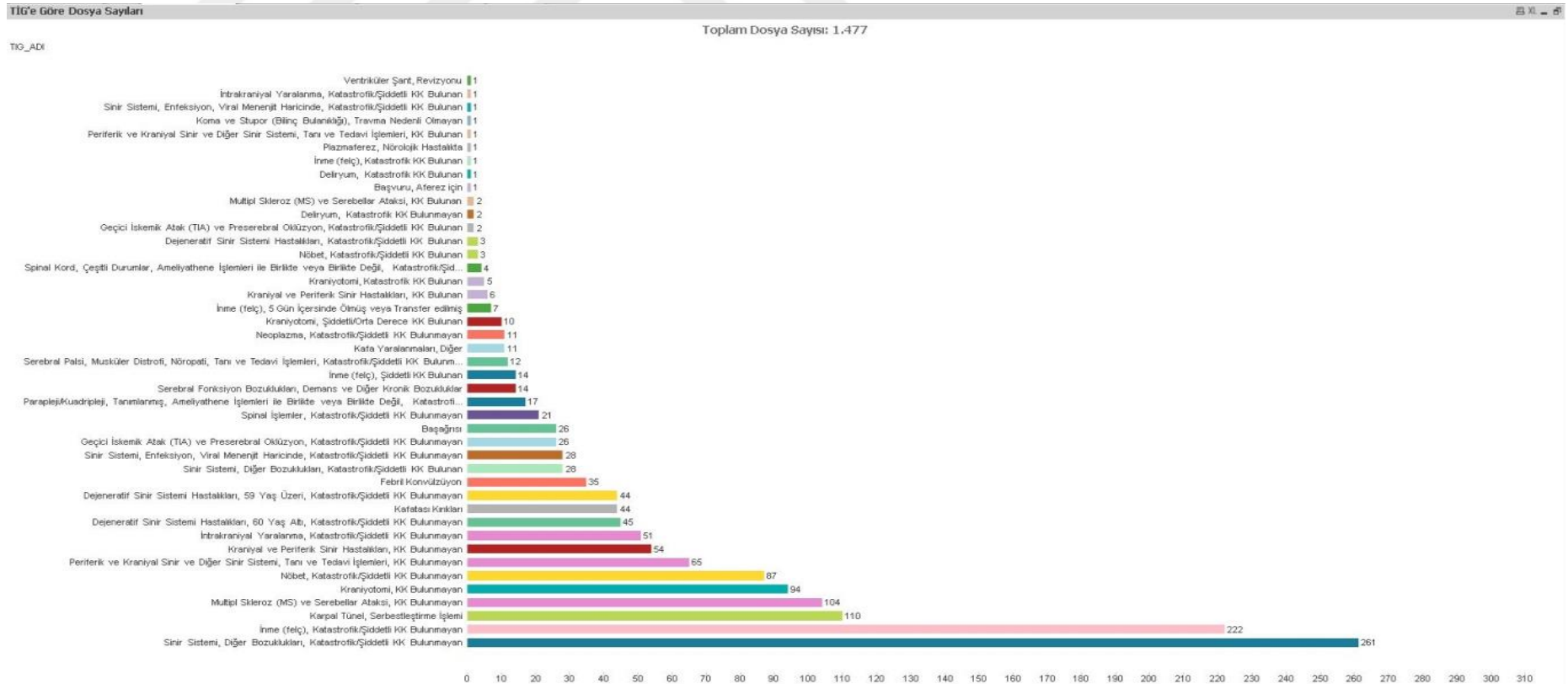
Şekil 9.1.5 MTS'ye Göre Toplam Dosya Tutarları



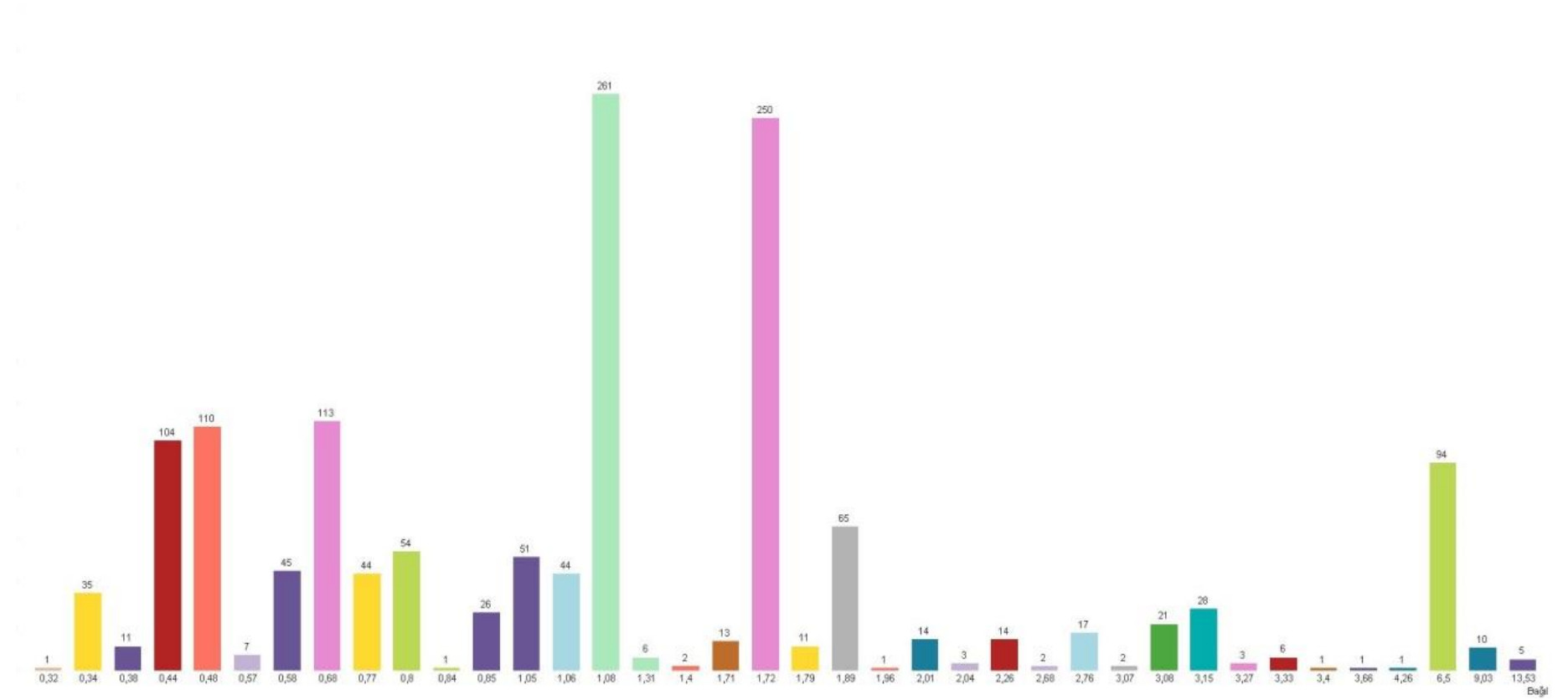
Şekil 9.1.6MTS'ye Göre Ortalama Dosya Tutarları

## 9.1.2 MTS Gruplarına Göre TİG ve Bağıl Değer Analiz Grafikleri

### 9.1.2.1 Sinir sistemi hastalıkları analizleri



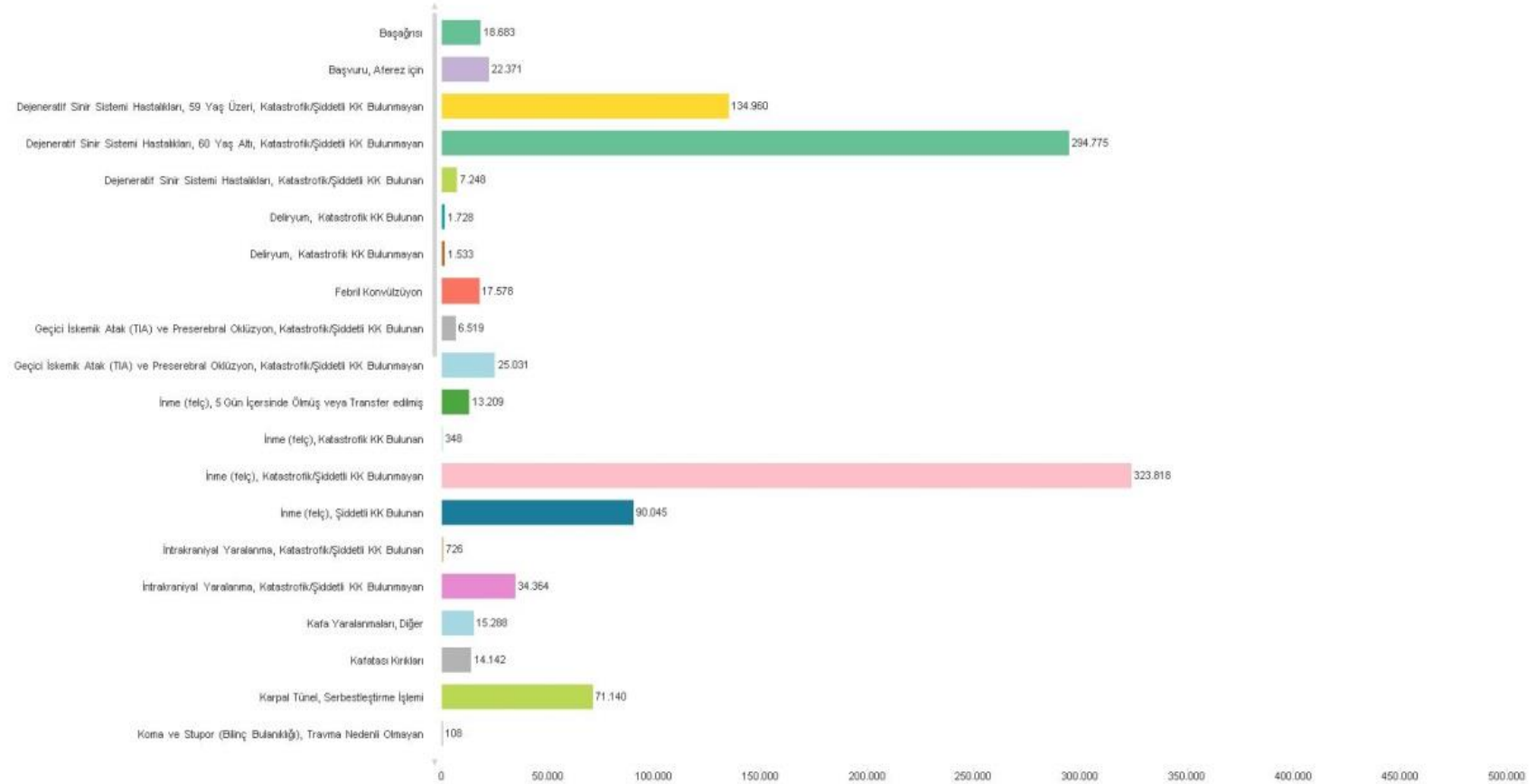
Şekil 9.1.7 MTS\_01 Sinir Sistemi Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.8 MTS\_01 Sinir Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

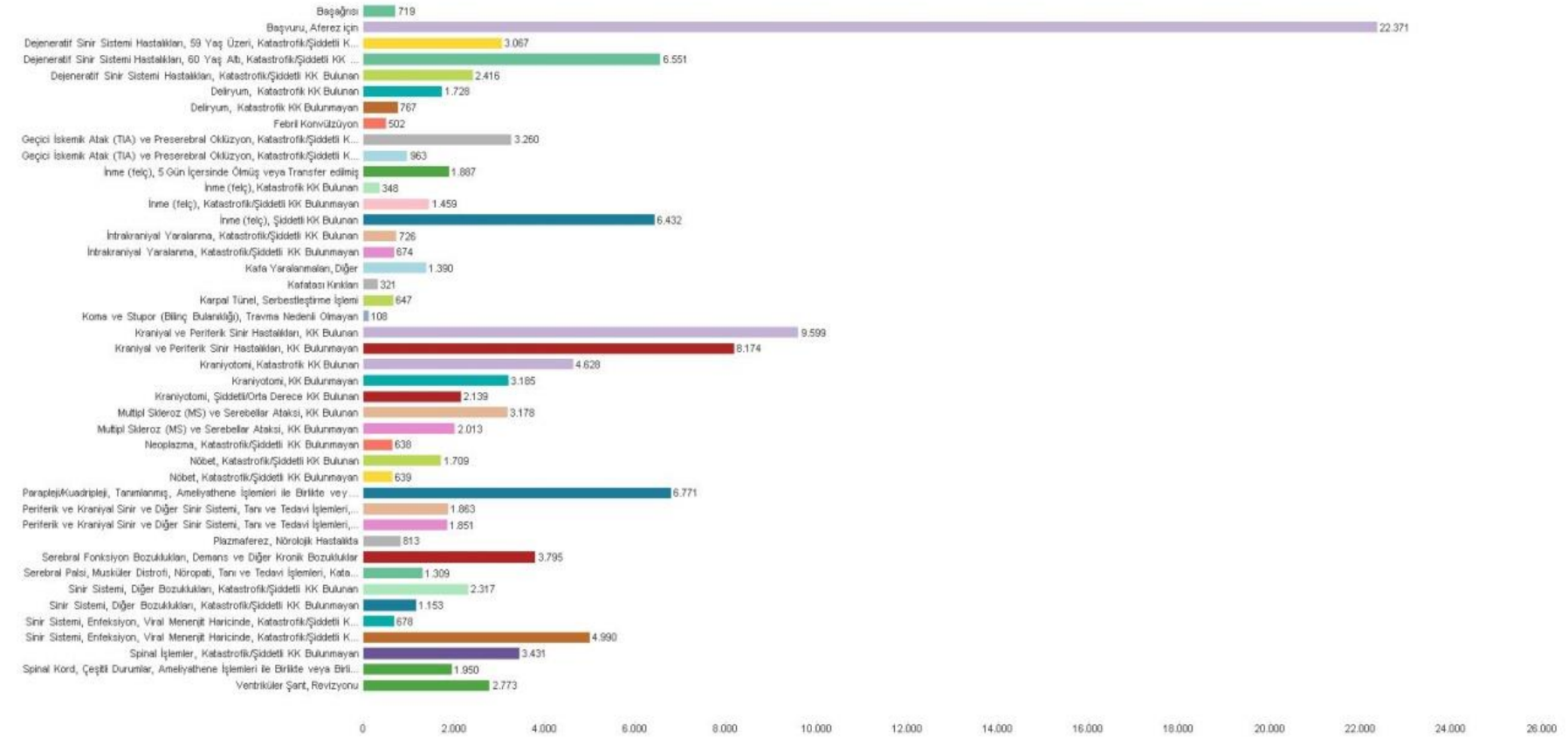
Toplam Dosya Tutarı: 3.115.690

TIG\_ADI



Şekil 9.1.9 MTS\_01 Sinir Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG\_ADI

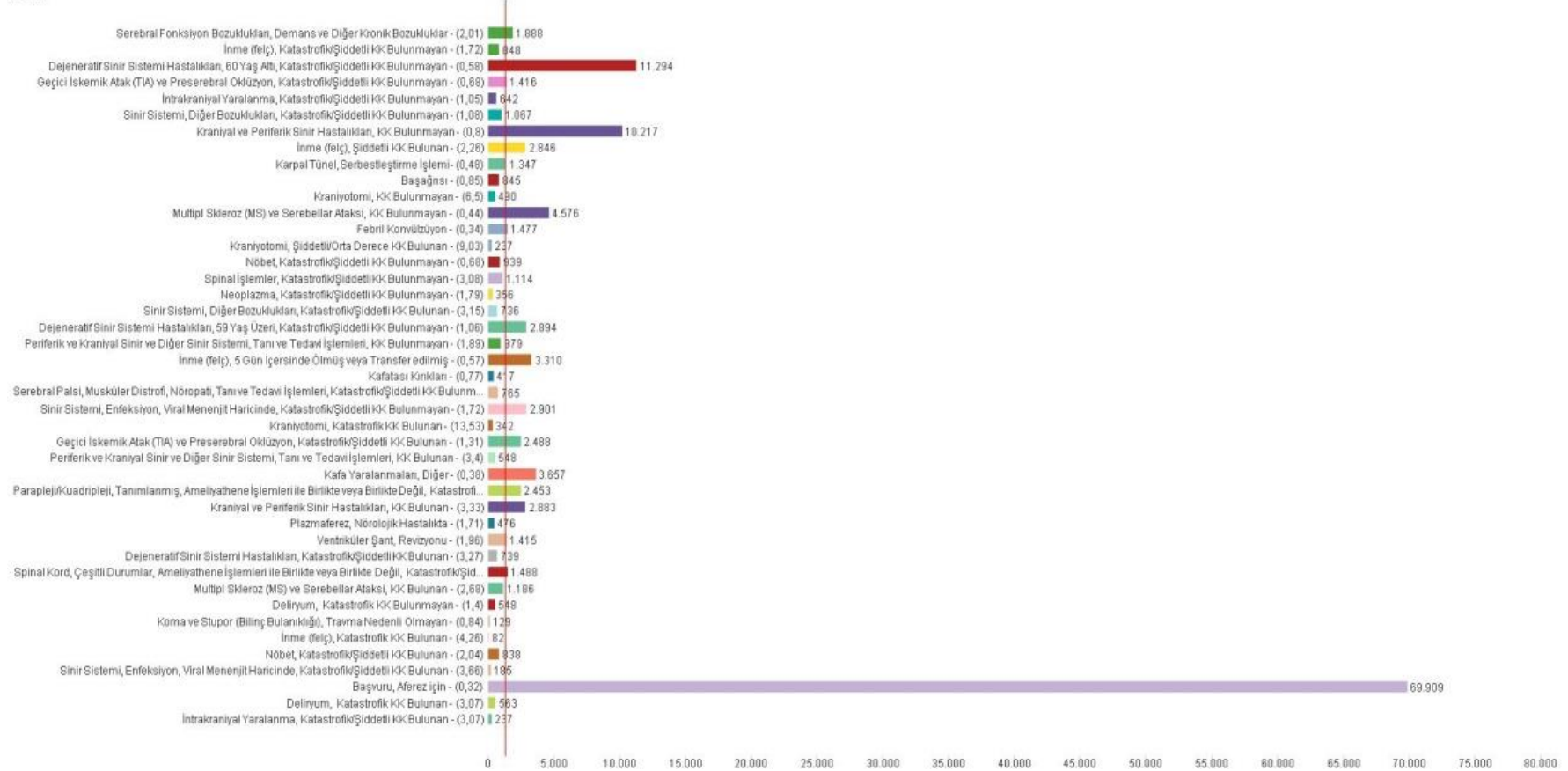


Şekil 9.1.10 MTS\_01 Sinir Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

Bağıl Değer Başına Tutar: 1.299

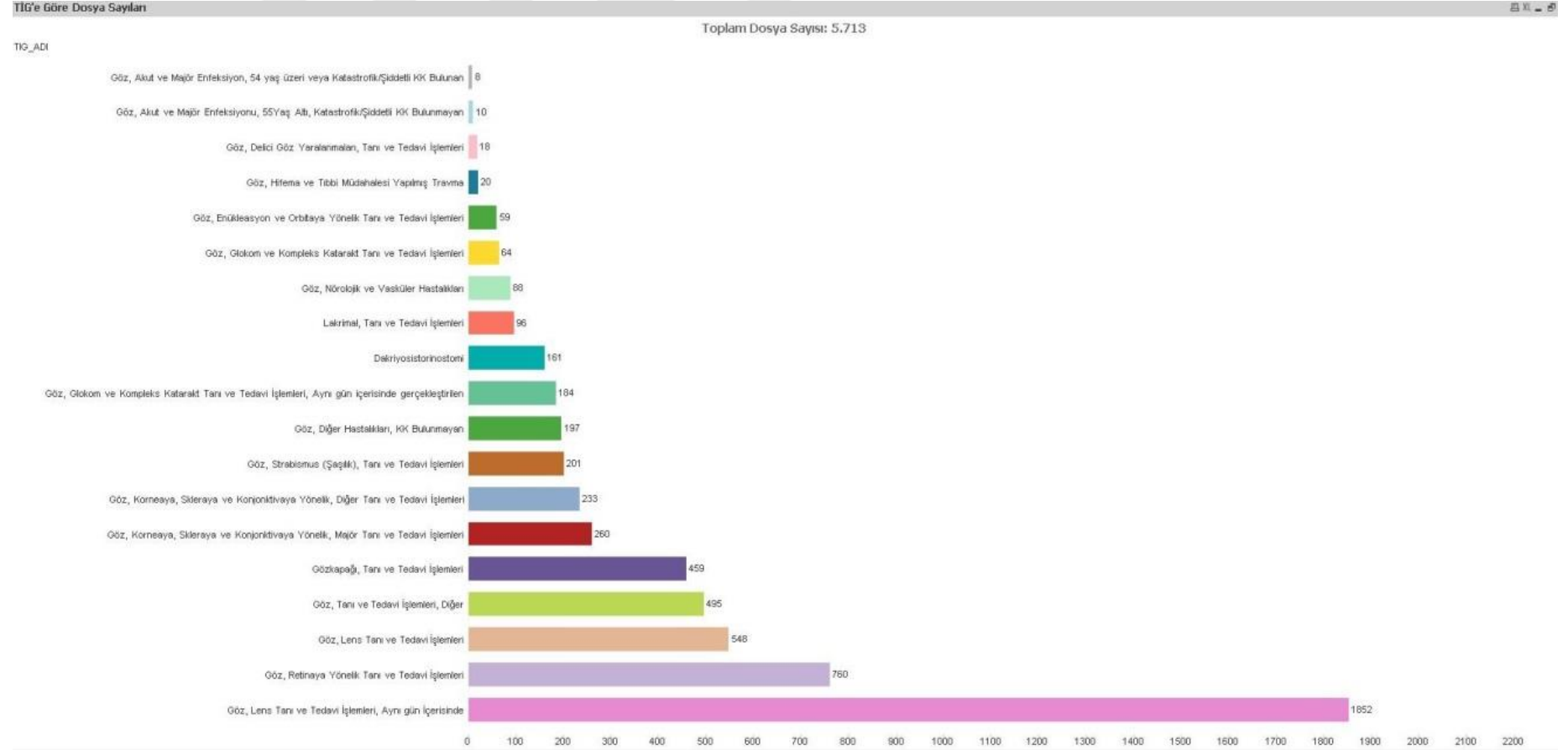
TİG Adı



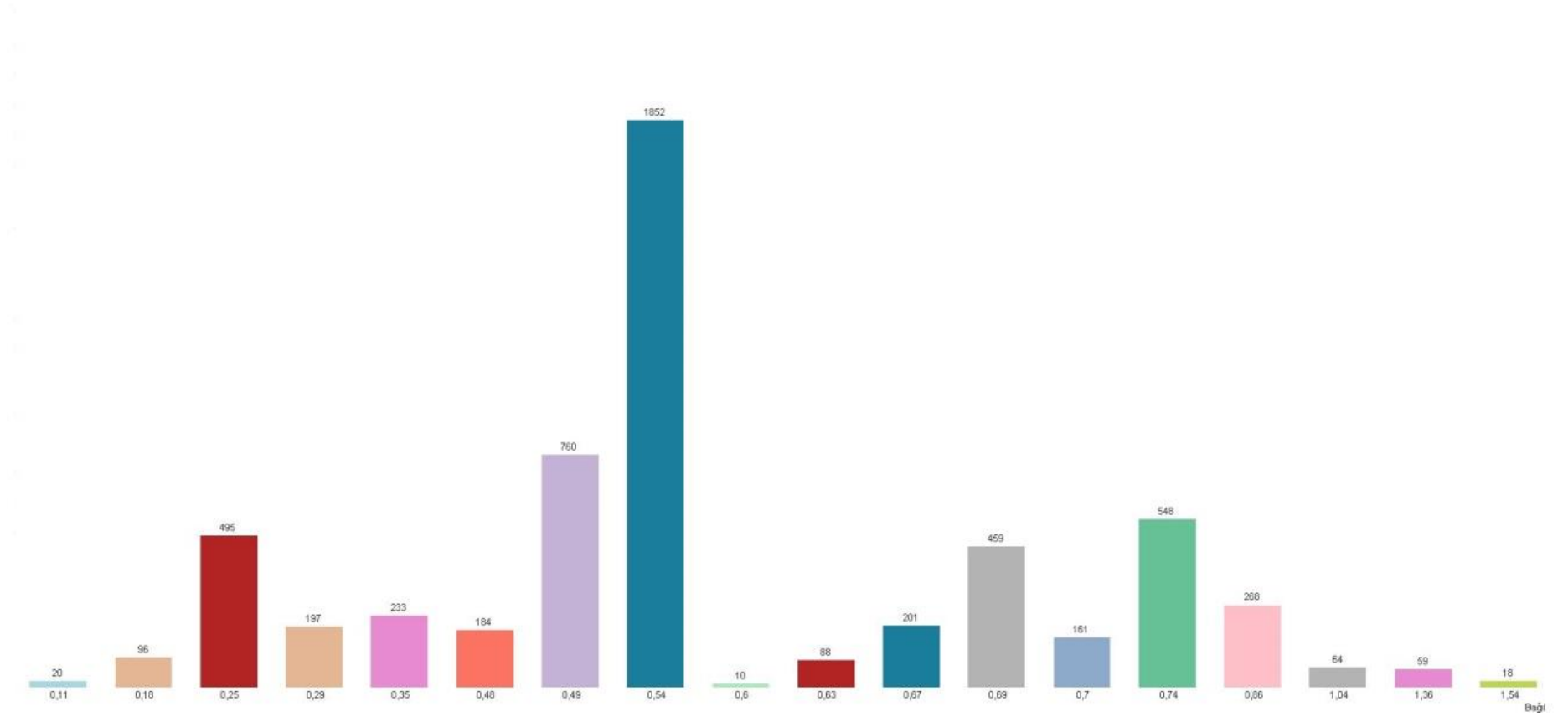
Şekil 9.1.11 MTS\_01 Sinir Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı



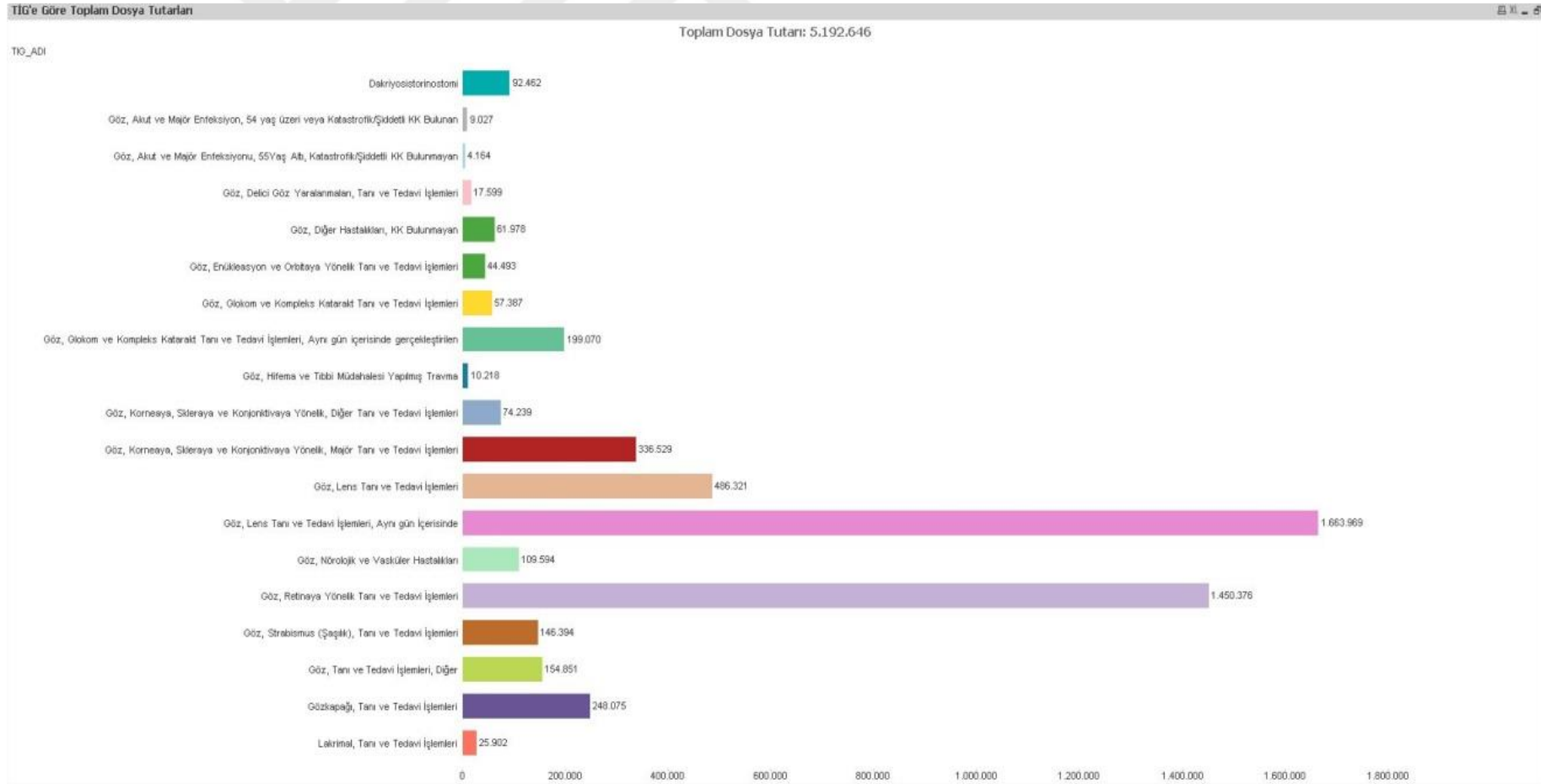
### 9.1.2.2 Göz hastalıkları analizi



Şekil 9.1.12 MTS\_02 Göz Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.13 MTS\_02 Göz Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

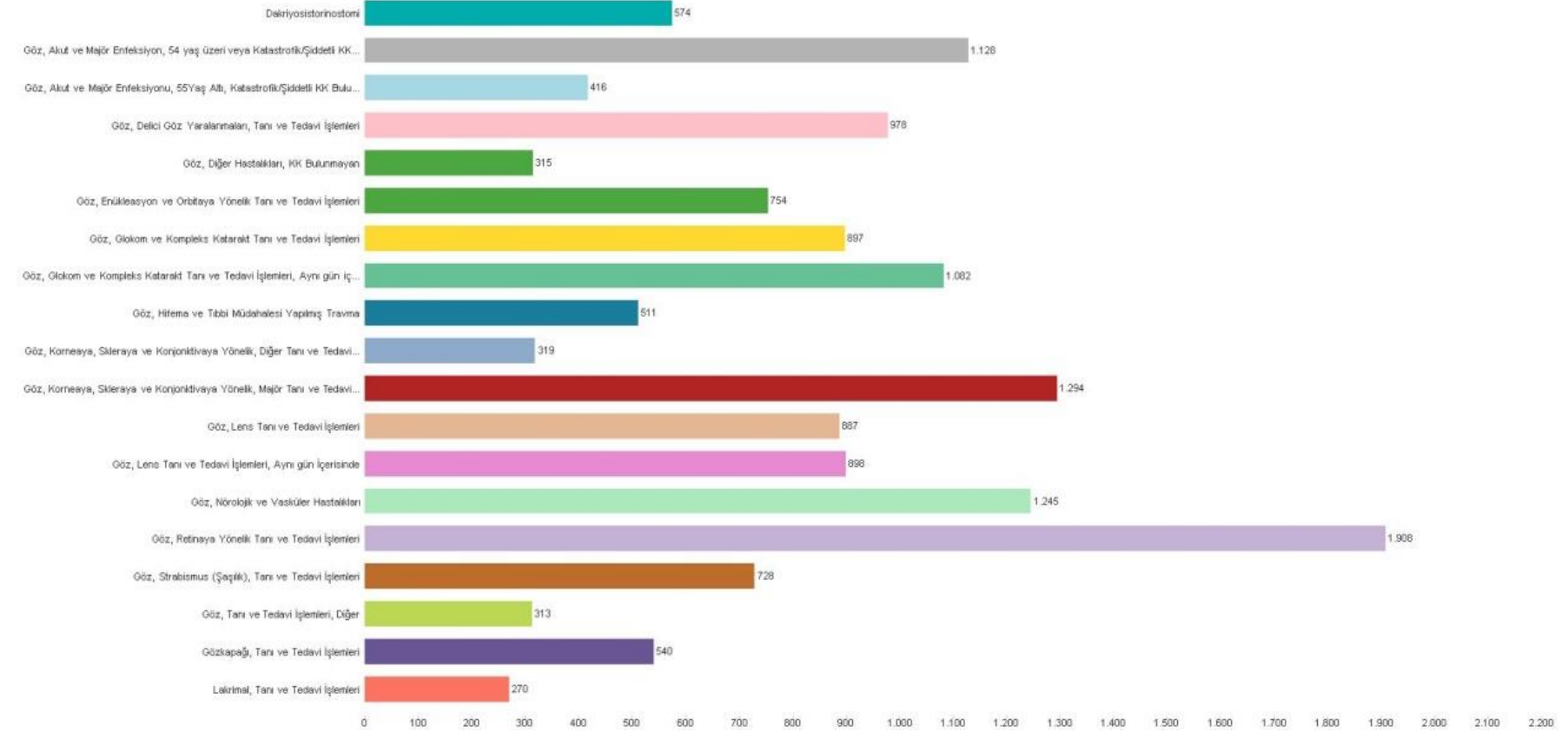


**Şekil 9.1.14 MTS\_02 Göz Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları**

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 5.192.646

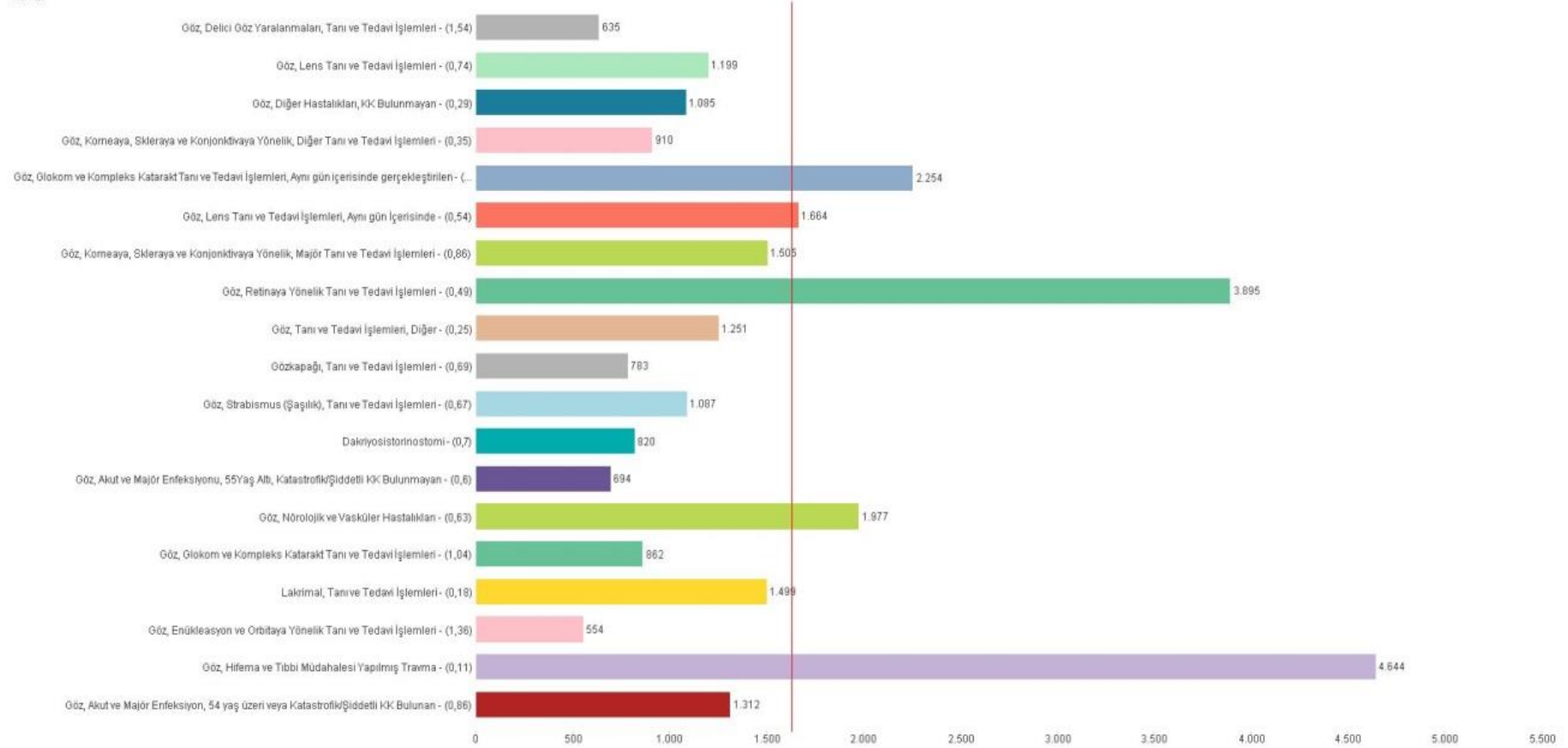
TİG\_ADI



Şekil 9.1.15 MTS\_02 Göz Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

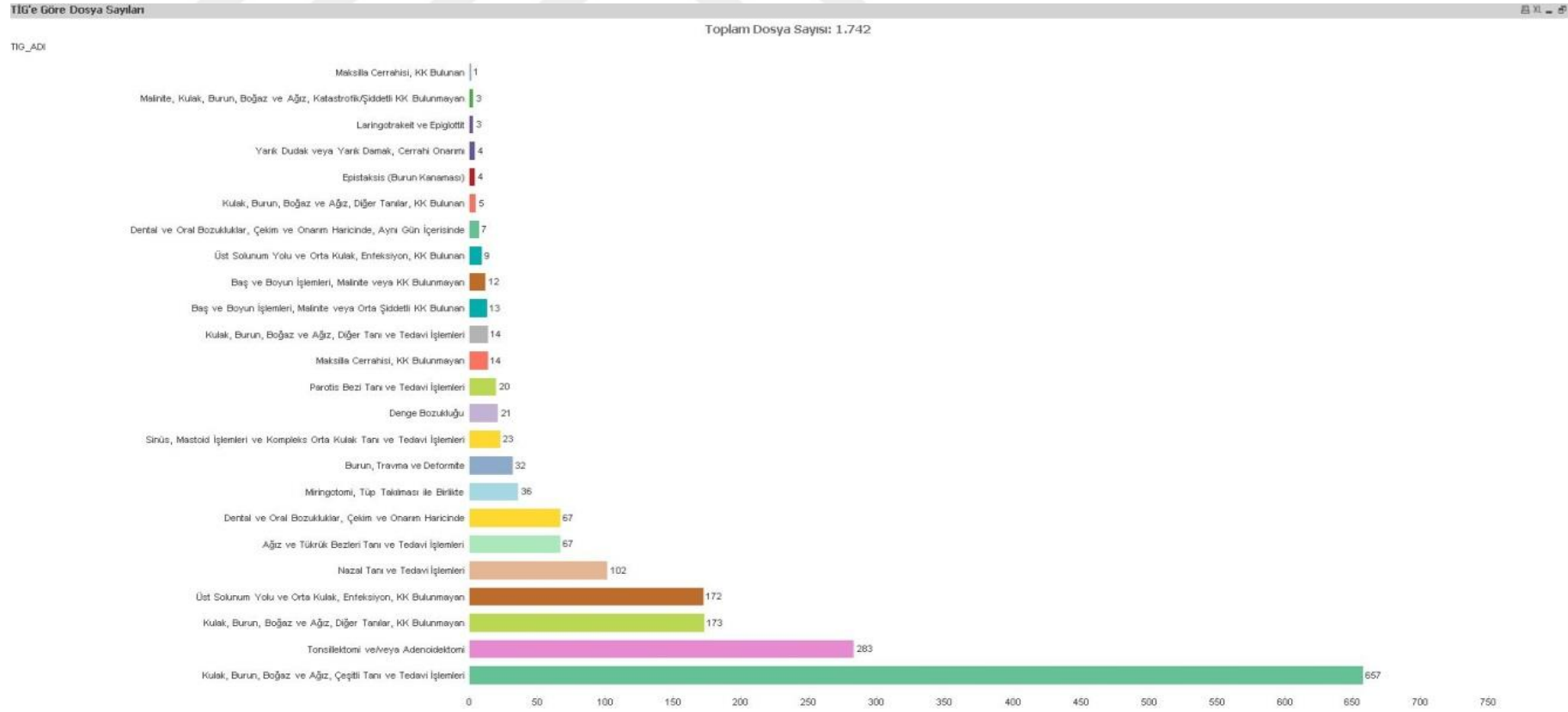
TIG Adı

Bağıl Değer Başına Tutar: 1.634

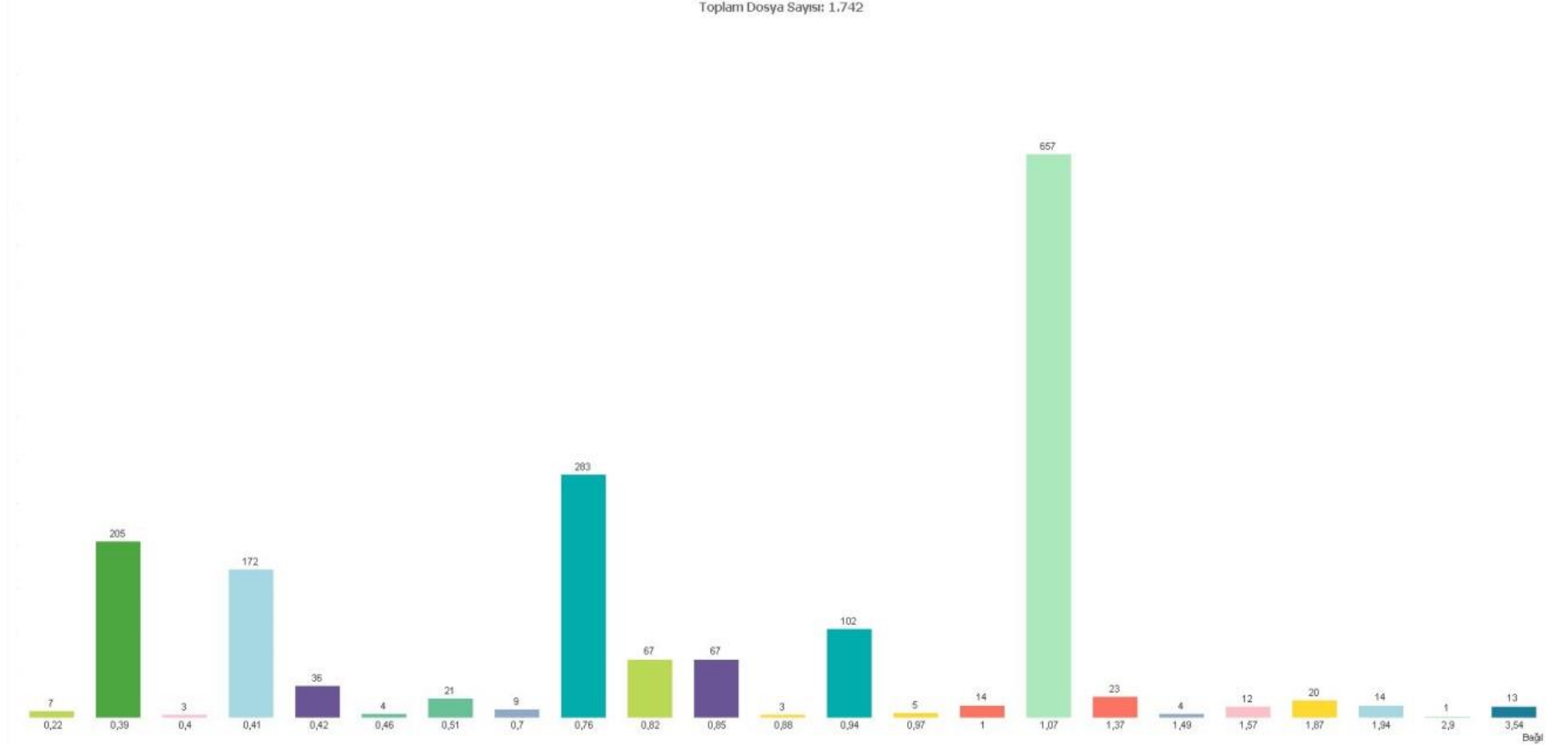


Şekil 9.1.16 MTS\_02 Göz Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

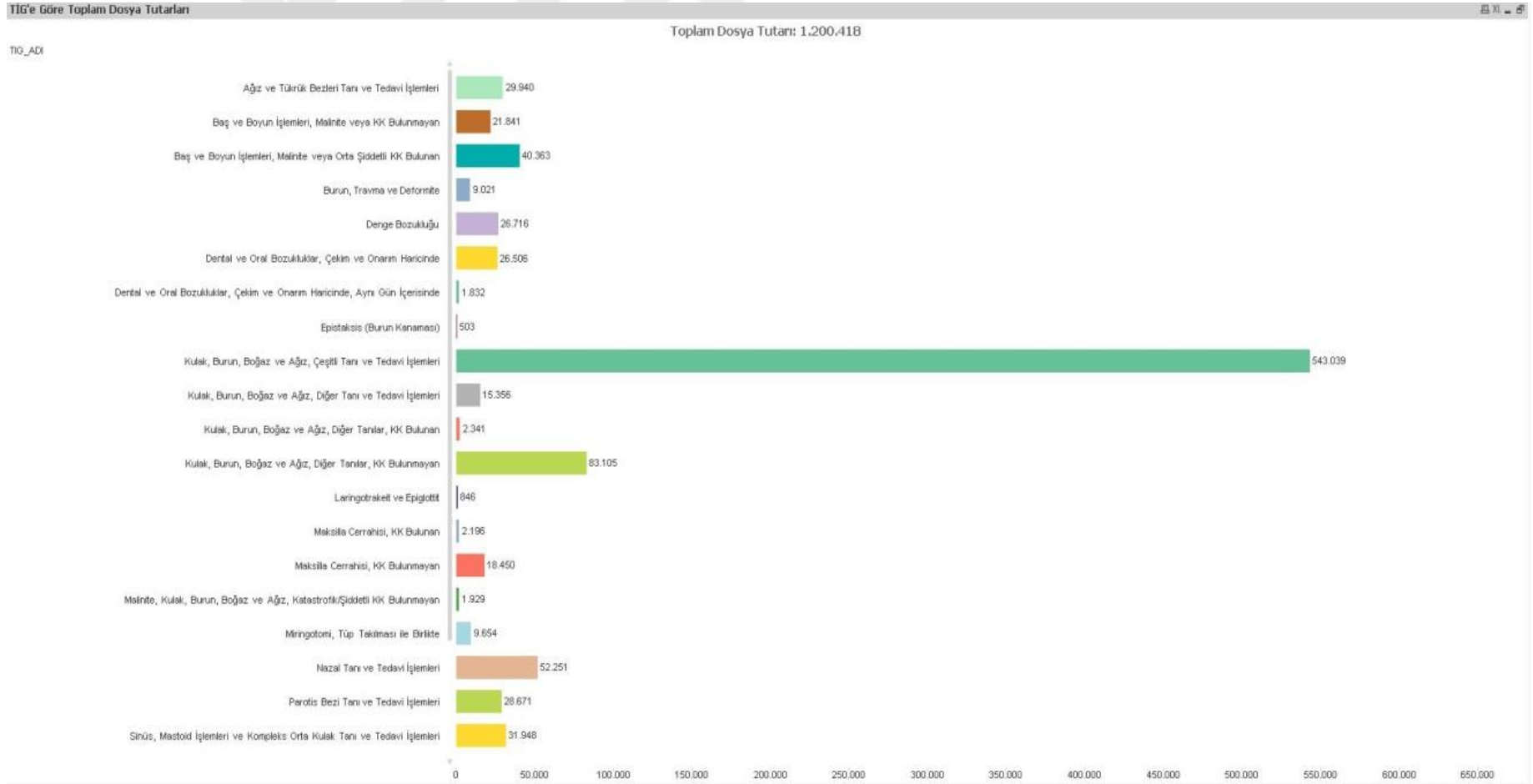
### 9.1.2.3 KBB & Ağız hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.17 MTS\_03 KBB - Ağız hastalıklarına Göre TİG Dosya sayıları



Şekil 9.1.18 MTS\_03 KBB - Ağız hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



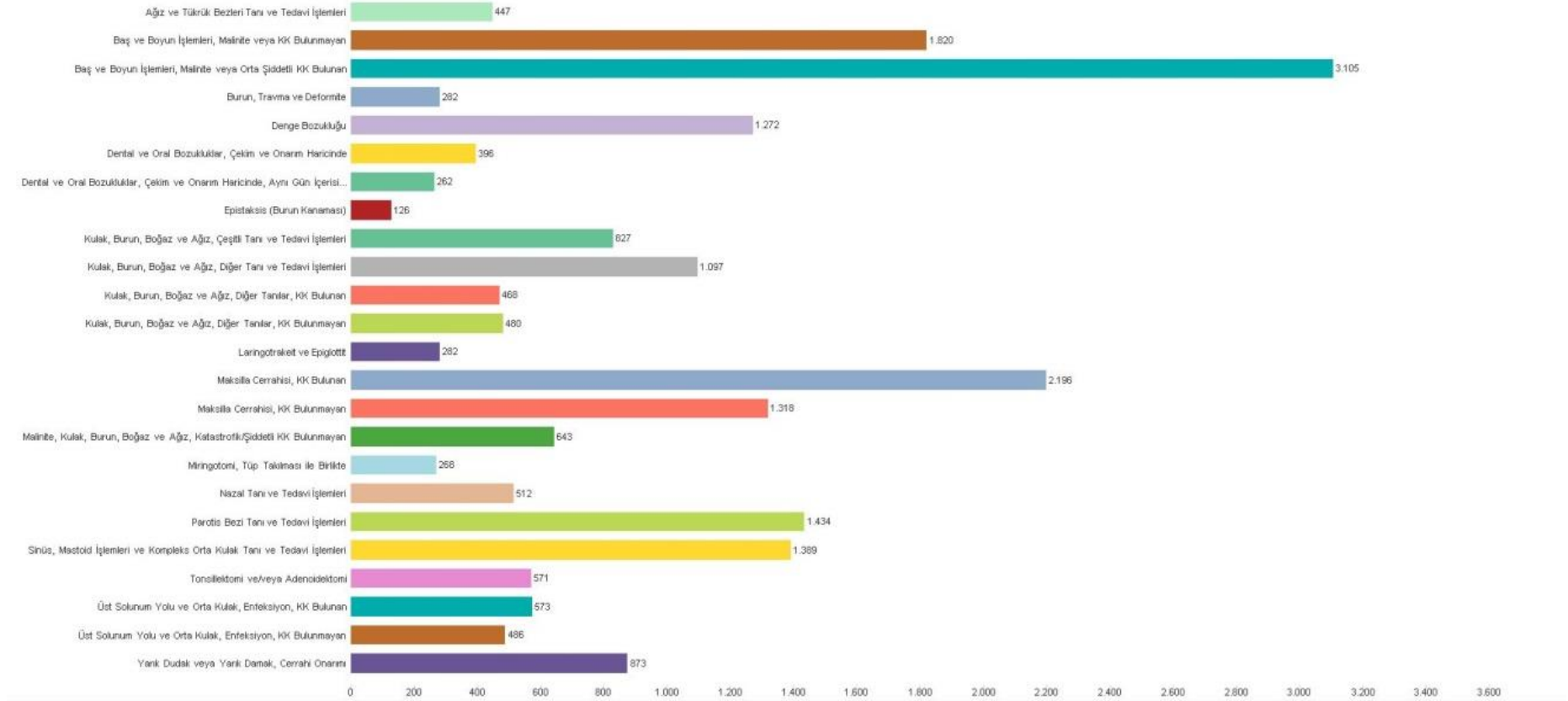
Şekil 9.1.19 MTS\_03 KBB - Ağız hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 1.200.418

TIG\_ADI

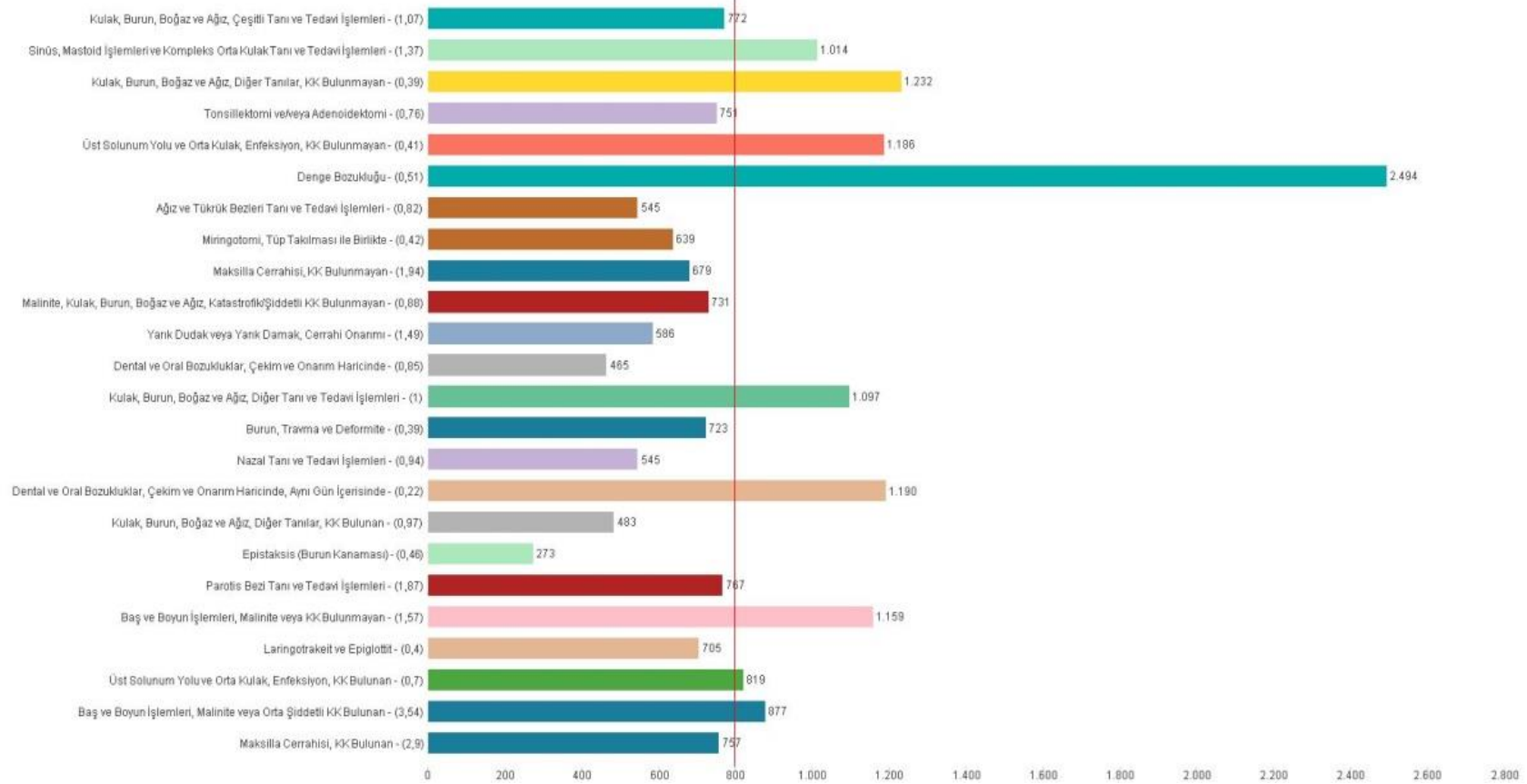


Şekil 9.1.20 MTS\_03 KBB - Ağız hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

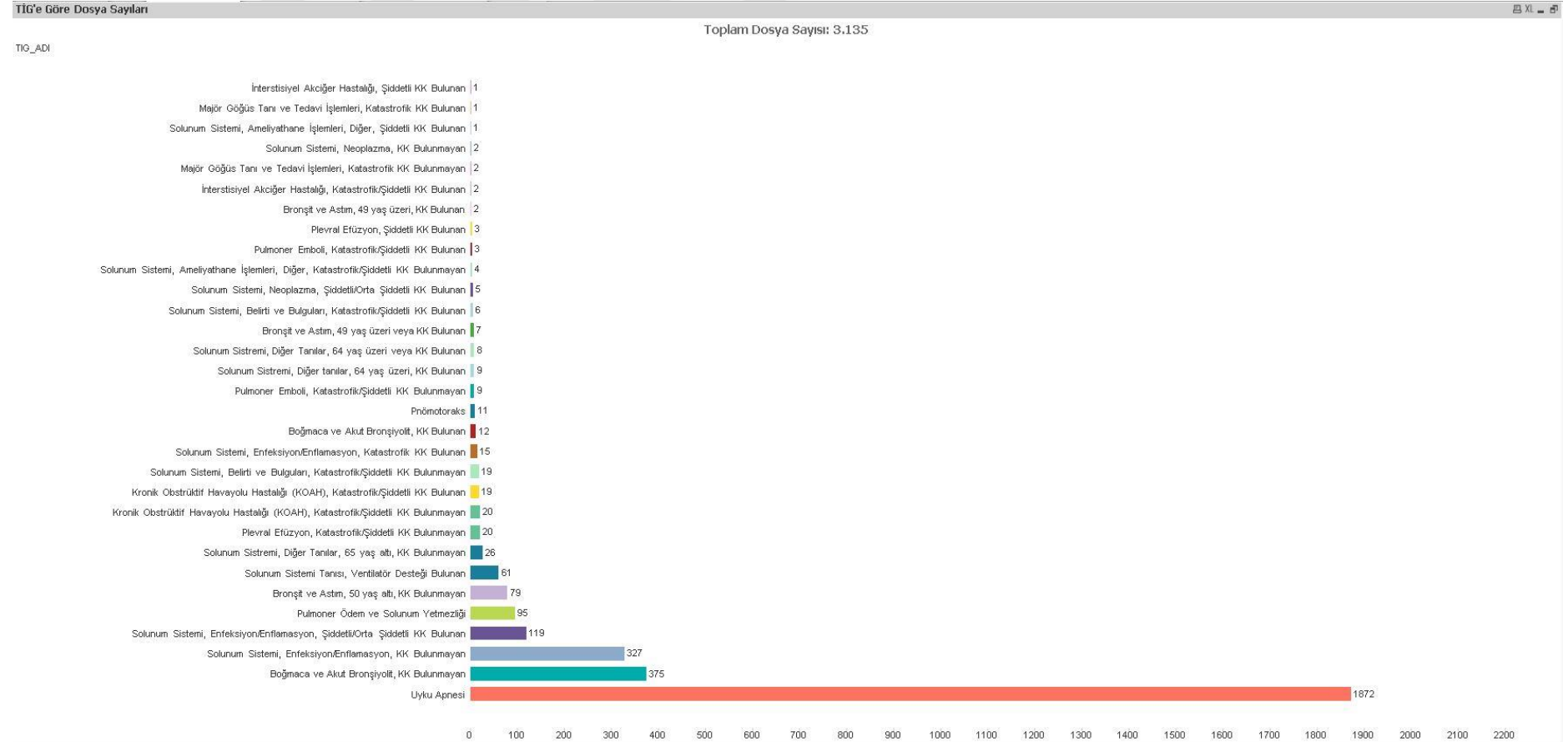
Bağıl Değer Başına Tutar: 798

TiÖ Adı

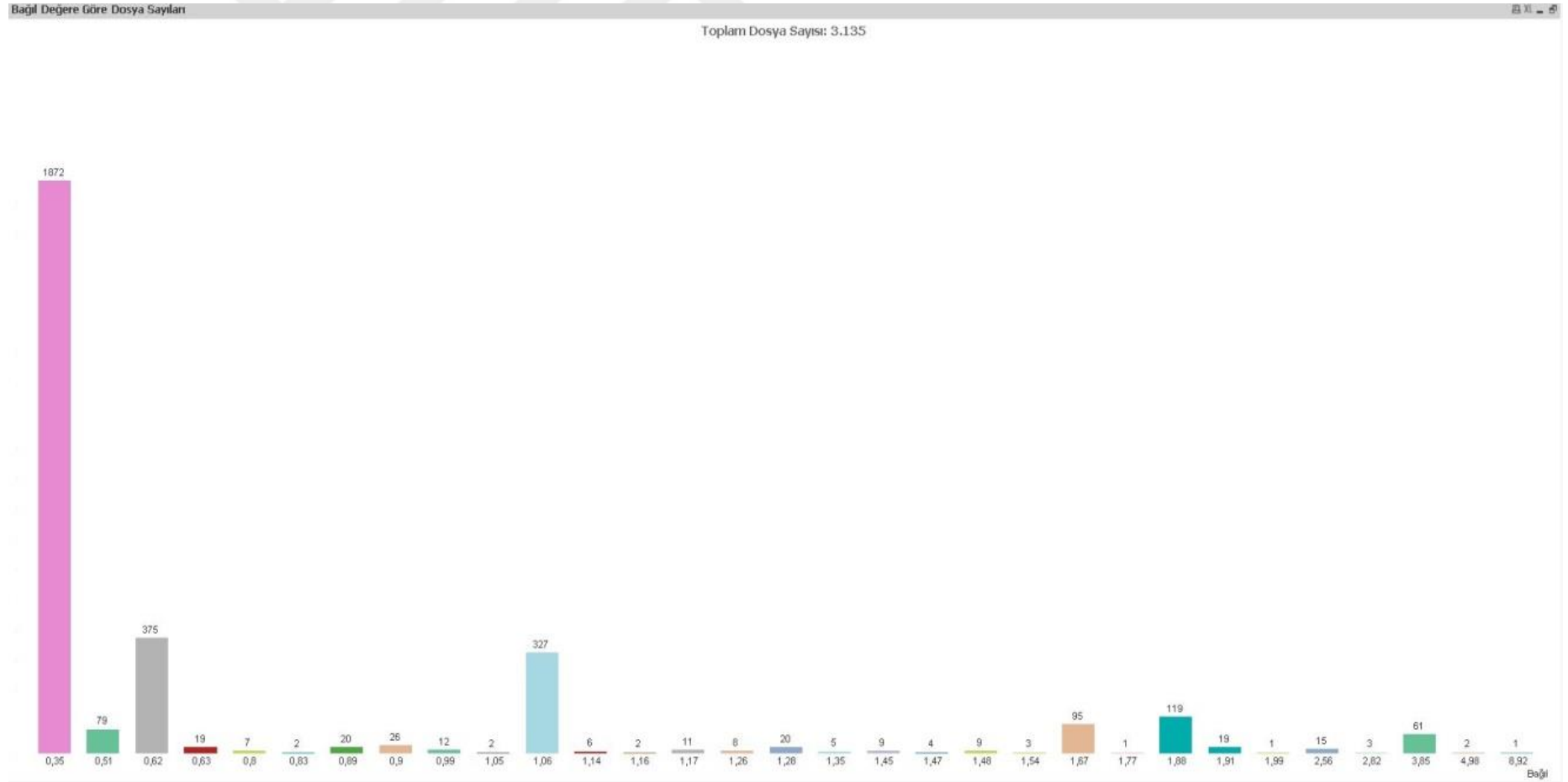


Şekil 9.1.21 MTS\_03 KBB & Ağız hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

#### 9.1.2.4 Solunum sistemi hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.22 MTS\_04 Solunum Sistemi Hastalıklarına göre TİG dosya sayıları

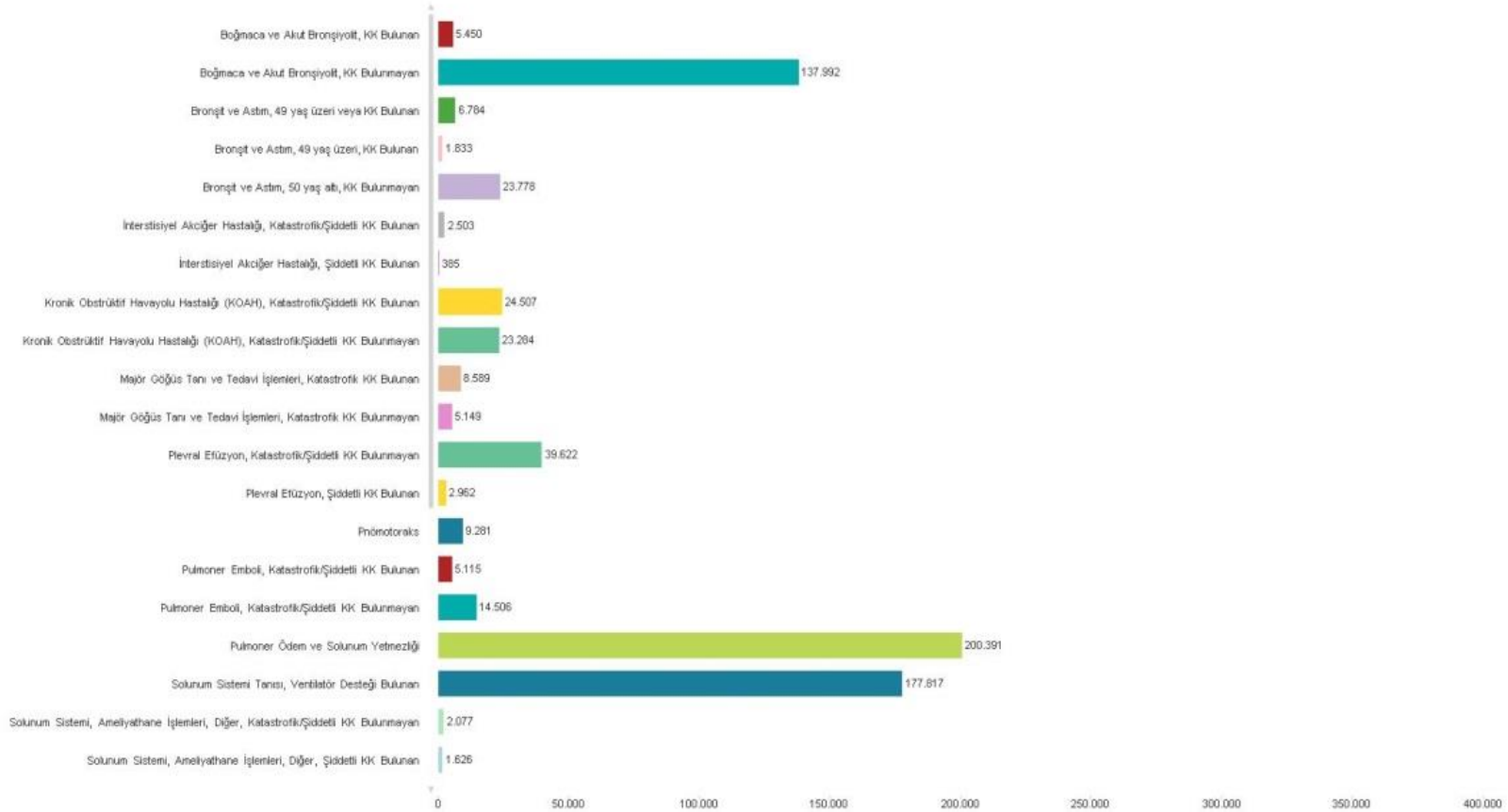


Şekil 9.1.23 MTS\_04 Solunum Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

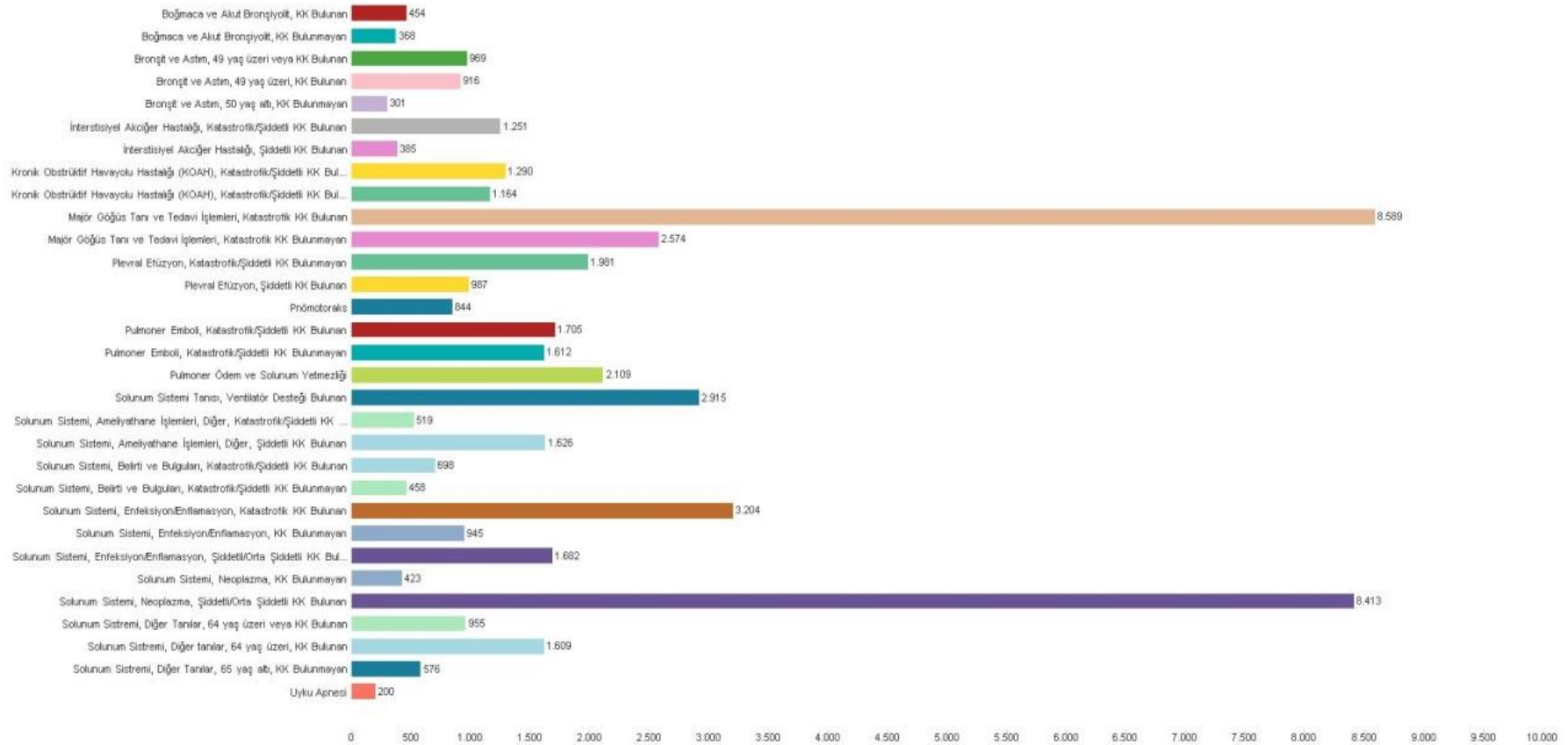
Toplam Dosya Tutarı: 1.717.975

TİG\_ADI



Şekil 9.1.24 MTS\_04 Solunum Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TIG\_ADI



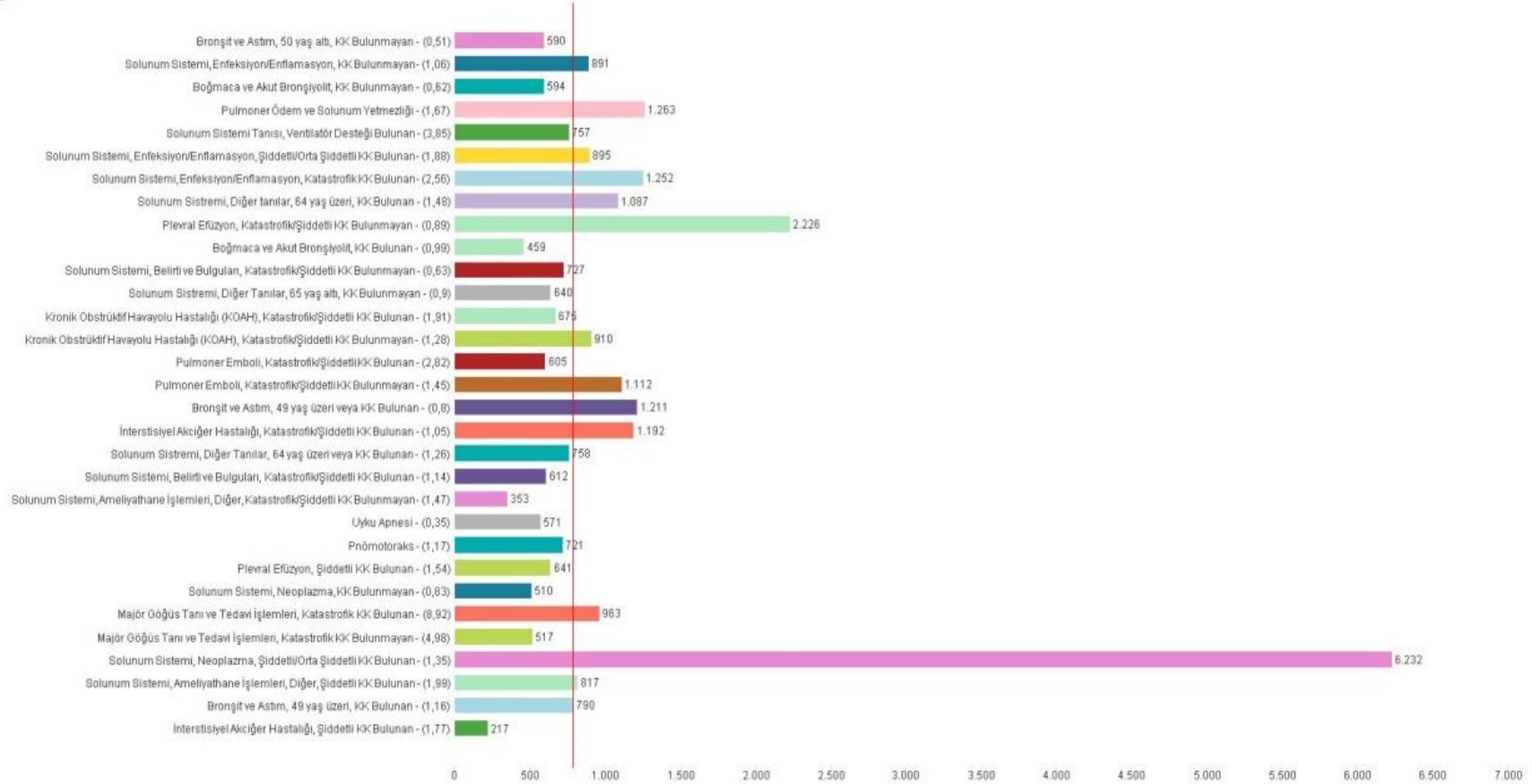
Şekil 9.1.25 MTS\_04 Solunum Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

Bağıl Değer Başına Tutar: 790

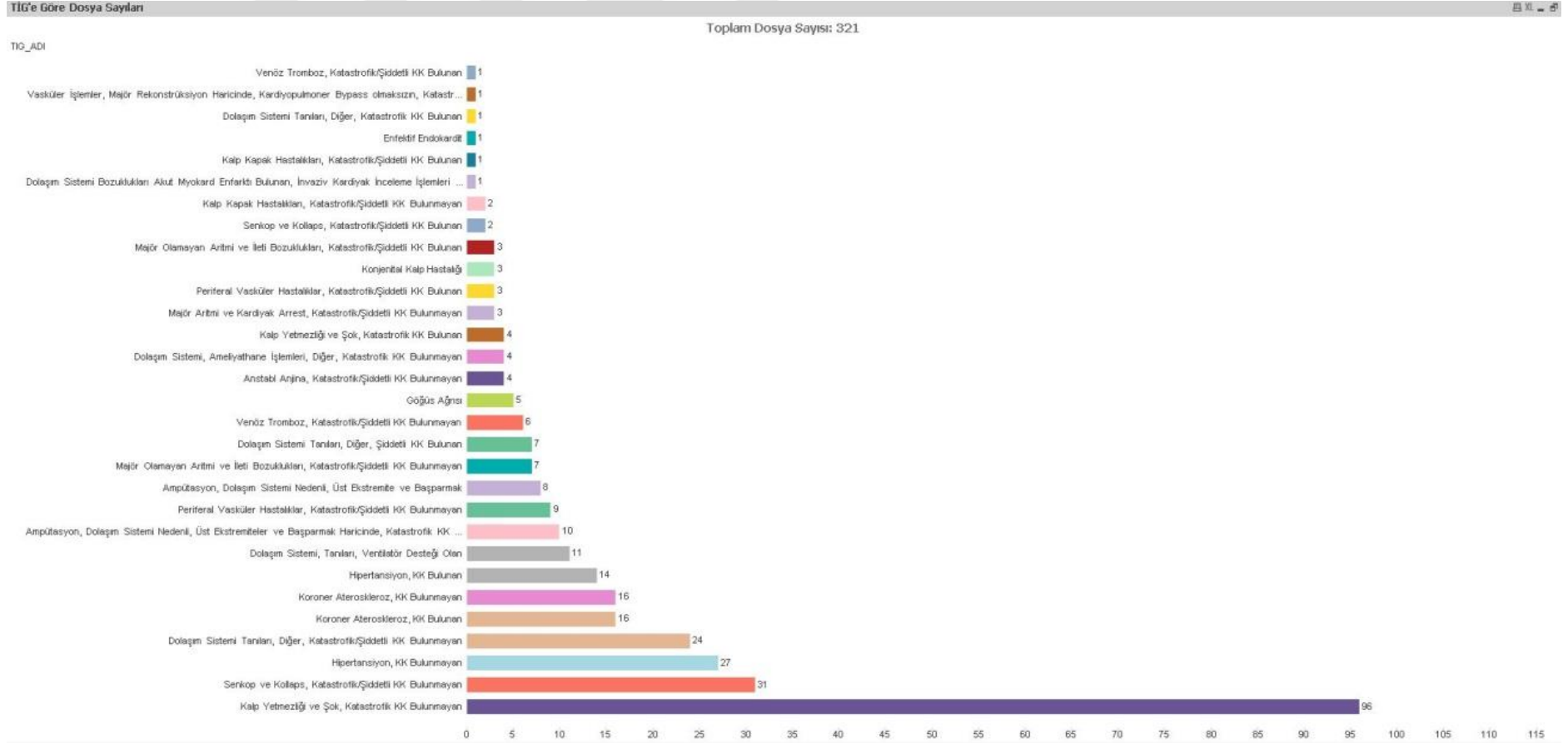
31

TIG Adı



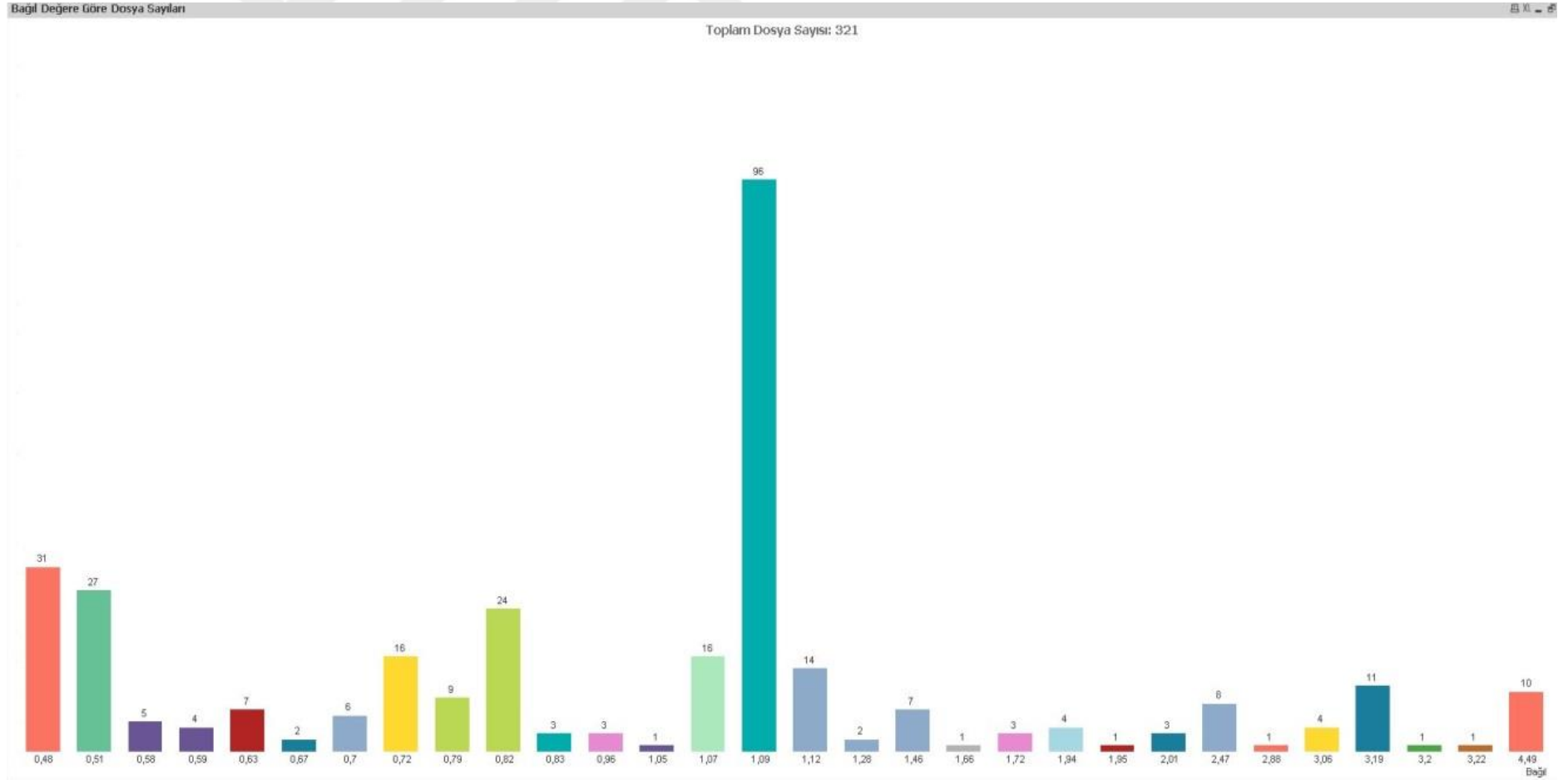
Şekil 9.1.26 MTS\_04 Solunum Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.5 Dolaşım sistemi hastalıkları analizleri

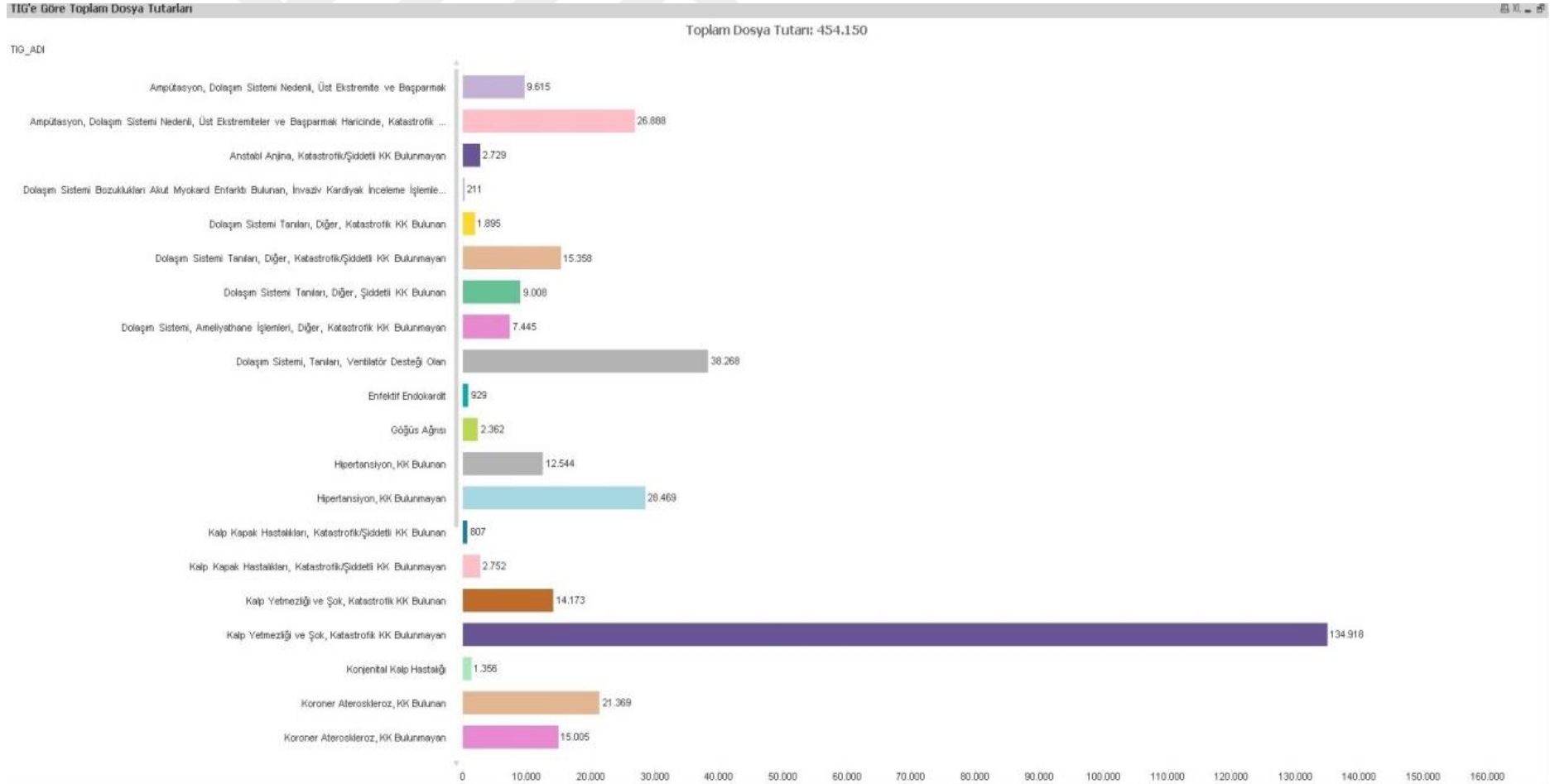


Şekil 9.1.27 MTS\_05 Dolaşım Sistemi Hastalıklarına göre TİG dosya sayıları



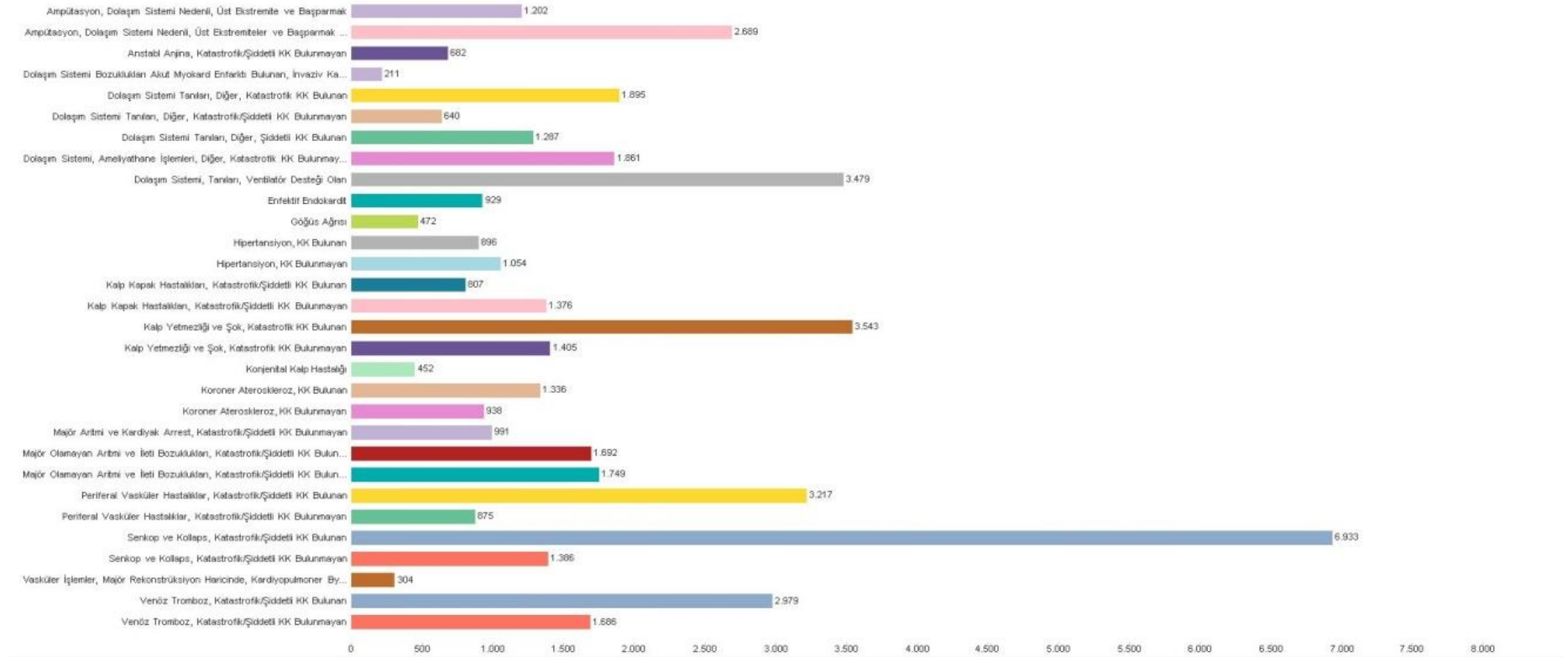


Şekil 9.1.28 MTS\_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



Şekil 9.1.29 MTS\_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

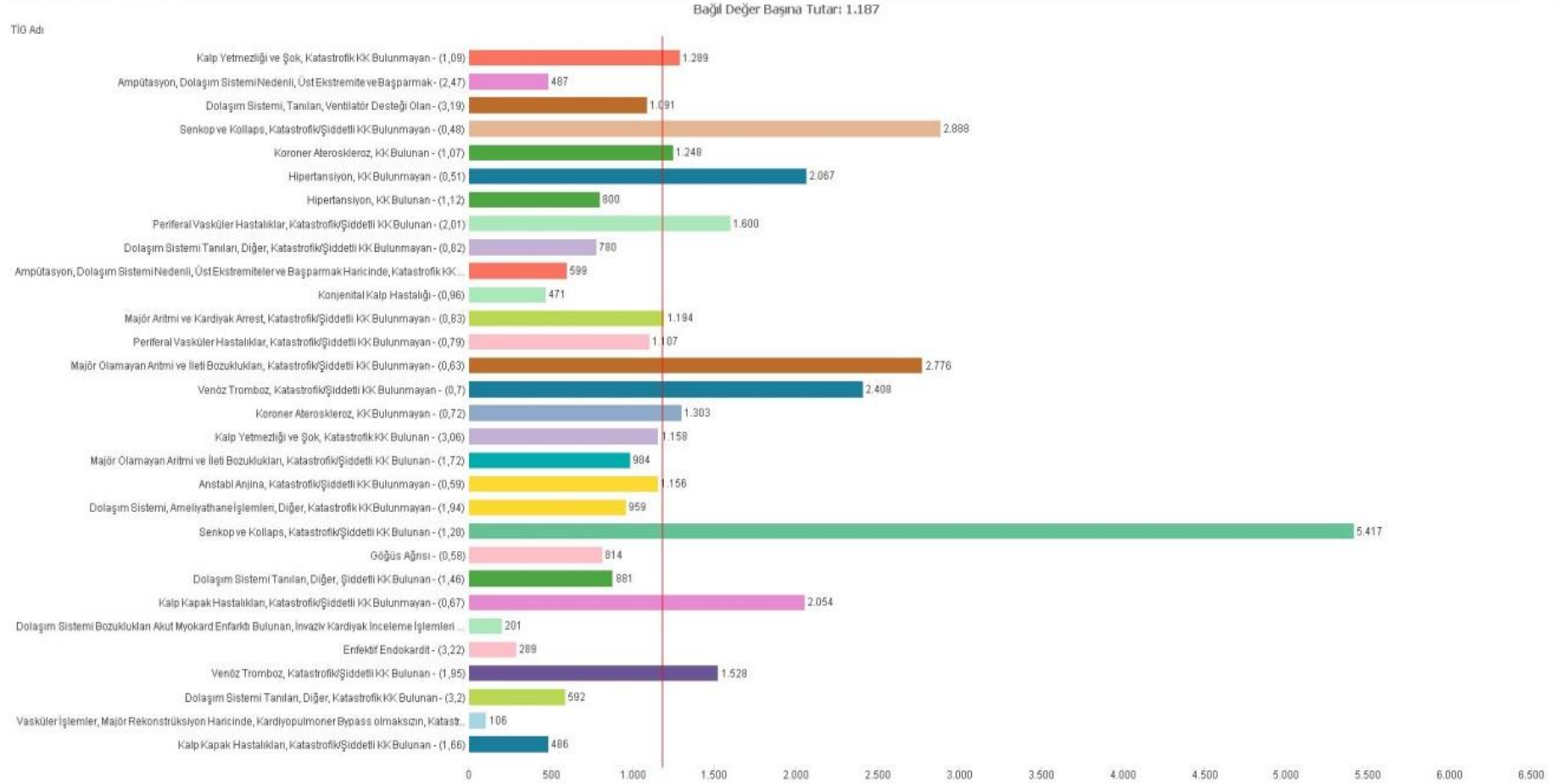
TIG\_ADI



Şekil 9.1.30 MTS\_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

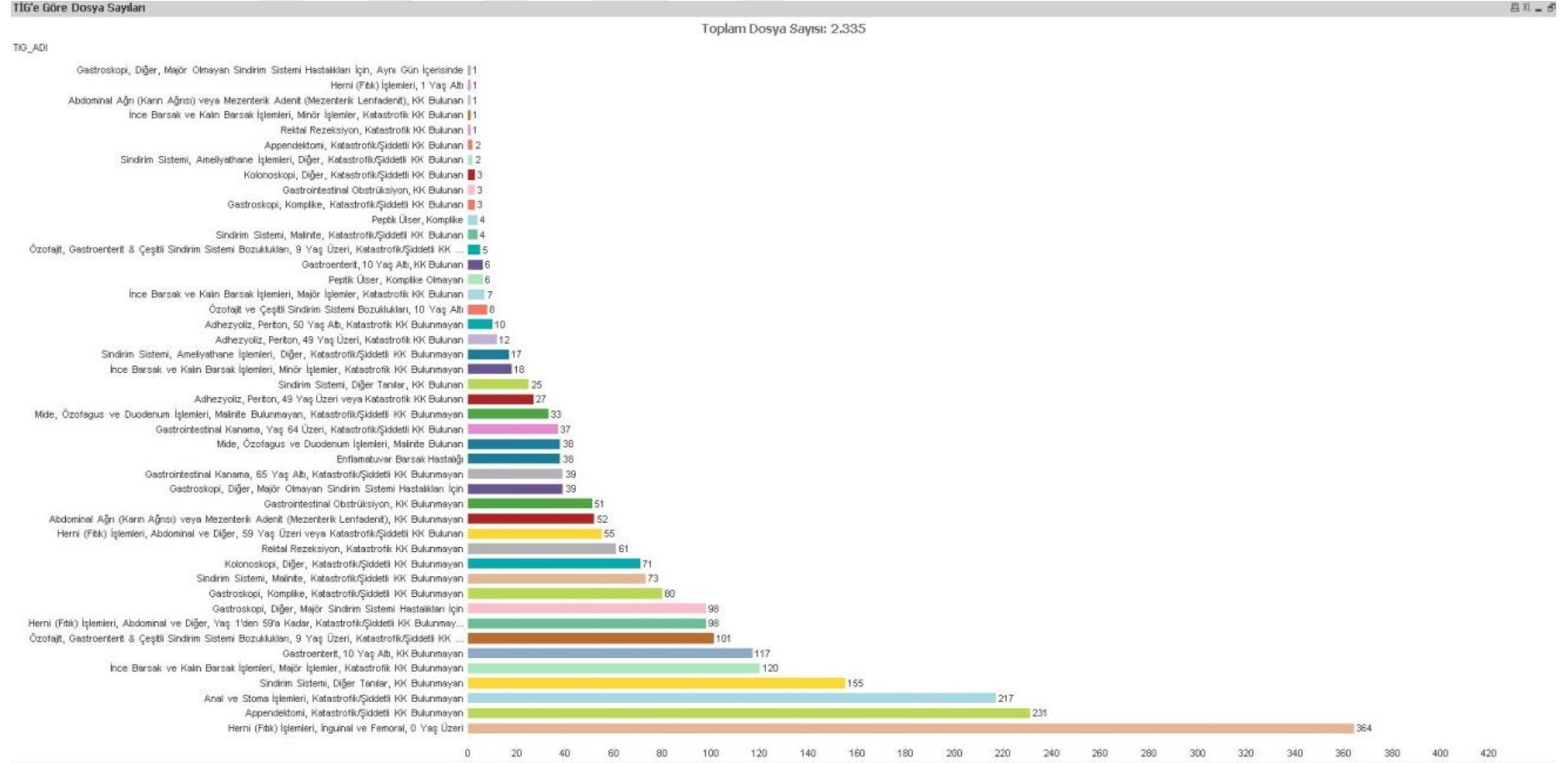
Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

11

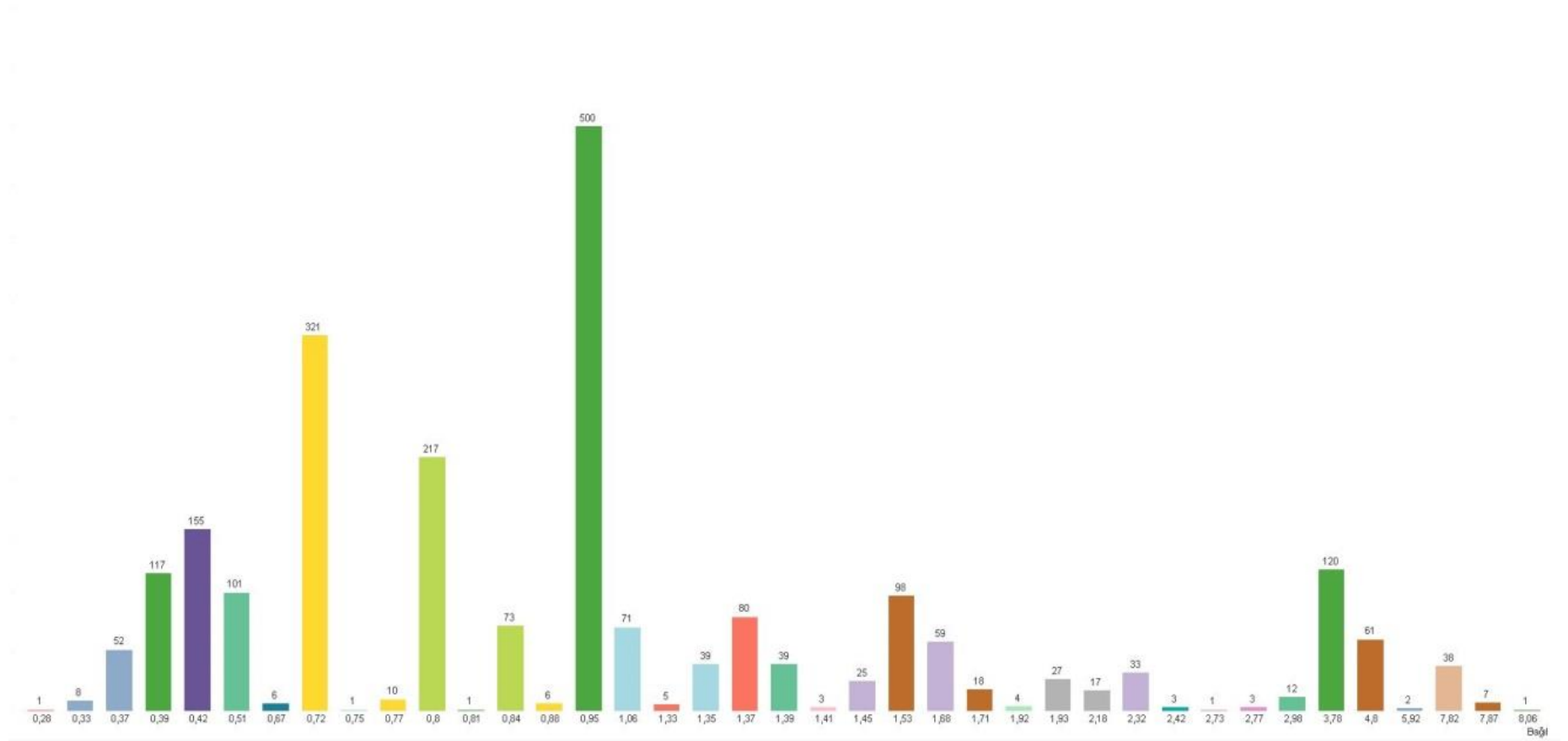


Şekil 9.1.31 MTS\_05 Dolaşım Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.6 Sindirim sistemi hastalıkları analizi

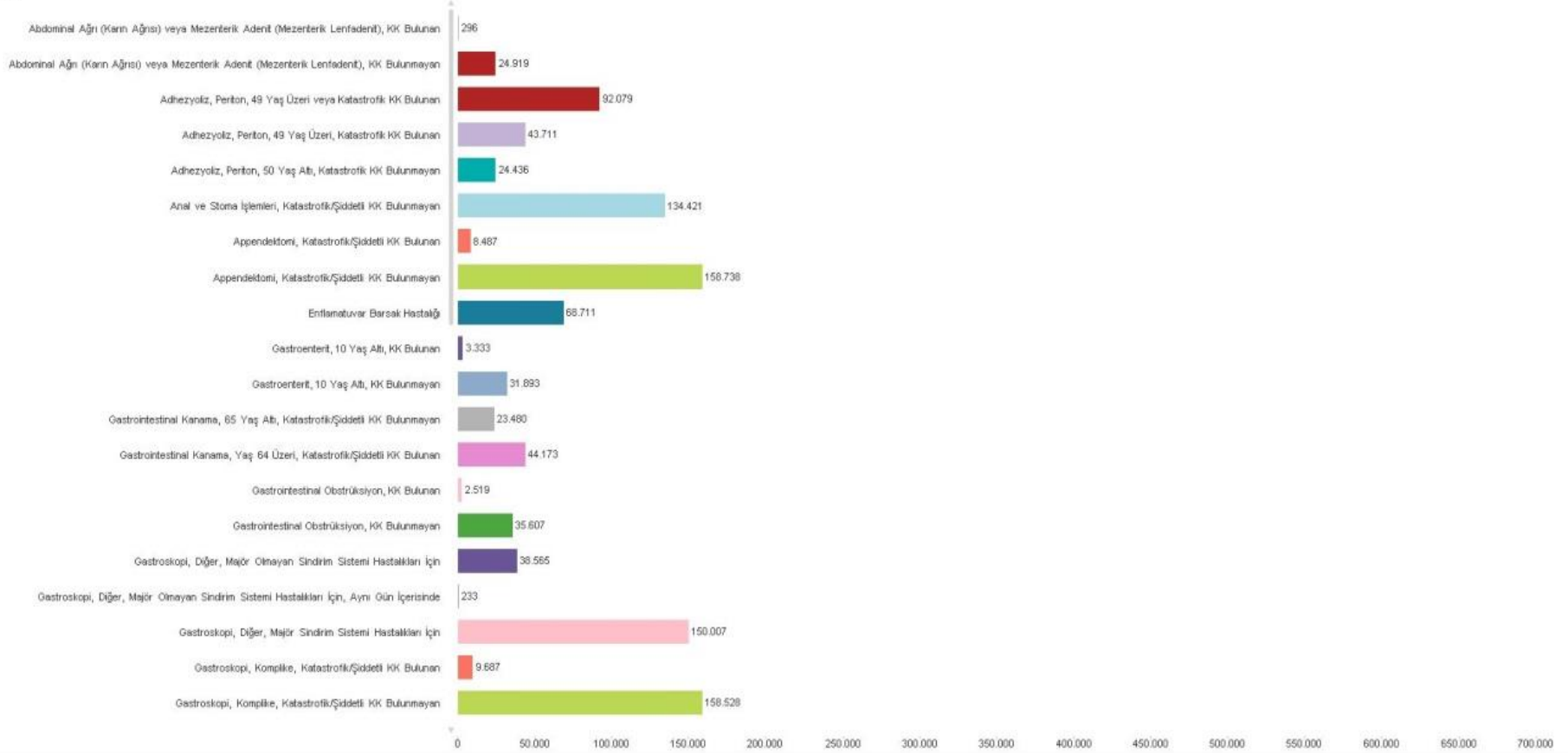


Şekil 9.1.32 MTS\_06 Sindirim Sistemi Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



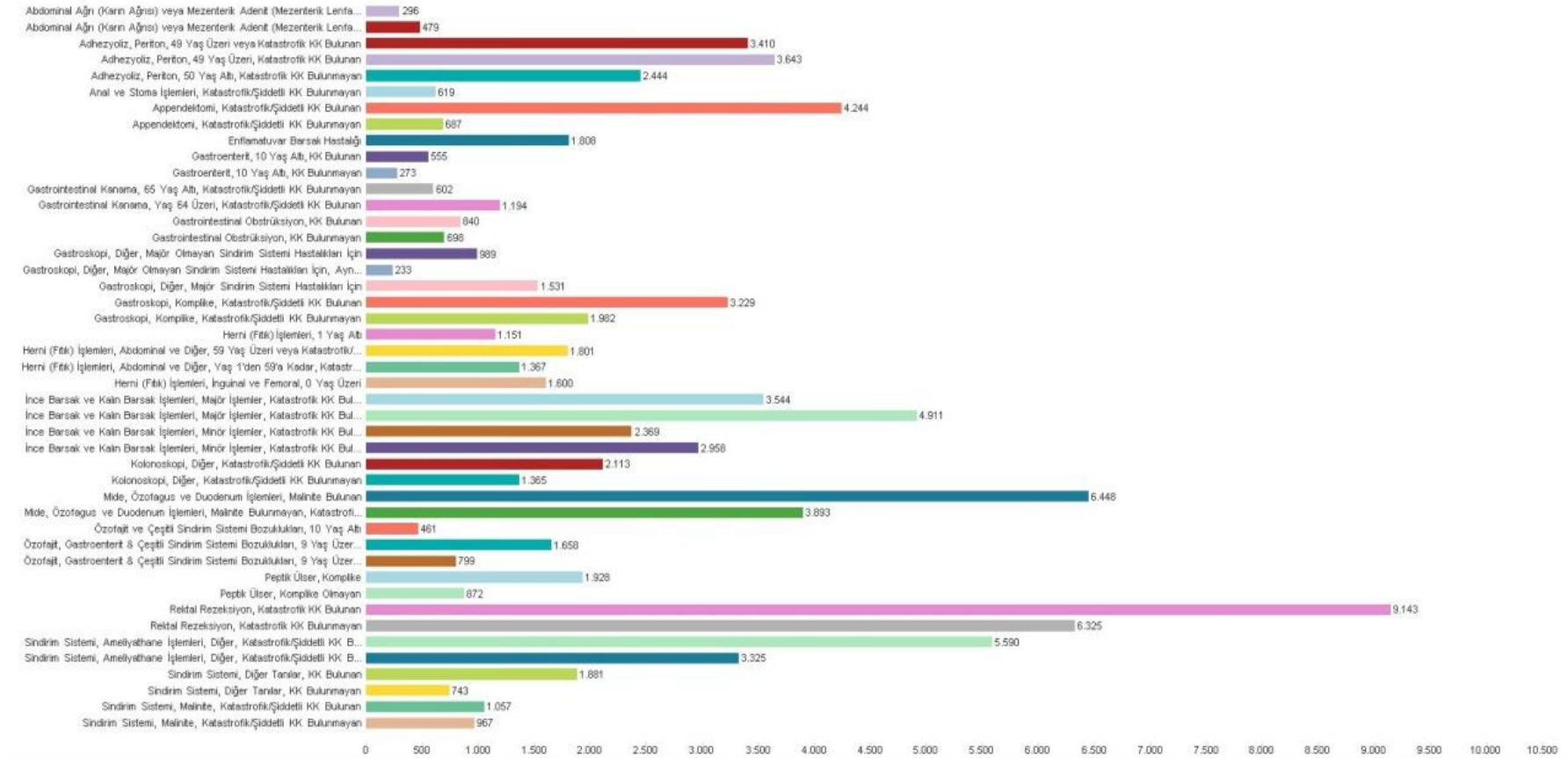
Şekil 9.1.33 MTS\_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TIG\_ADI



Şekil 9.1.34 MTS\_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TIG\_ADI



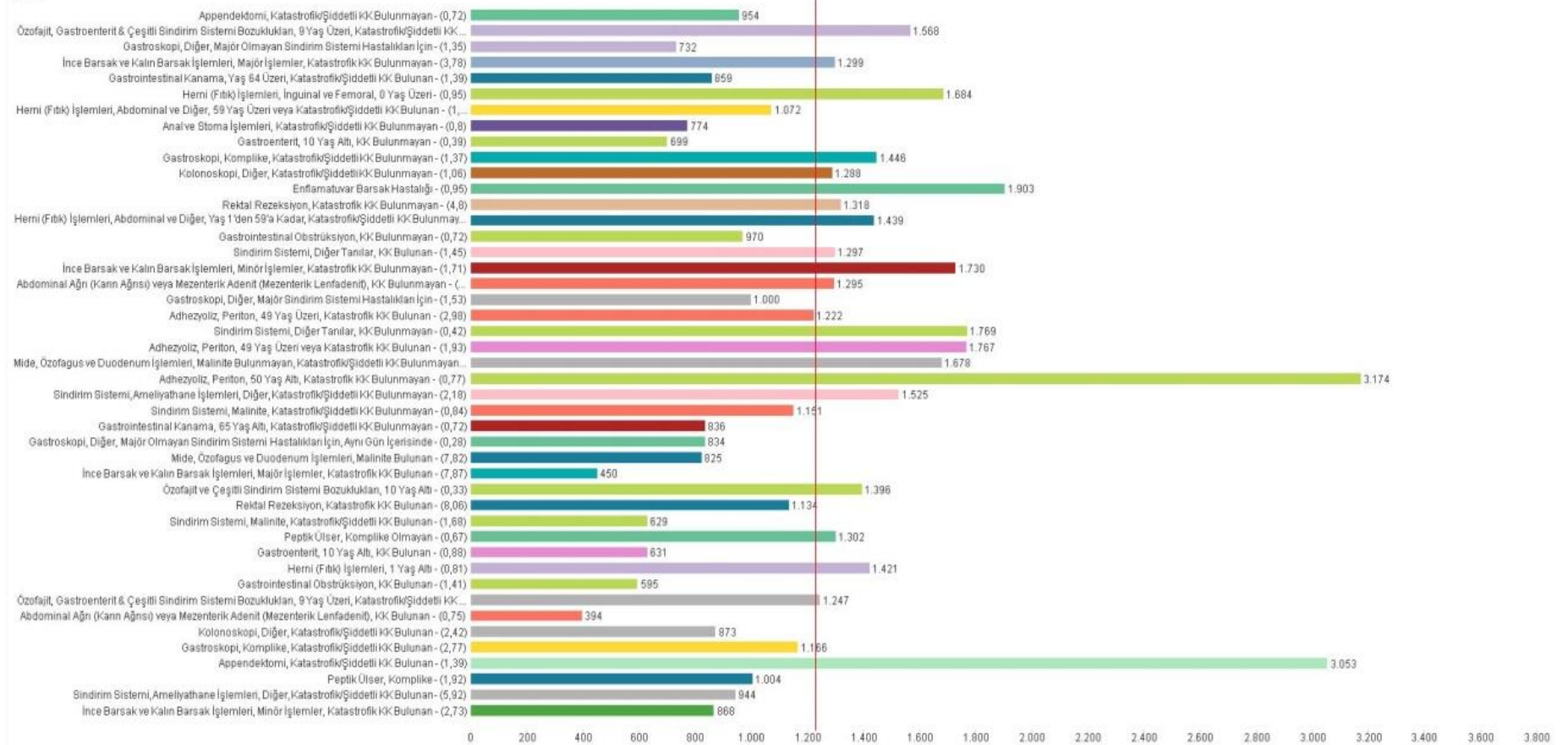
Şekil 9.1.35 MTS\_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

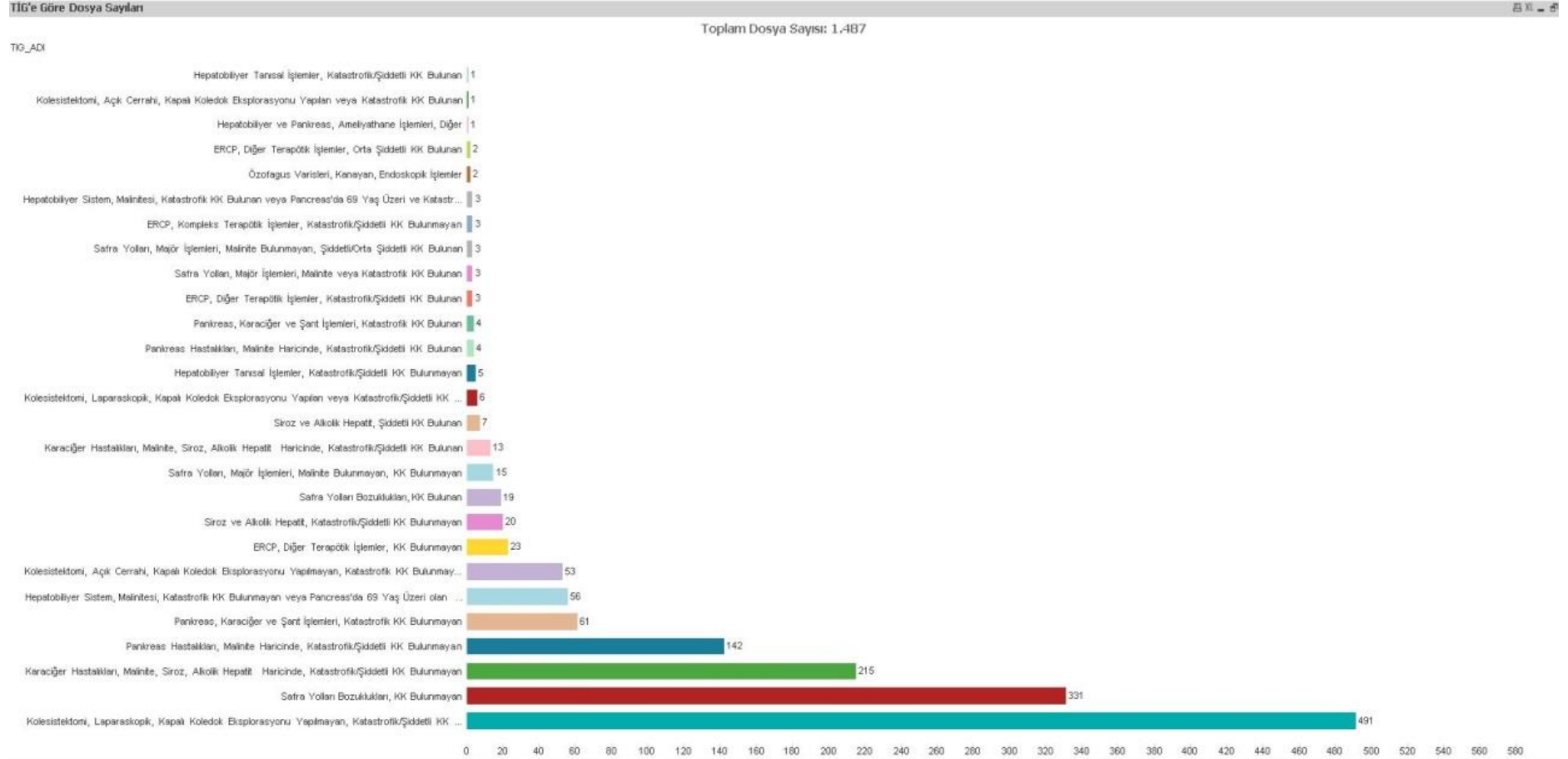
Bağıl Değer Başına Tutar: 1.230

TİG Adı

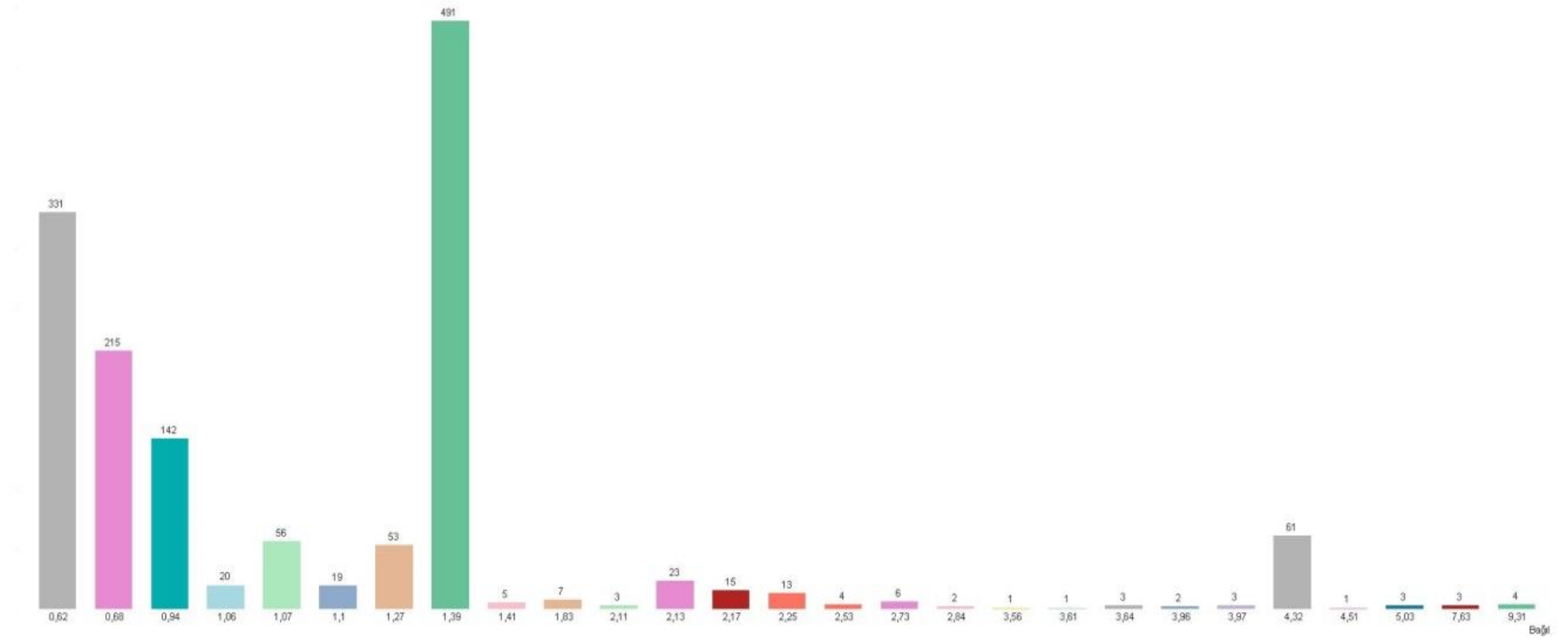


Şekil 9.136 MTS\_06 Sindirim Sistemi Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.7 Hepatobiliyer sistem ve pankreas hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.37 MTS\_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

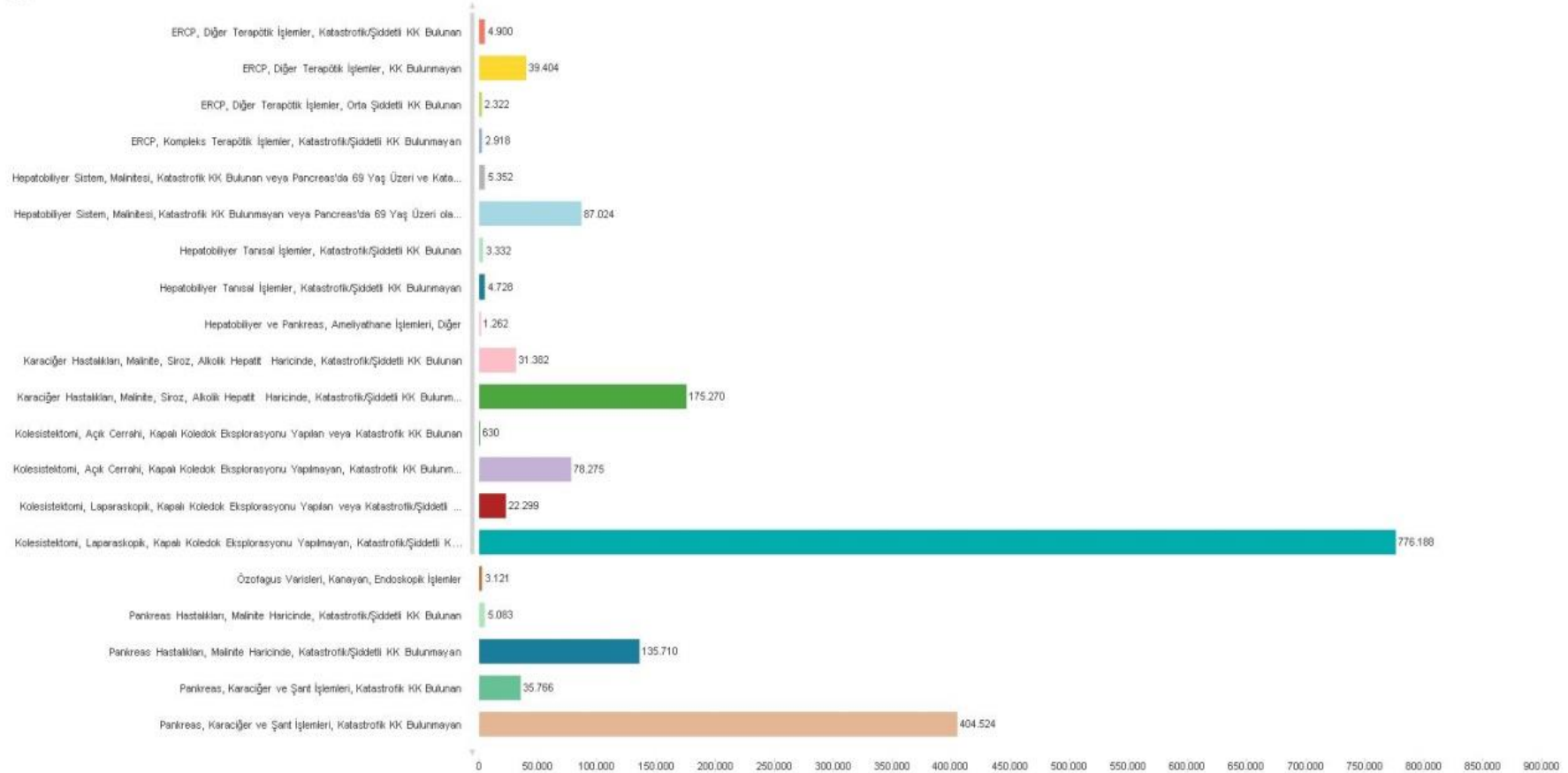


Şekil 9.1.38 MTS\_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 2.264.624

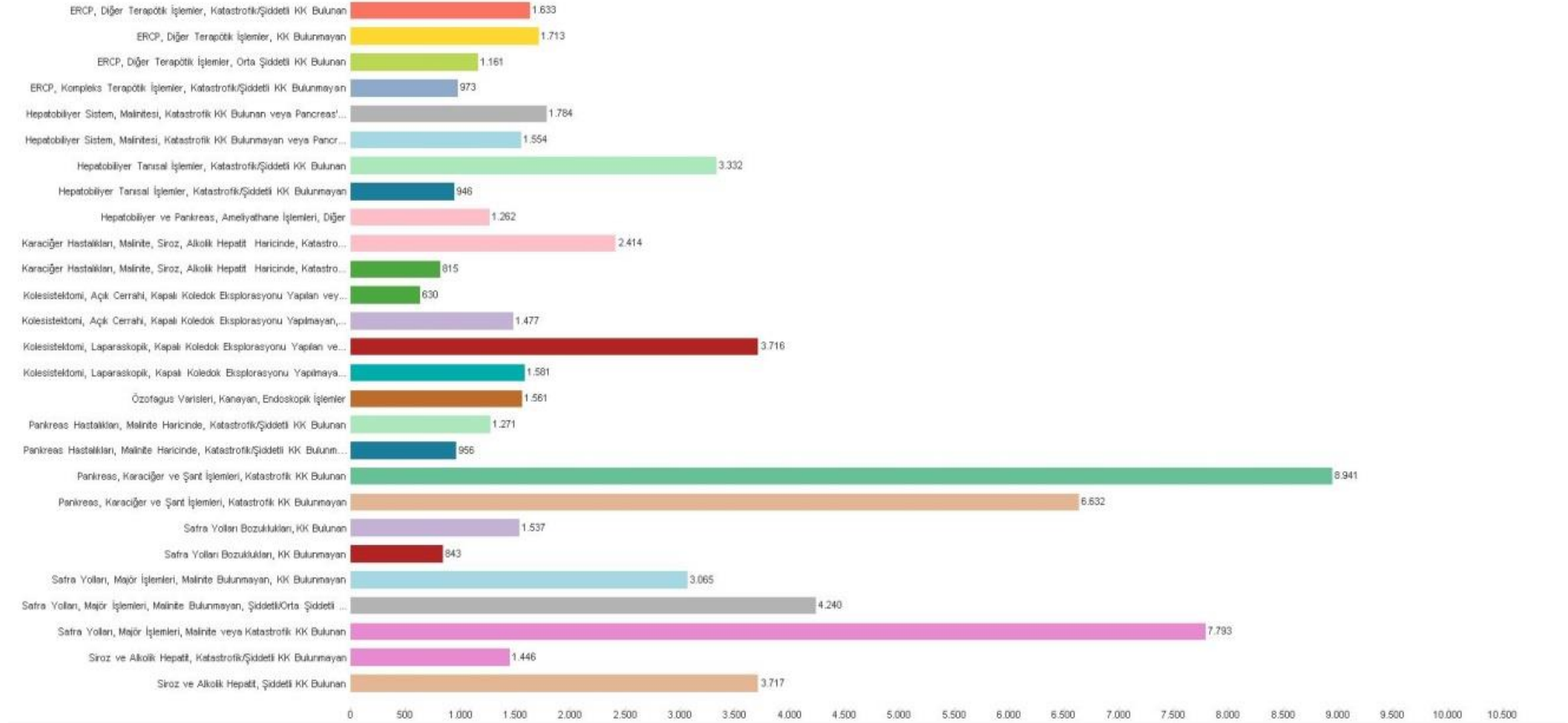
TIG\_ADI



Şekil 9.1.39 MTS\_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 2.264.624

TİG\_ADI



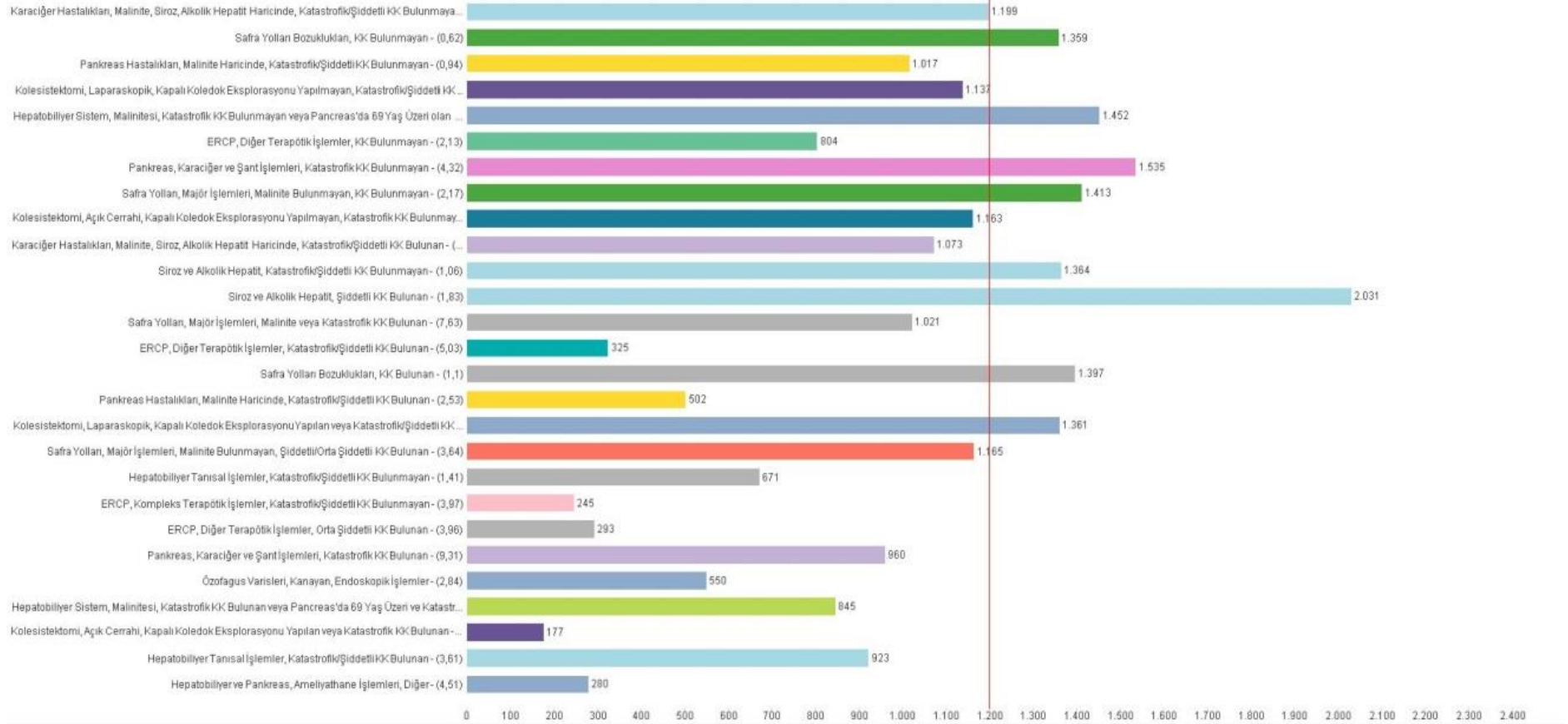
Şekil 9.1.40 MTS\_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

100 1000 10000

Bağıl Değer Başına Tutar: 1.200

TİÖ Adı:



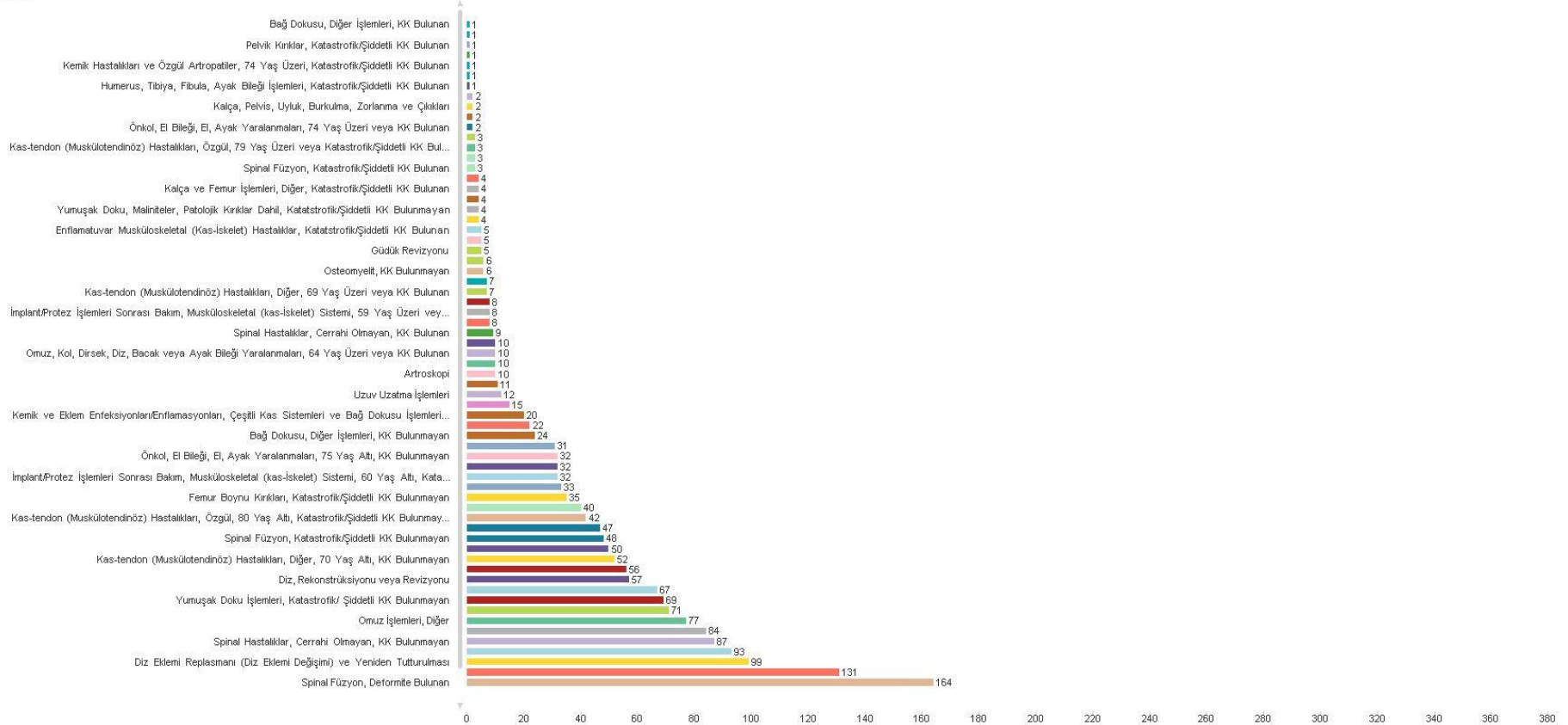
Şekil 9.1.41 MTS\_07 Hepatobiliyer Sistem ve Pankreas Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.8 Kas-iskelet sistemi ve bağ dokusu hastalıkları analizleri

TİG'e Göre Dosya Sayıları

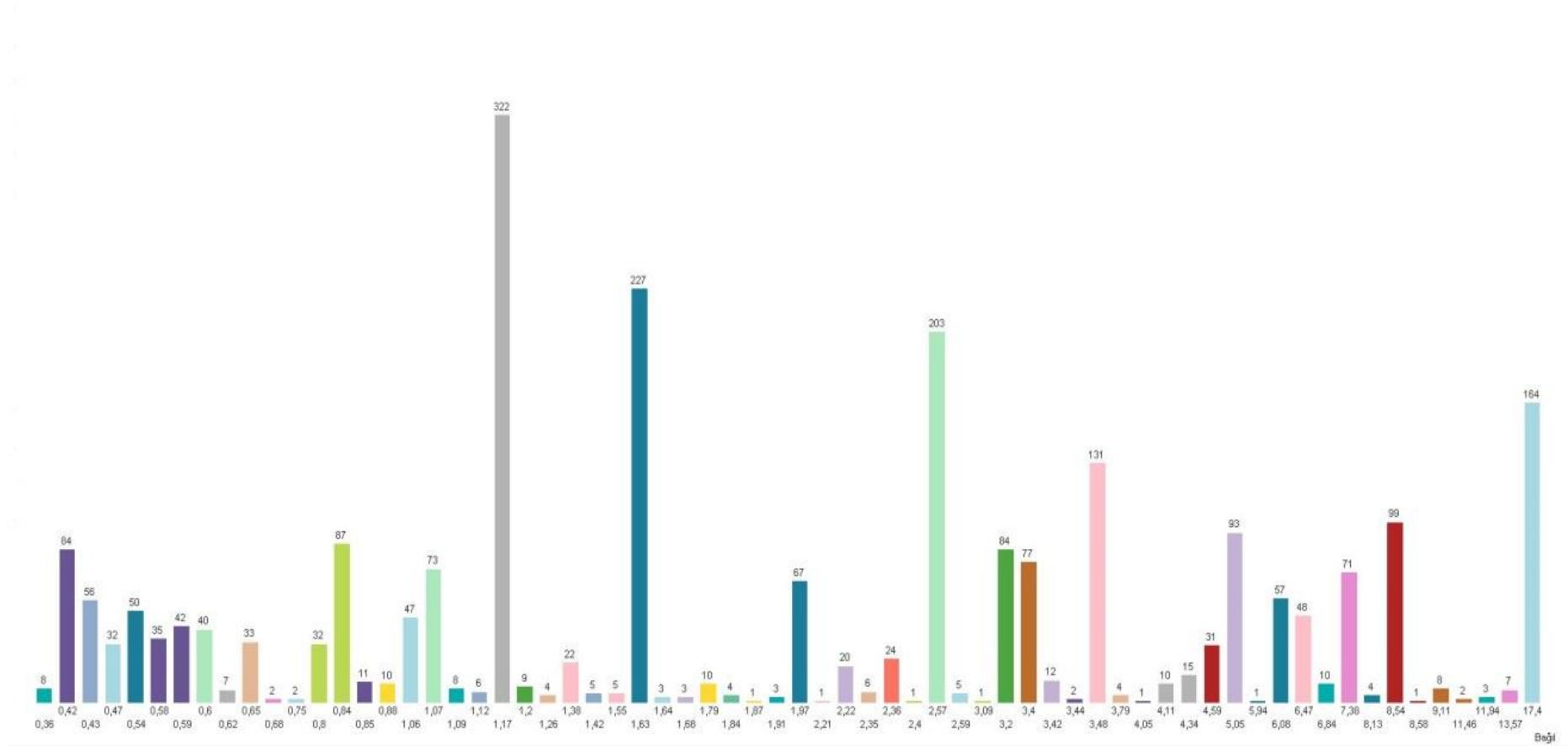
Toplam Dosya Sayısı: 2.546

TIG\_ADI



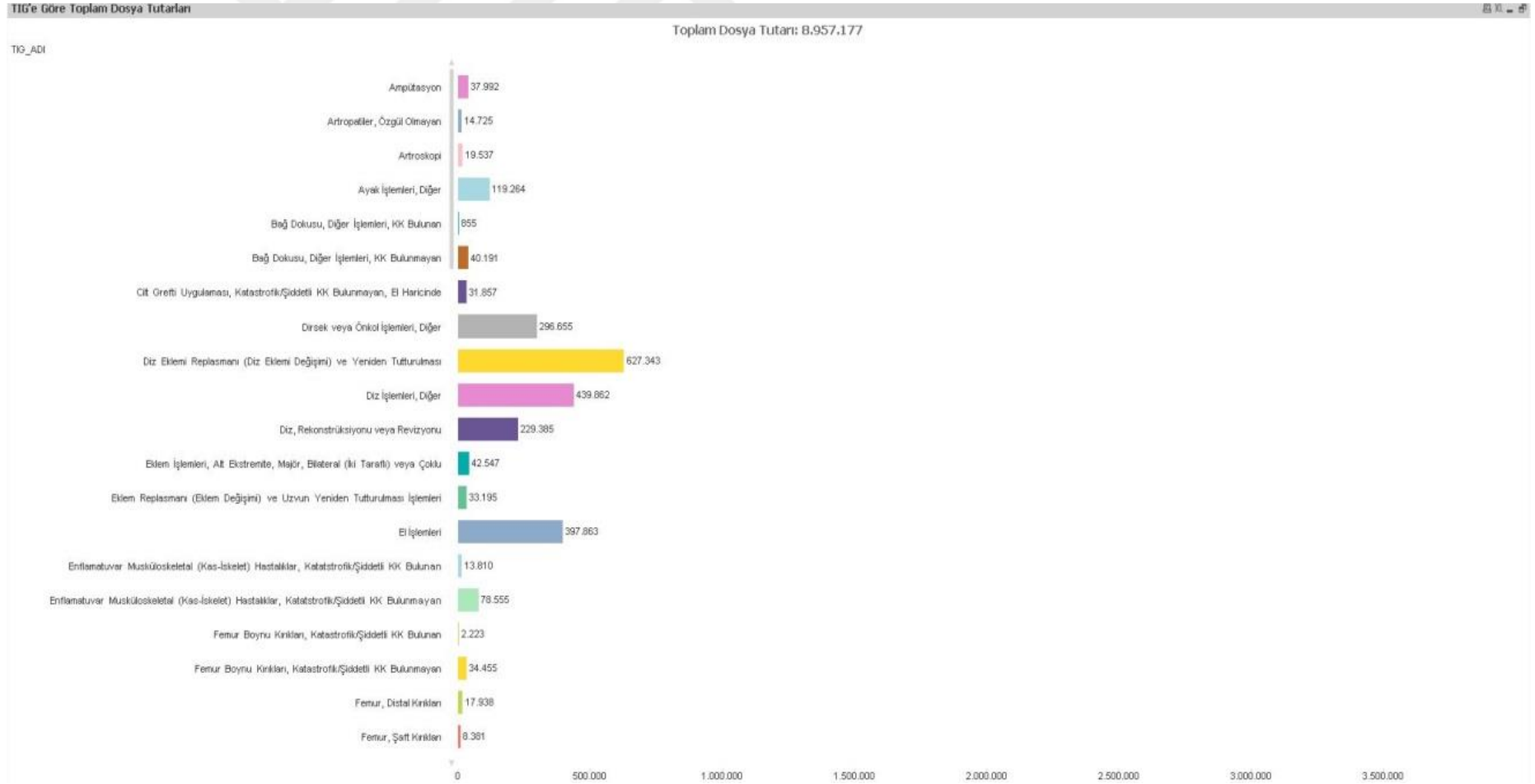
Şekil 9.1.42 MTS\_08 Kas İskelet ve Bağ Dokusu Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

Toplam Dosya Sayısı: 2.546

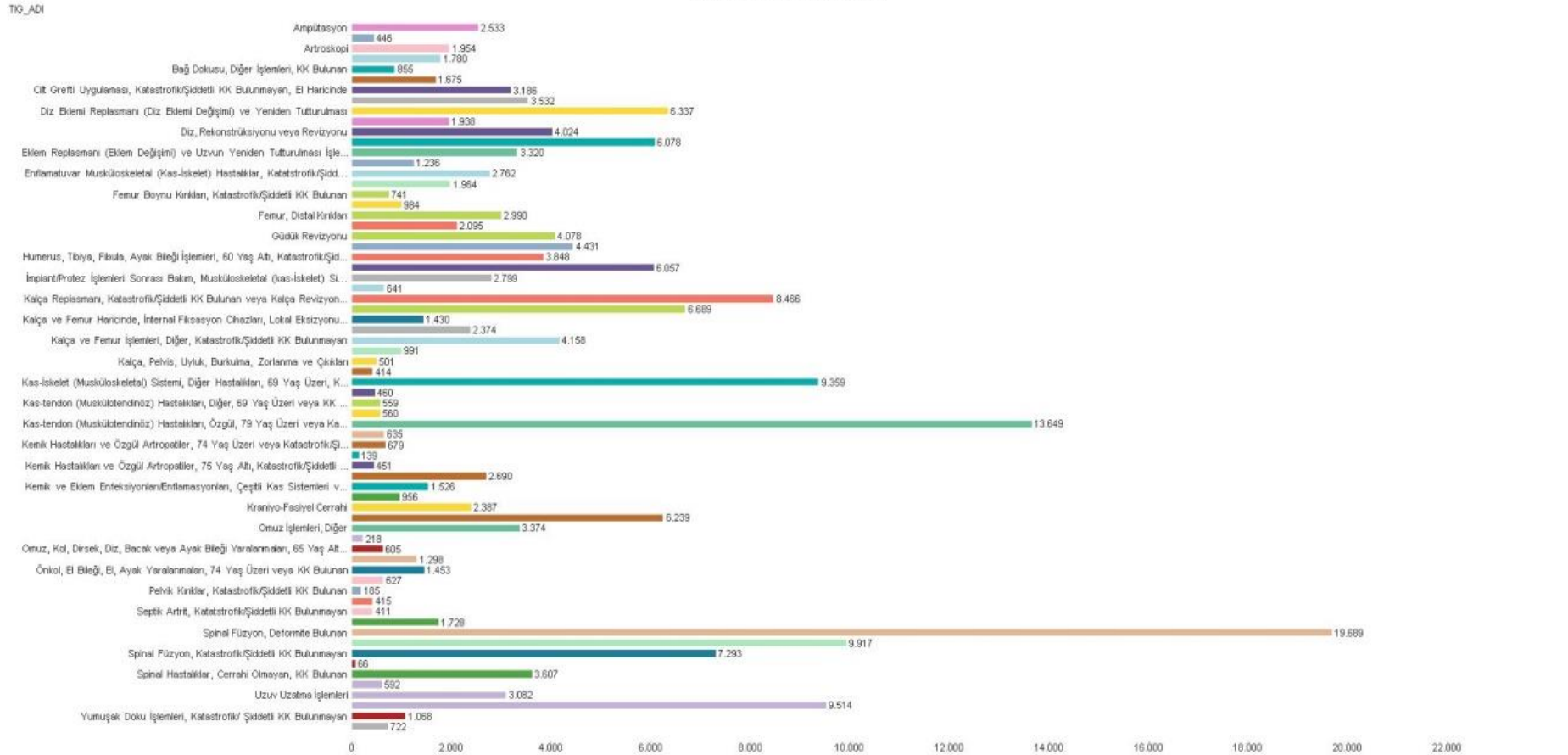


Şekil 9.1.43 MTS\_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



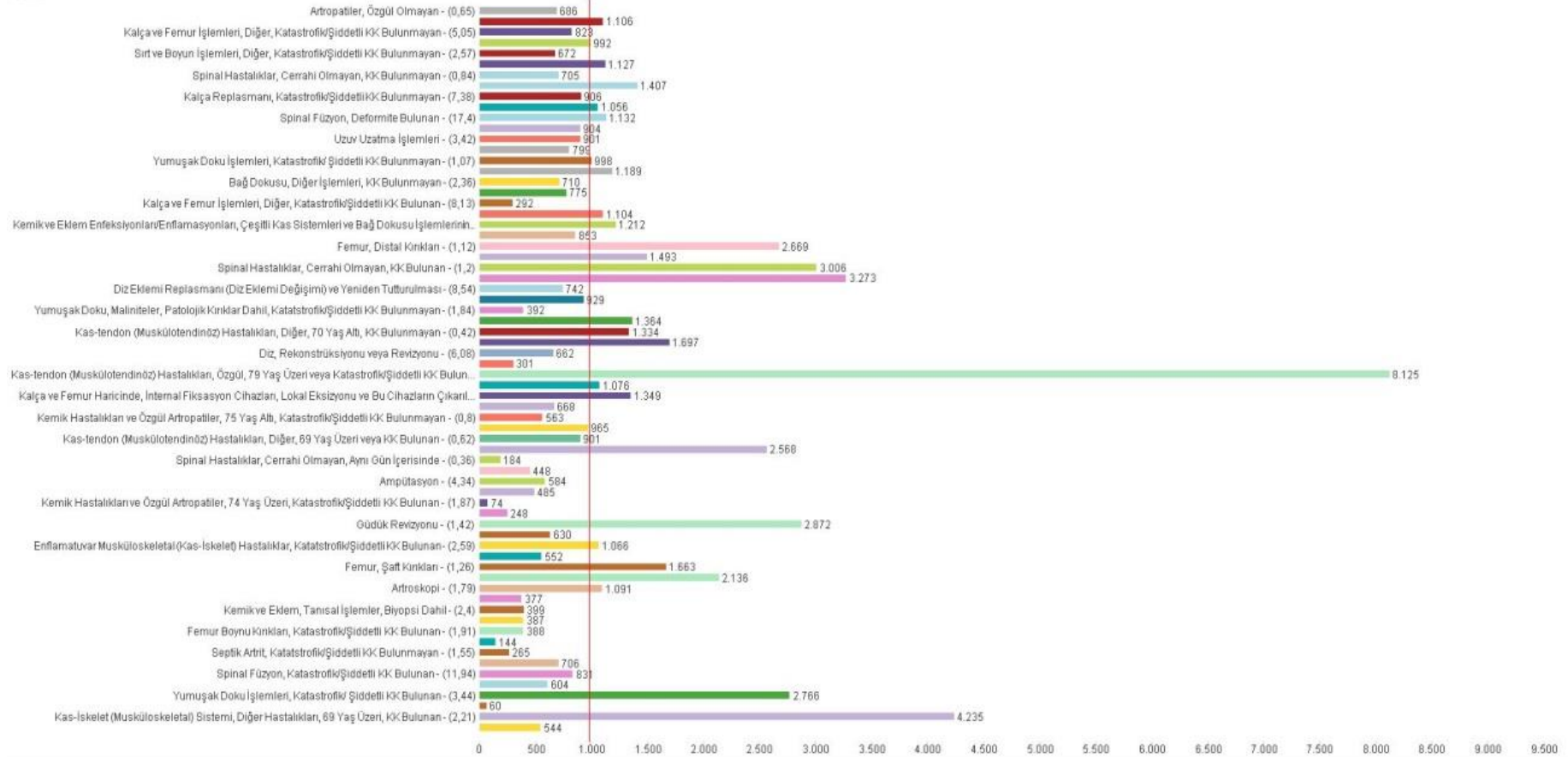


Şekil 9.1.44 MTS\_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



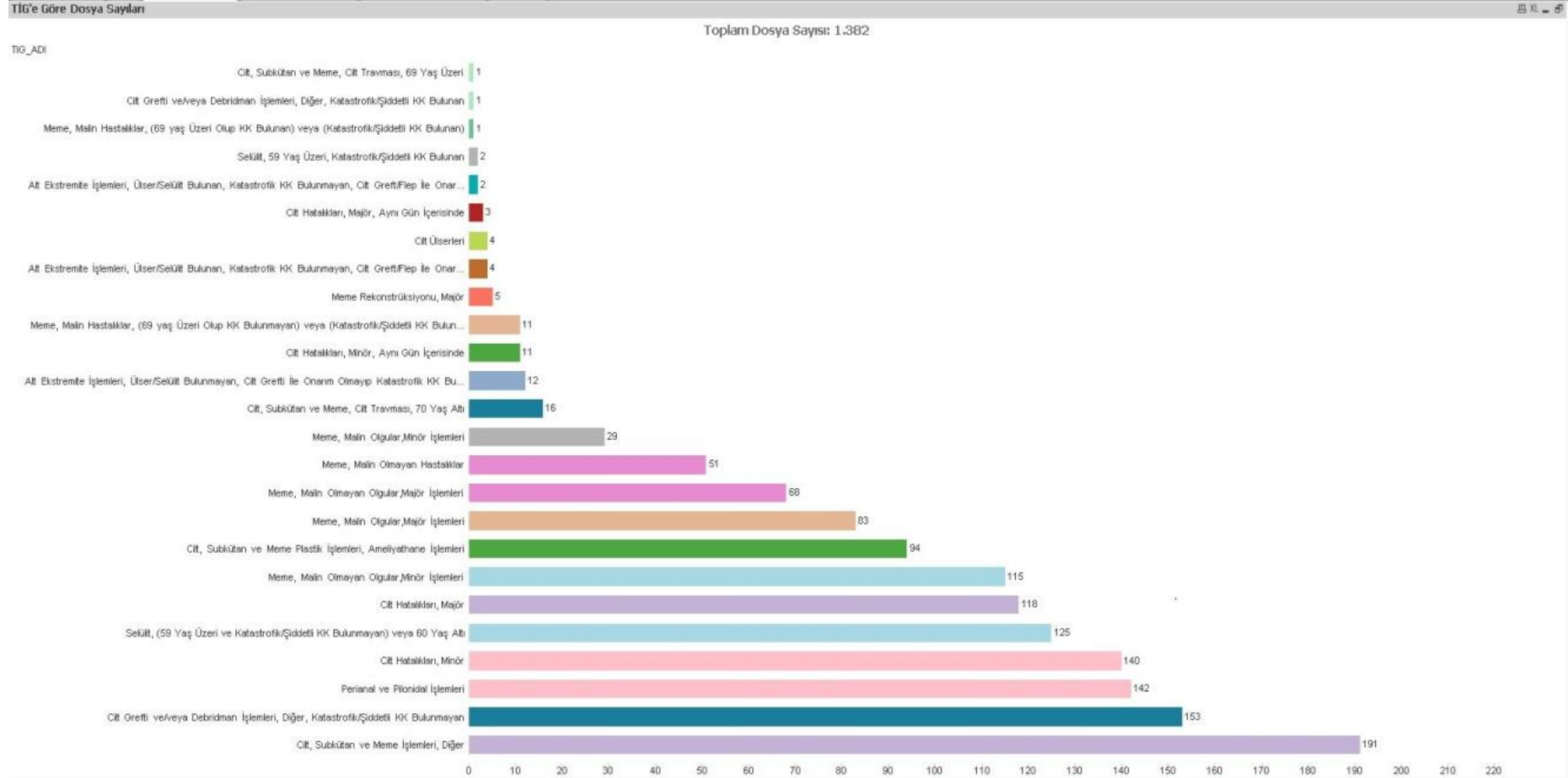
Şekil 9.1.45 MTS\_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİG Adı

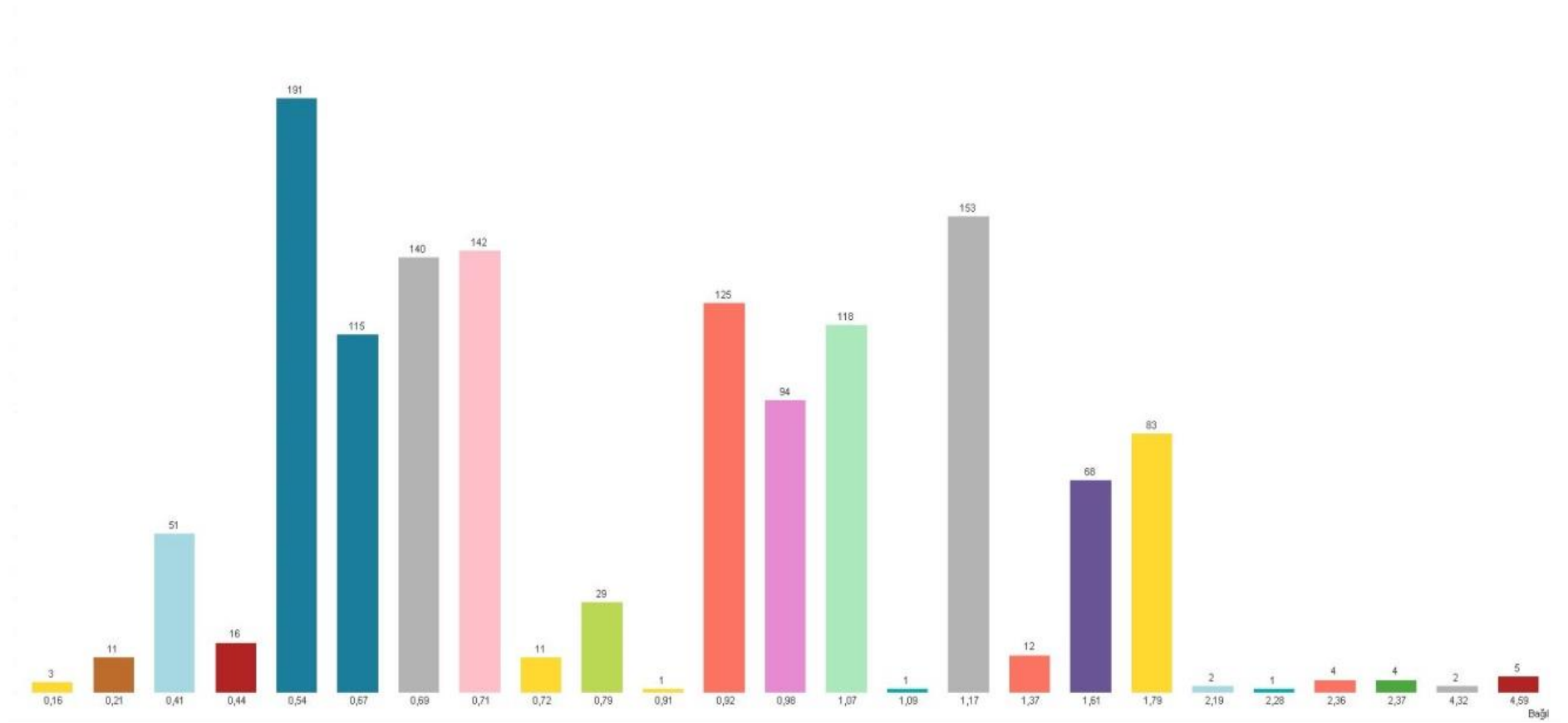


Şekil 9.1.46 MTS\_08 Kas-İskelet Sistemi ve Bağ dokusu Hastalıkları Bağlı Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.9 Deri, subkutan (cilt altı dokusu) doku ve meme hastalıkları analizleri



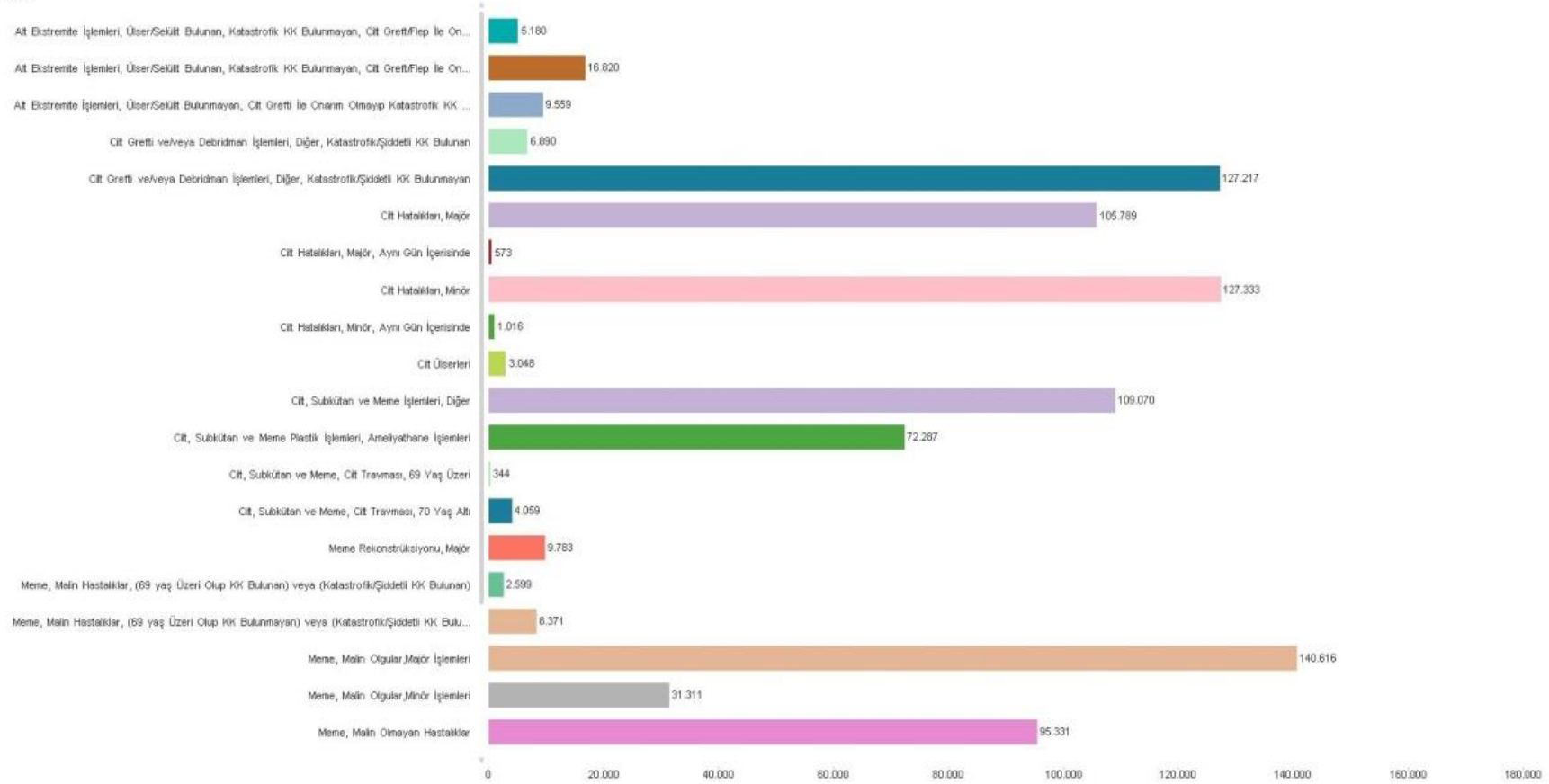
Şekil 9.1.47 MTS\_09 Deri, Subkutan (Cilt Altı Dokusu) Doku Ve Meme Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.48 MTS\_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Tutarı: 1.375.009

TİG\_ADI

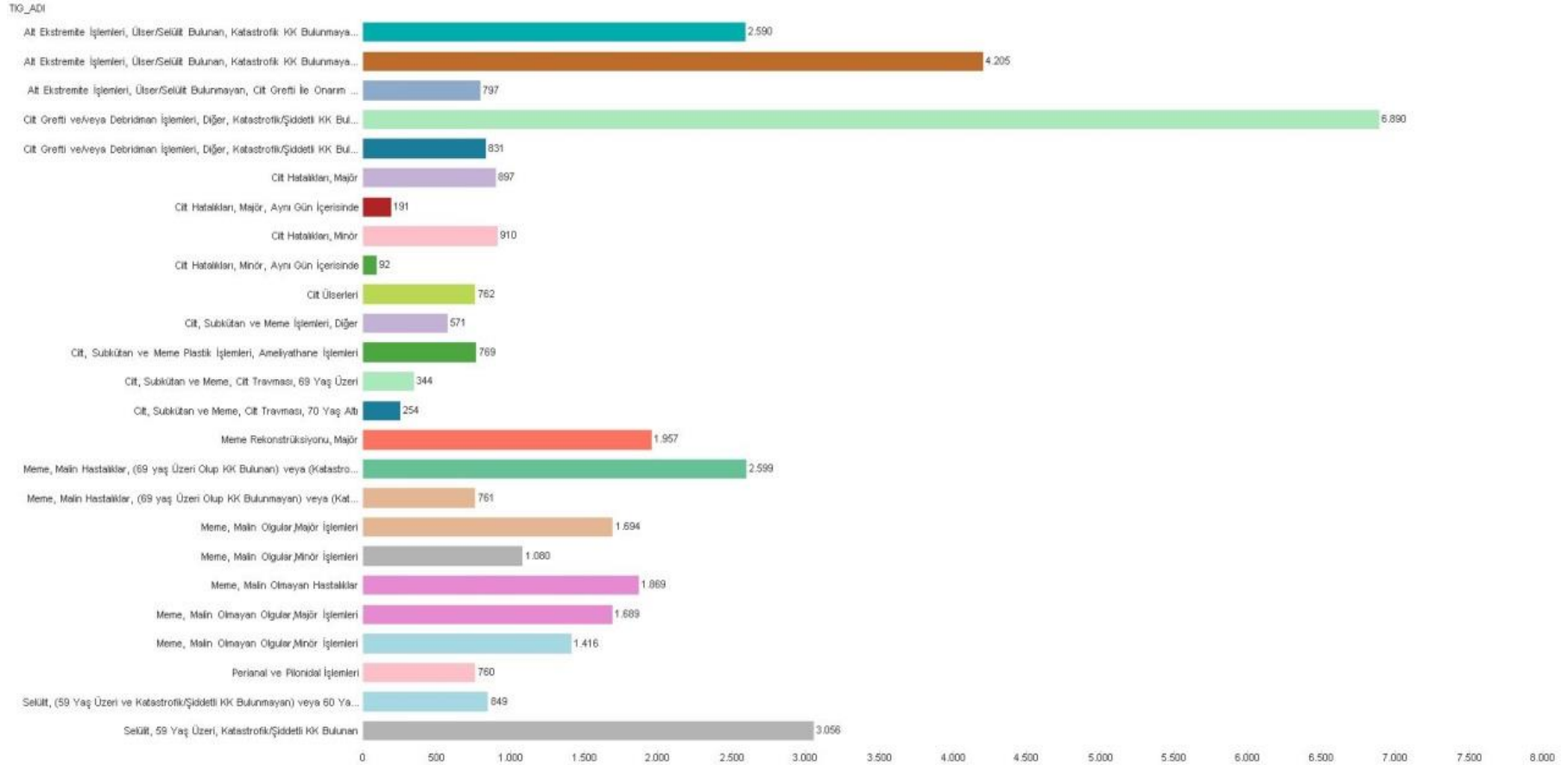


Şekil 9.1.49 MTS\_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

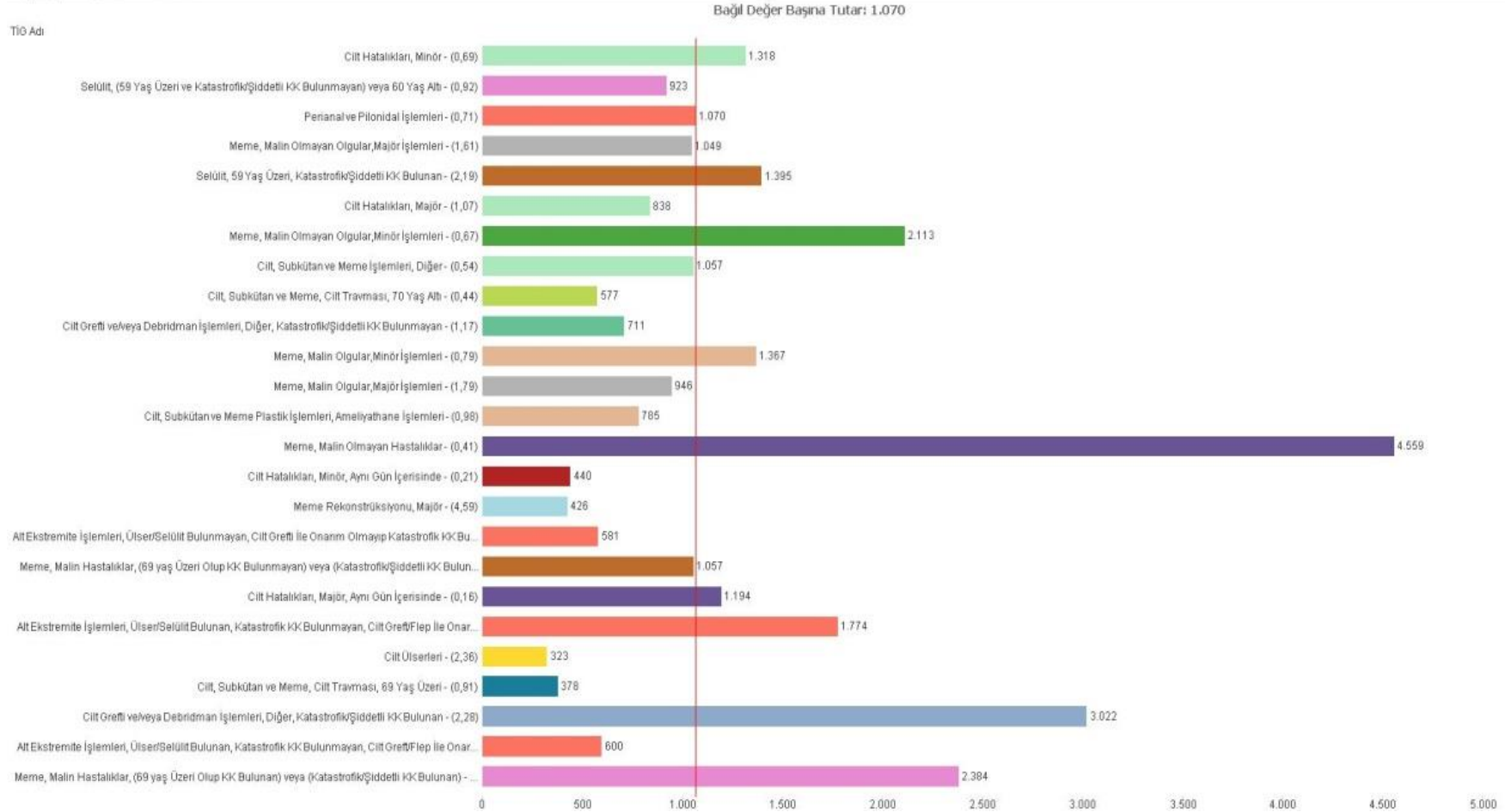
30.10.2023

Toplam Dosya Tutarı: 1.375.009



Şekil 9.1.50 MTS\_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

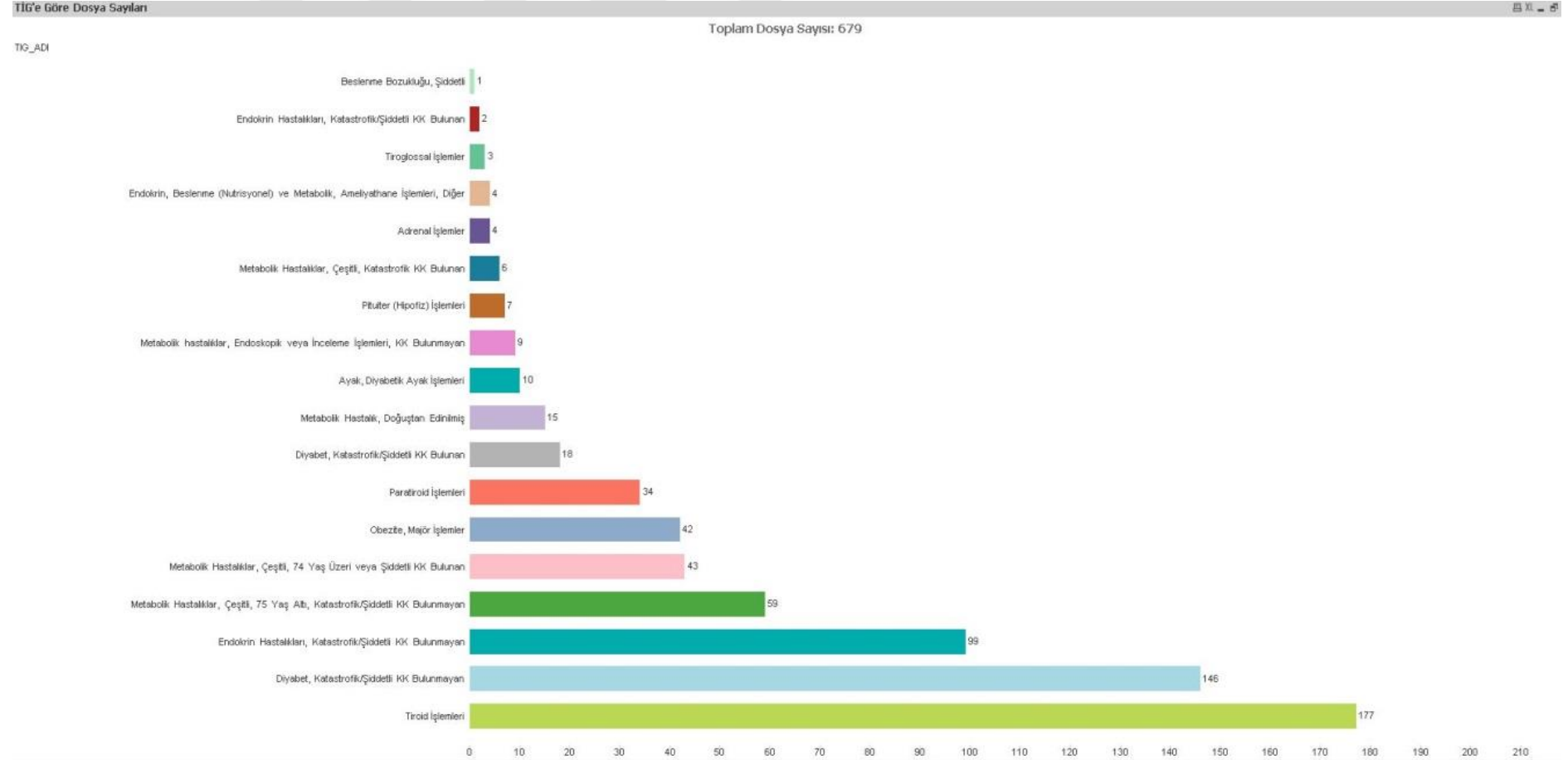
Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar



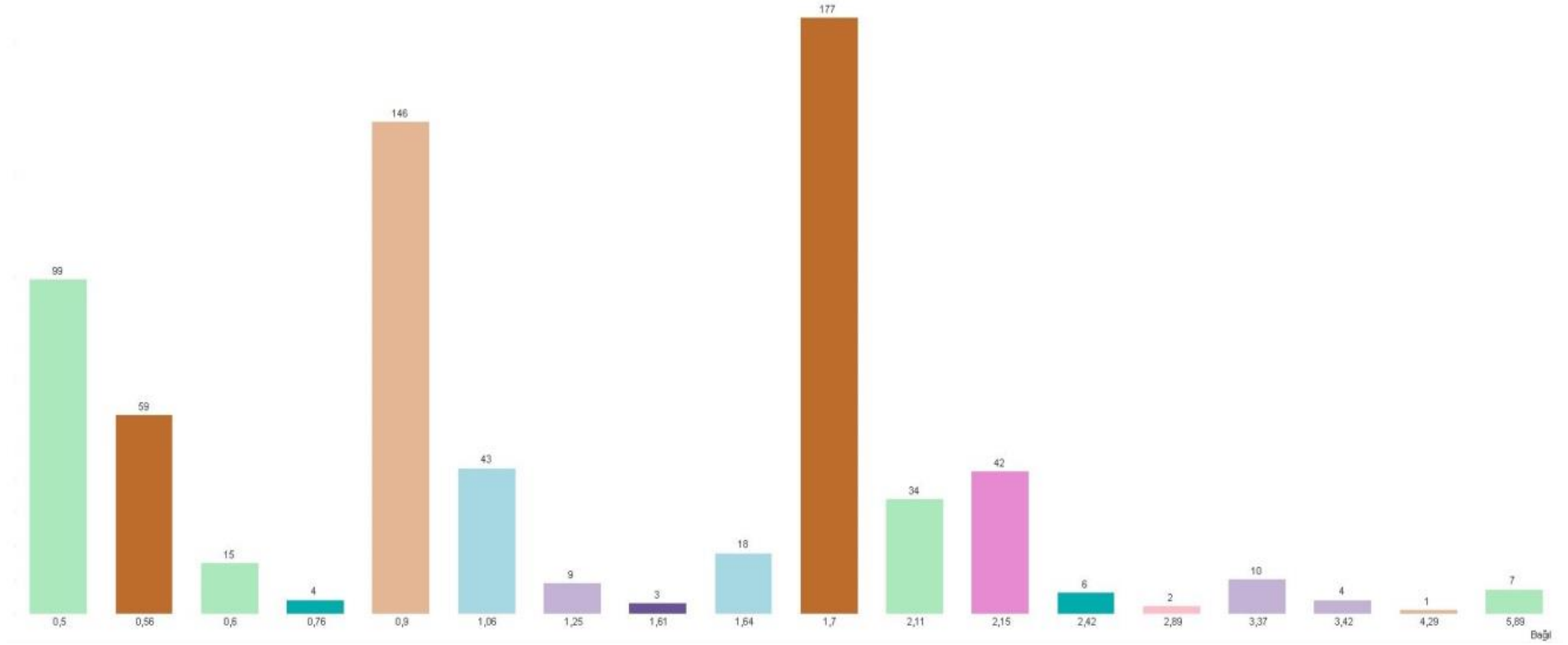
Şekil 9.1.51 MTS\_09 Deri,Subkutan(Cilt Altı Dokusu)Doku Ve Meme Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı



### 9.1.2.10 Endokrin,nutrisyonel(beslenme) ve metabolik hastalıkları analizleri

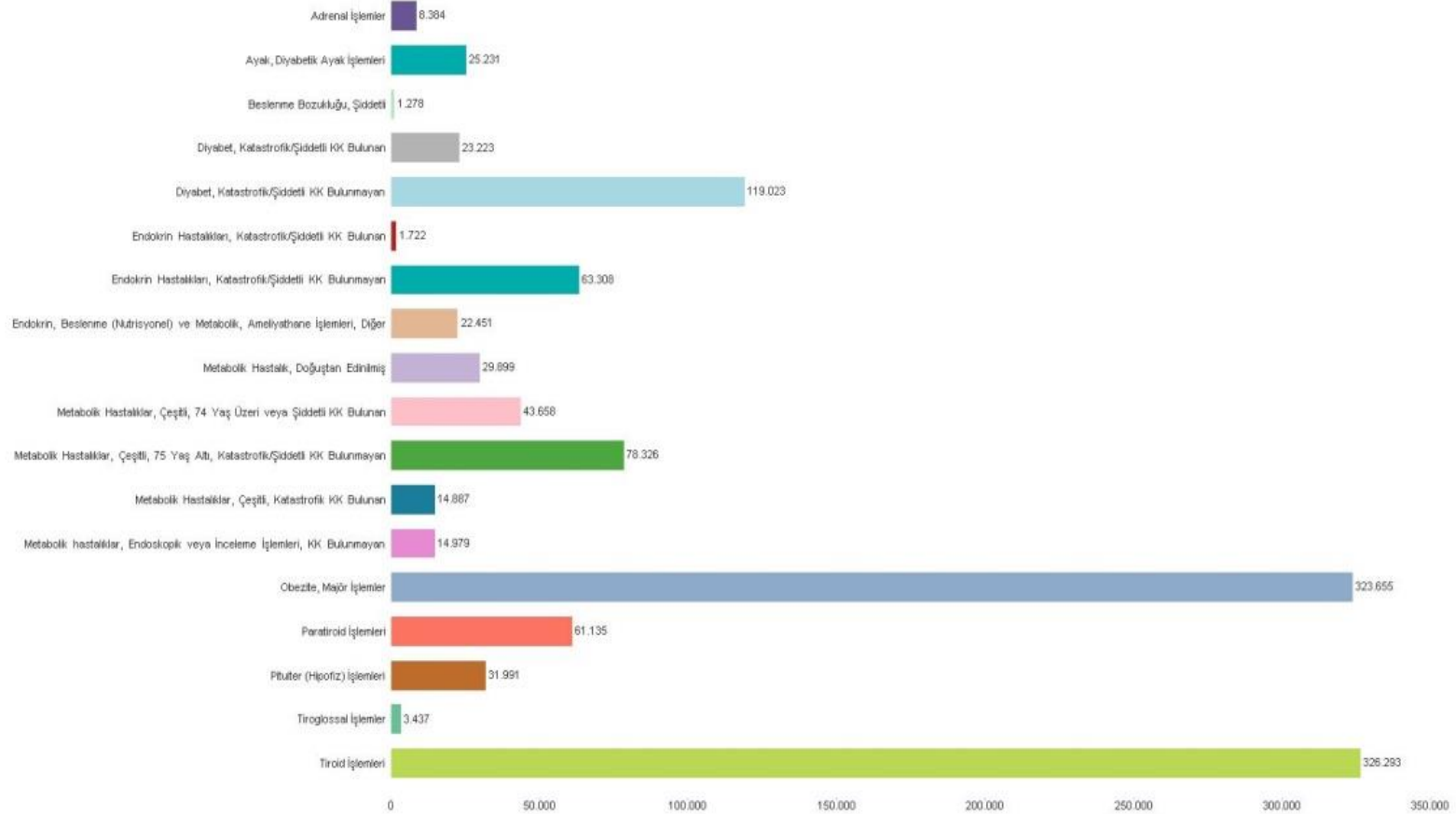


Şekil 9.1.52 MTS\_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.53 MTS\_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

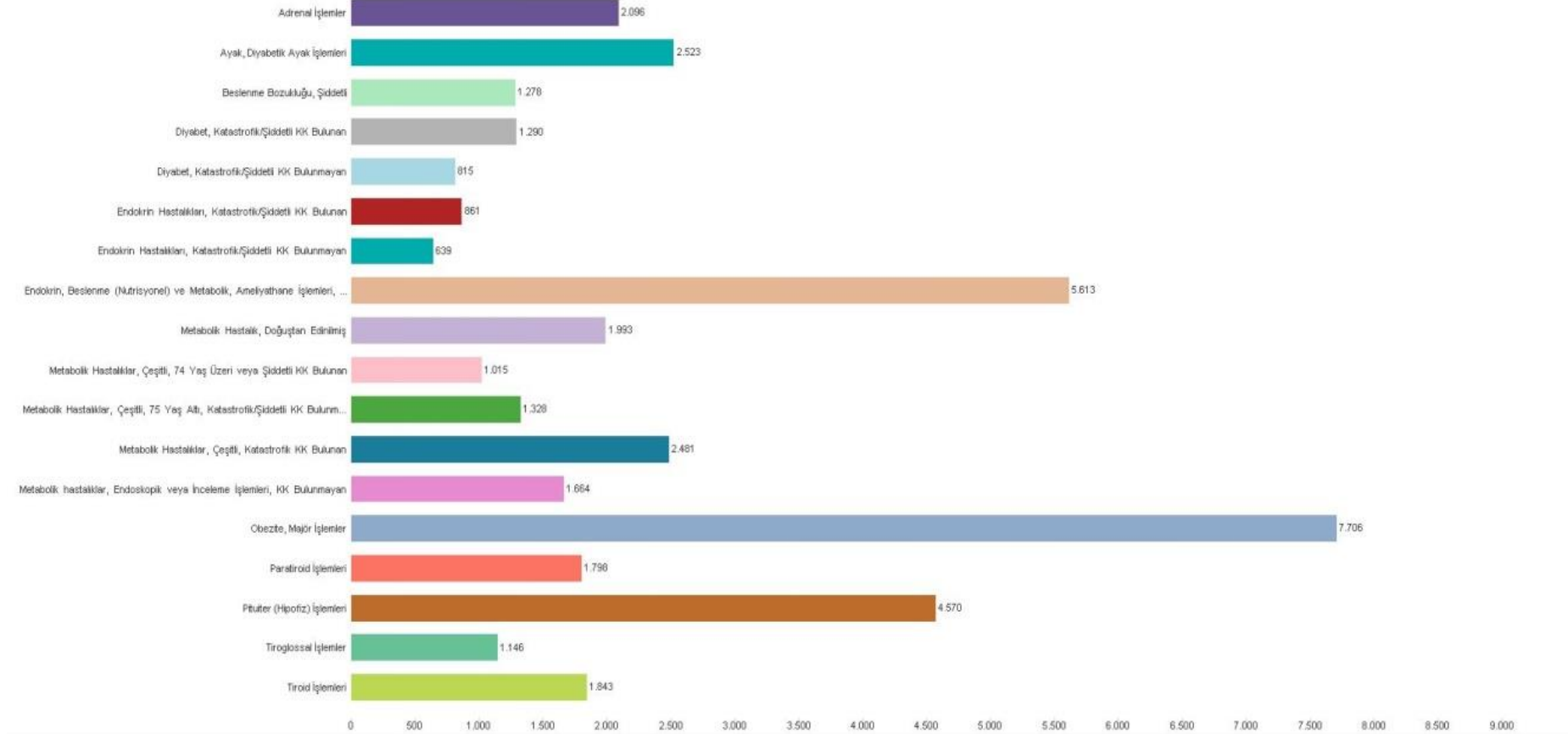
TIG\_ADI



Şekil 9.1.54 MTS\_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

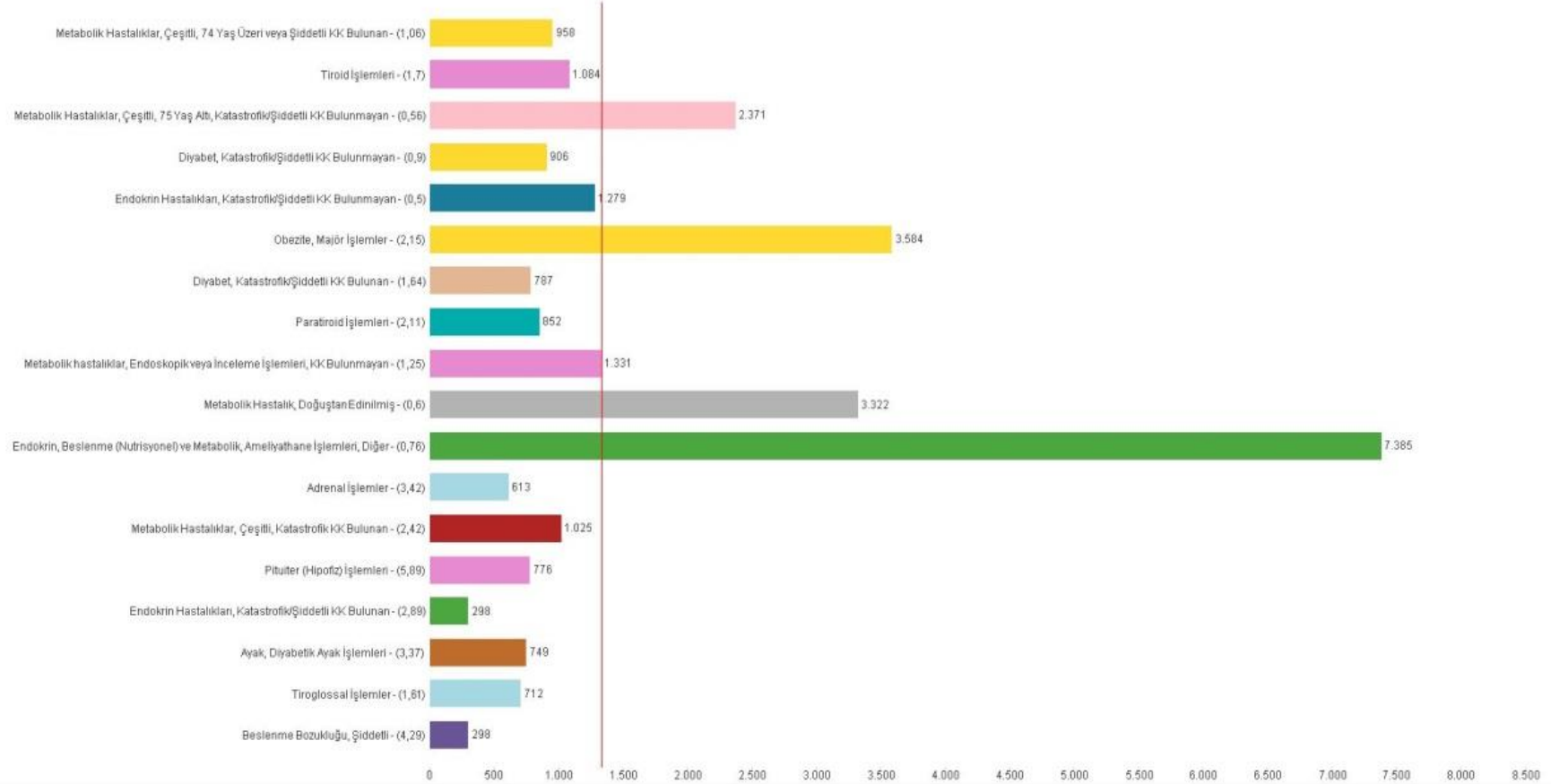
Toplam Dosya Tutarı: 1.192.879

TIG\_ADI



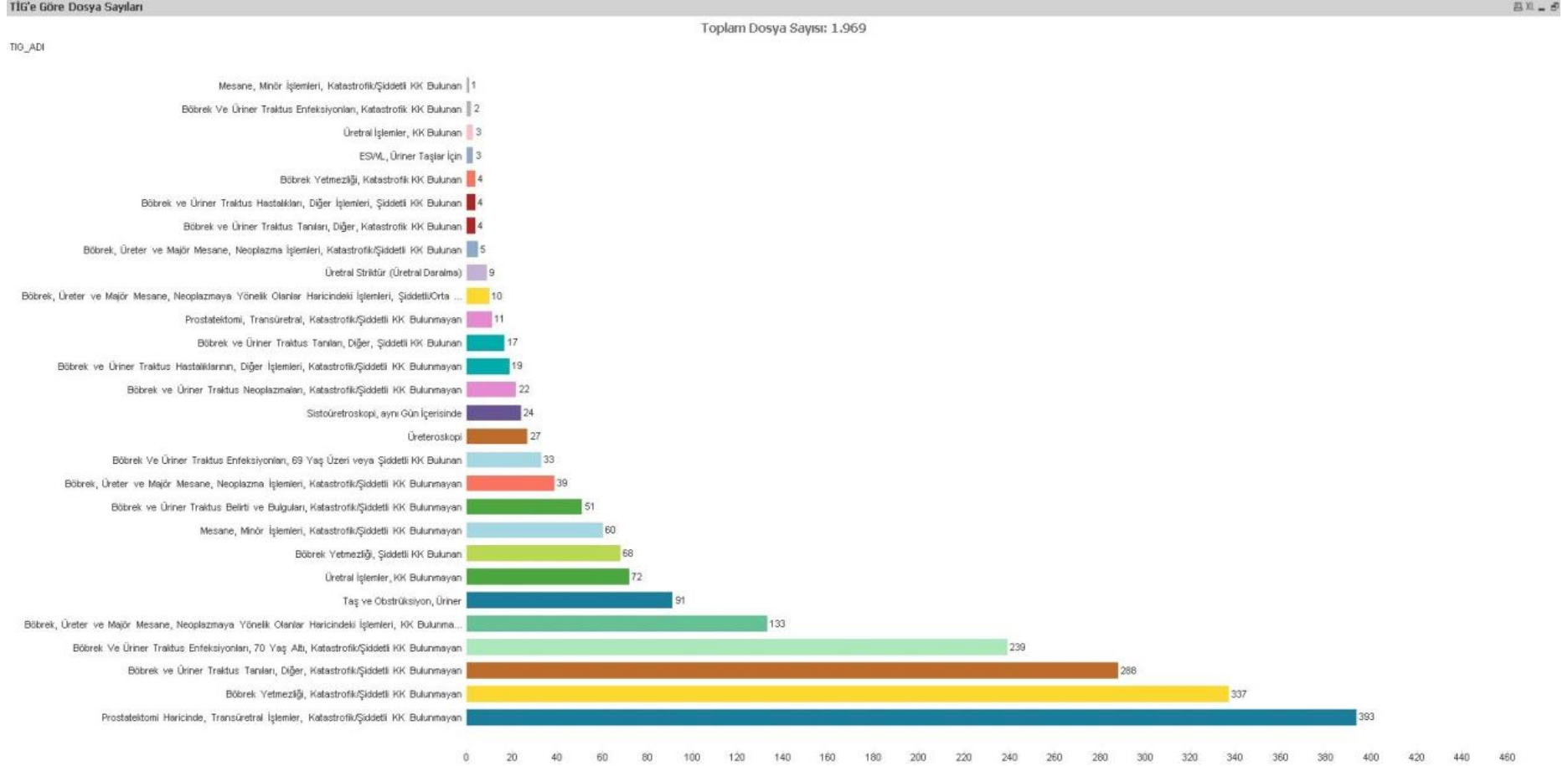
Şekil 9.1.55 MTS\_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TIG Adı

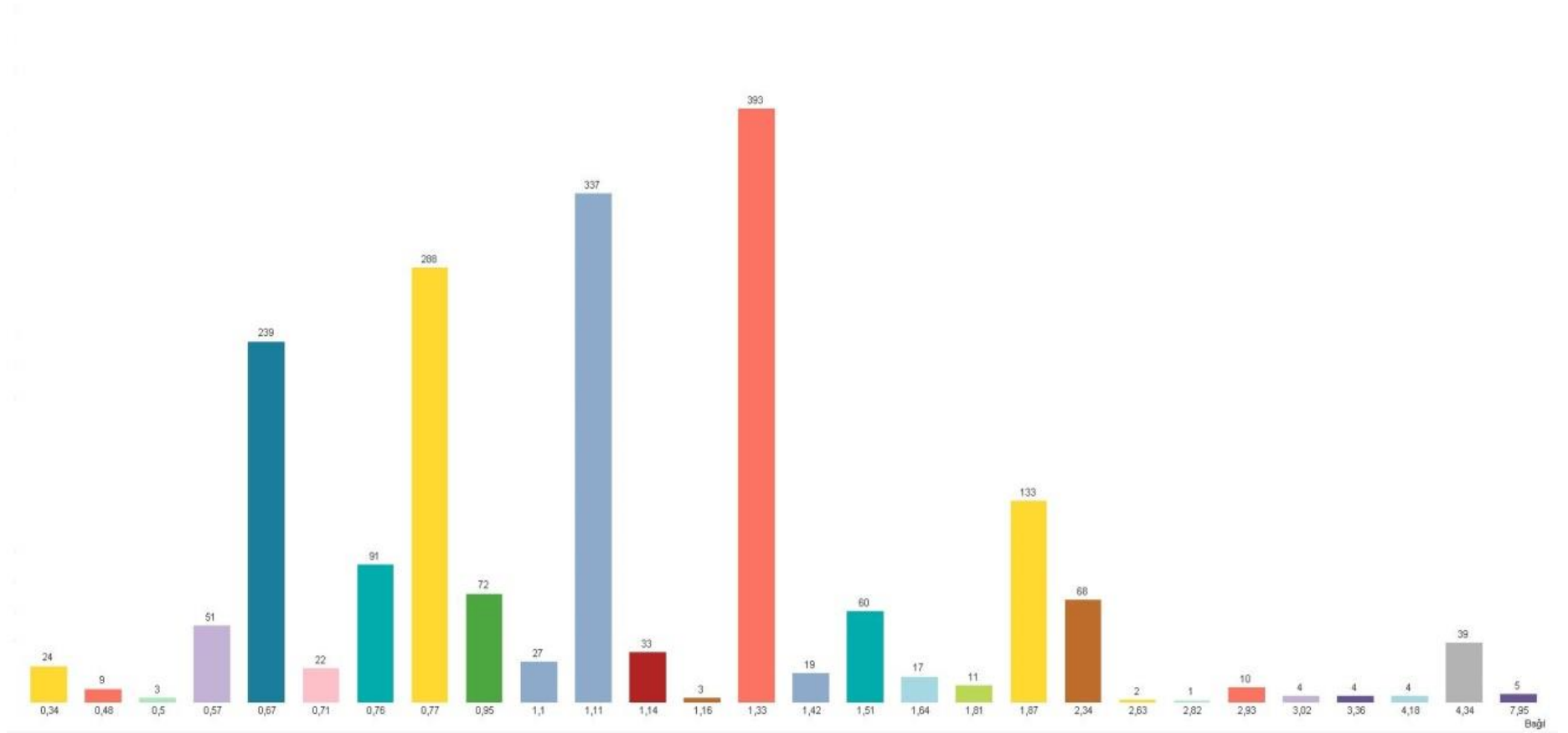


Şekil 9.1.56 MTS\_10 Endokrin,Nutrisyonel(Beslenme) ve Metabolik Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

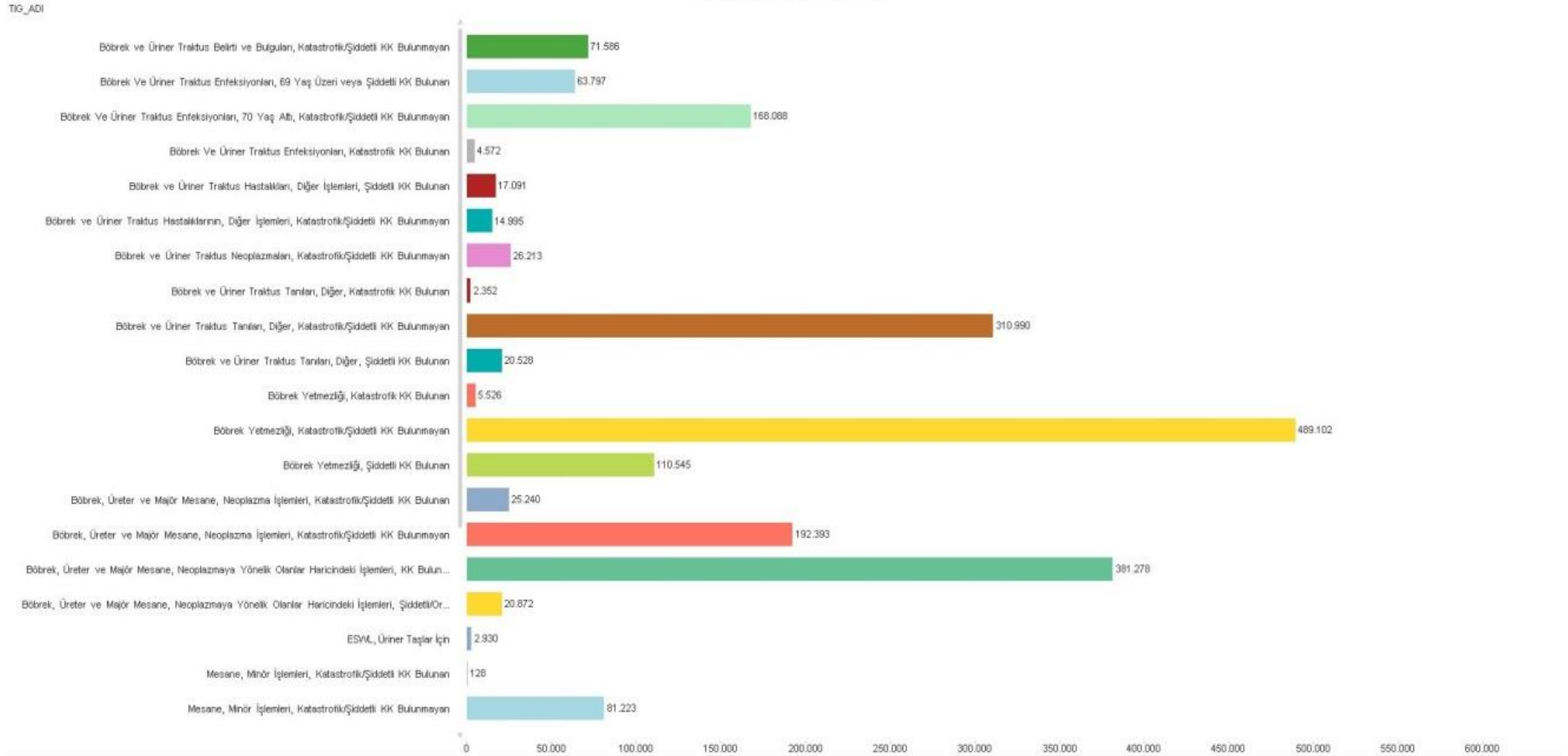
### 9.1.2.11 Böbrek ve üriner traktus (idrar yolları) hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.57 MTS\_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.58 MTS\_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

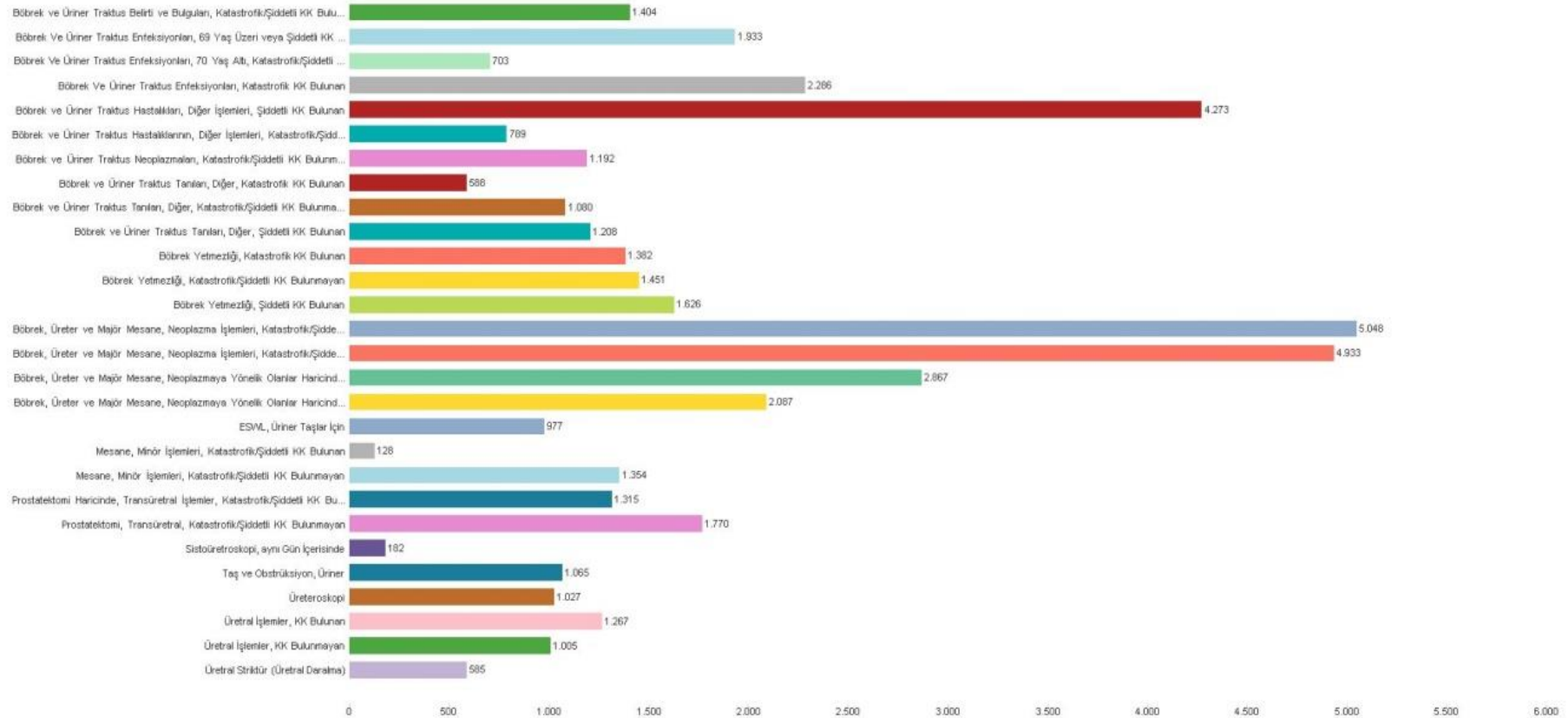


Şekil 9.1.59 MTS\_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



Toplam Dosya Tutarı: 2.755.982

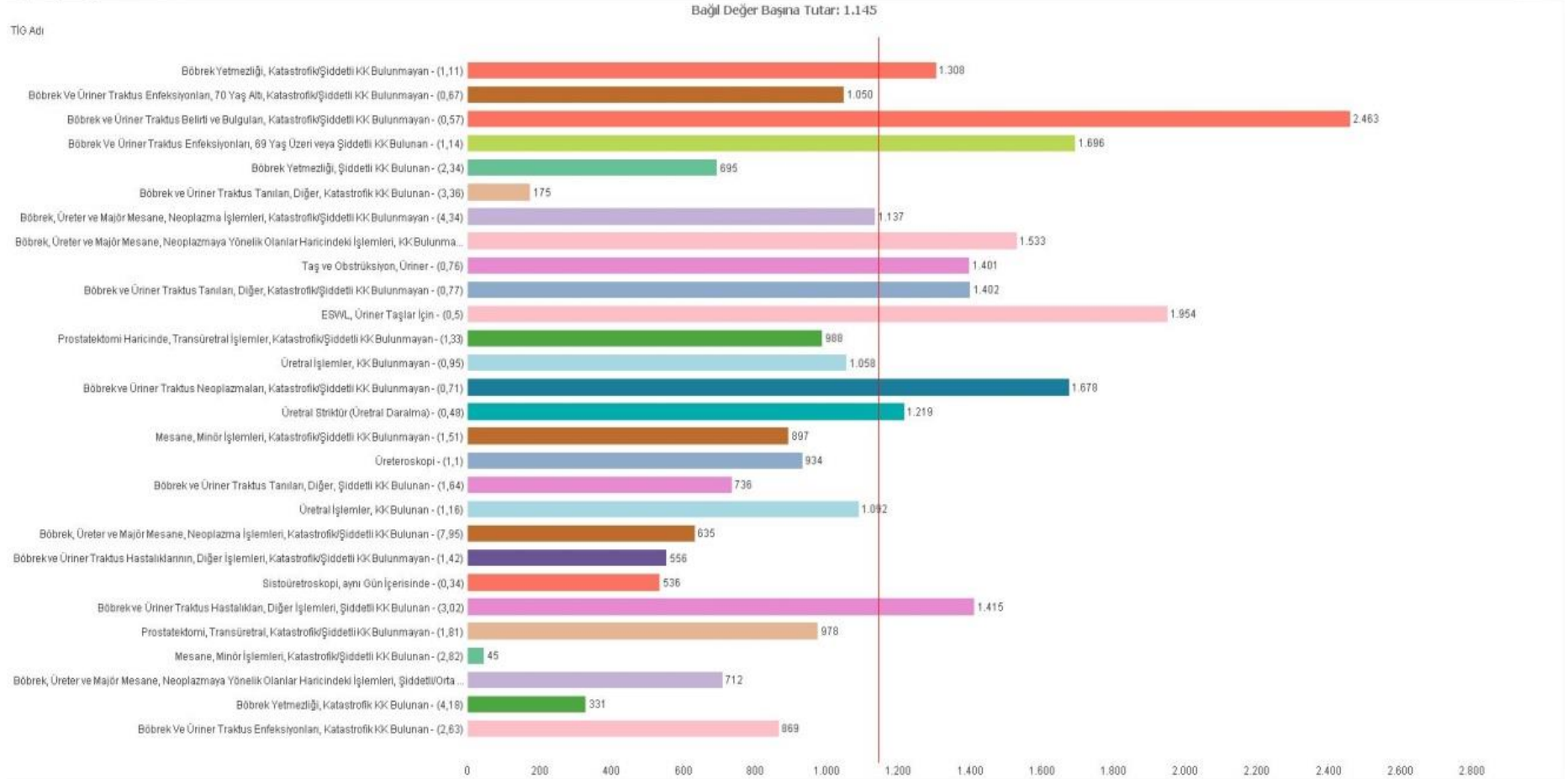
TİG\_ADI



Şekil 9.1.60 MTS\_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

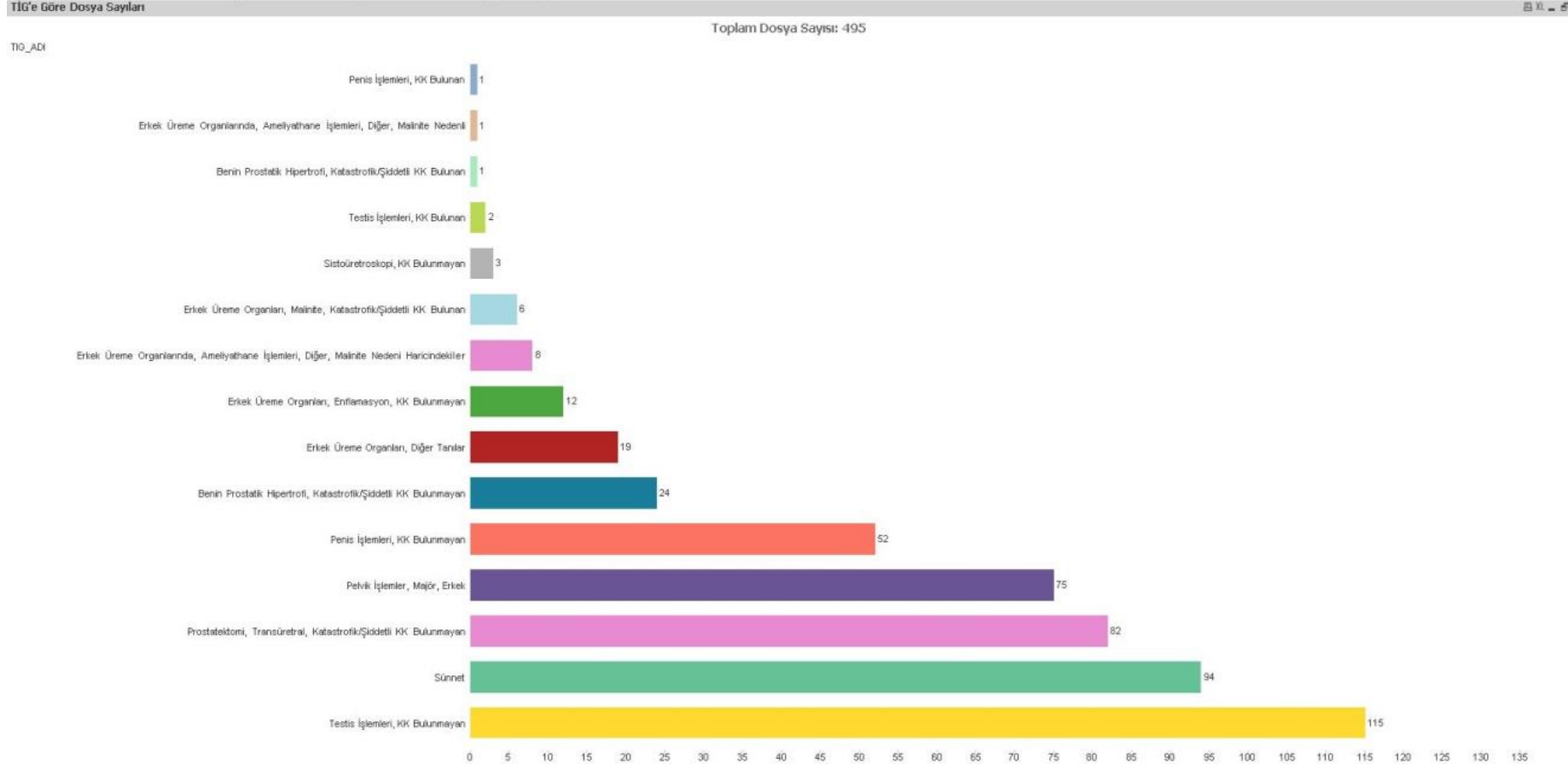
Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

XL

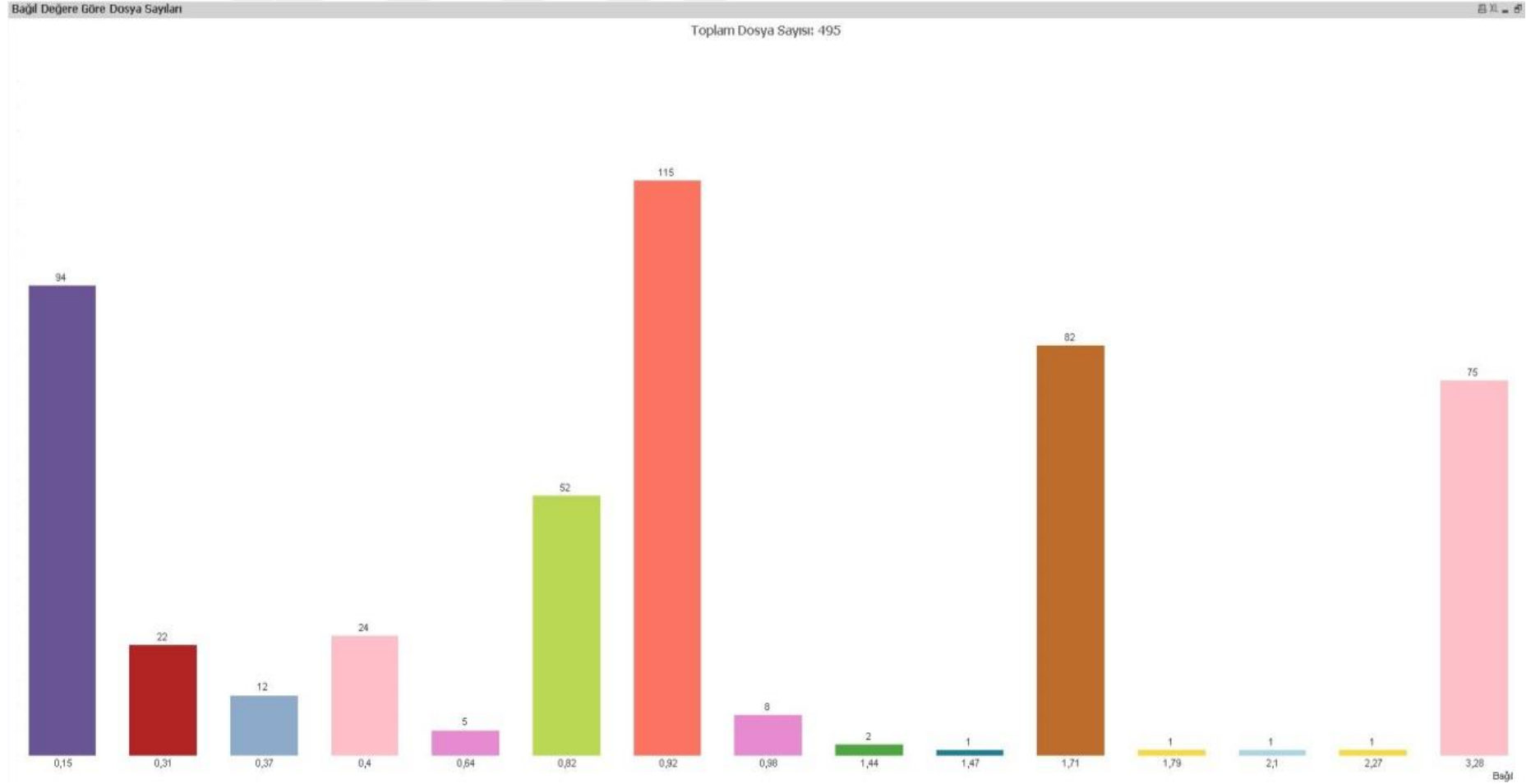


Şekil 9.1.61 MTS\_11 Böbrek ve Üriner Traktus (İdrar Yolları) Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.12 Erkek üreme organları hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.62 MTS\_12 Erkek Üreme Organları Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları

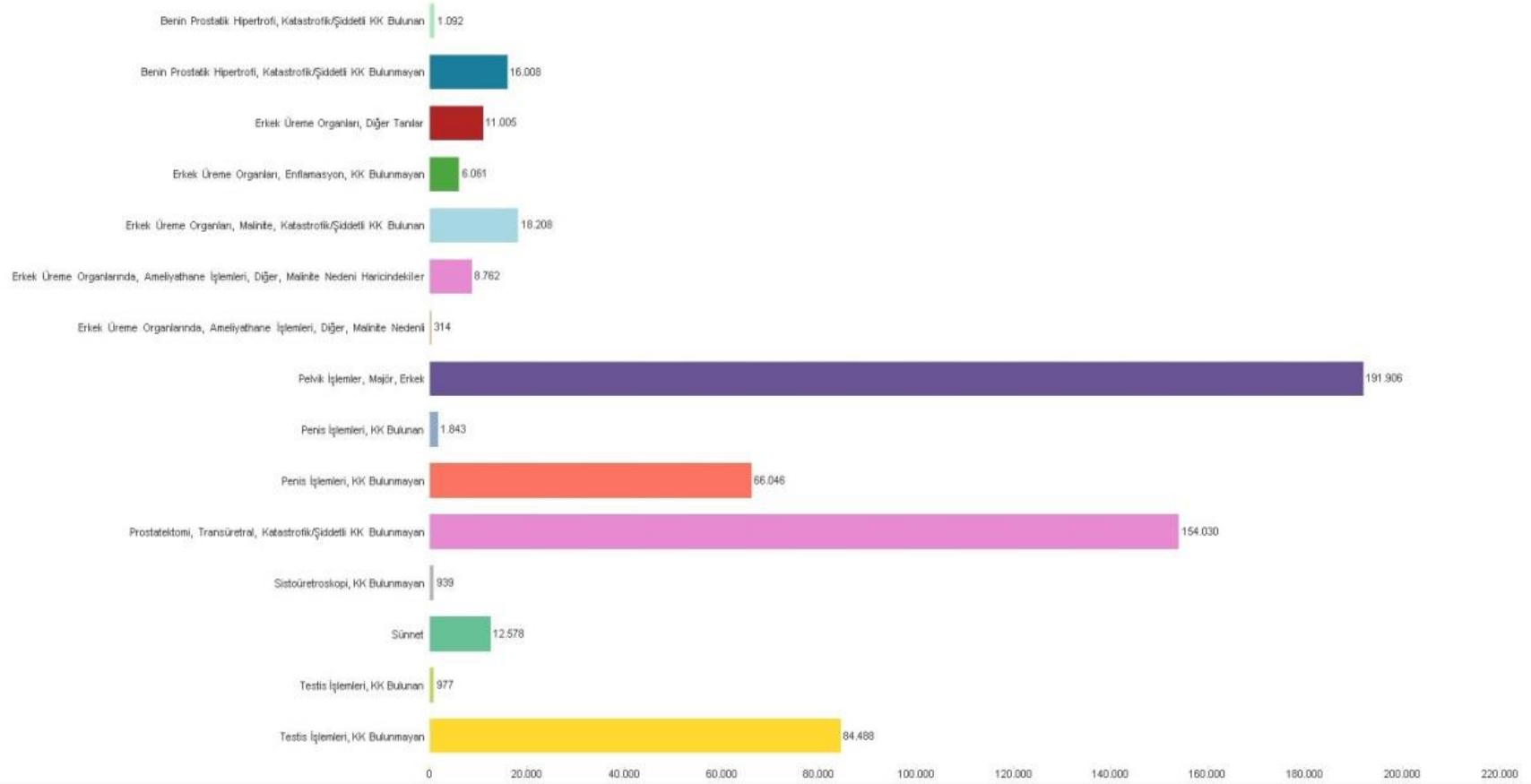


Şekil 9.1.63 MTS\_12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 574.257

TİG\_ADI

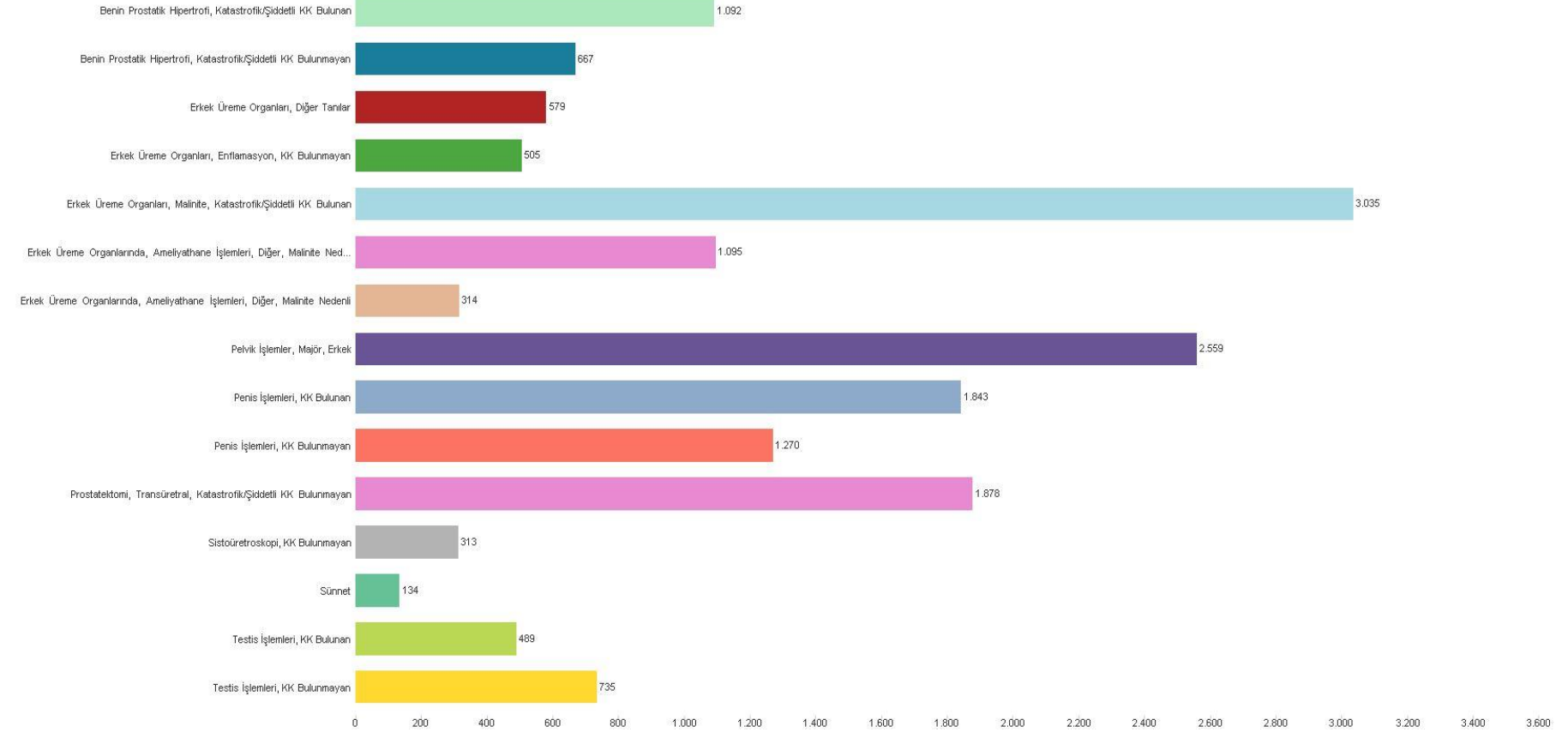


Şekil 9.1.64MTS\_12Erkek Üreme Organları Hastahklarına TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 574.257

TİG\_ADI

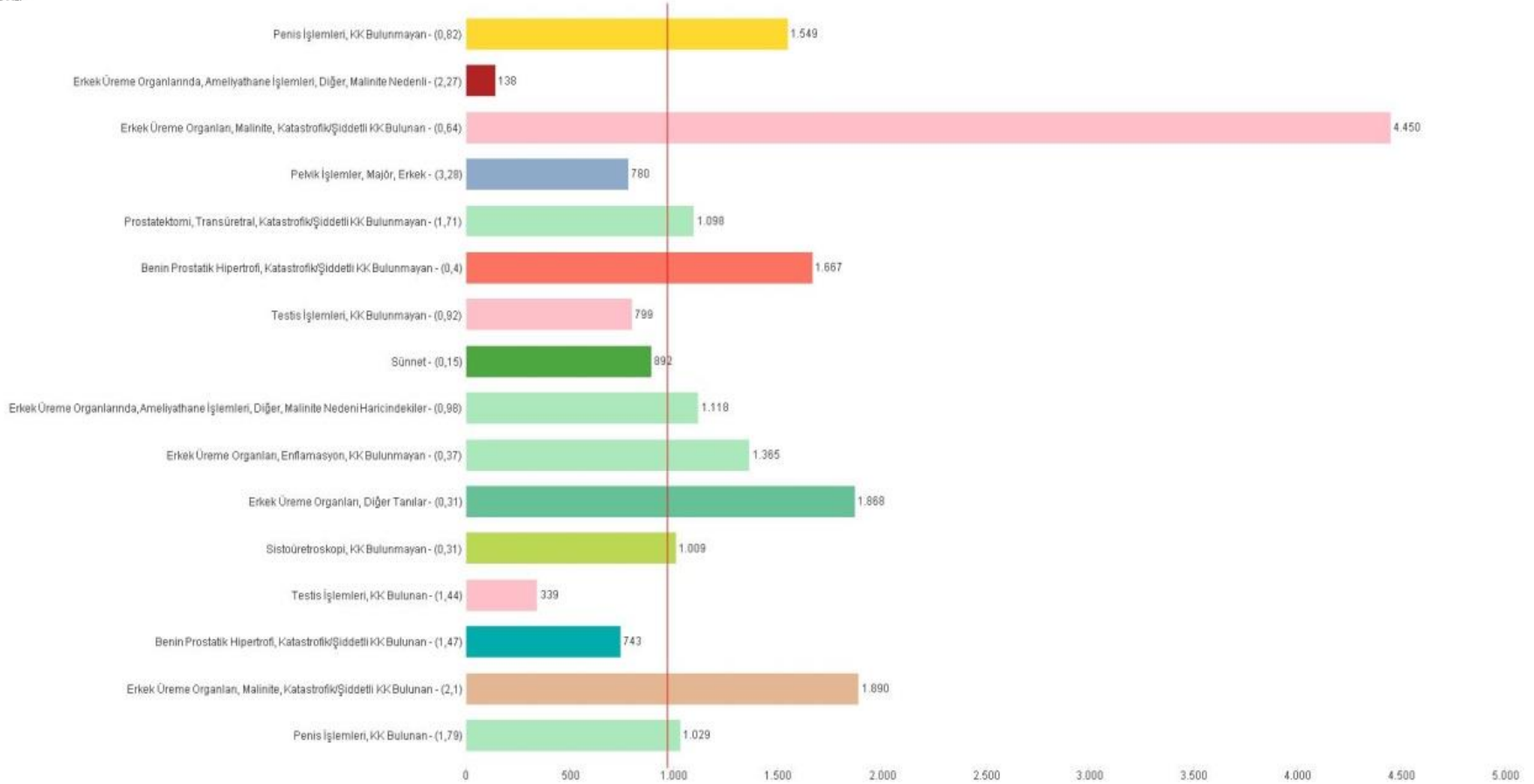


Şekil 9.1.65 MTS\_12 Erkek Üreme Organları Hastalıklarına TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

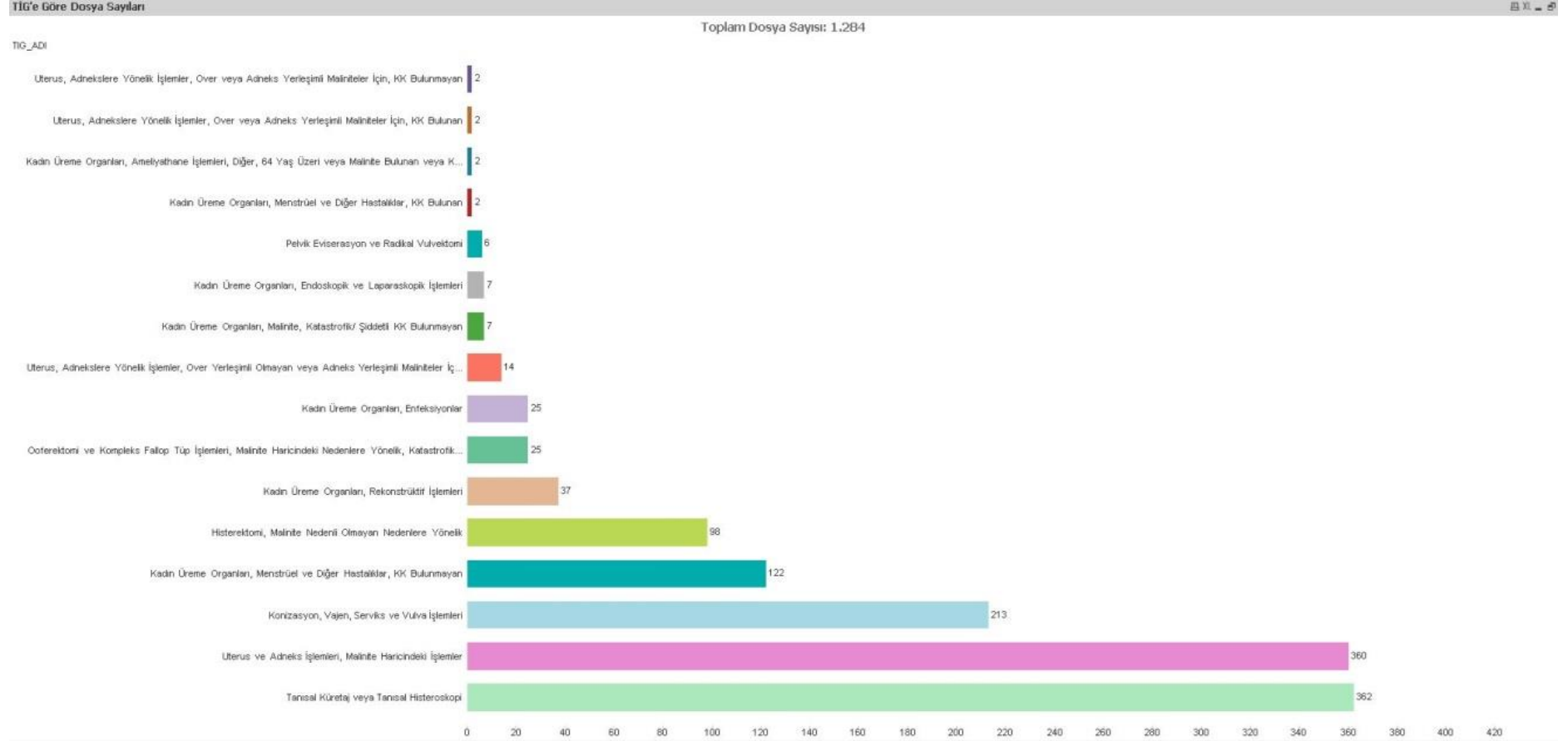
Bağıl Değer Başına Tutar: 971

TiG Adı



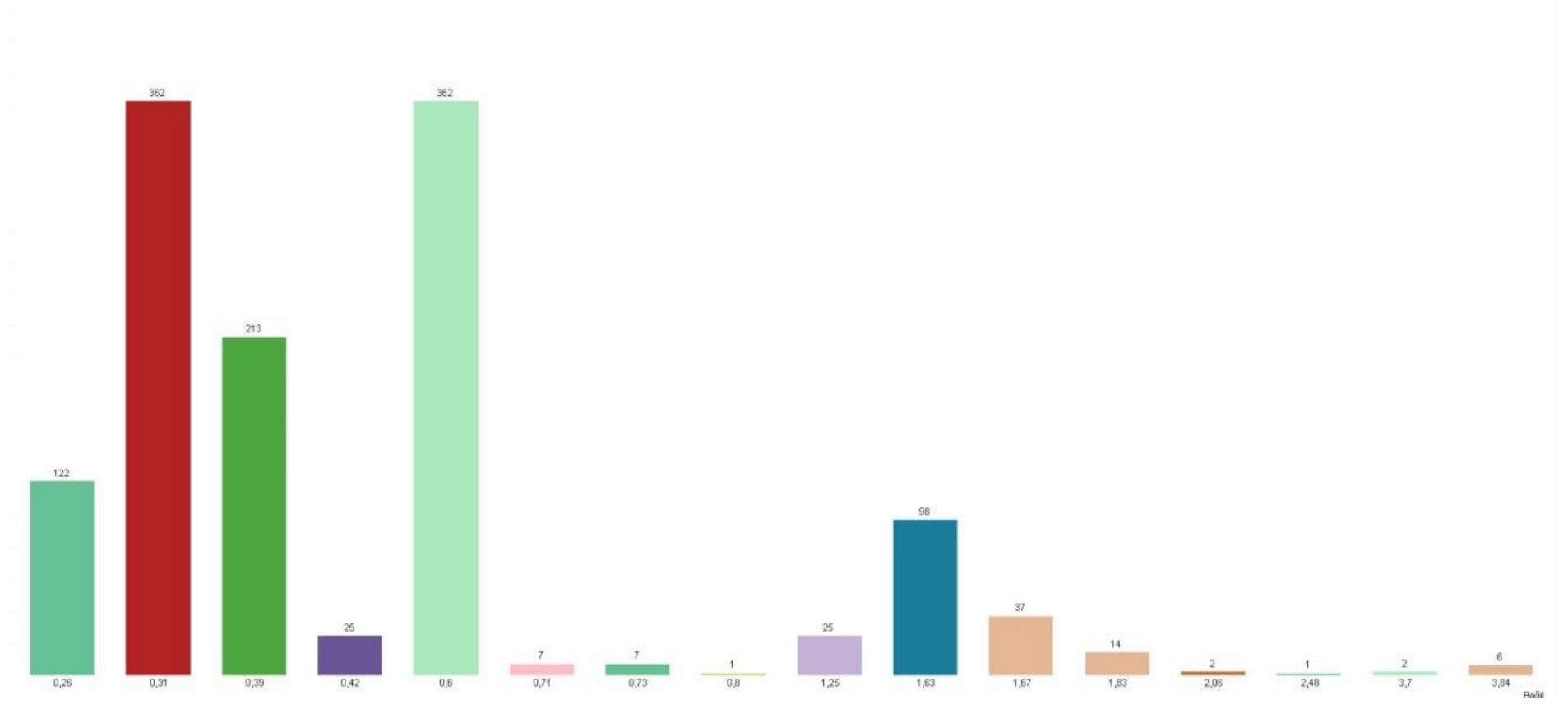
Şekil 9.1.66 MTS\_12 Erkek Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.13 Kadın üreme organları hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.67 MTS\_13Kadın Üreme Organları Hastalıkları Analizlerine Göre TİG Dosya Sayıları



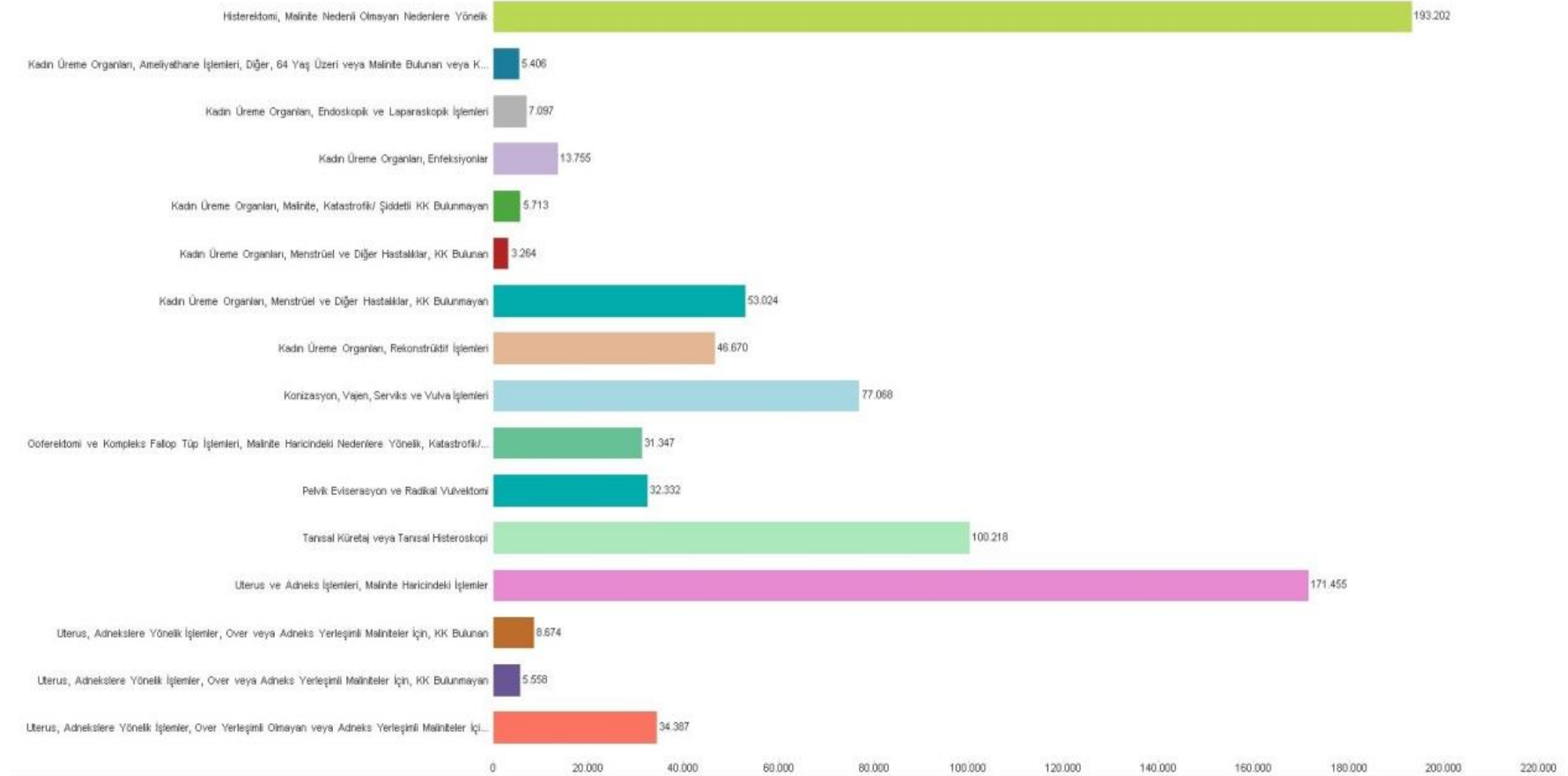


Şekil 9.1.68 MTS\_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 789.170

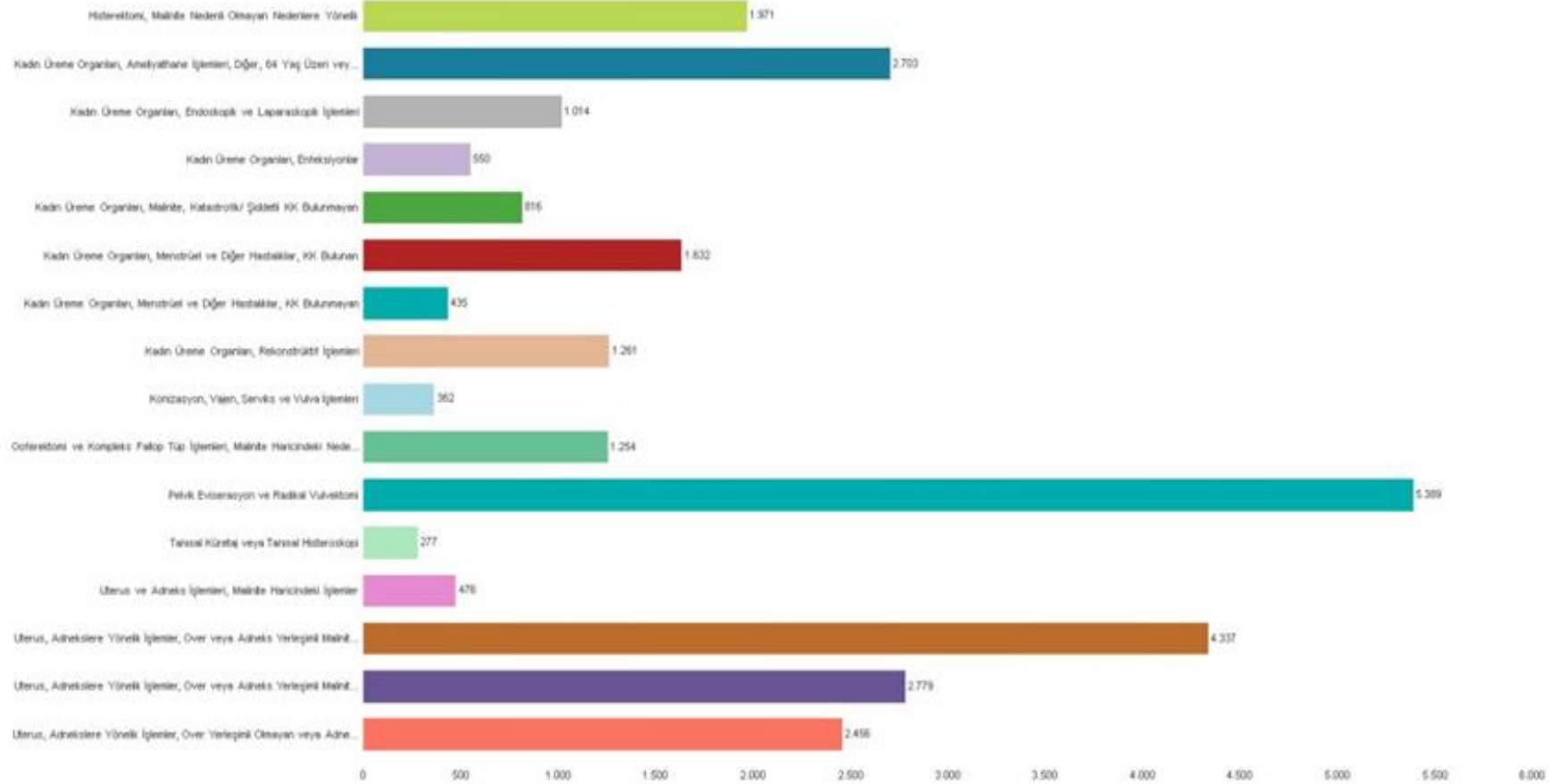
TİG\_ADI



Şekil 9.1.69 MTS\_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

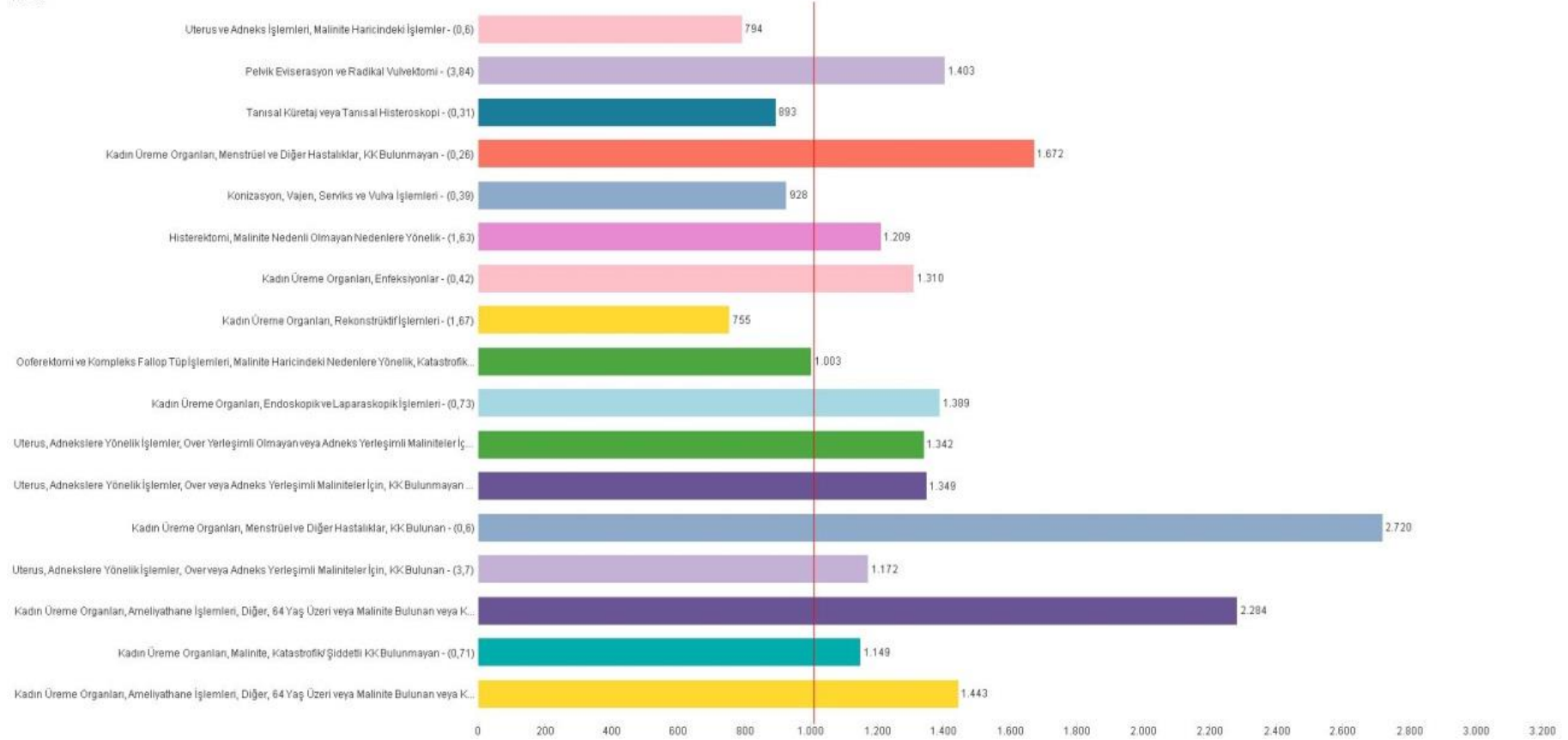
Toplam Dosya Tutarı: 789.170

TIG\_ADI



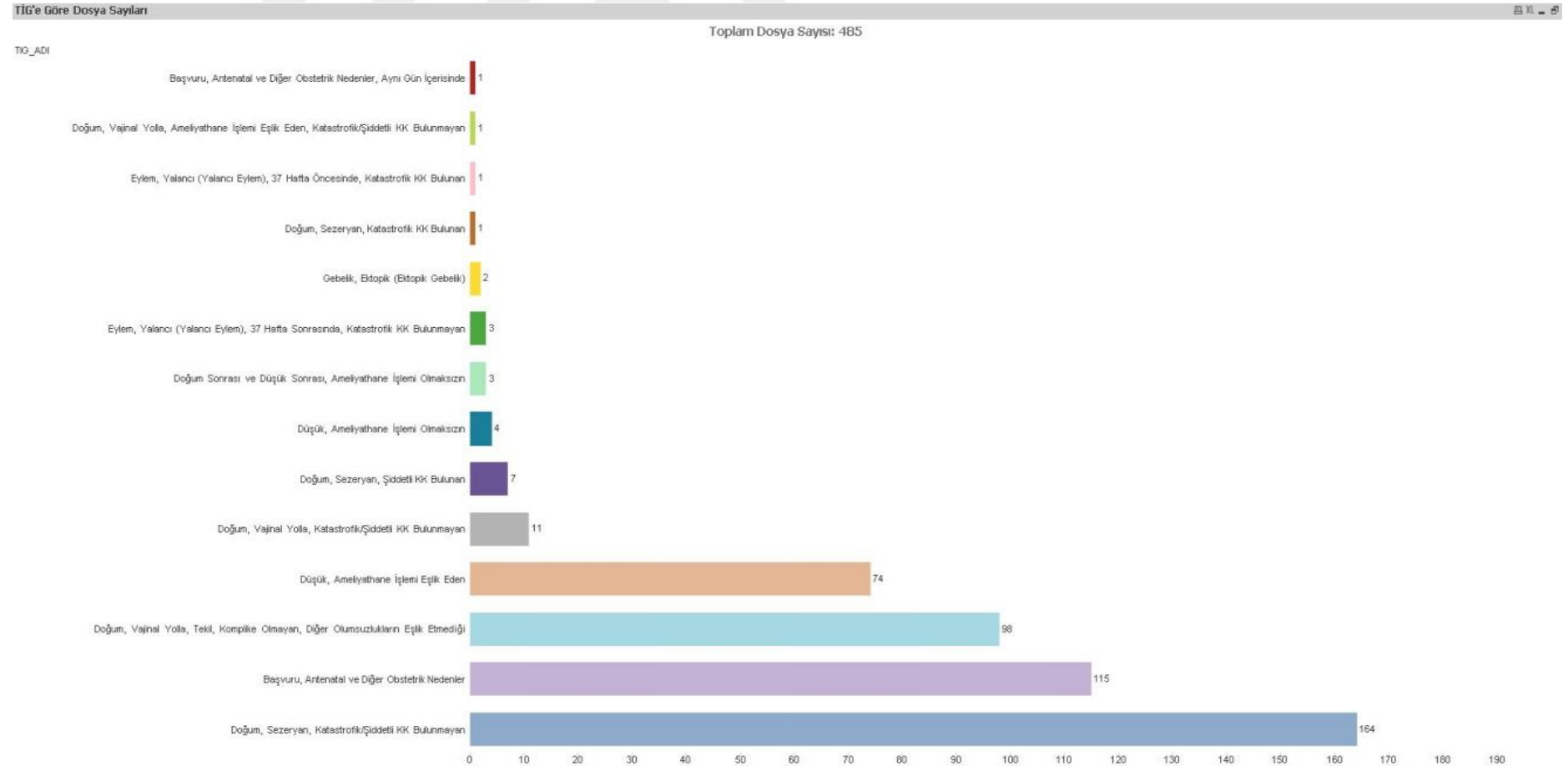
Şekil 9.1.70 MTS\_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİG Adı

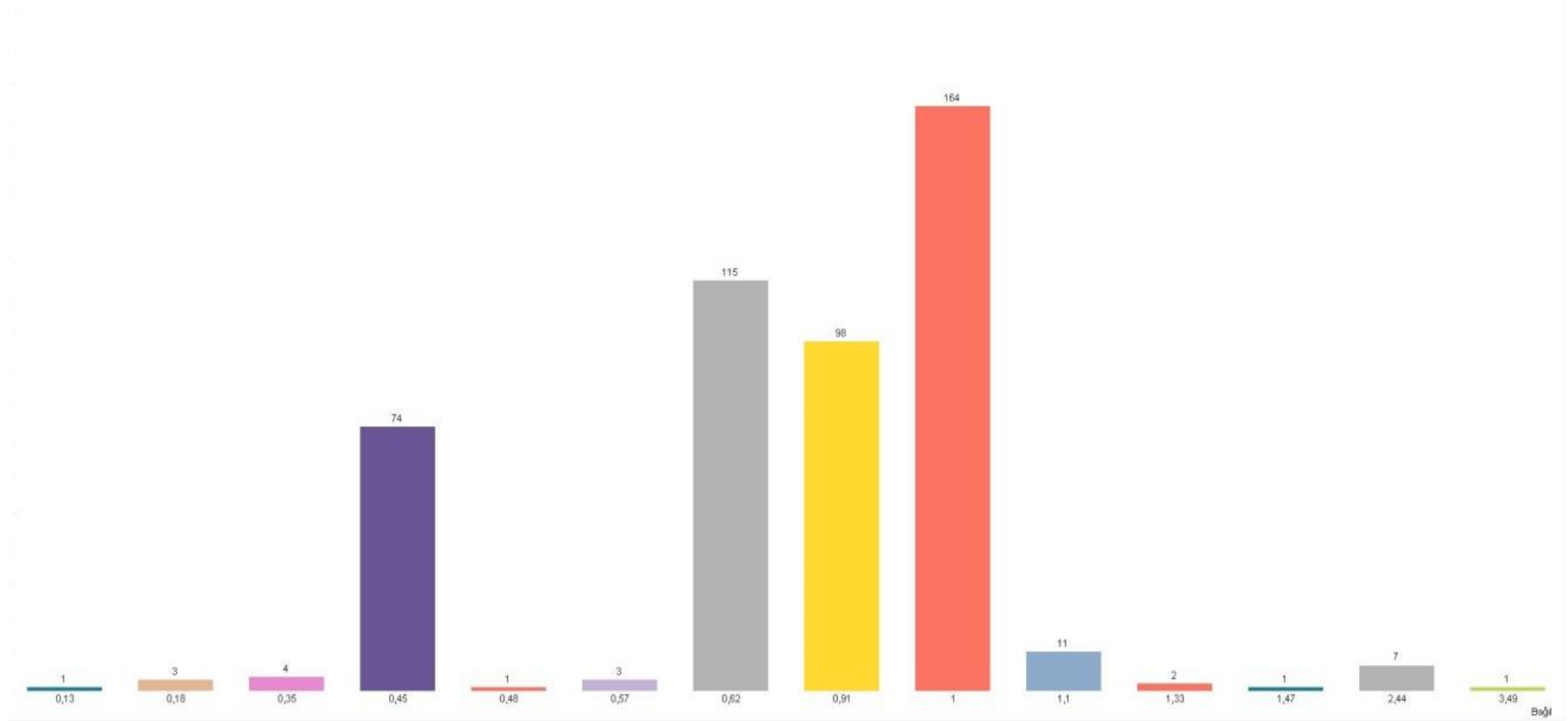


Şekil 9.1.71 MTS\_13 Kadın Üreme Organları Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.14 Gebelik,doğum ve lohusalık analizleri



Şekil 9.1.72 MTS\_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalığa Göre TİG Dosya Sayıları

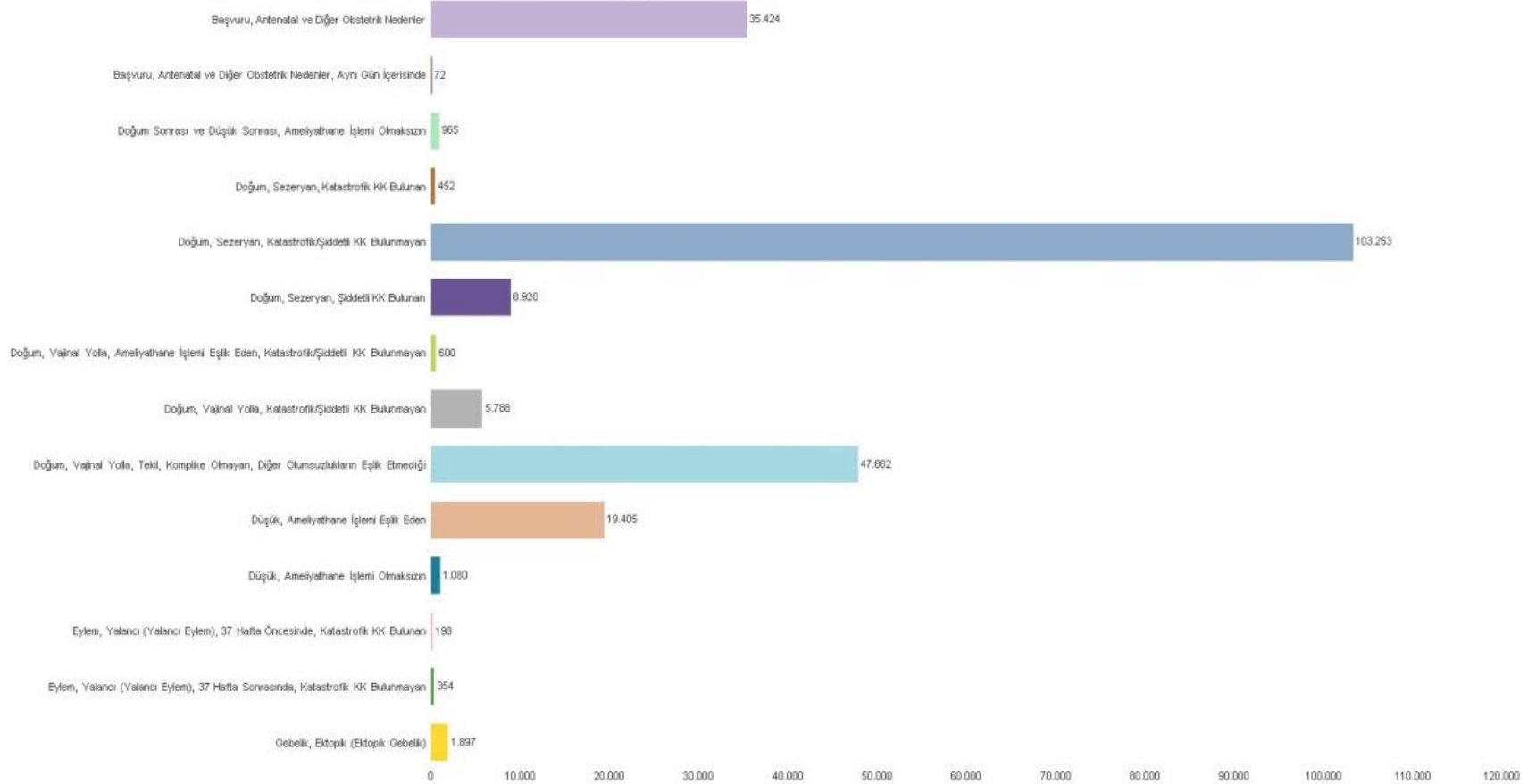


Şekil 9.1.73 MTS\_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 226.290

TIG\_ADI



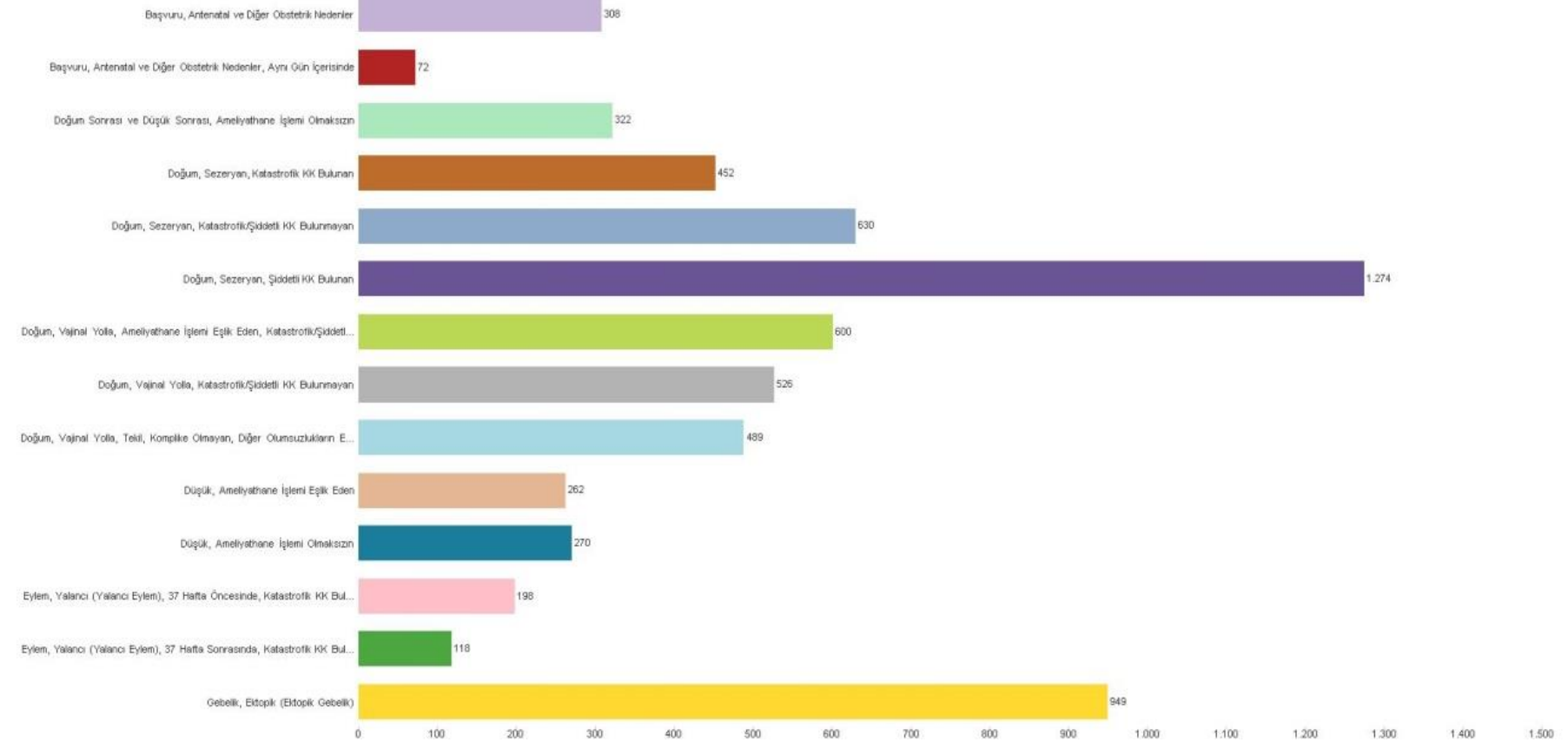
Şekil 9.1.74 MTS\_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları



Toplam Dosya Tutarı: 226.290

TİG\_ADI



Şekil 9.1.75 MTS\_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar



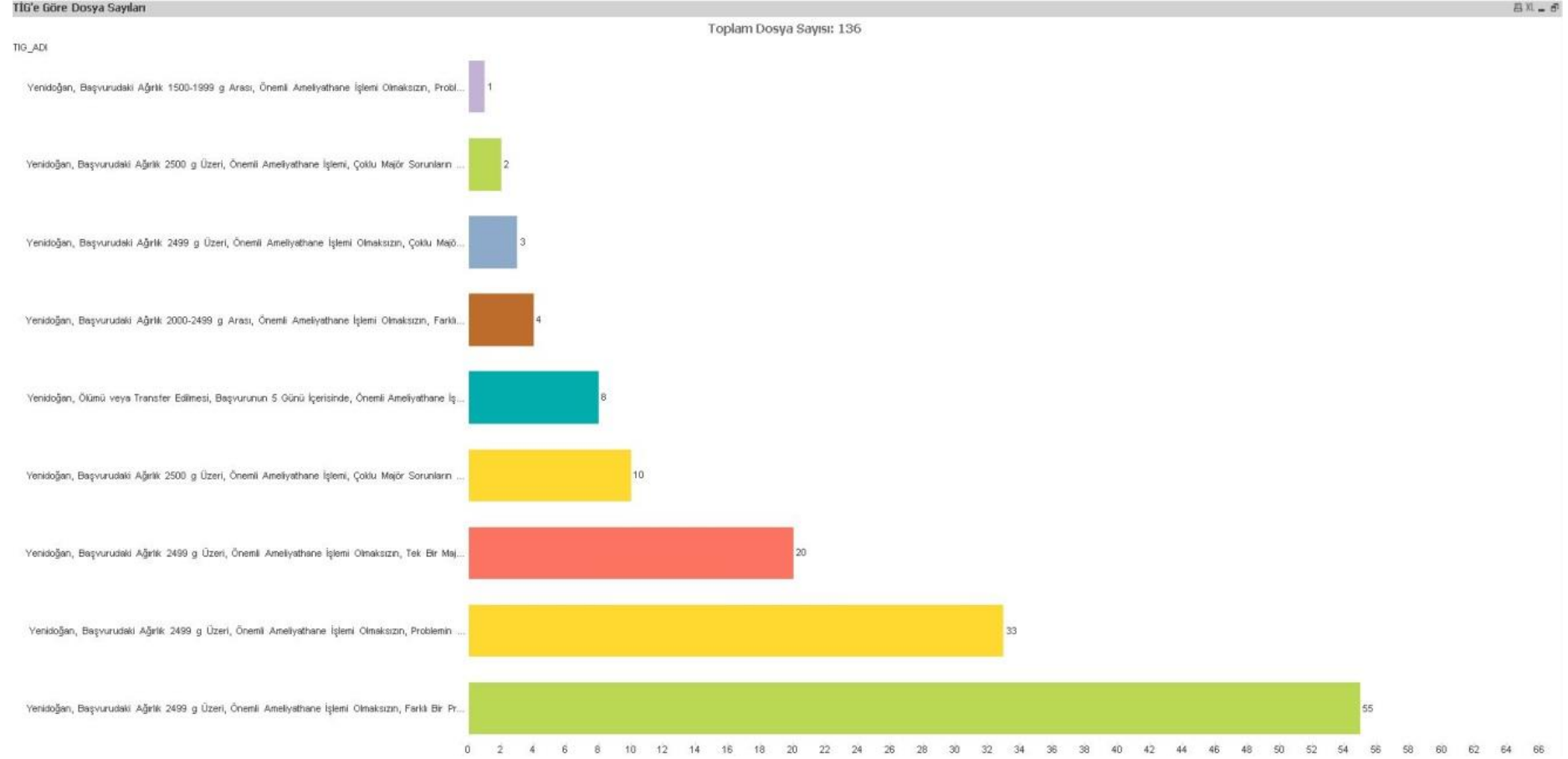
Bağıl Değer Başına Tutar: 567

TİG Adı



Şekil 9.1.76 MTS\_14 Gebelik, Doğum ve Lohusalık Bağlı Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.15 Yenidoğan(ve diğer neonatlar) analizleri

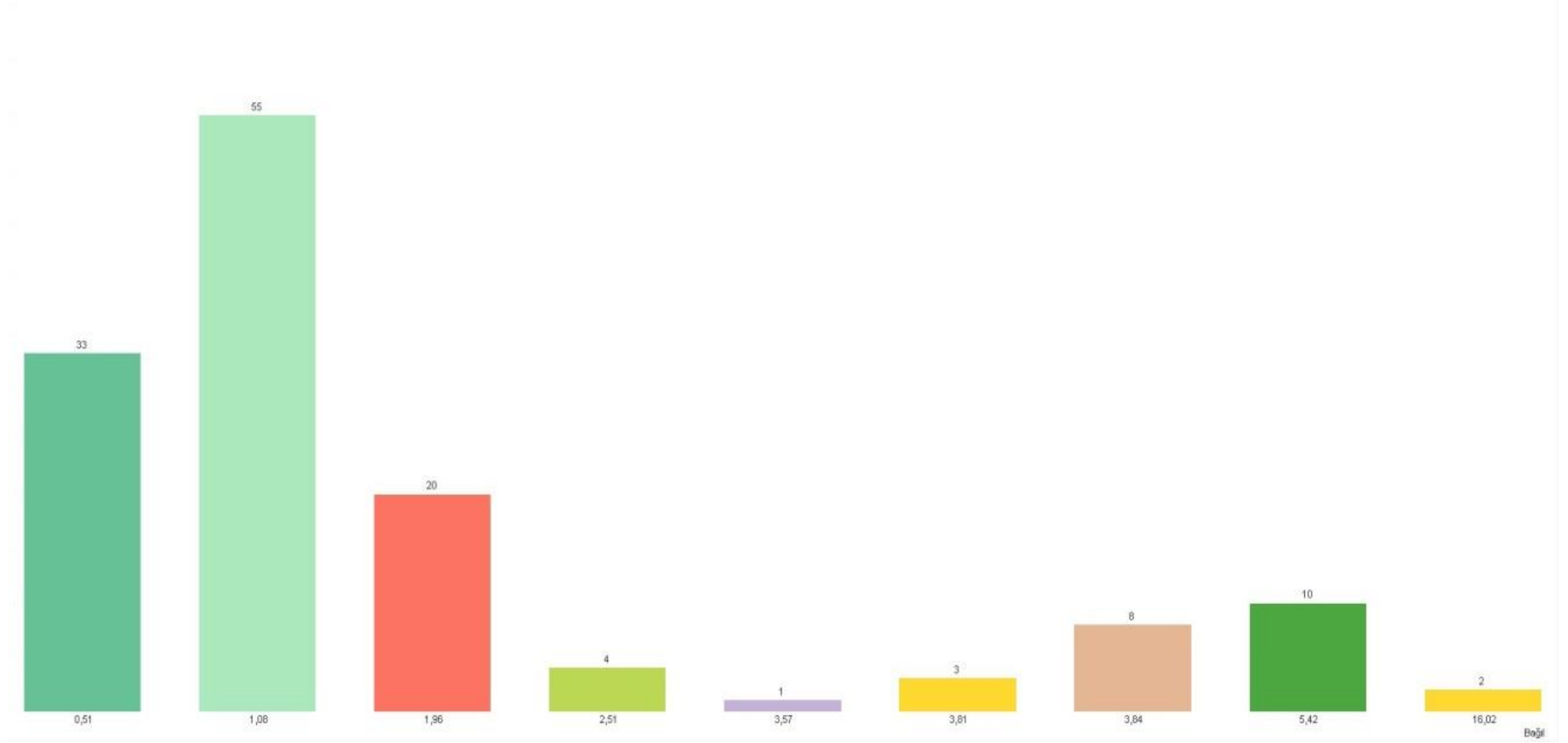


Şekil 9.1.77 MTS\_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) Göre TİG Dosya Sayıları

Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Sayısı: 135

8 10 12

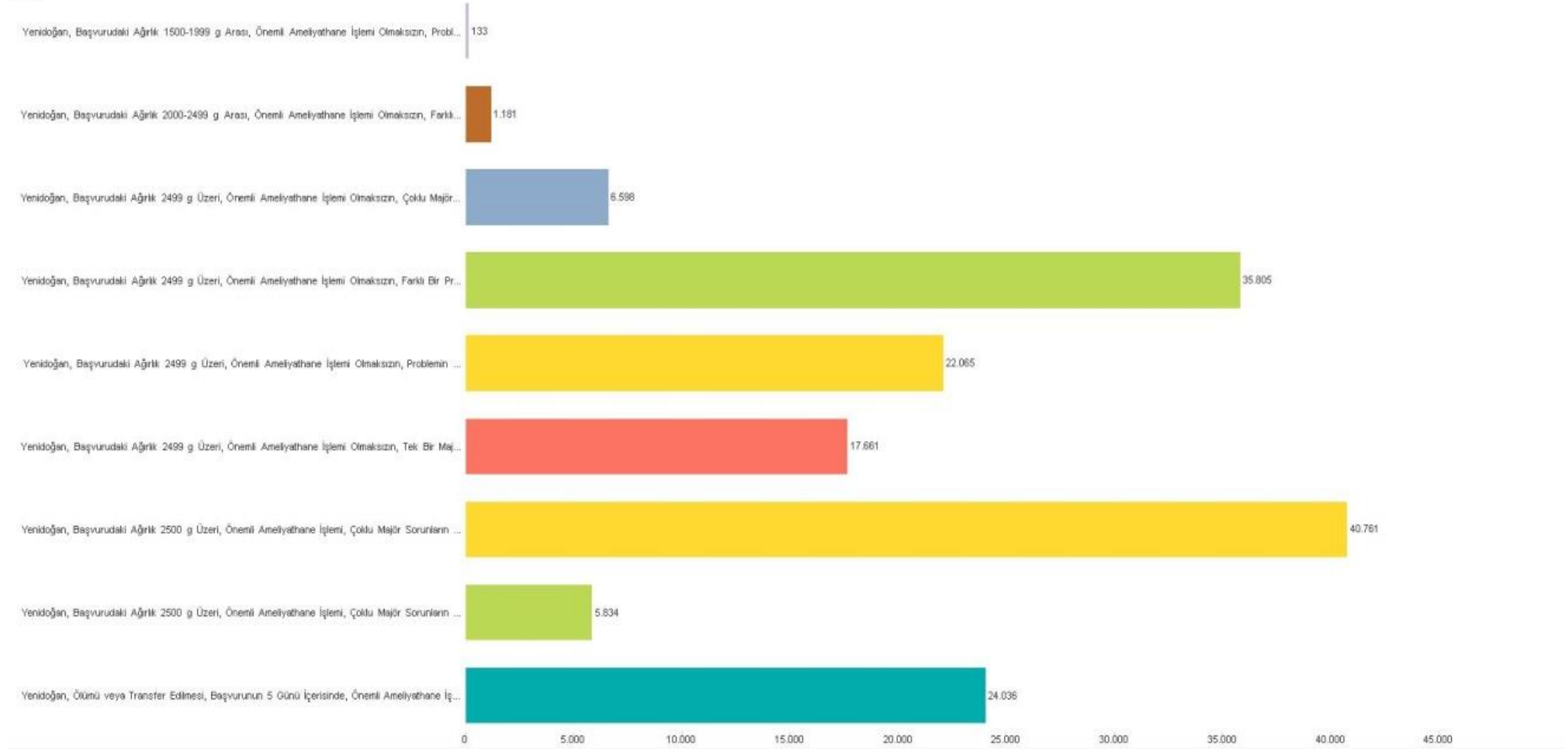


Şekil 9.1.78 MTS\_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 154.075

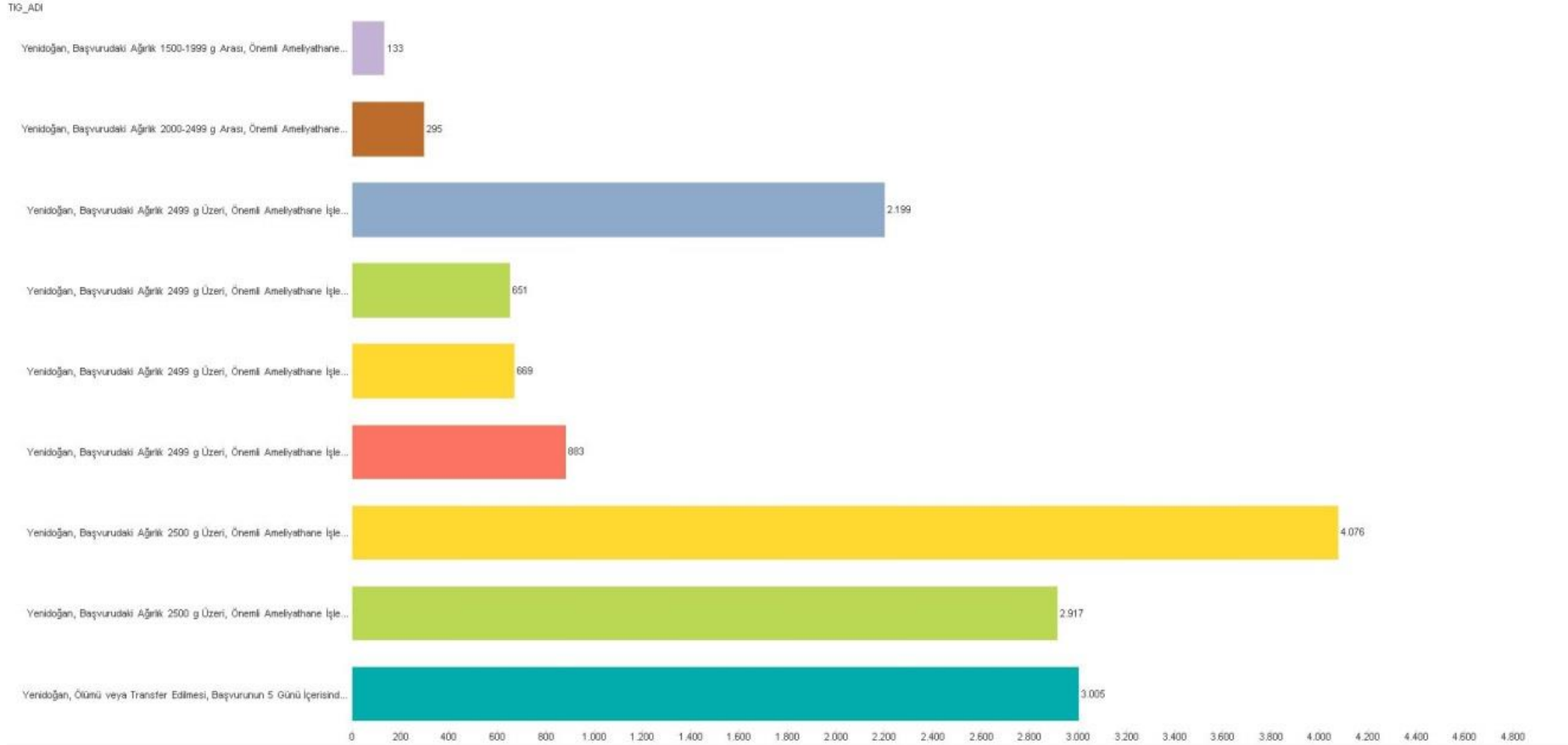
TİG\_ADI



Şekil 9.1.79 MTS\_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

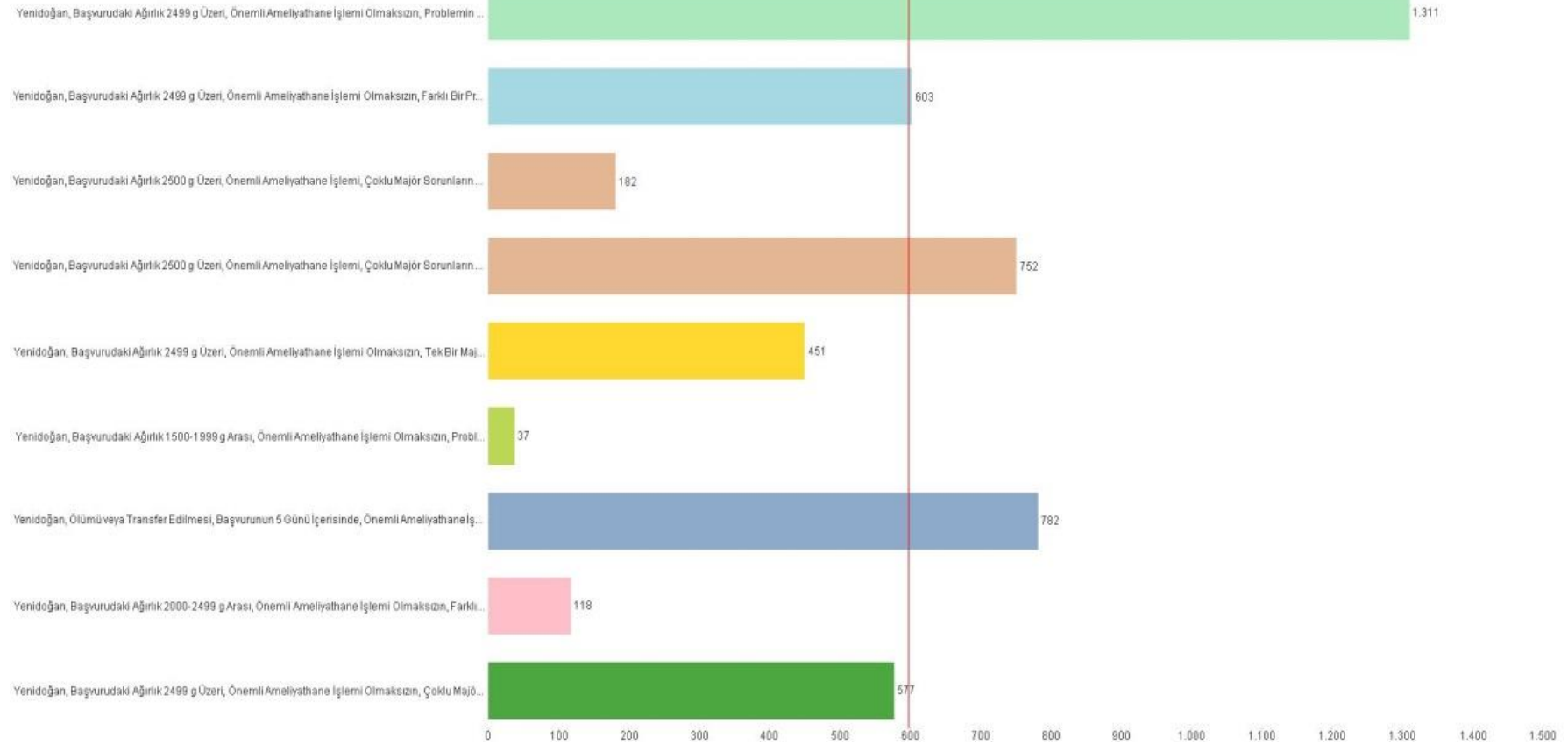
TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 154.075



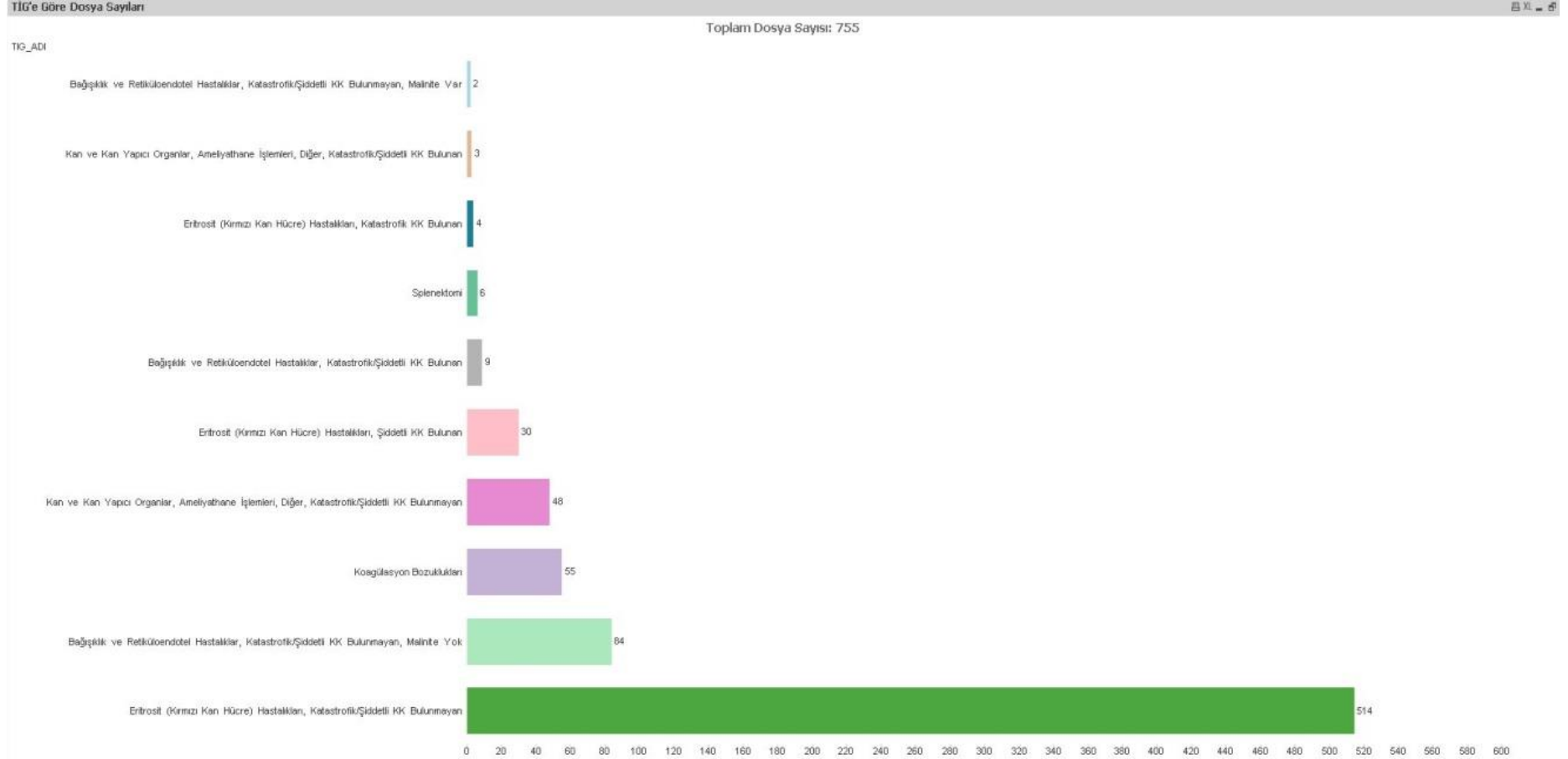
Şekil 9.1.80MTS\_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

TİG Adı

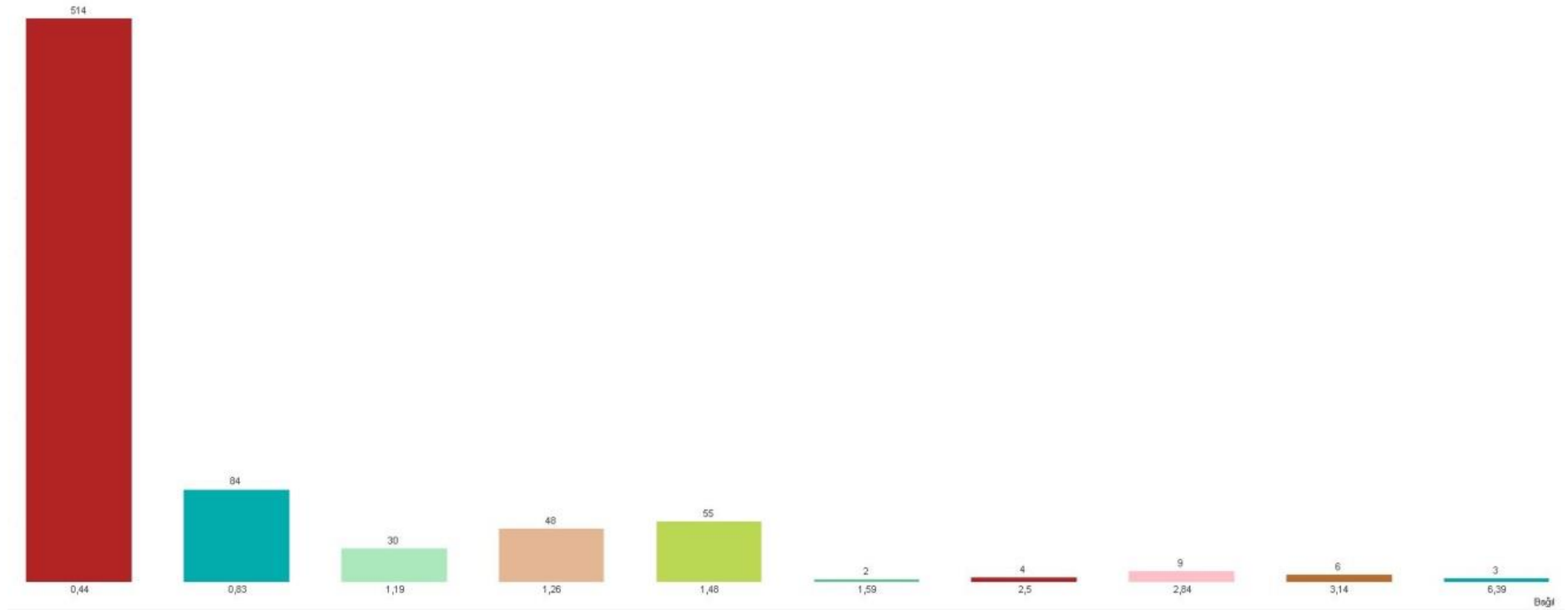


Şekil 9.1.81 MTS\_15 Yenidoğan(ve Diğer Neonatlar) Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.16 Kan ve kan yapıcı organların ve bağışıklık kökenli hastalıkları analizleri



Şekil 9.1.82 MTS\_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



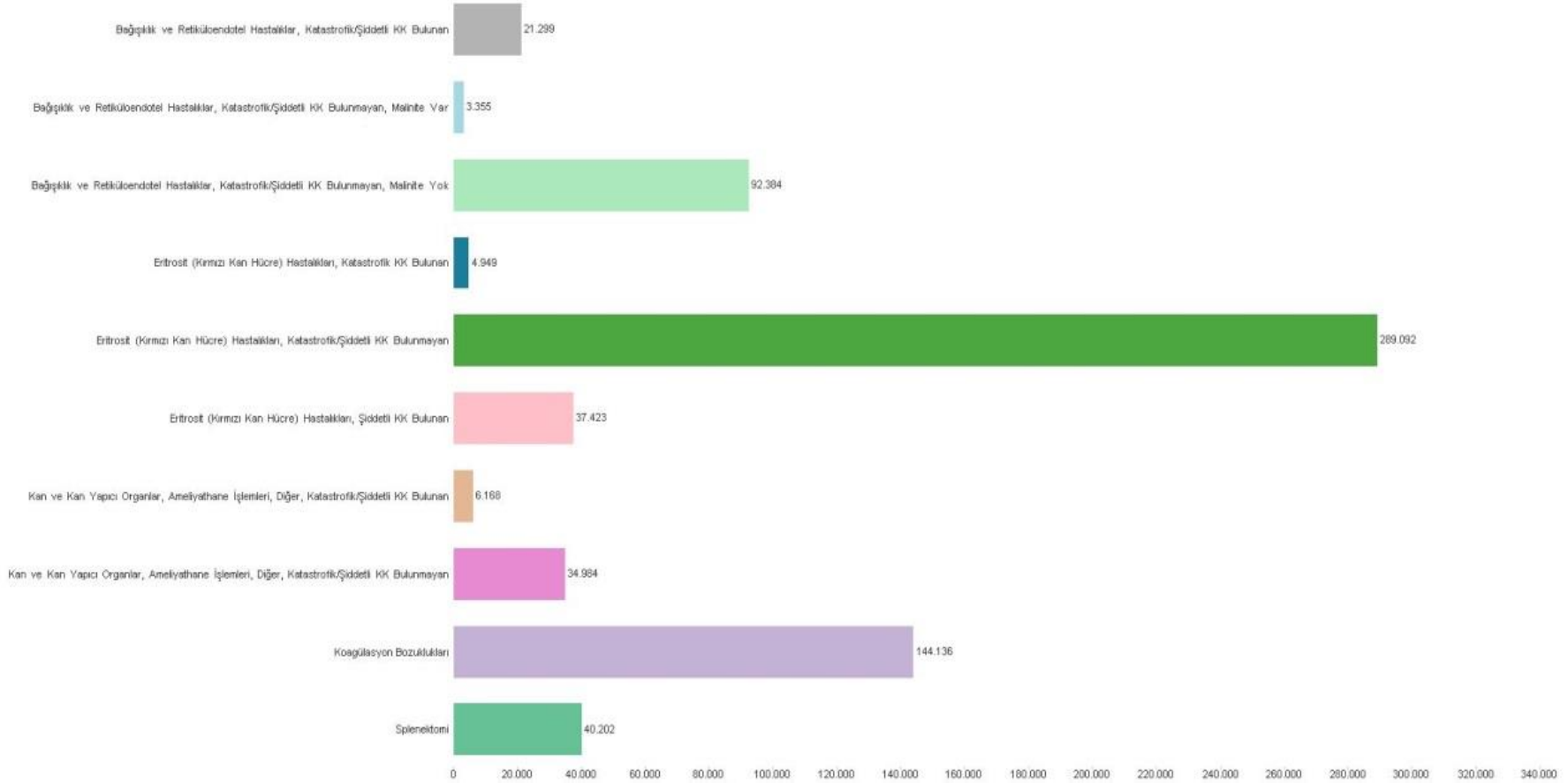
Şekil 9.1.83 MTS\_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



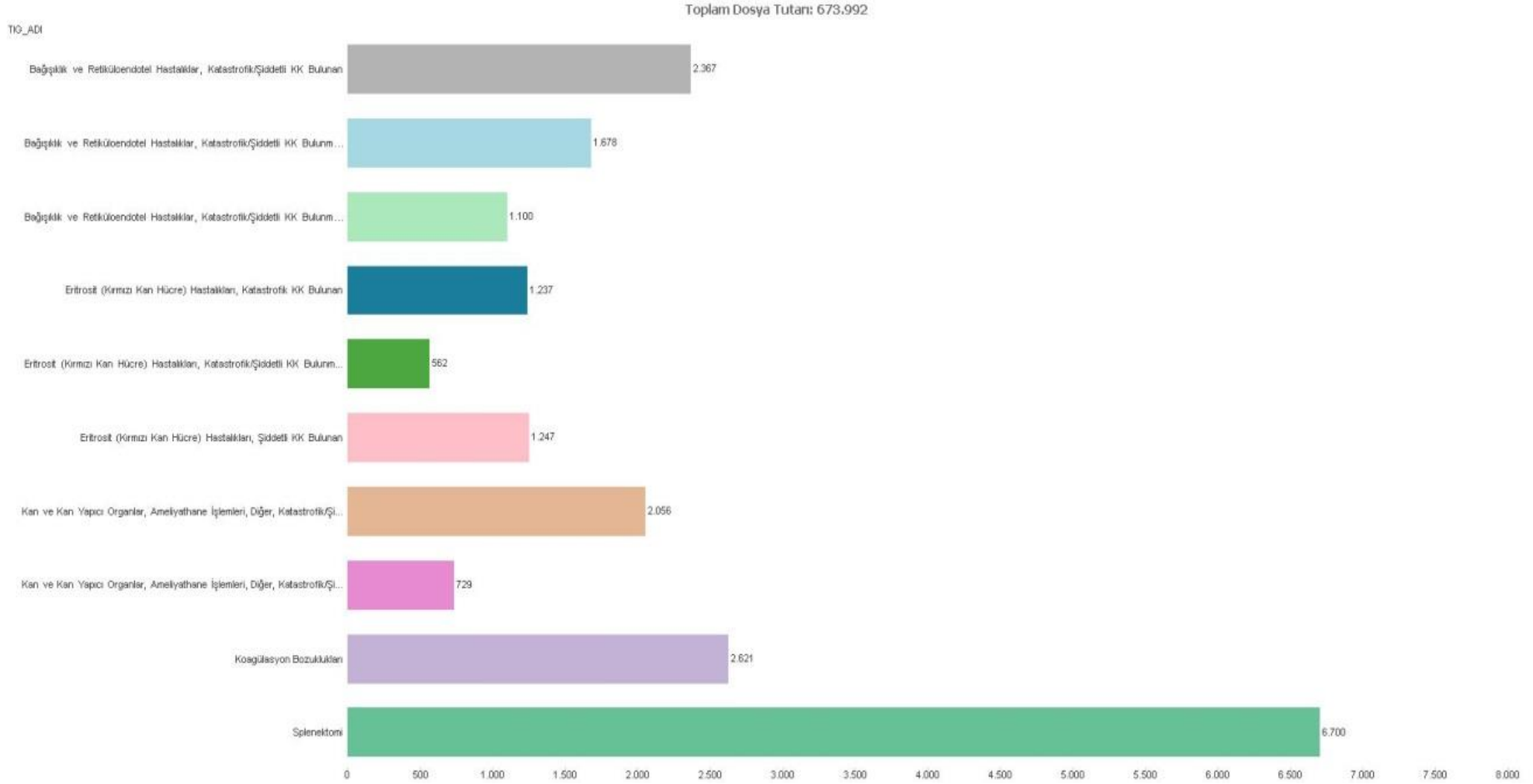
TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 673.992

TIG\_ADI

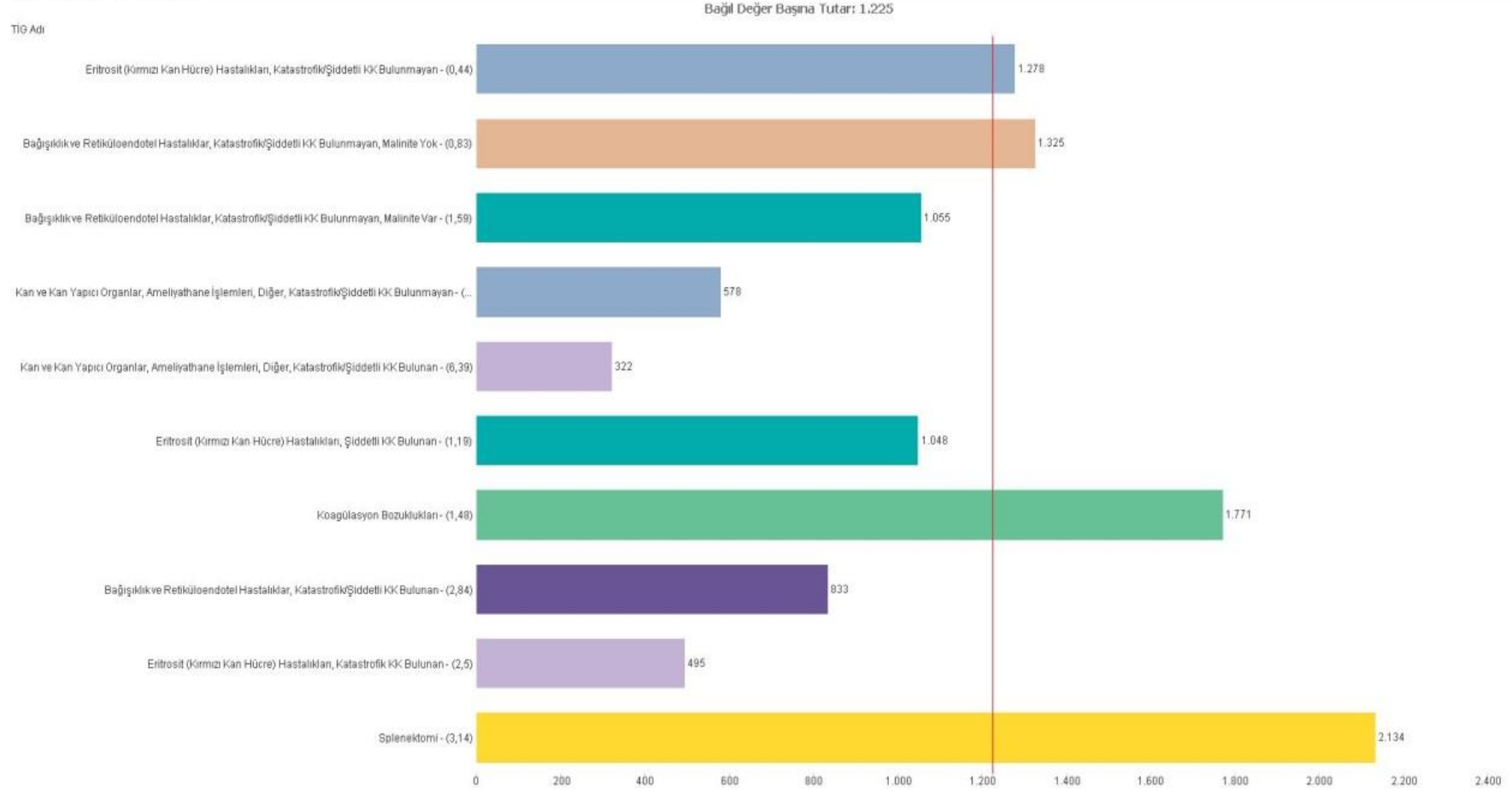


Şekil 9.1.84 MTS\_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



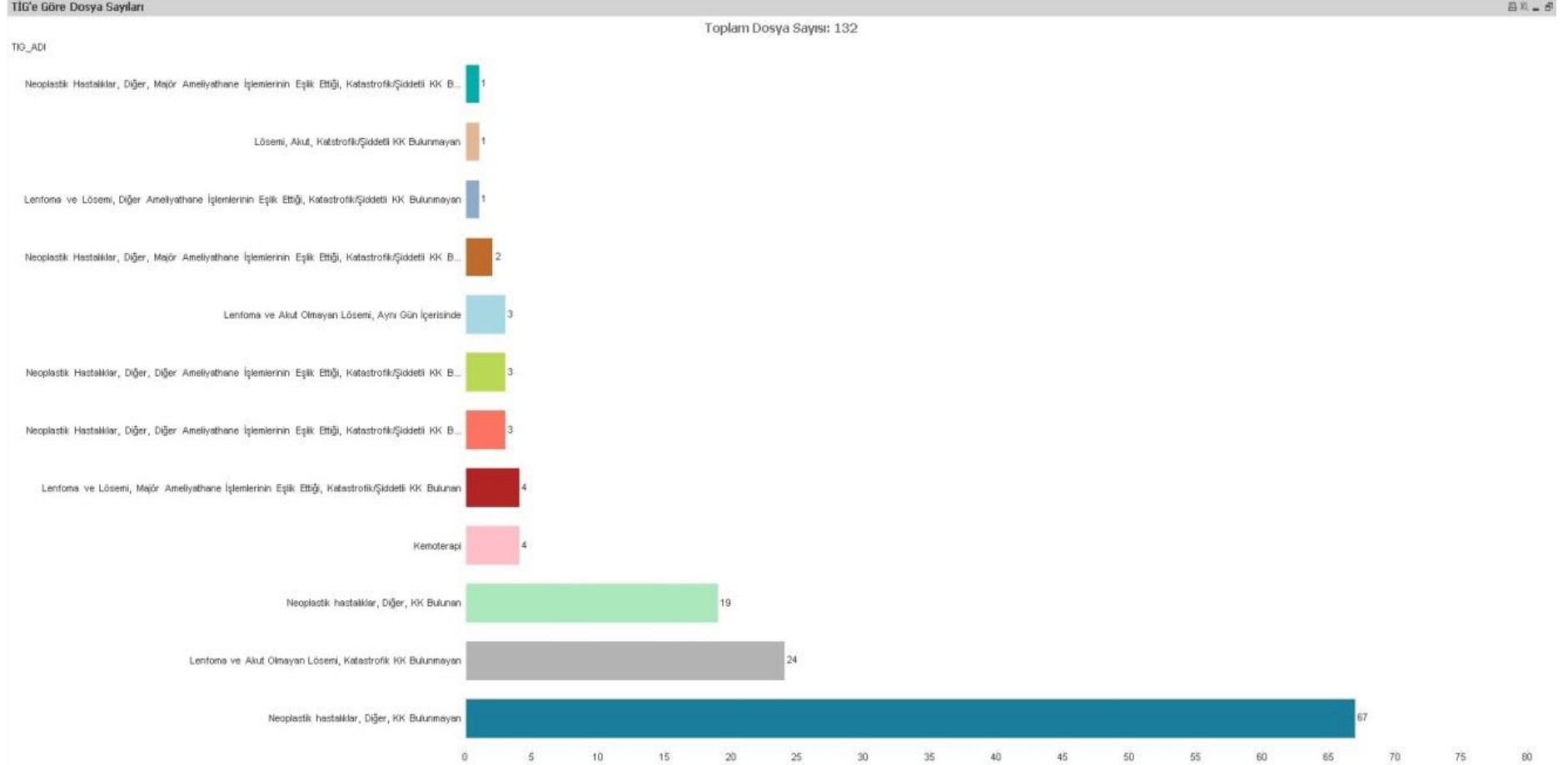
Şekil 9.1.85 MTS\_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

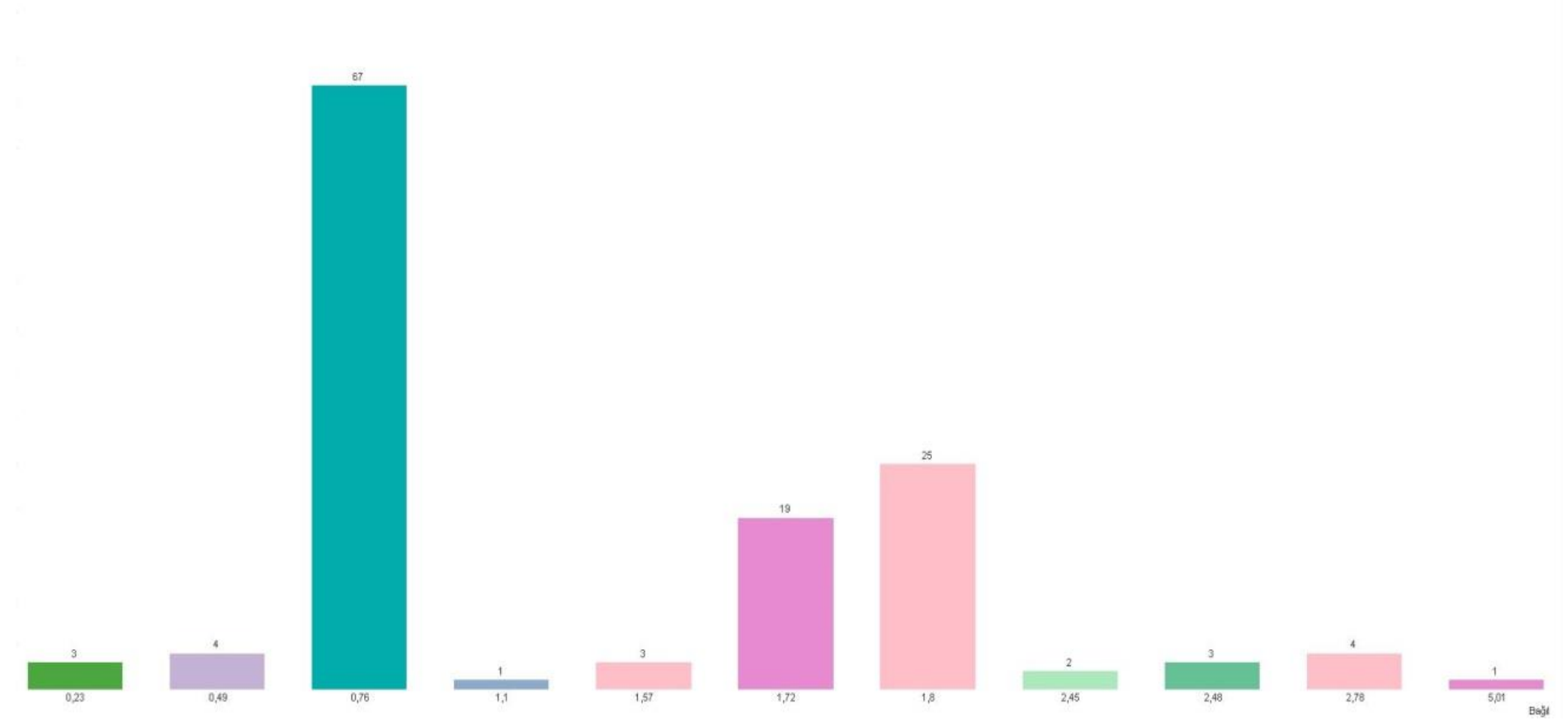


Şekil 9.1.86 MTS\_16 Kan ve Kan Yapıcı Organların ve Bağışıklık Kökenli Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.17 Neoplastik hastalıklar (hematolojik & solid neoplazmalar) analizleri



Şekil 9.1.87 MTS\_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) Göre TİG Dosya Sayıları

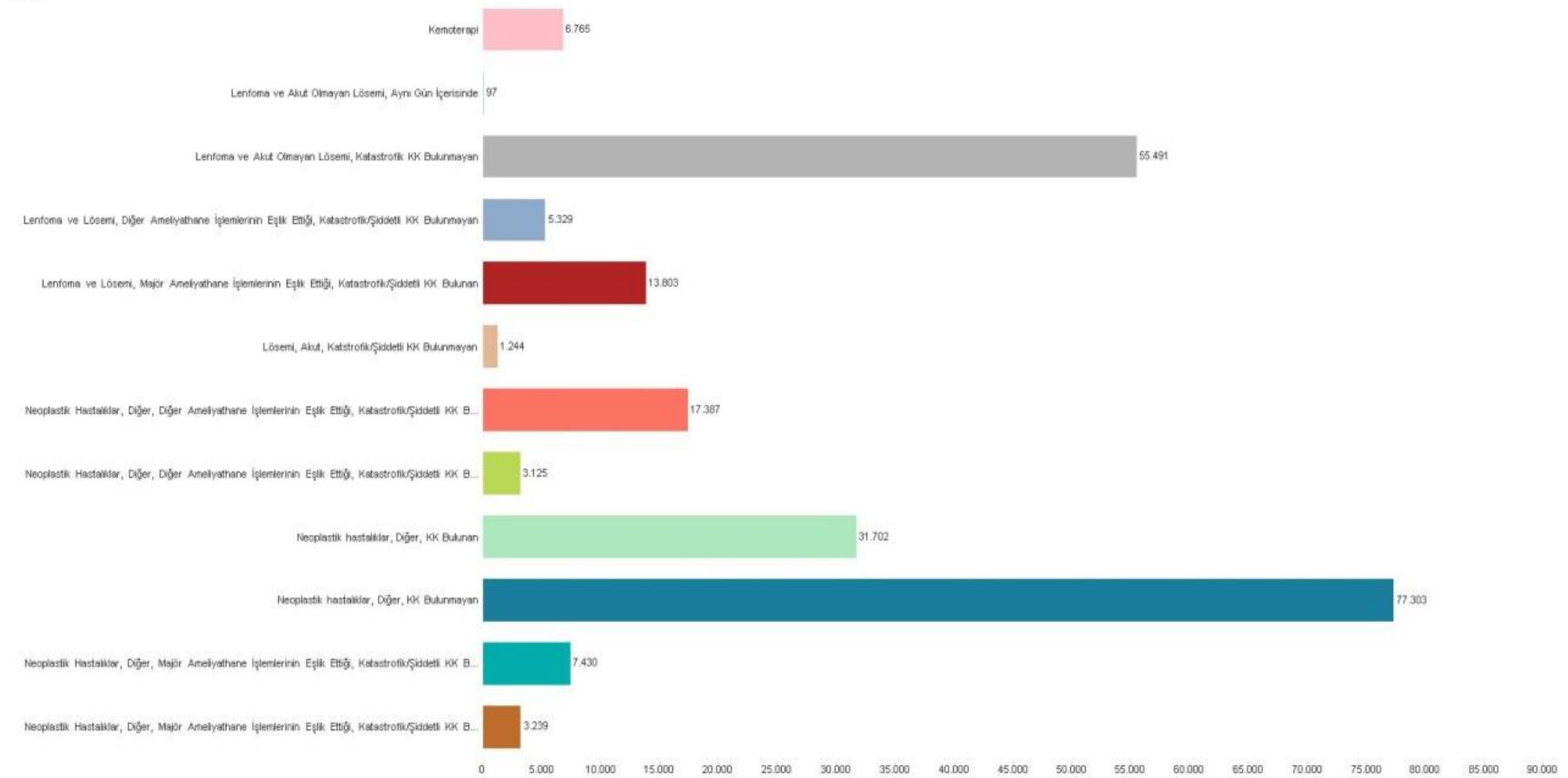


Şekil 9.1.88MTS\_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 222.914

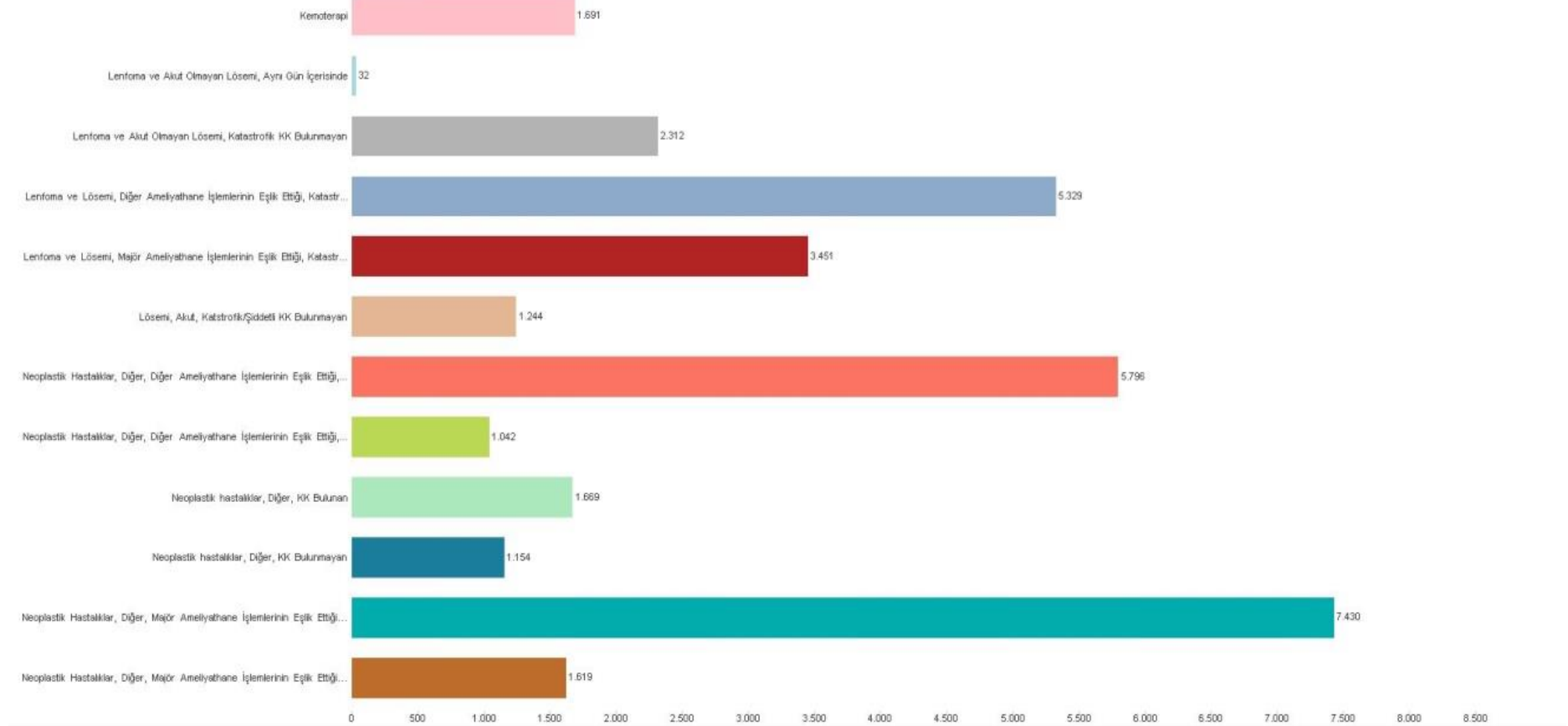
TİG\_ADI



Şekil 9.1.89 MTS\_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik & Solid Neoplazmalar) TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

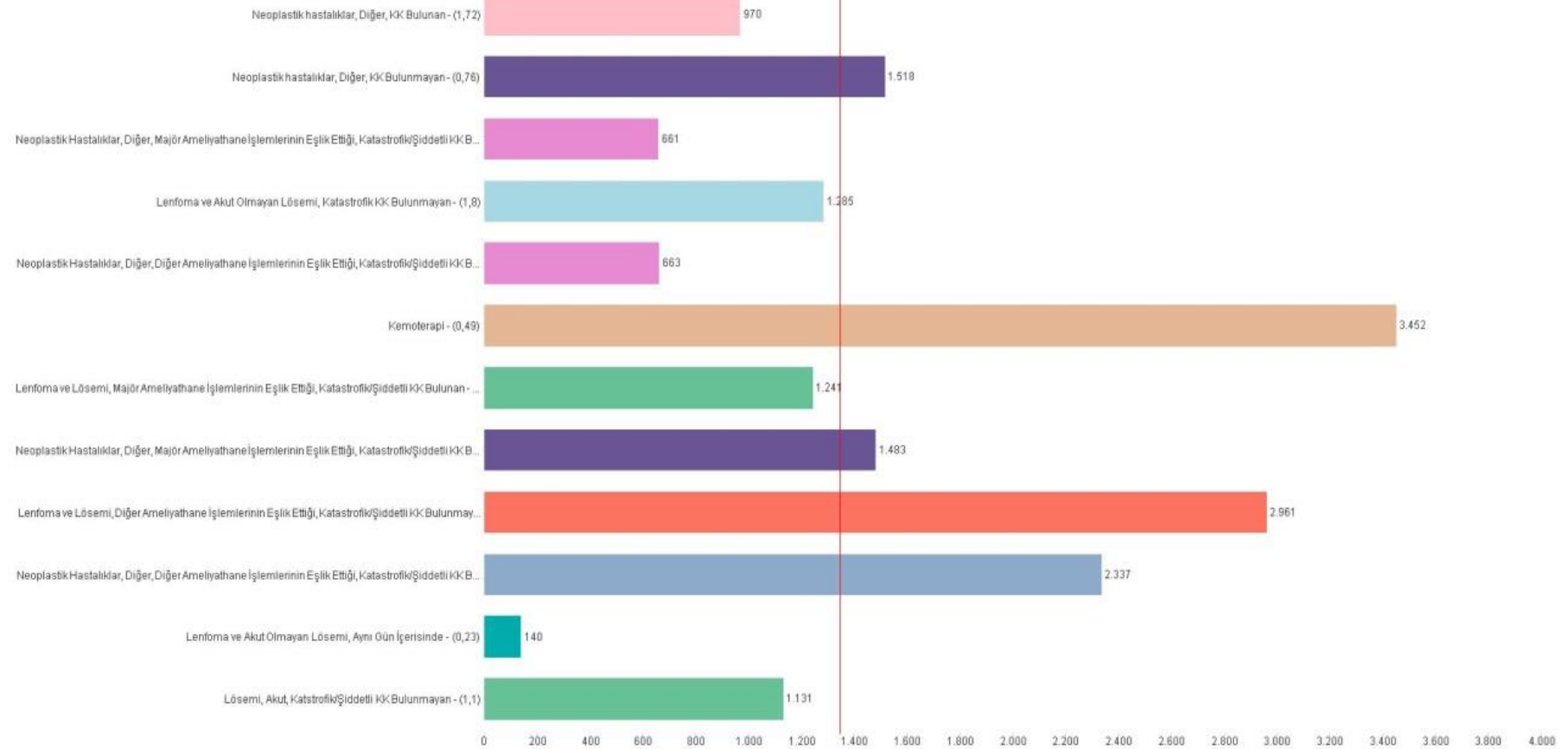
Toplam Dosya Tutarı: 222.914

TIG\_ADI



Şekil 9.1.90 MTS\_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik &amp; Solid Neoplazmalar) TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

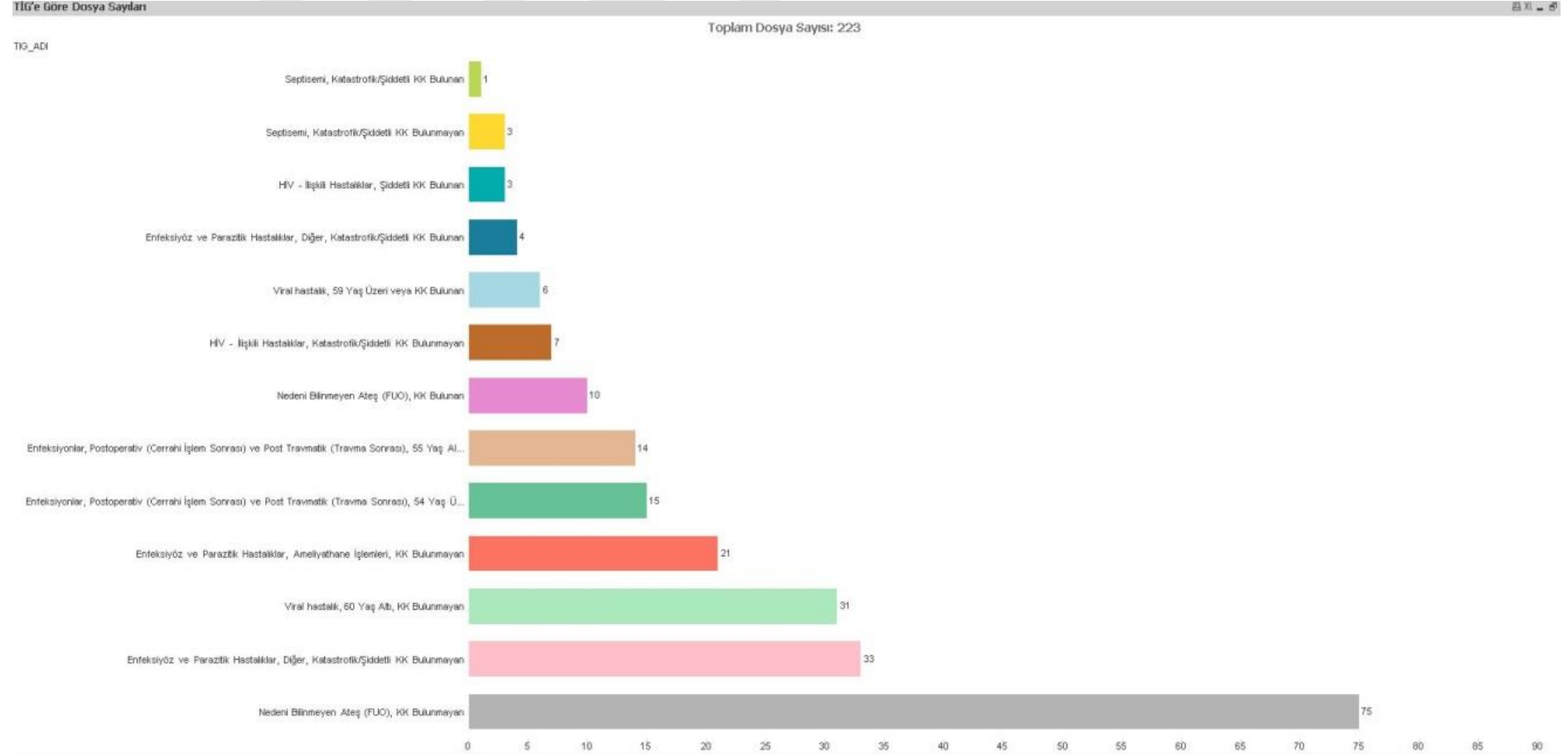
TİG Adı



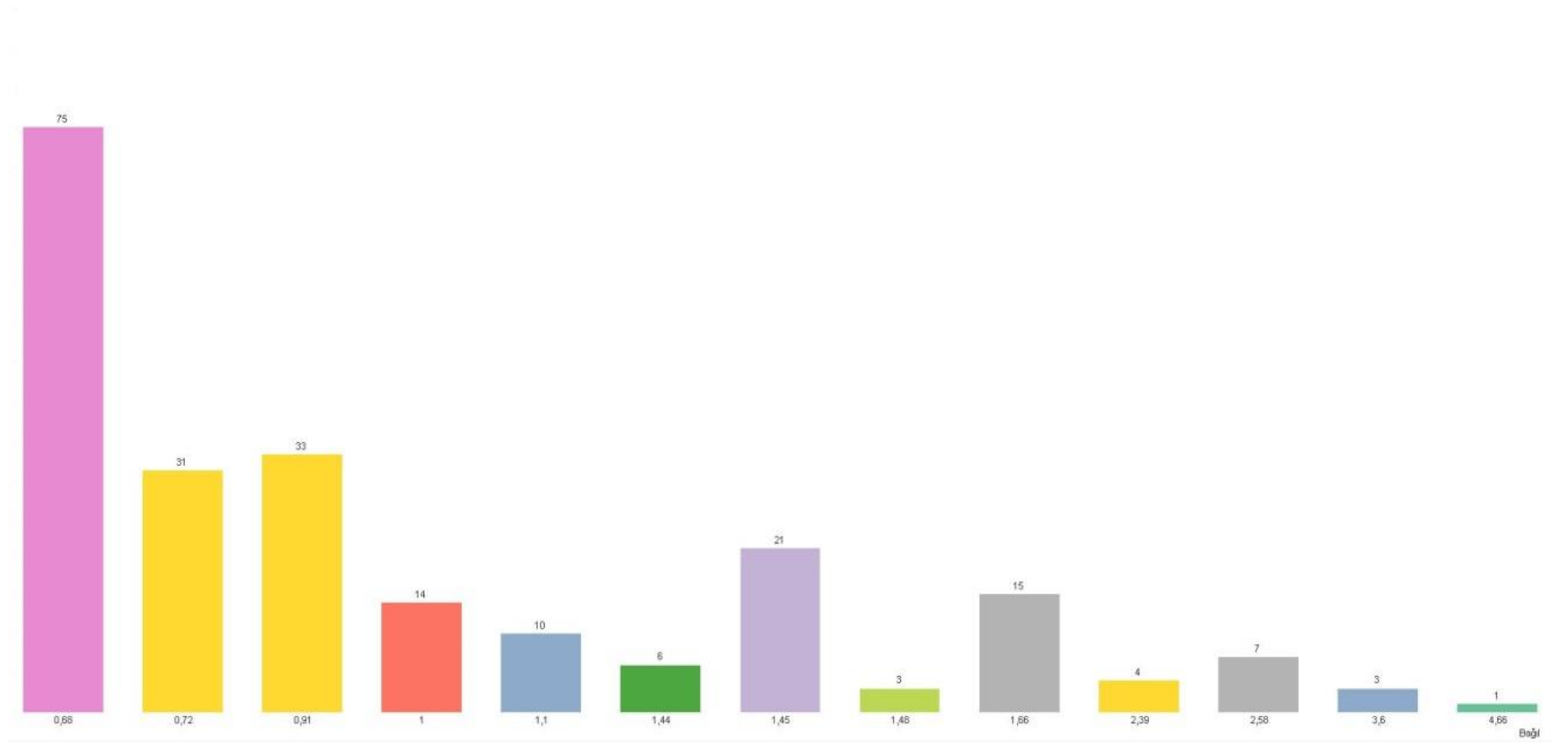
Şekil 9.1.91 MTS\_17 Neoplastik Hastalıklar (Hematolojik &amp; Solid Neoplazmalar) Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı



### 9.1.2.18 Enfeksiyöz ve parazitik hastalıkları analizleri

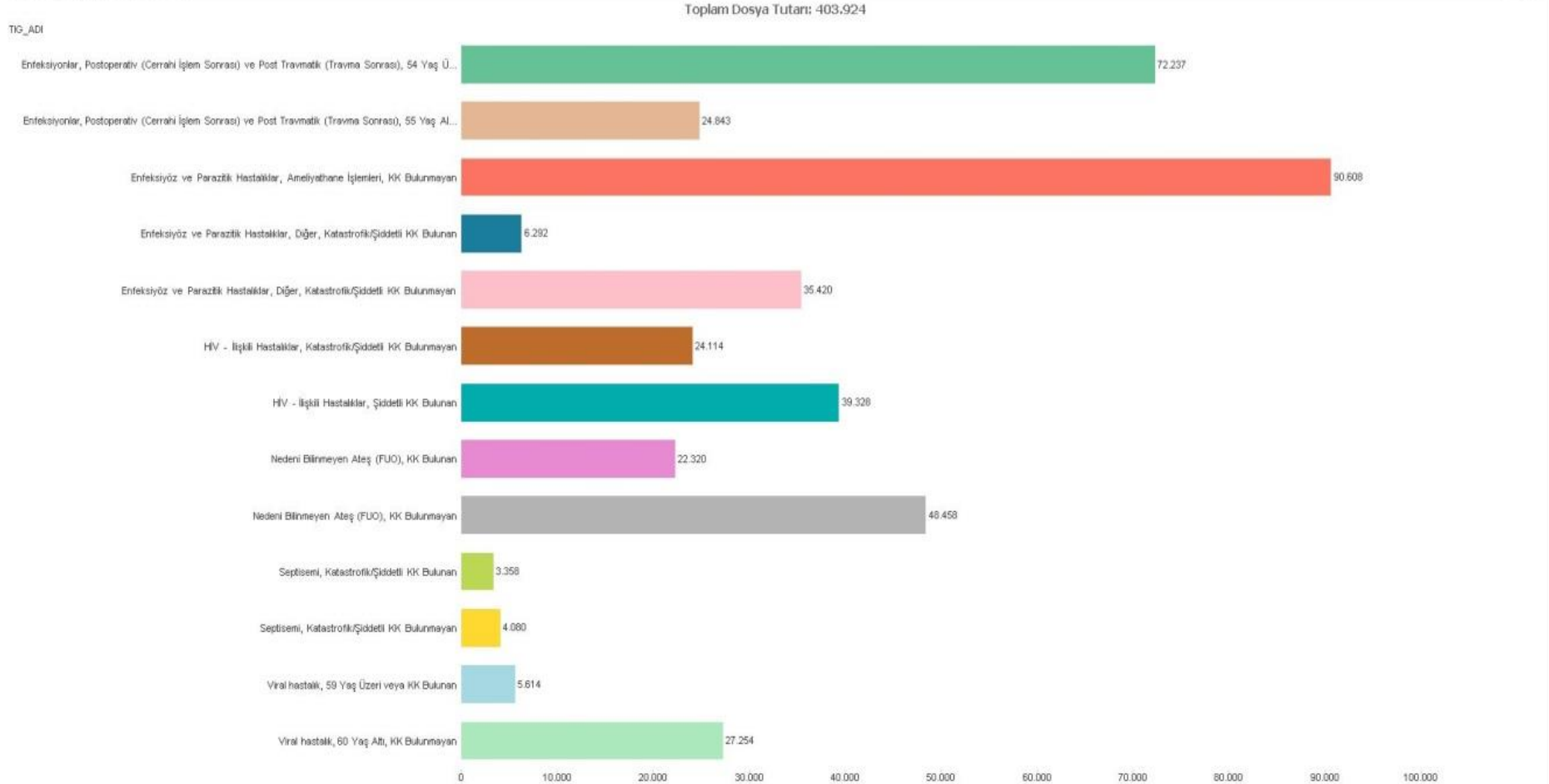


Şekil 9.1.92 MTS\_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklarına Göre TİG Dosya Sayıları



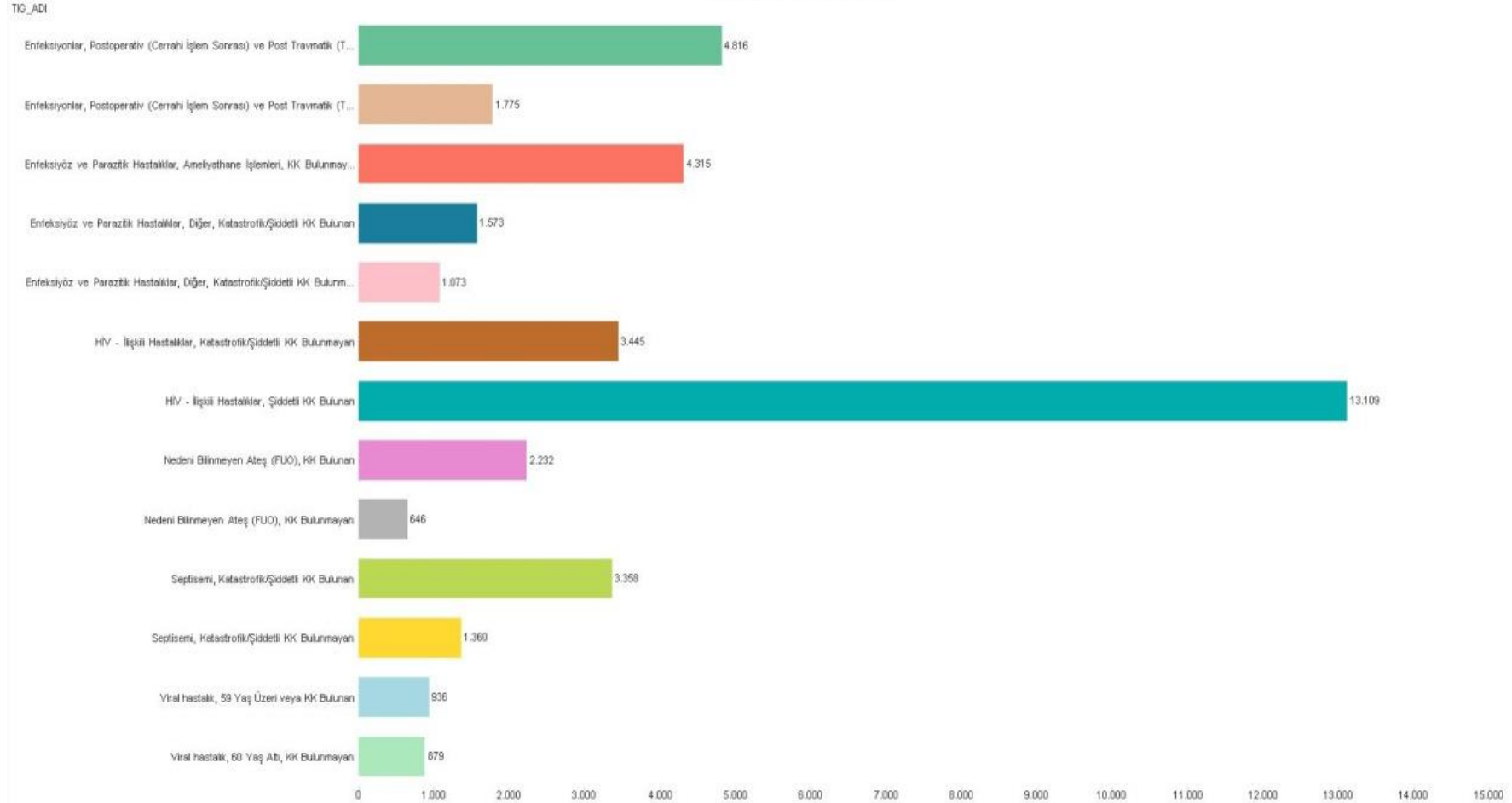
Şekil 9.1.93 MTS\_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

#### TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

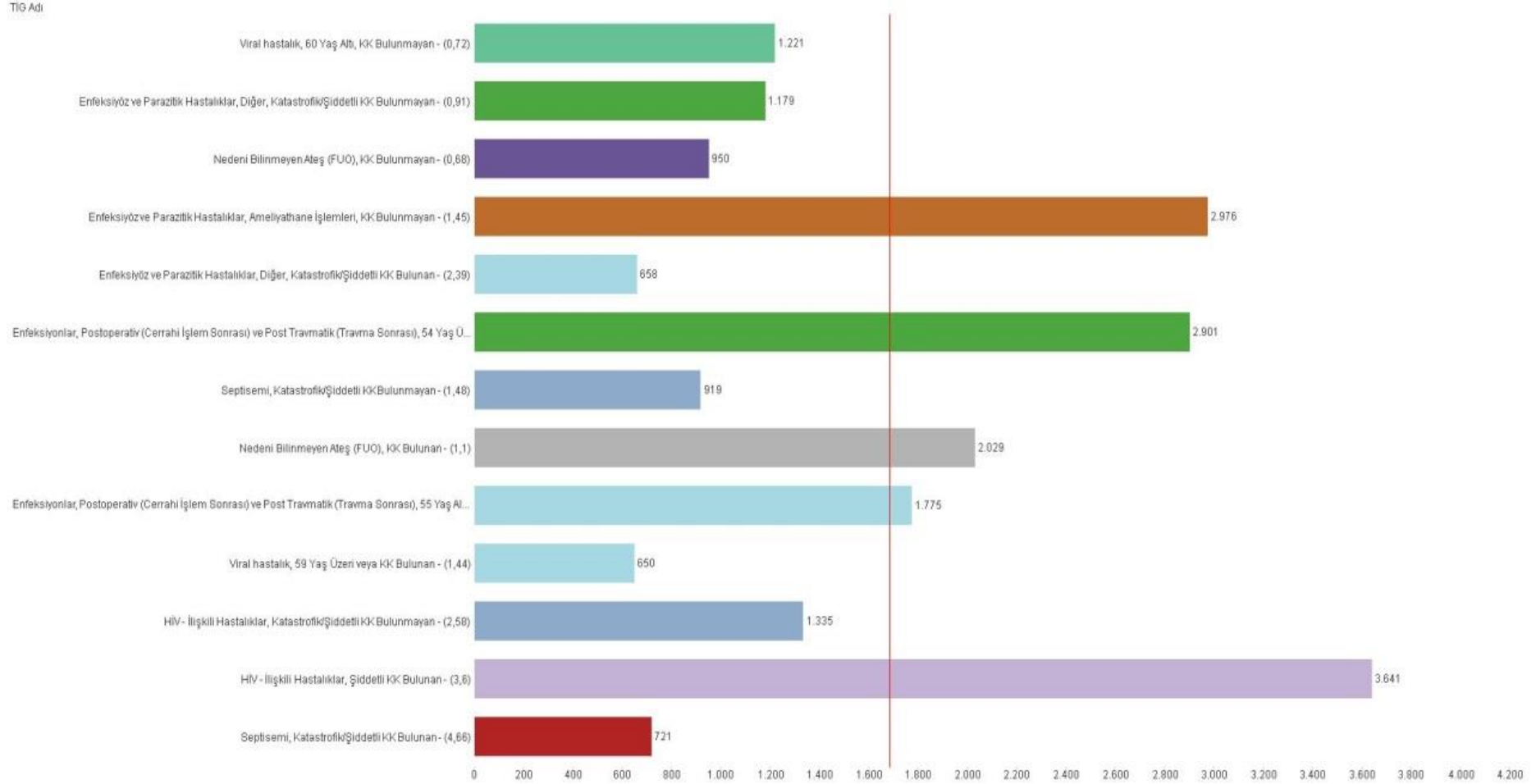


Şekil 9.1.94 MTS\_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 403.924

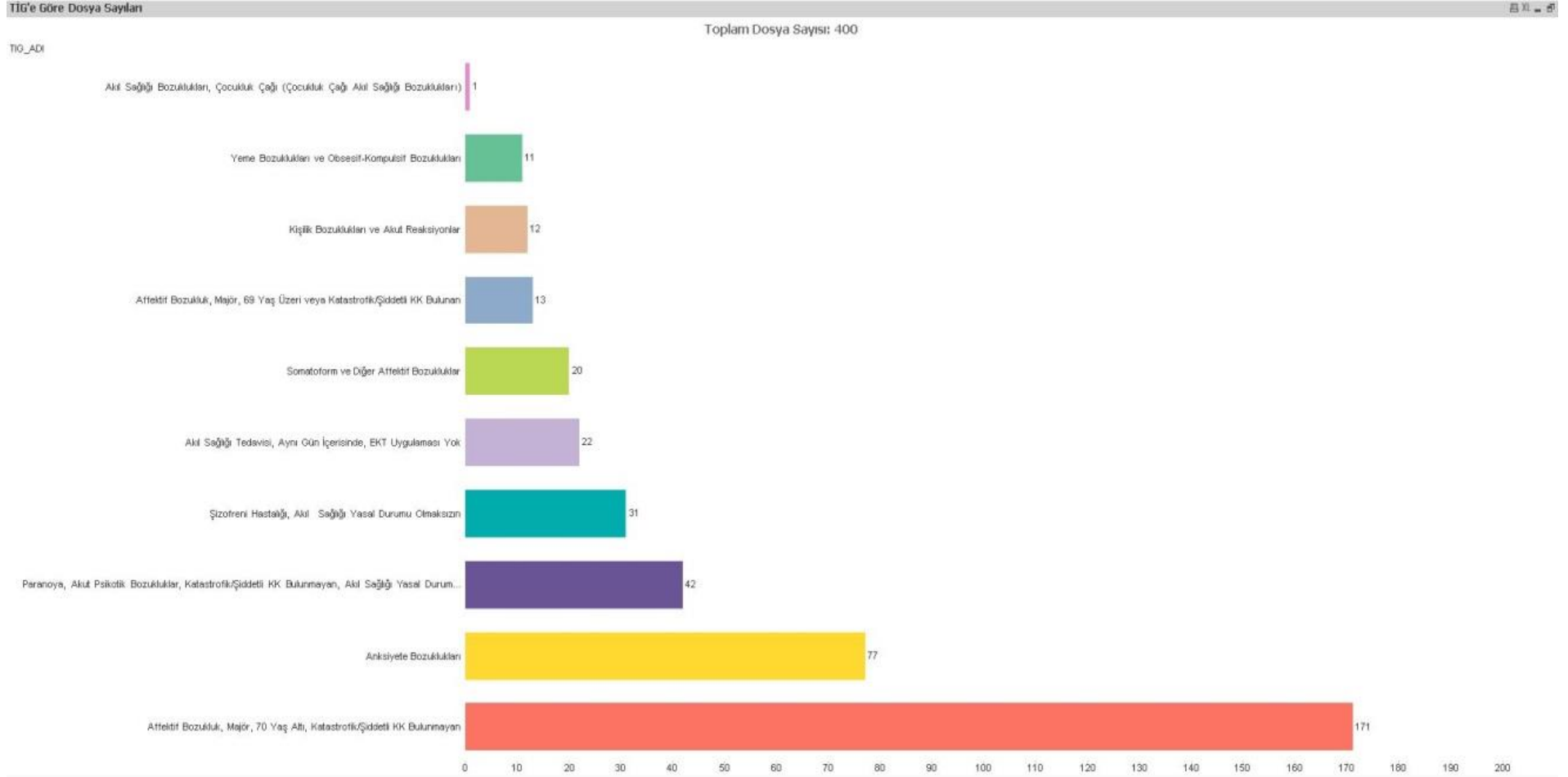


Şekil 9.1.95 MTS\_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

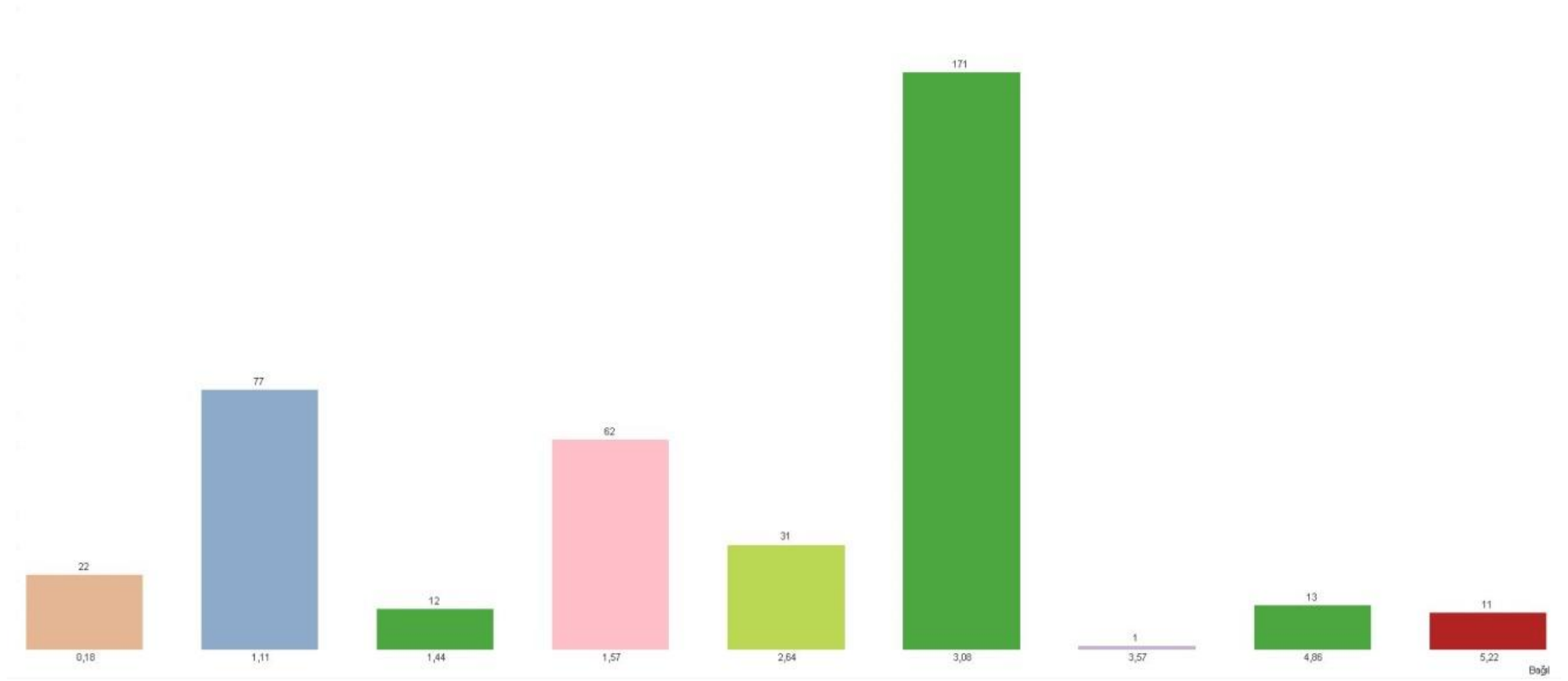


Şekil 9.1.96 MTS\_18 Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıkları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

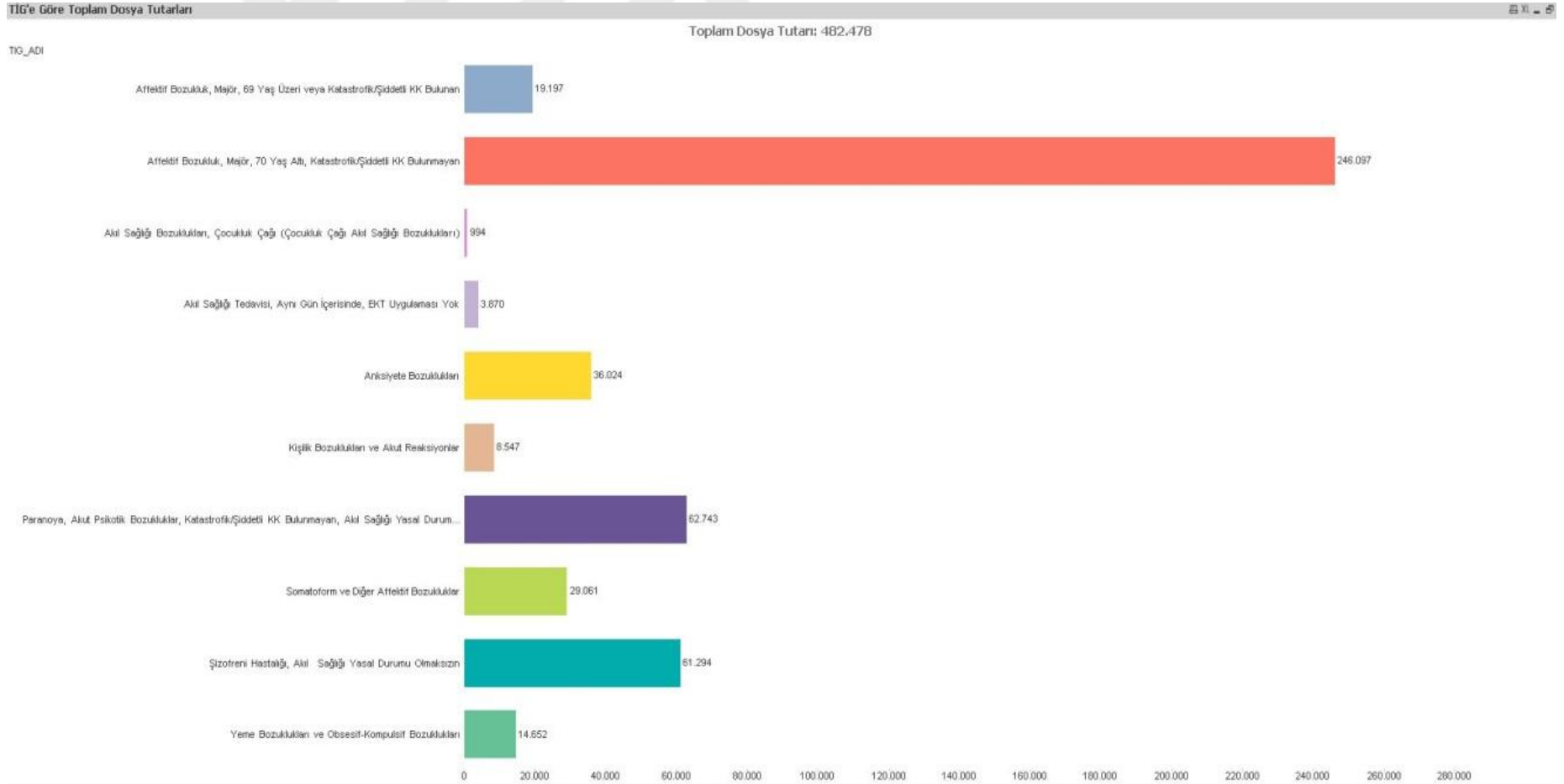
### 9.1.2.19 Akıl sağlığı bozuklukları analizleri



Şekil 9.1.97 MTS\_19 Akıl Sağlığı Bozukluklarına Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.98 MTS\_19 Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



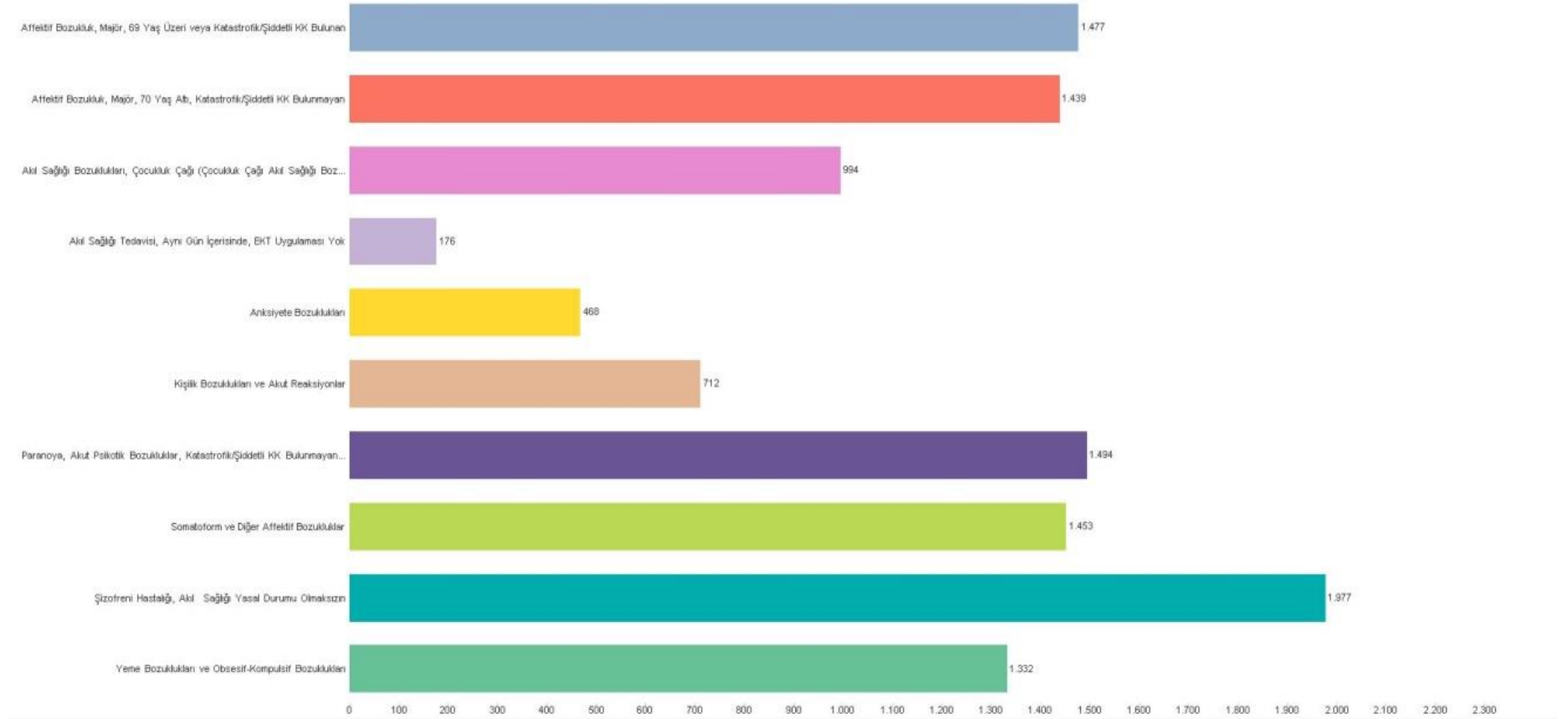
Şekil 9.1.99 MTS\_19 Akıl Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları



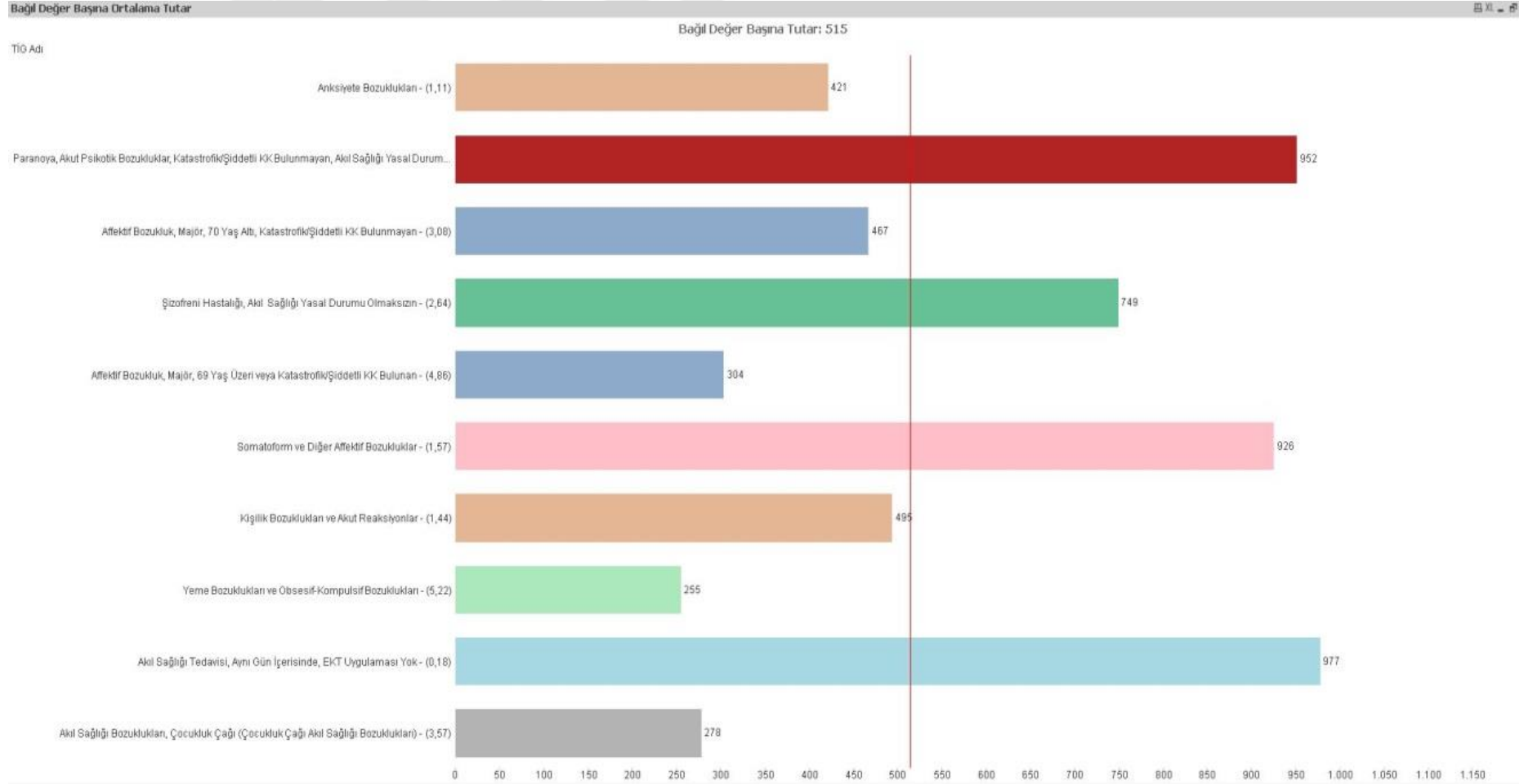
TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 482.478

TİG\_ADI

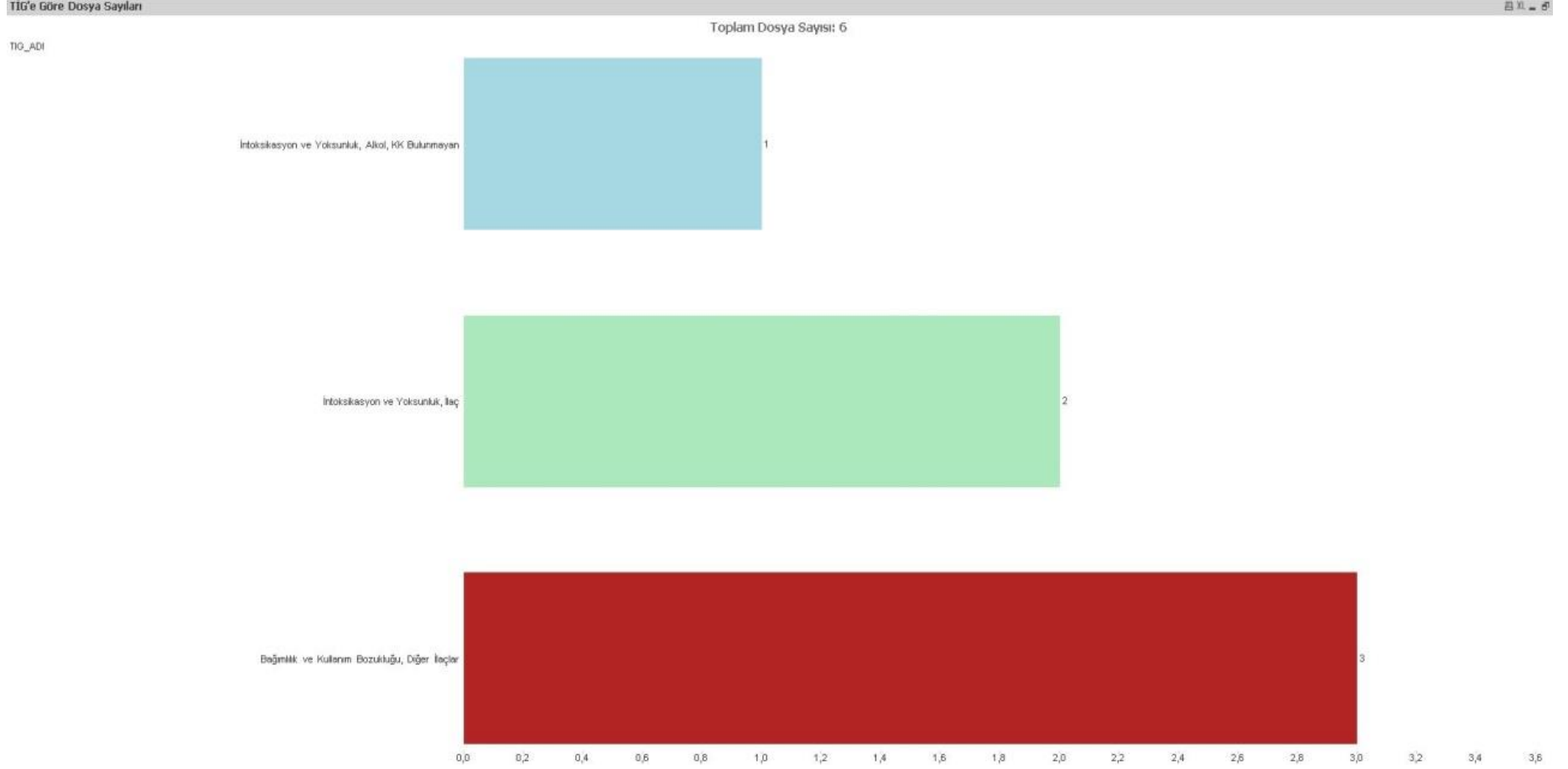


Şekil 9.1.100 MTS\_19 Akil Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Şekil 9.1.101 MTS\_19 Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.20 Alkol/ilâç kullanımı ve alkol/ilâç nedenli organik akıl sağlığı bozuklukları analizleri

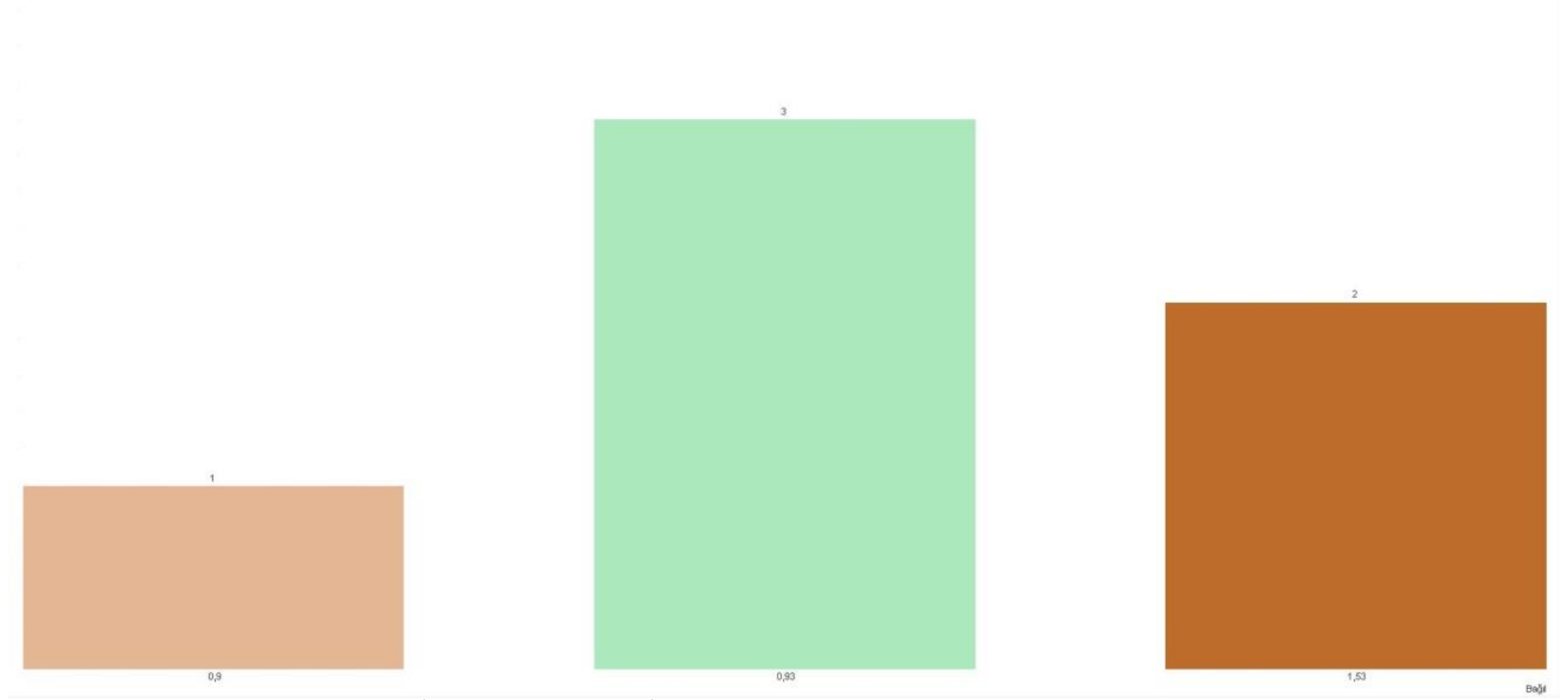


Şekil 9.1.102 MTS\_20 Alkol/ilâç Kullanımı ve Alkol/ilâç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozukluklarına Göre TİG Dosya Sayıları

Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Sayısı: 6

11 5



Şekil 9.1.103 MTS\_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 2.660

TIG\_ADI

Bağımlılık ve Kullanım Bozukluğu, Diğer İlaçlar

1.064

İntoksikasyon ve Yoksunluk, Alkol, İK Bulunmayan

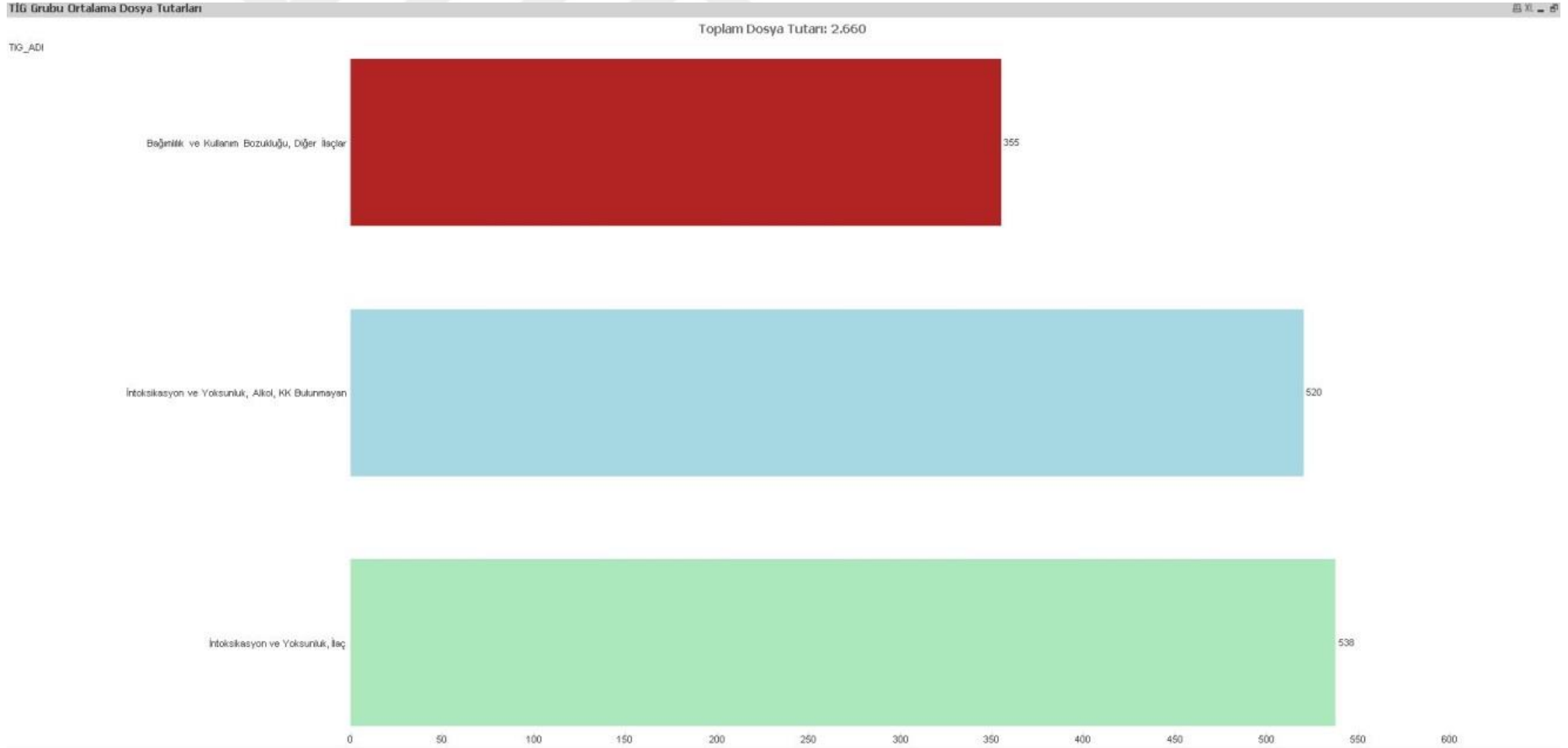
520

İntoksikasyon ve Yoksunluk, İlaç

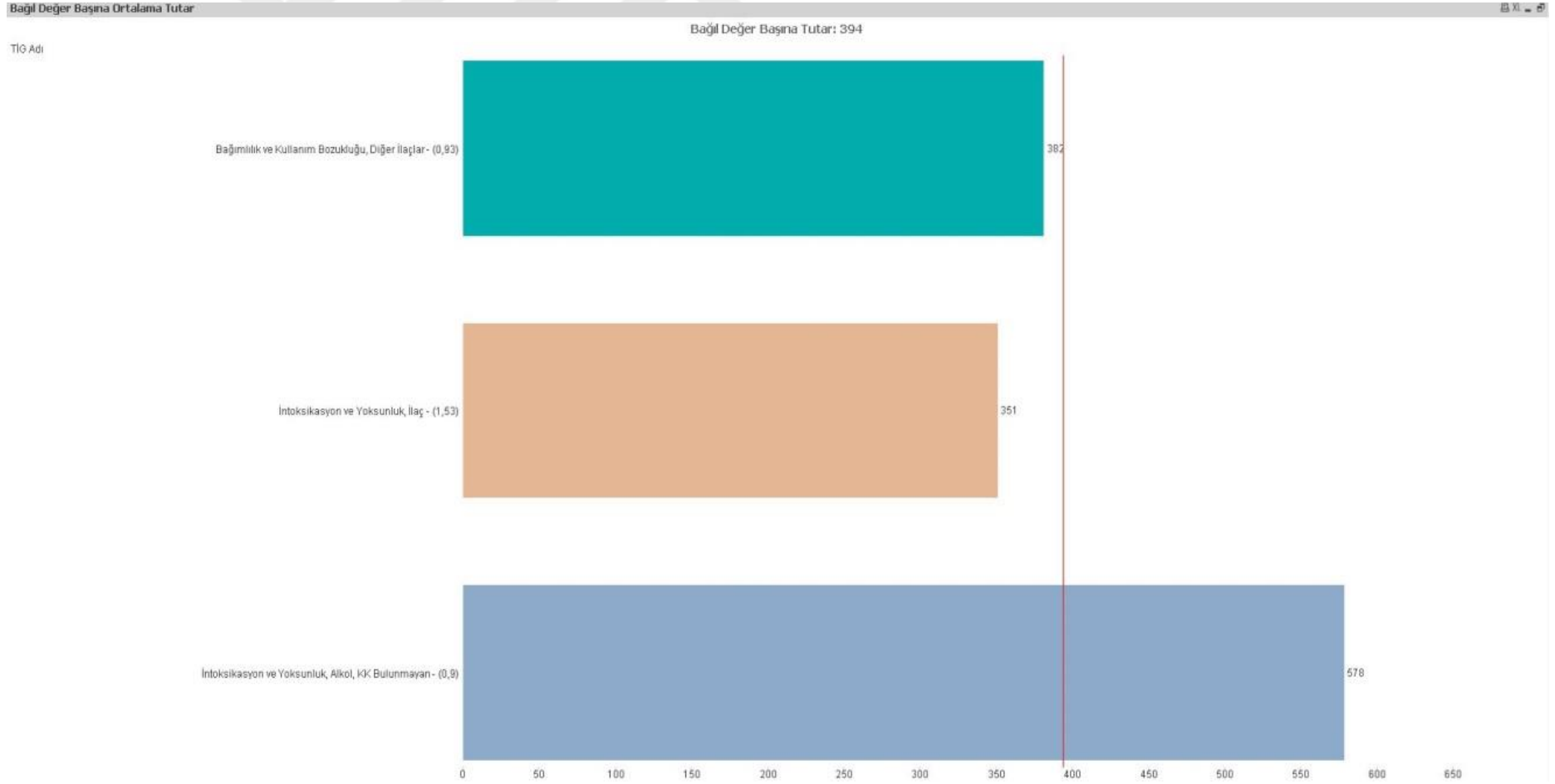
1.075

0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1.000 1.100 1.200

Şekil 9.1.104 MTS\_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

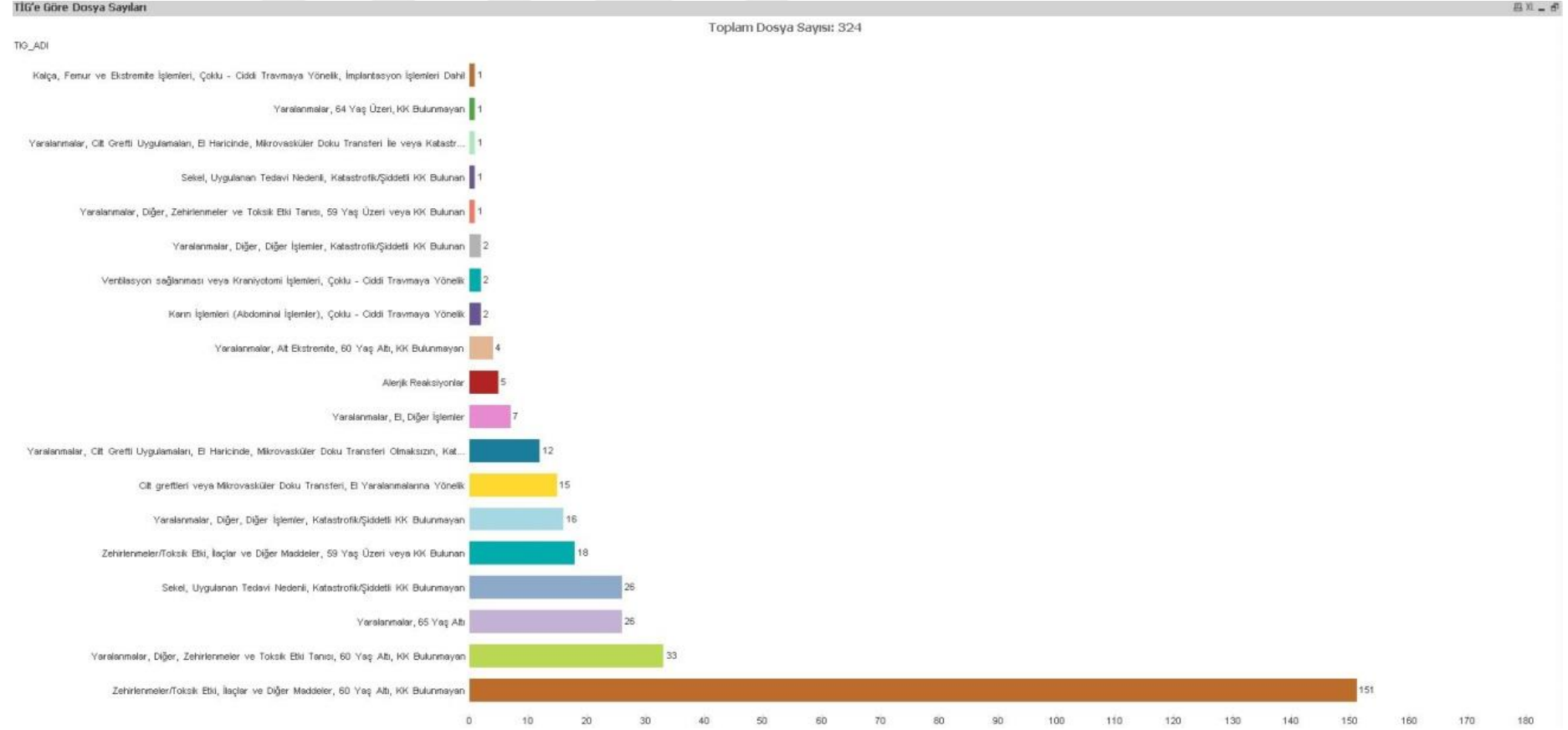


Şekil 9.1.105 MTS\_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



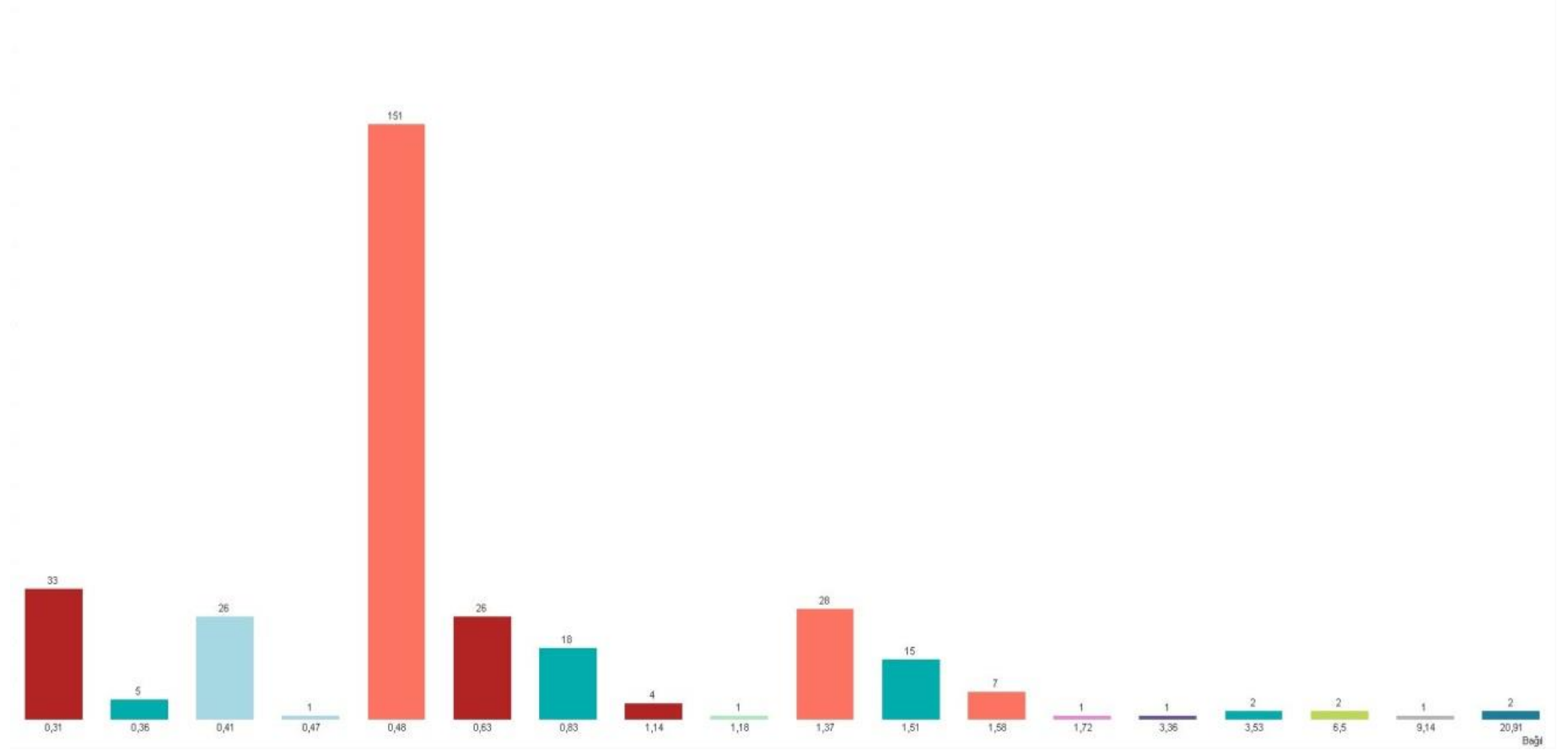
Şekil 9.1.106 MTS\_20 Alkol/İlaç Kullanımı ve Alkol/İlaç Nedenli Organik Akıl Sağlığı Bozuklukları Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.21 Yaralanmalar,zehirlenmeler ve toksik ilaç etkileri analizleri



Şekil 9.1.107 MTS\_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkilerine Göre TİG Dosya Sayıları



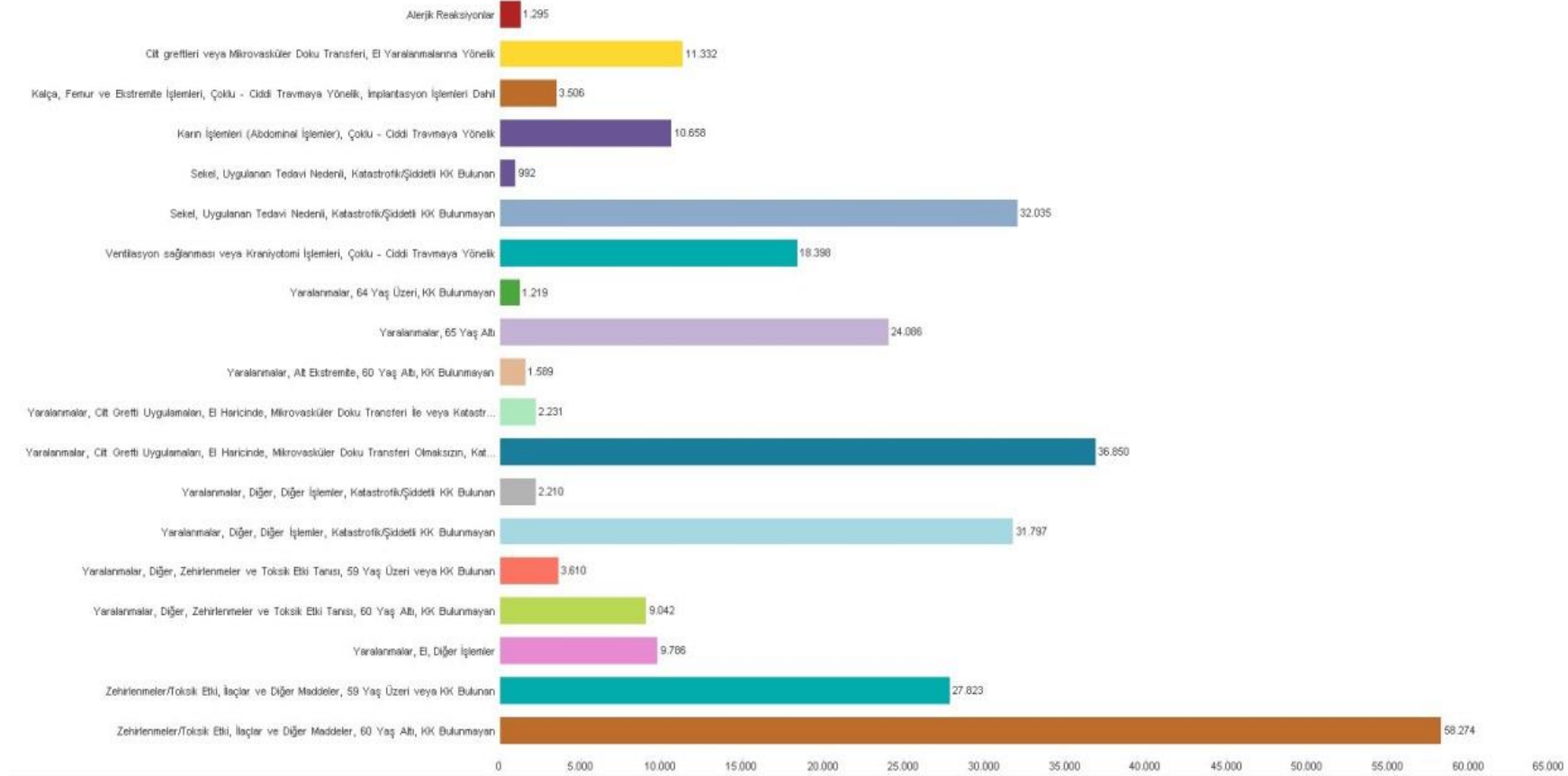


Şekil 9.1.108 MTS\_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

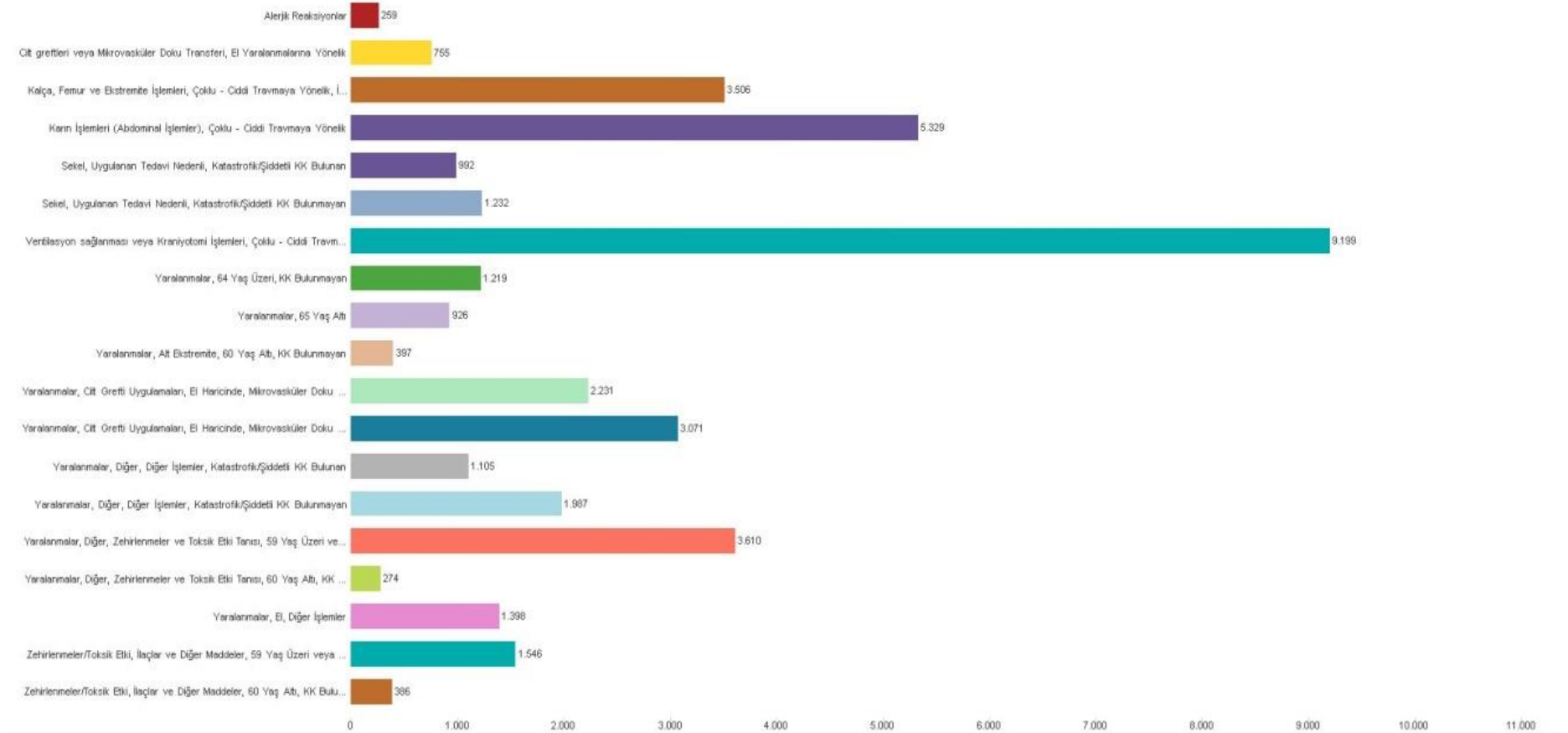
Toplam Dosya Tutarı: 286.731

TIG\_ADI

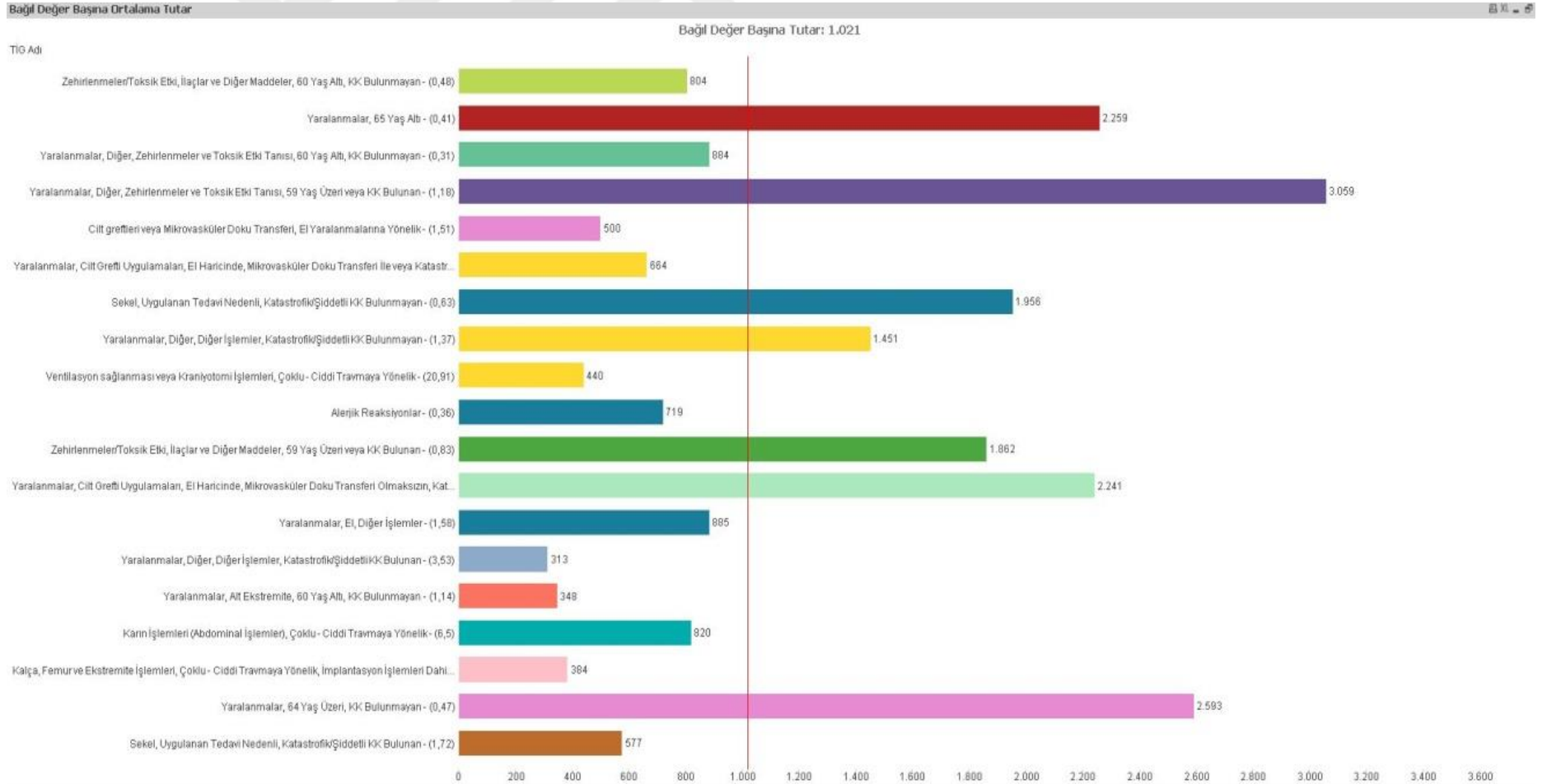


Şekil 9.1.109 MTS\_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TIG\_ADI

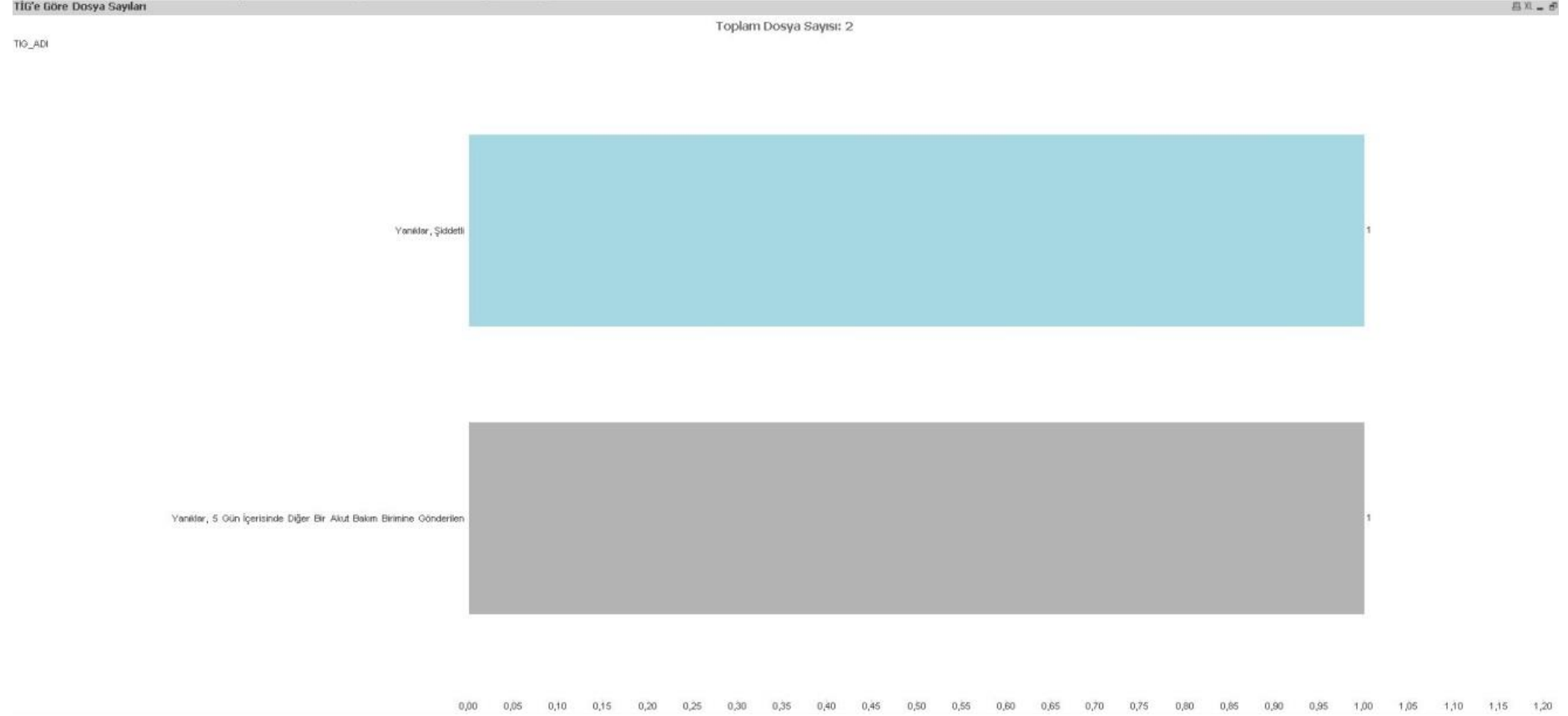


Şekil 9.1.110 MTS\_21 Yaralanmalar,Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Şekil 9.1.111 MTS\_21 Yaralanmalar, Zehirlenmeler ve Toksik İlaç Etkileri Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.22 Yanıklara göre analizler

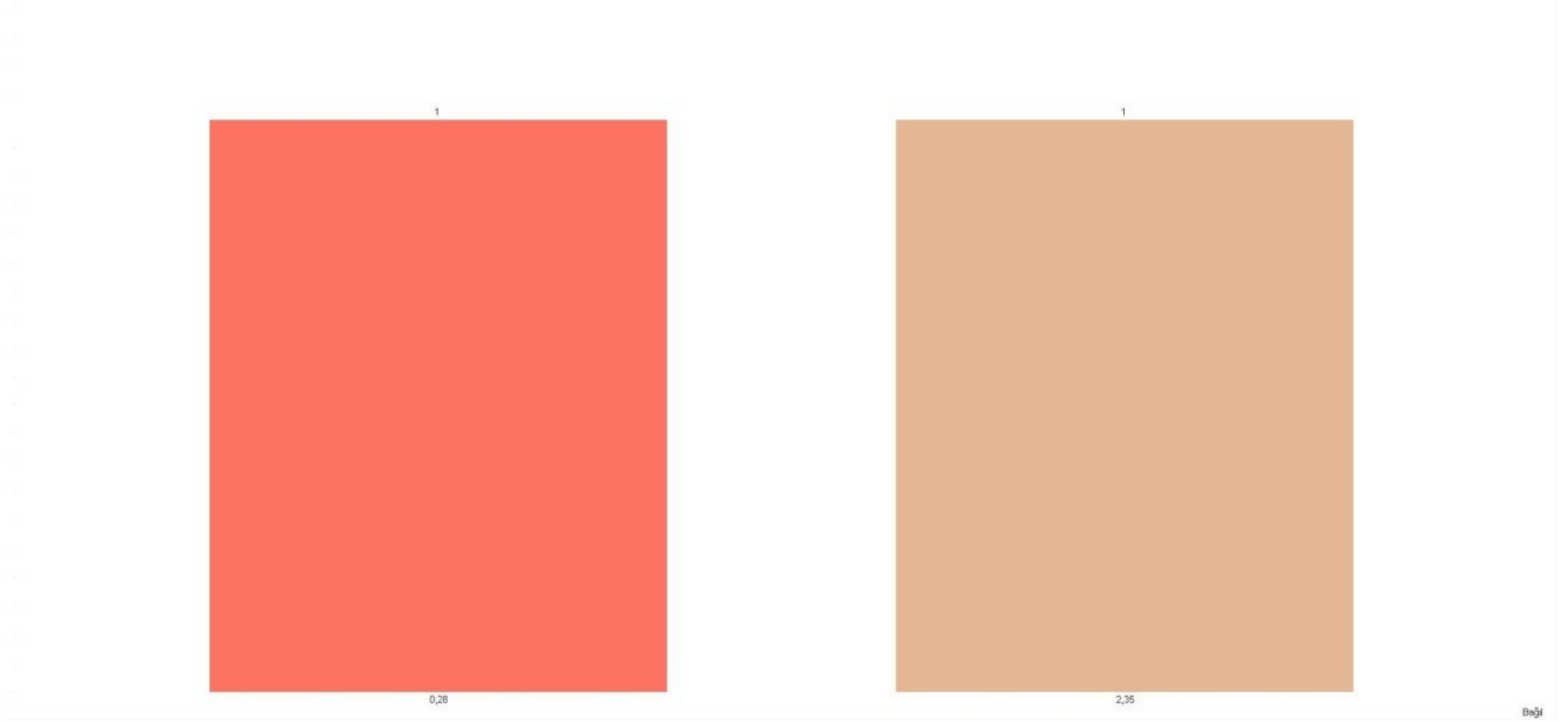


Şekil 9.1.112 MTS\_22 Yanıklara Göre TİG Dosya Sayıları

Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

Toplam Dosya Sayısı: 2

11



Şekil 9.1.113 MTS\_22 Yanıklar Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 797

Yanıklar, S Gün İçerisinde Diğer Bir Akut Bakım Birimine Gönderilen

422

Yanıklar, Şiddetli

375

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500

Şekil 9.1.114 MTS\_22 Yanıklar TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 797

Bar chart showing average file costs for two categories: 'Yanıklar, 5 Gün İçerisinde Diğer Bir Akut Bakım Birimine Gönderilen' (422) and 'Yanıklar, Şiddetli' (375). The x-axis represents the average file cost, ranging from 0 to 500.

TİG\_ADI

Yanıklar, 5 Gün İçerisinde Diğer Bir Akut Bakım Birimine Gönderilen

422

Yanıklar, Şiddetli

375

0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500

Şekil 9.1.115 MTS\_22 Yanıklar TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

Bağıl Değer Başına Tutar: 303

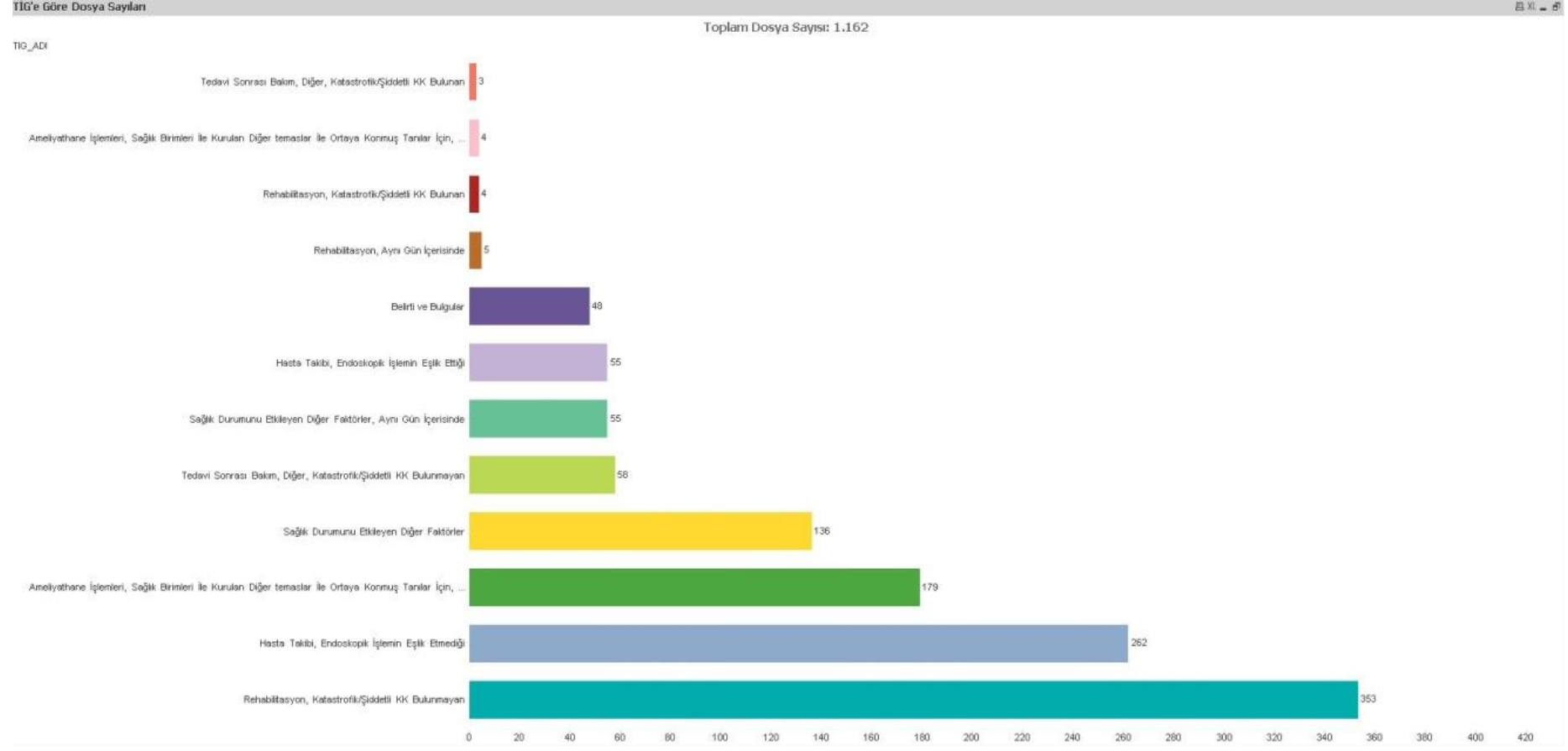


TİG Adı

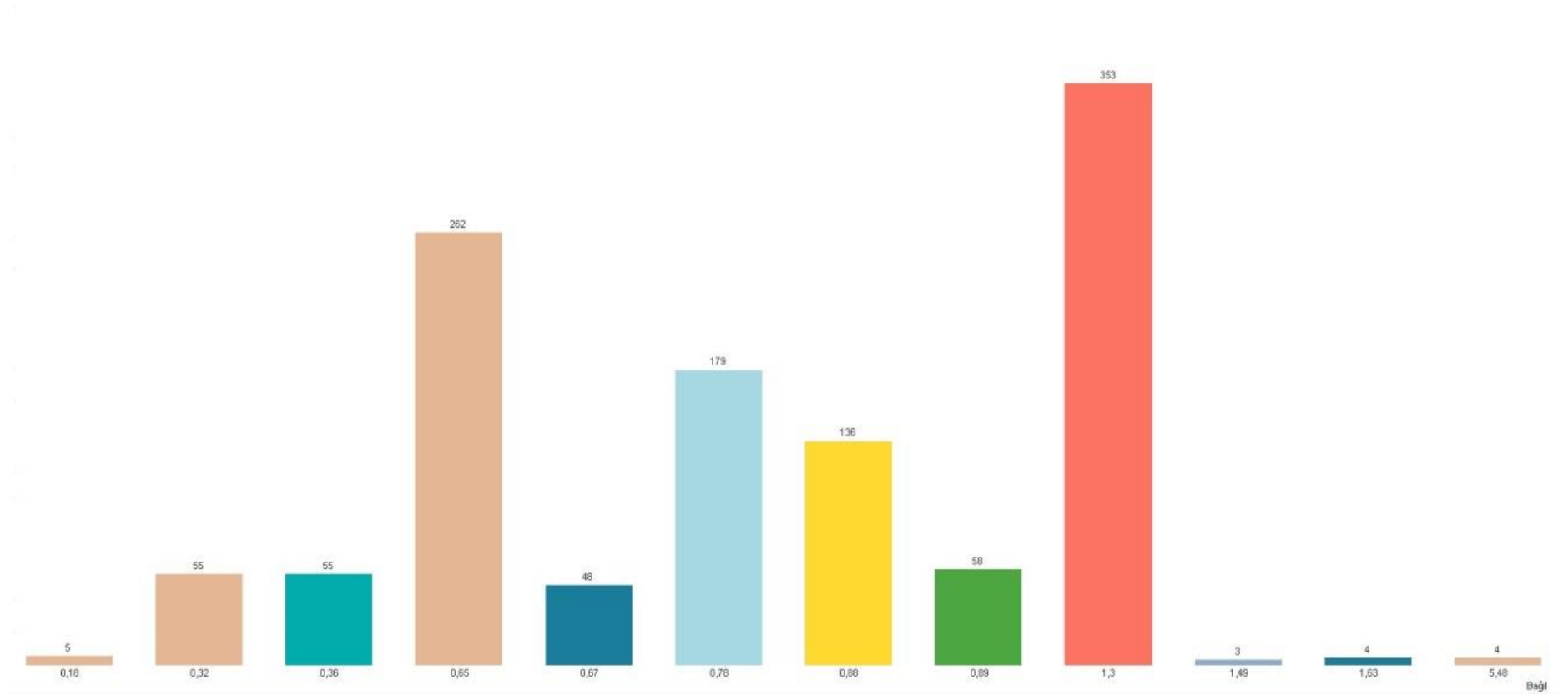


Şekil 9.1.116 MTS\_22 Yanıklara göre Bağıl Değer Başına Ortalama Tutarı

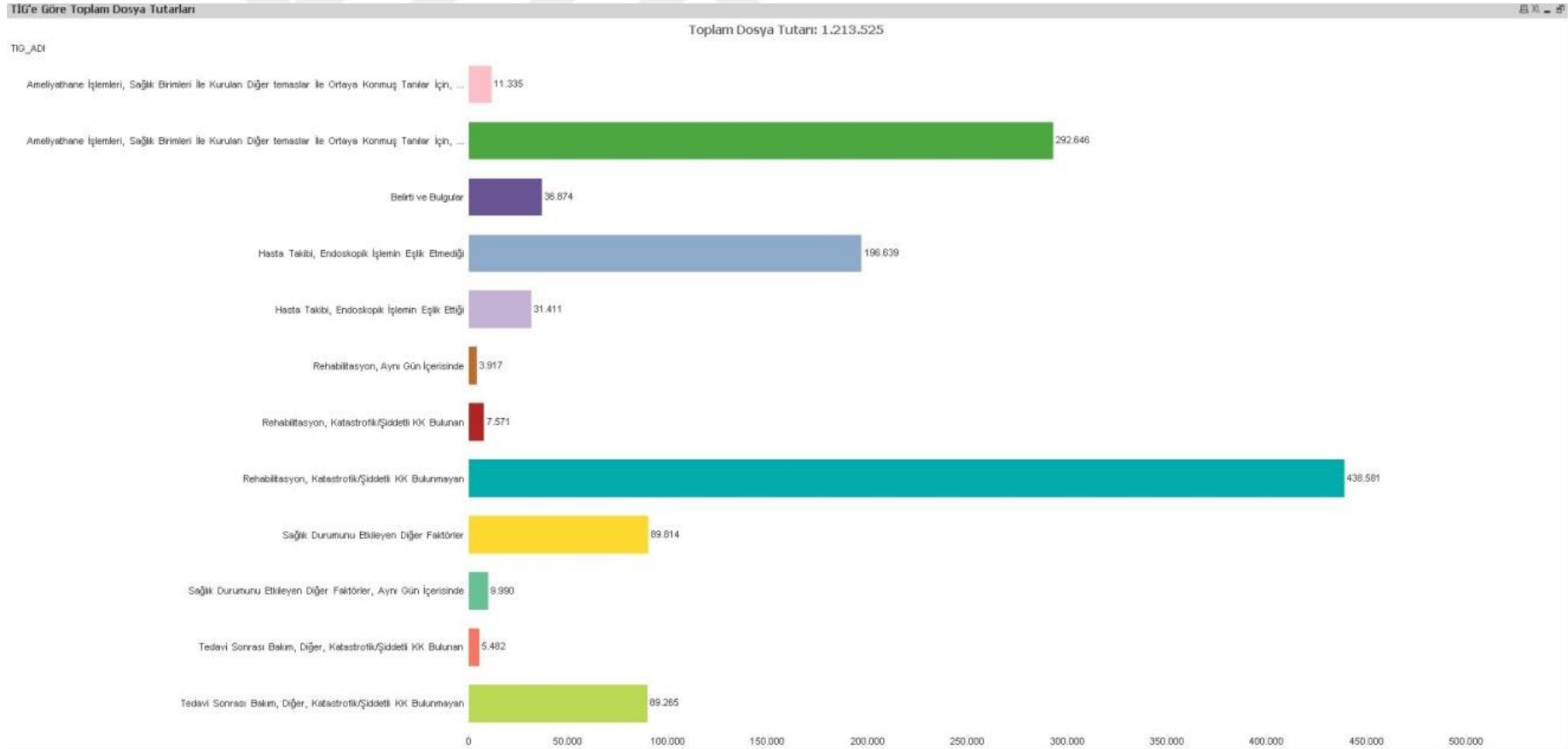
### 9.1.2.23 Sağlığı etkileyen faktörler ve sağlık hizmetleri ile kurulan diğer tip temaslara göre analizler



Şekil 9.1.117 MTS\_23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslara Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.118 MTS\_23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslar Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları



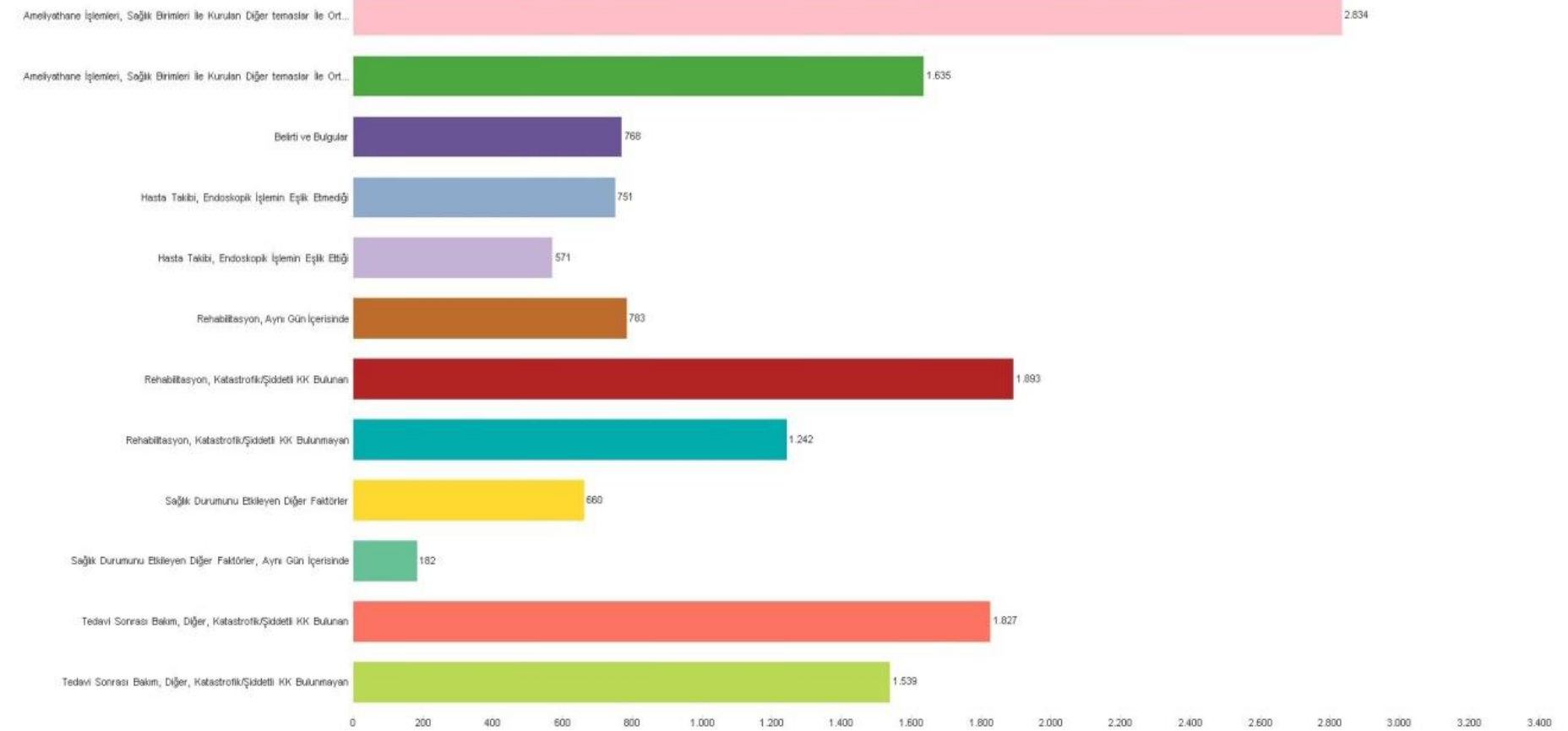
**Şekil 9.1.119 MTS\_23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları**

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

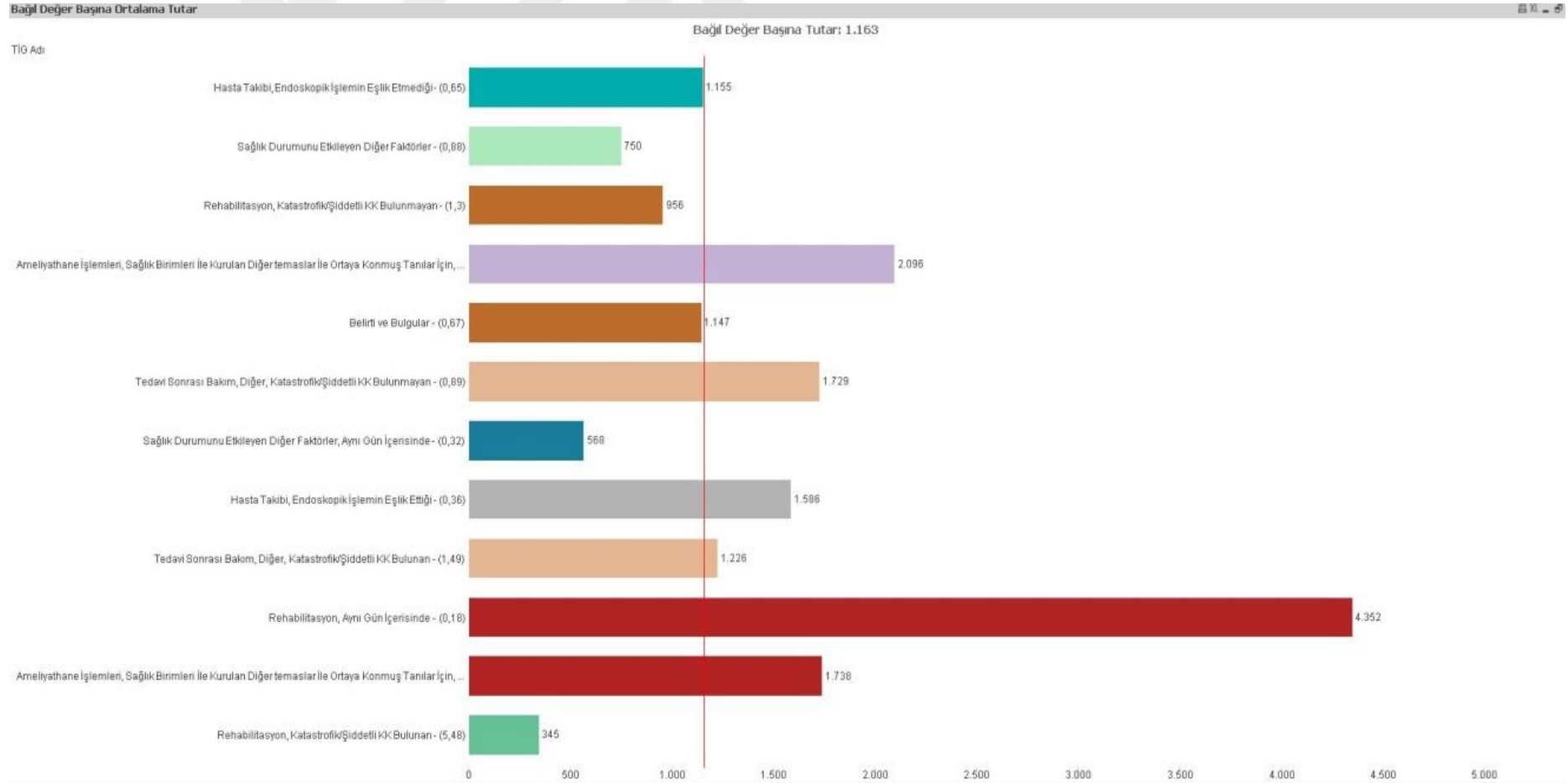


Toplam Dosya Tutarı: 1.213.525

TİG\_ADI

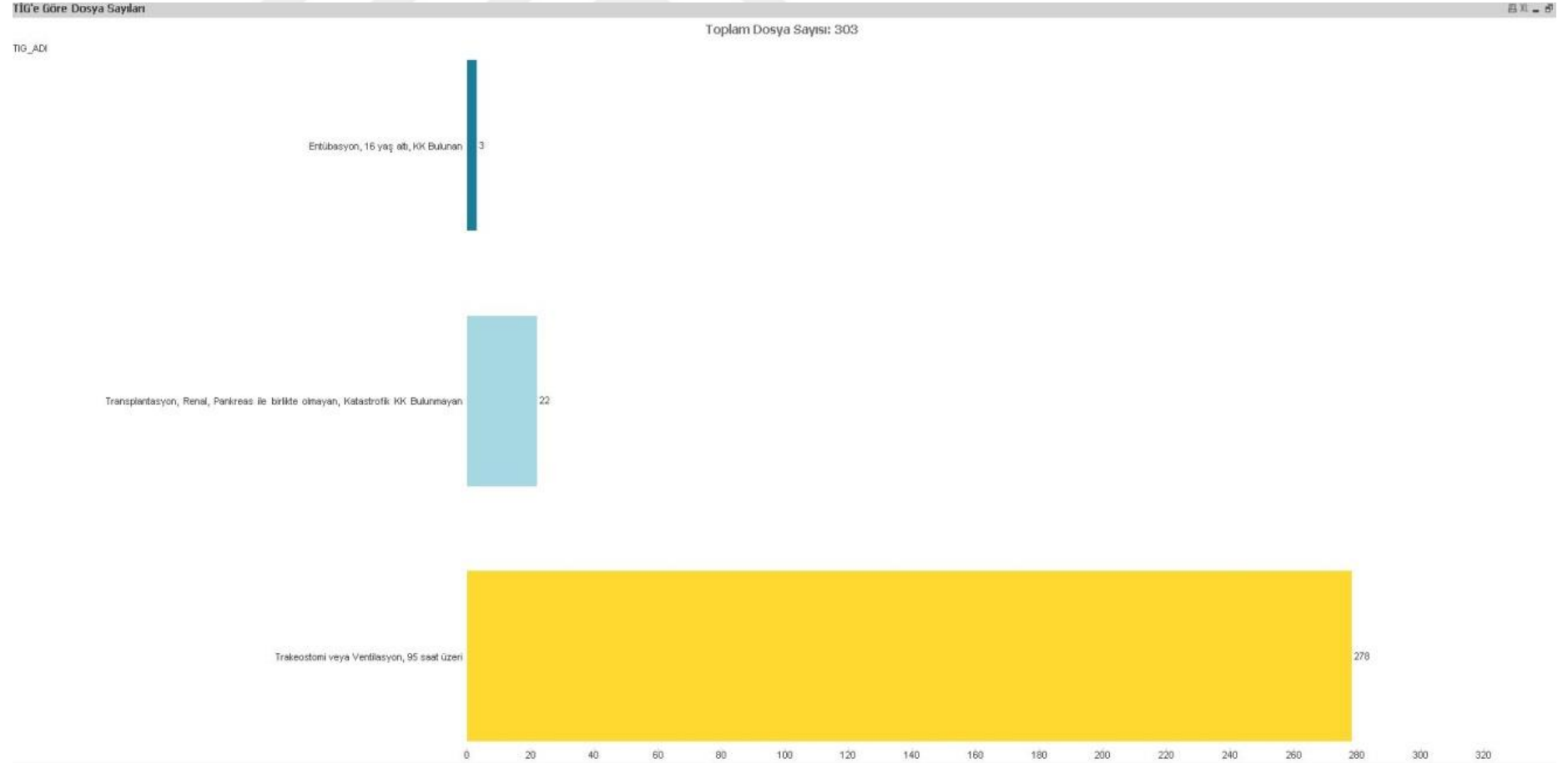


Şekil 9.1.120 MTS\_23 Sağlık Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tip Temaslar TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları

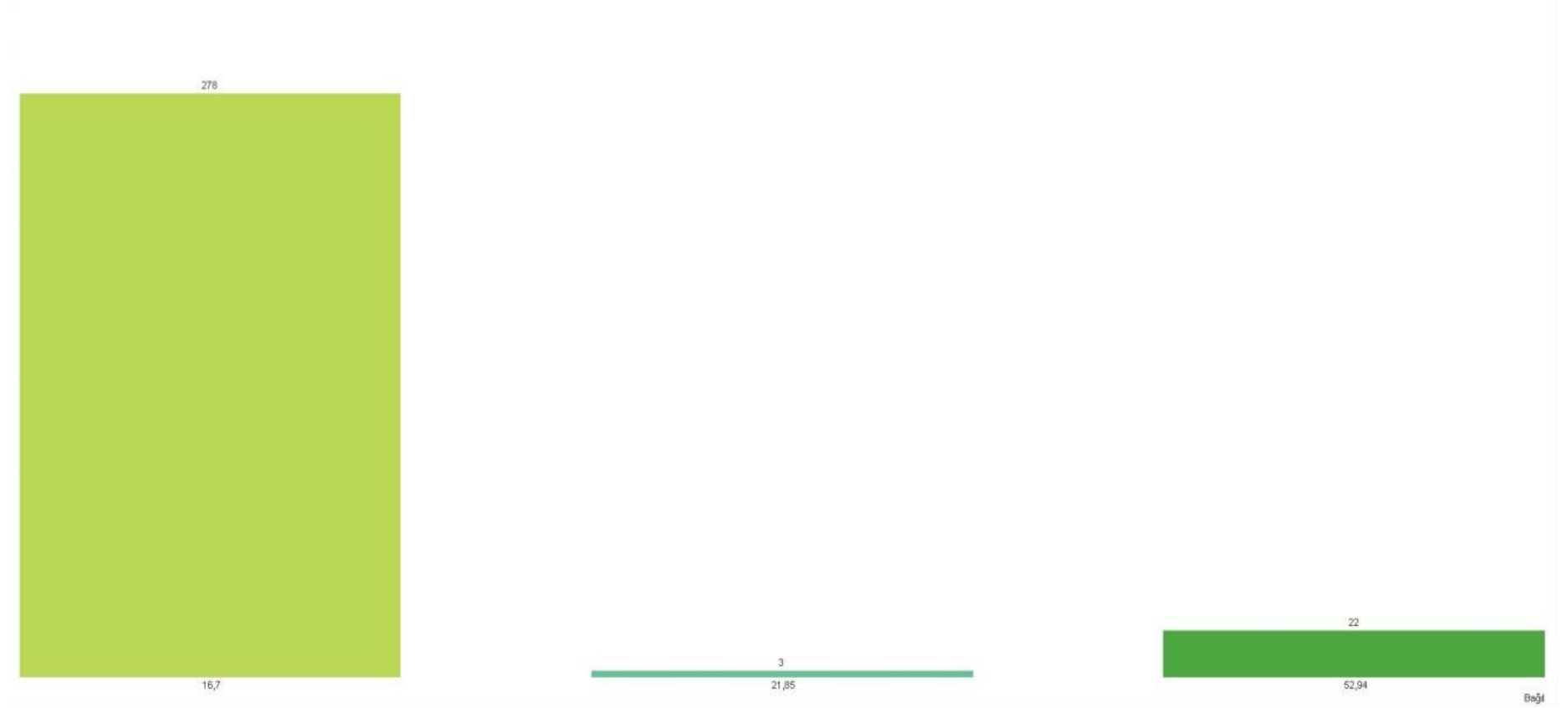


Şekil 9.1.121 MTS\_23 Sağlığı Etkileyen Faktörler ve Sağlık Hizmetleri ile Kurulan Diğer Tıp Temaslara Bağlı Değer Başına Ortalama Tutarı

### 9.1.2.24 Öncü majör tanı sınıfları(MTS) analizleri



Şekil 9.1.122 MTS\_00 Öncü\_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) Göre TİG Dosya Sayıları



Şekil 9.1.123 MTS\_00 Öncü\_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) Göre Bağıl Değere Göre Dosya Sayıları

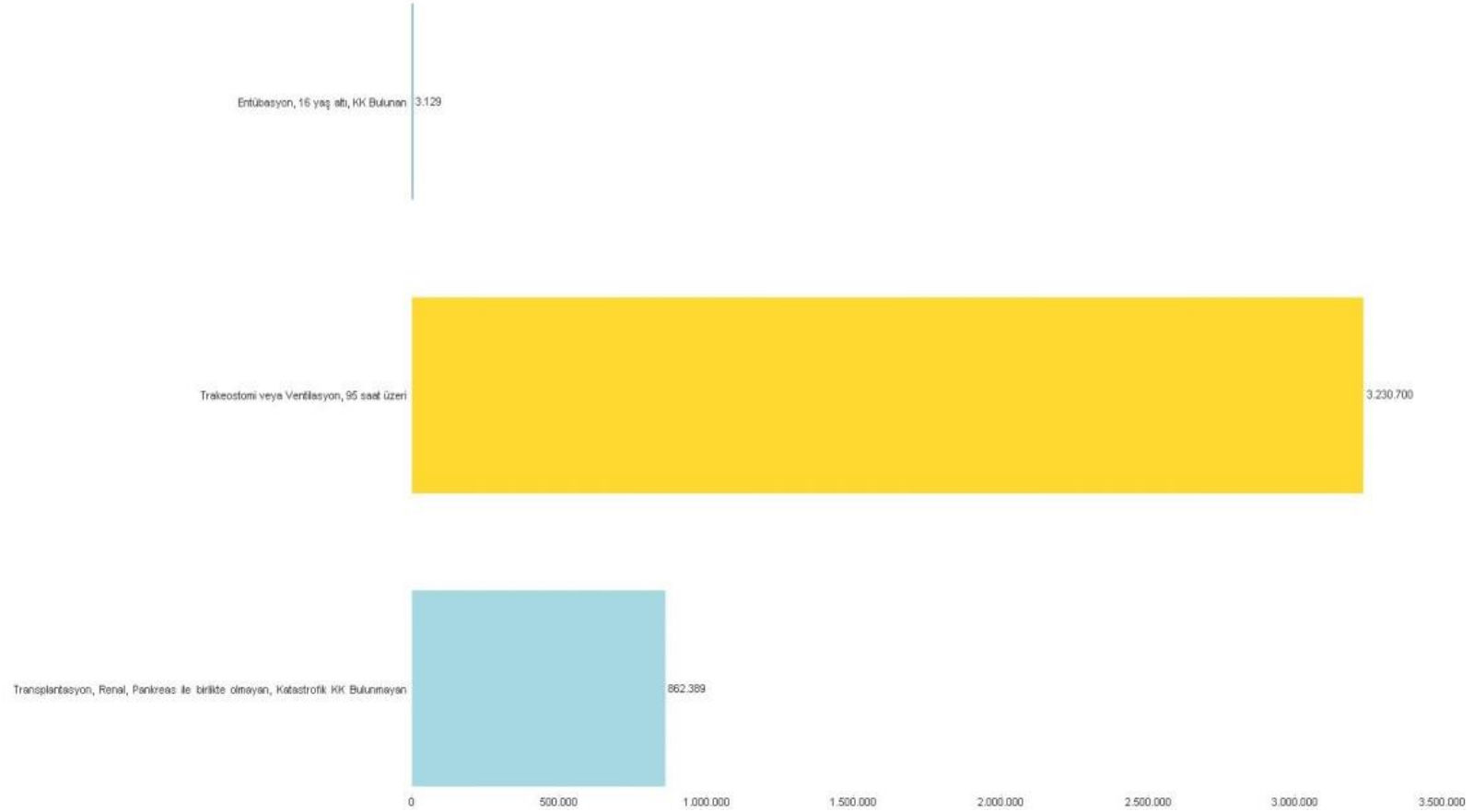


TİG'e Göre Toplam Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 4,096,219



TİG\_ADI



Şekil 9.1.124 MTS\_00 Öncü\_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) TİG'e göre Toplam Dosya Tutarları

TİG Grubu Ortalama Dosya Tutarları

Toplam Dosya Tutarı: 4.096.219

TİG\_ADI

Entübasyon, 15 yaş altı, KK Bulunan

1.043

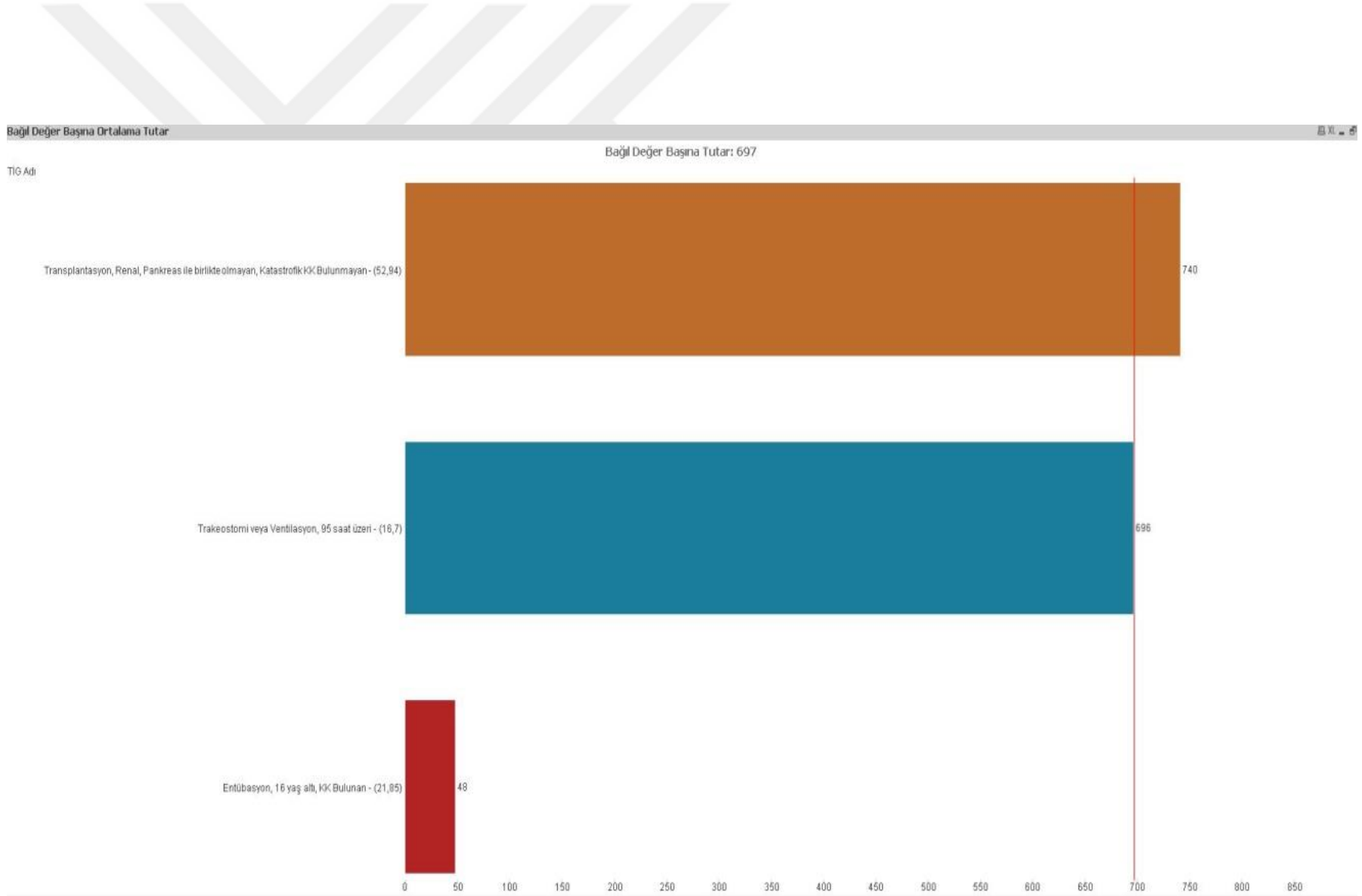
Trakeostomi veya Ventilasyon, 95 saat üzeri

11.621

Transplantasyon, Renal, Pankreas ile birlikte olmayan, Katastrofik KK Bu...

39.200

Şekil 9.1.125 MTS\_00 Öncü\_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) TİG'e göre Ortalama Dosya Tutarları



Şekil 9.1.126 MTS\_24 Öncü\_ Majör Tanı Sınıfları(MTS) Bağıl Değer Başına Ortalama Tutar

## 9.2 Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi İzin belgesi

Evrak Tarih ve Sayısı: 22.03.2016-4945



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
İstanbul İli Anadolu Kuzey Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği  
Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi



Sayı : 62977267-903.99-  
Konu : Ar-Ge Projesi Destek Mektubu

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
Kavacık Mah. Ekinciler Cad. No.19 Kavacık Kavşağı - Beykoz 34810 İstanbul  
İstanbul, Türkiye

İlgi : 22/03/2016 tarih ve E.4370 sayılı yazınız.

Sayın Proje Yürütücüsü Yard. Doç.Dr.İlker KÖSE'nin yapmış olduğu, "Türkiye'deki Tig uygulamasında kullanılan bağıl değerlerin SUT ve TTB ücret tarifeleri ile ilişkisinin analizi" başlıklı projenin ihtiyaç duyulacak SUT ve TIG verileri kurumumuz tarafından kişisel verilerden arındırarak sağlanacaktır.

Bilgilerinize arz olunur.

Uzm. Dr. Mehmet Emin ERTENÜ  
Başhekim Yardımcısı

Tıbbiye Cad. No: 40 Üsküdar-İSTANBUL  
Telefon: 2165423232 - 1032

Ayrıntılı bilgi için irtibat: Çiğdem GÜNDEM



Evrakı Doğrulamak İçin : <http://212.156.51.42:805/enVision/Dogrula/6EBNR9F>  
Bu belge, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa göre Güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

## 10. ETİK KURUL ONAYI



**T.C.**  
**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**  
**Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Başkanlığı**

E-İmzalıdır

Sayı : 10840098-604.01.01-E.5765  
Konu : Etik Kurulu Kararı

25/04/2016

**Sayın Yrd. Doç. Dr. İlker KÖSE**

Üniversitemiz Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kuruluna yapmış olduğunuz “Türkiye’deki TİG Uygulamasında Kullanılan Bağlı Değerlerin Türkiye’deki Sağlık Ücret Tarifeleri ile İlişkisinin Analizi” isimli başvurunuz incelenmiş olup, etik kurulu kararı ekte sunulmuştur.

Bilgilerinize rica ederim.

Doç. Dr. Hanefi ÖZBEK  
Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar  
Etik Kurulu Başkanı

EK:  
-Karar Formu (2 sayfa)

Bu belge 5070 sayılı e-İmza Kanununa göre Doc. Dr. Hanefi ÖZBEK tarafından 25.04.2016 tarihinde e-imzalanmıştır. Evrağınızı <http://cbys.medipol.edu.tr/e-imza> linkinden 17A6B1BEX4 kodu ile doğrulayabilirsiniz.

**İstanbul Medipol Üniversitesi**

Kavacık Mah. Ekinciler Cad.No:19 Kavacık Kavşağı 34810  
Beykoz/İSTANBUL

Tel: 444 85 44  
İnternet: [www.medipol.edu.tr](http://www.medipol.edu.tr)  
Ayrıntılı Bilgi İçin : [bilgi@medipol.edu.tr](mailto:bilgi@medipol.edu.tr)

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMSSEL OLMAYAN KLİNİK ARAŞTIRMALAR  
ETİK KURULU KARAR FORMU

|                          |                                                     |                                                                                                                         |                                          |                                               |                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>BAŞVURU BİLGİLERİ</b> | ARAŞTIRMANIN AÇIK ADI                               | Türkiye'deki TIG Uygulamasında Kullanılan Bağlı Değerlerin Türkiye'deki Sağlık Ücret Tarifeleri ile İlişkisinin Analizi |                                          |                                               |                                          |
|                          | KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACI UNVANI/ADI/SOYADI   | Yrd. Doç. Dr. İlker KÖSE                                                                                                |                                          |                                               |                                          |
|                          | KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACININ UZMANLIK ALANI   | Sağlık Yönetimi                                                                                                         |                                          |                                               |                                          |
|                          | KOORDİNATÖR/SORUMLU ARAŞTIRMACININ BULUNDUĞU MERKEZ | İstanbul                                                                                                                |                                          |                                               |                                          |
|                          | DESTEKLEYİCİ                                        | -                                                                                                                       |                                          |                                               |                                          |
|                          | ARAŞTIRMAYA KATILAN MERKEZLER                       | TEK MERKEZ<br><input checked="" type="checkbox"/>                                                                       | ÇOK MERKEZLİ<br><input type="checkbox"/> | ULUSAL<br><input checked="" type="checkbox"/> | ULUSLARARASI<br><input type="checkbox"/> |

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMSSEL OLMAYAN KLİNİK ARAŞTIRMALAR  
ETİK KURULU KARAR FORMU**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                          |                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Değerlendirilen Belgeler</b> | <b>Belge Adı</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Tarihi</b> | <b>Versiyon Numarası</b> | <b>Dili</b>                                                                                                  |
|                                 | ARAŞTIRMA PROTOKOLÜ/PLANI                                                                                                                                                                                                                                                                  | 19.04.2016    |                          | Türkçe <input checked="" type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer <input type="checkbox"/> |
|                                 | BİLGİLENDİRİLMİŞ GÖNÜLLÜ OLUR FORMU                                                                                                                                                                                                                                                        | 19.04.2016    |                          | Türkçe <input checked="" type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer <input type="checkbox"/> |
| <b>Karar Bilgileri</b>          | <b>Karar No: 237</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |               | <b>Tarih: 20/04/2016</b> |                                                                                                              |
|                                 | Yukarıda bilgileri verilen Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu başvuru dosyası ile ilgili belgeler araştırmanın gerekçe, amaç, yaklaşım ve yöntemleri dikkate alınarak incelenmiş ve araştırmanın etik ve bilimsel yönden uygun olduğuna “oybirliği” ile karar verilmiştir. |               |                          |                                                                                                              |

|                                                                                          |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ GİRİŞİMSSEL OLMAYAN KLİNİK ARAŞTIRMALAR ETİK KURULU</b> |                       |
| <b>BAŞKANIN UNVANI / ADI / SOYADI</b>                                                    | Doç. Dr. Hanefi ÖZBEK |

| Unvanı/Adı/Soyadı                  | Uzmanlık Alanı           | Kurumu                        | Cinsiyet                              |                                       | Araştırma ile ilişkisi     |                                       | Katılım *                             |                            | İmza |
|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|------|
| Prof. Dr. Şeref DEMİRAYAK          | Eczacılık                | İstanbul Medipol Üniversitesi | E <input checked="" type="checkbox"/> | K <input type="checkbox"/>            | E <input type="checkbox"/> | H <input checked="" type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | H <input type="checkbox"/> |      |
| Doç. Dr. Hanefi ÖZBEK              | Farmakoloji              | İstanbul Medipol Üniversitesi | E <input checked="" type="checkbox"/> | K <input type="checkbox"/>            | E <input type="checkbox"/> | H <input checked="" type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | H <input type="checkbox"/> |      |
| Yrd. Doç. Dr. Sibel DOĞAN          | Psiko-onkoloji           | İstanbul Medipol Üniversitesi | E <input type="checkbox"/>            | K <input checked="" type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | H <input checked="" type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | H <input type="checkbox"/> |      |
| Yrd. Doç. Dr. Devrim TARAKCI       | Ergoterapi               | İstanbul Medipol Üniversitesi | E <input checked="" type="checkbox"/> | K <input type="checkbox"/>            | E <input type="checkbox"/> | H <input checked="" type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | H <input type="checkbox"/> |      |
| Yrd. Doç. Dr. İlknur KESKİN        | Histoloji ve Embriyoloji | İstanbul Medipol Üniversitesi | E <input type="checkbox"/>            | K <input checked="" type="checkbox"/> | E <input type="checkbox"/> | H <input checked="" type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | H <input type="checkbox"/> |      |
| Öğr. Gör. Dr. Mehmet Hikmet UÇIŞIK | Biyoteknoloji            | İstanbul Medipol Üniversitesi | E <input checked="" type="checkbox"/> | K <input type="checkbox"/>            | E <input type="checkbox"/> | H <input checked="" type="checkbox"/> | E <input checked="" type="checkbox"/> | H <input type="checkbox"/> |      |

\* :Toplantıda Bulunma

## 11. ÖZGEÇMİŞ

### Kişisel Bilgiler

|     |              |        |       |
|-----|--------------|--------|-------|
| Adı | Beytiye Özge | Soyadı | ELMAS |
|-----|--------------|--------|-------|

### Eğitim Düzeyi

|               | Mezun Olduğu Kurumun Adı      | Mezuniyet Yılı |
|---------------|-------------------------------|----------------|
| Yüksek Lisans | İstanbul Medipol Üniversitesi | 2018           |
| Lisans        | İstanbul Medipol Üniversitesi | 2015           |
| Lise          | Orhangazi Çok Programlı Lise  | 2010           |

| Yabancı Dilleri | Okuduğunu Anlama* | Konuşma* | Yazma* |
|-----------------|-------------------|----------|--------|
| İngilizce       | orta              | orta     | orta   |

\* Çok iyi, iyi, orta, zayıf olarak değerlendirin

|            | Eşit Ağırlık |
|------------|--------------|
| ALES Puanı | 60,51        |