

# TÜRKİYE SAĞLIK RAPORU-2020



Hipokrat  
Yayınılık

Editörler  
**Prof. Dr. Sarp ÜNER**  
**Prof. Dr. Pınar OKYAY**



**Editörler**  
**Prof. Dr. Sarp ÜNER**  
**Prof. Dr. Pınar OKYAY**

**Hipokrat**  
**Yayıncılık**

© Aralık 2020  
Türkiye Sağlık Raporu 2020

ISBN: 978-605-7874-83-2

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bölümler içinde kullanılan resim ve bilgilerin sorumluluğu o bölümün yazar(lar)ına aittir.

Alıntı yapıldığında kaynak gösterimi

Kitap için;

Üner,S. ve Okyay, P. (Ed.). (2020). *Türkiye Sağlık Raporu 2020*. Ankara: Hipokrat Yayınevi. ISBN: 978-605-7874-83-2

Kitap bölümü için;

Bölüm Yazar (lar)ı soy isim, isim baş harfi. (2020). Bölüm başlığı S.Üner, P.Okyay (Ed.), *Türkiye Sağlık Raporu 2020* içinde (...-..... ss.). Ankara: Hipokrat Yayınevi. ISBN: 978-605-7874-83-2

Editörler

**Prof. Dr. Sarp Üner**

**Prof. Dr. Pınar Okyay**

Yayıncı

**Hipokrat Yayınevi**

Grafik-Tasarım

**Hipokrat Grafik Tasarım**

Baskı - Cilt

**Vadi Grafik Tasarım ve Reklamcılık Ltd. Şti.**

İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1 Yenimahalle/Ankara

Tel: 0312 395 85 71 • Sertifika No: 47479

**Hipokrat**  
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye  
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA  
www.hipokratkitabevi.com



# Yataklı Tedavi > Hizmetleri

4

DR. ÖĞR. ÜYESİ BİLGEHAN AÇIKGÖZ • PROF. DR. FERRUH N. AYOĞLU

Bu bölümde temel veri kaynağı olarak Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan Sağlık İstatistik Yıllıkları kullanılmıştır. Sağlık Bakanlığı tarafından yayınlanan en son istatistik yılı 2018 yılına aittir ve bu bölümde Türkiye Sağlık Raporu 2014’de yer alan verilerin yinelenmemesi adına 2013-2018 dönemine yönelik veriler değerlendirilmiştir.

Türkiye’de 2018 yılında gerçekleşen hekime başvuru sayısı 782 milyon 515 bin 204’tür, başvuruların %63.7’si hastanelere gerçekleşmiştir ve yıllık kişi başına düşen hekime başvuru sayısı 9.5’tir (1.

Basamak için 3.2, 2. ve 3. Basamak için 6.3)<sup>(1)</sup>. Hekime başvurularla ilgili görece detaylı bir değerlendirme raporun sağlık insan gücü ile ilgili bölümünde paylaşılmıştır.

Türkiye’de 2013-2018 yılları arasında gerçekleşen sağlık kuruluşuna başvuruların %60.1-65.3’ü hastanelerde gerçekleşmiştir<sup>(1-6)</sup>. Hastanelerin ve hasta yataklarının sektörler göre dağılımı **Tablo 4.1** ve **Tablo 4.2**’de paylaşılmıştır; Türkiye’de 2018 yılı itibarı ile bulunan 1534 hastanenin 889’u (%58) Sağlık Bakanlığı’na, 68’i (%4.4) Üniversitelere,

**Tablo 4.1** 2013-2018 Yılları Arasında Hastanelerin Sektörlere Göre Dağılımı

| Yıl  | S. Bakanlığı |      | Üniversite |     | Özel Sektör |      | Diğer* |     | Toplam |
|------|--------------|------|------------|-----|-------------|------|--------|-----|--------|
|      | n            | %    | n          | %   | n           | %    | n      | %   |        |
| 2013 | 854          | 56.3 | 69         | 4.5 | 550         | 36.3 | 44     | 2.9 | 1517   |
| 2014 | 866          | 56.7 | 69         | 4.5 | 556         | 36.4 | 37     | 2.4 | 1528   |
| 2015 | 865          | 56.4 | 70         | 4.6 | 562         | 36.7 | 36     | 2.3 | 1533   |
| 2016 | 876          | 58.0 | 69         | 4.6 | 565         | 37.4 |        |     | 1510   |
| 2017 | 879          | 57.9 | 68         | 4.5 | 571         | 37.6 |        |     | 1518   |
| 2018 | 889          | 58.0 | 68         | 4.4 | 577         | 37.6 |        |     | 1534   |

\*: Milli Savunma Bakanlığı, belediyeler ve diğer kamu kuruluşlarına ait hastaneler. Kaynak: 1-6

**Tablo 4.2** 2013-2018 Yılları Arasında Hastane Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Diğer* |     | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|-----|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    | n      | %   |        |
| 2013 | 121269           | 60.1 | 36056      | 17.8 | 37983       | 18.8 | 6723   | 3.3 | 202031 |
| 2014 | 123690           | 59.8 | 36670      | 17.7 | 40509       | 19.6 | 5967   | 2.9 | 206836 |
| 2015 | 122331           | 58.4 | 38361      | 18.3 | 43645       | 20.8 | 5311   | 2.5 | 209648 |
| 2016 | 132921           | 61.1 | 37707      | 17.3 | 47143       | 21.6 |        |     | 217771 |
| 2017 | 135339           | 59.9 | 41324      | 18.3 | 49200       | 21.8 |        |     | 225863 |
| 2018 | 139651           | 60.3 | 42066      | 18.1 | 50196       | 21.6 |        |     | 231913 |

\*: Milli Savunma Bakanlığı, belediyeler ve diğer kamu kuruluşlarına ait hastaneler. Kaynak: 1-6

577'si (%37.6) özel sektöre aittir ve 231913 hastane yatağının 139651'i (%60.3) Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, 42066'sı (%18.1) üniversite hastanelerinde, 50196'sı (%21.6) özel sektör hastanelerinde bulunmaktadır<sup>(1)</sup>. Görüldüğü gibi, hastanelerin %4.4'ünü oluşturan üniversite hastaneleri hastane yataklarının %18.1'ine sahipken, hastanelerin %37.6'sını oluşturan özel hastaneler hastane yataklarının %21.6'sına sahiptir. Bu durum söz konusu kurumların hastane yatağı tercihlerinin bir sonucudur; hastane başına düşen ortalama yatak sayısı 2018 yılında Sağlık Bakanlığı hastanelerinde 157.1, üniversite hastanelerinde 618.6, özel hastanelerde ise 87'dir.

Değerlendirilmesi gereken bir diğer konu, mevcut sayı ve yatak kapasiteleri ile Sağlık Bakanlığı, üniversite ve özel sektör hastanelerinin hastane başvurularını ne düzeyde karşıladıklarıdır. 2013-2018 yılları arasında başvuru oranları Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %73.3-76.4 arasında, üniversite hastanelerinde %7.9-8.6 arasında, özel hastanelerde %15.0-18.8 arasında değişmektedir<sup>(1-6)</sup>. 2013-2018 yılları arasında yıllık hastane başvurularının %73.3-76.4'ü Sağlık Bakanlığı hastanelerine, %7.9-8.6'sı üniversite hastanelerine, %15.0-18.8'i özel hastanelere gerçekleşmiştir (Tablo 4.3)<sup>(1-6)</sup>. 2018 yılında hastanelere yapılan başvuru-

rın %76.4'ü Sağlık Bakanlığı hastanelerine, %8.6'sı üniversite hastanelerine, %15'i ise özel hastanelere gerçekleşmiştir ve 2018 yılında 6.1 olan kişi başına düşen yıllık hastane başvurusu sayısı Sağlık Bakanlığı hastaneleri için 4.6, üniversite hastaneleri için 0.5, özel hastaneler içinse 0.9'dur<sup>(1)</sup>. Başka bir ifade ile, yaklaşık olarak her 10 hastaneden 6'sına, her 10 hasta yatağından 6'sına sahip olan Sağlık Bakanlığı, hastane başvurularının ¾'ünü karşılamıştır.

Benzer bir değerlendirme hastane yatışları için de yapılabilir (Tablo 4.4). 2018 yılı itibarı ile ülke genelinde 13 milyon 651 bin 377 hastane yatışı gerçekleşmiştir ve bu yatışların %56.2'si Sağlık Bakanlığı hastaneleri, %14.3'ü üniversite hastaneleri, %29.4'ü ise özel hastaneler tarafından karşılanmıştır<sup>(1)</sup>. Söz konusu oranlar 2013-2018 yıllarında Sağlık Bakanlığı hastaneleri için %54.7-56.8 arasında, üniversite hastaneleri için %13.2-14.5 arasında, özel hastanelerde %29.4-31.3 arasında değişmektedir<sup>(1-6)</sup>. Hastane, yatak, başvuru ve yatış sayıları birlikte değerlendirildiğinde sektörler arasında farklılıklar izlenmektedir. Sağlık Bakanlığı hastaneleri 2018 yılında hastanelerin %58'ini oluştururken ve hastane yataklarının %60.3'üne sahipken, hastane başvurularının %76.4'ü, hastane yatışlarının ise %56.2'si bu hastanelerde karşılanmıştır. Buna karşılık, özel hastaneler hastanelerin %37.6'sını

**Tablo 4.3** 2013-2018 Yılları Arasında Hastane Başvurularının Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |     | Özel Sektör |      | Toplam    |
|------|------------------|------|------------|-----|-------------|------|-----------|
|      | n                | %    | n          | %   | n           | %    |           |
| 2013 | 277485135        | 73.3 | 29985697   | 7.9 | 71341411    | 18.8 | 378812243 |
| 2014 | 292100331        | 73.7 | 32143930   | 8.1 | 72333383    | 18.2 | 396577644 |
| 2015 | 306825524        | 73.3 | 34539363   | 8.3 | 77217044    | 18.4 | 418581931 |
| 2016 | 340080539        | 76.0 | 36420413   | 8.1 | 71147878    | 15.9 | 447648830 |
| 2017 | 353703814        | 76.1 | 38963933   | 8.4 | 72208615    | 15.5 | 464876362 |
| 2018 | 380623055        | 76.4 | 42665139   | 8.6 | 74675065    | 15.0 | 497963259 |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.4** 2013-2018 Yılları Arasında Hastane Yatışlarının Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam   |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|----------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |          |
| 2013 | 7023313          | 56.8 | 1630464    | 13.2 | 3719780     | 30.0 | 12373557 |
| 2014 | 7396239          | 56.8 | 1737627    | 13.3 | 3900407     | 29.9 | 13034273 |
| 2015 | 7404570          | 54.7 | 1891094    | 14.0 | 4237453     | 31.3 | 13533117 |
| 2016 | 7561989          | 56.2 | 1842001    | 13.7 | 4048696     | 30.1 | 13452686 |
| 2017 | 7606159          | 55.4 | 1982410    | 14.5 | 4120734     | 30.1 | 13709303 |
| 2018 | 7675972          | 56.2 | 1955983    | 14.3 | 4019422     | 29.4 | 13651377 |

Kaynak: 1-6

oluştururken ve hastane yataklarının %21.6'sına sahipken, hastane başvurularının %15'i, hastane yatışlarının %29.4'ü bu hastanelerce karşılanmıştır. Hastanelerin %4.4'ünün oluşturan hastane yataklarının %18.1'ine sahip olan üniversite hastaneleri, hastane başvurularının %8.6'sını, hastane yatışlarının ise %14.3'ünü karşılamış durumdadır.

Türkiye'de 2018 yılında toplam hastanede yatılan gün sayısı 56 milyon 642 bin 35'dir ve bunların %61.2'si Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %14.3'ü üniversite hastanelerinde, %29.4'ü de özel hastanelerde gerçekleşmiştir<sup>(1)</sup>. Bu oranlar 2013-2018 yıllarını kapsayan dönemde Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %60.1-63.0 arasında, üniversite hastanelerinde %18.8-20.0 arasında, özel hastanelerde ise %17-20 arasında değişmektedir (Tablo 4.5)<sup>(1-6)</sup>. Bu durumda, 2018 yılında, hastanelerin %58'ine, hastane yataklarının %60.3'üne ve nitelikli yatakların %56.2'sine sahip olan Sağlık Bakanlığı hastaneleri hastanelere başvuruların %76.4'ünü, yatışların %56.2'sini, yatış günlerinin %61.2'sini karşılar-ken, hastanelerin %37.6'sına, hastane yataklarının %21.6'sına ve nitelikli yatakların %23.7'sine sahip olan özel hastaneler ise hastane başvurularının %15'ini, yatışların %29.7'sinin ve yatış günlerinin

%20'sini karşılamaktadır. Aynı yılda ülke genelindeki hastanelerin %4.4'ünün, hastane yataklarının %18.1'inin ve nitelikli yatakların %16.6'sının bulunduğu üniversite hastaneleri de hastane başvurularının %8.6'sını, yatışların %14.3'ünü ve yatış günlerinin ise %18.8'ini karşılamış durumdadır.

Daha önce de değinildiği gibi 2018 yılı itibarı ile ülke genelinde 231 bin 913 yatağın bulunduğu 1534 hastaneye 497 milyon 963 bin 259 başvuru gerçekleşmiş, bu başvuruların %2.7'sini oluşturan 13 milyon 651 bin 377'sine yatış kararı verilmiş ve toplam hastane yatış günü de 56 milyon 642 bin 35 olarak gerçekleşmiştir<sup>(1)</sup>. Bununla birlikte, 2018 yılında ülke genelindeki yatak doluluk oranı %66.9'dur ve yatış verilen hastaların ortalama hastanede kalış süresi 4.1 gündür (Tablo 4.6). Bu değerler sırasıyla Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %68 ve 4.5 gün, üniversite hastanelerinde %69.5 ve 5.5 gün, özel hastanelerde %61.8 ve 2.8 gündür. 2013-2018 yıllarını kapsayan dönemde söz konusu değerler Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %68.0-71.7 ve 4.3-4.5 gün arasında, üniversite hastanelerinde %69.5-76.7 ve 5.5-6 gün arasında, özel hastanelerde %50.5-61.8 ve 2.2-2.8 gün arasında görece sabit bir değişimle seyretmiştir.

**Tablo 4.5** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Hastanelerde Yatılan Gün Sayısı

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam   |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|----------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |          |
| 2013 | 30679607         | 63.0 | 9753138    | 20.0 | 8247245     | 17.0 | 48679990 |
| 2014 | 32078874         | 61.8 | 10260691   | 19.8 | 9521899     | 18.4 | 51861464 |
| 2015 | 32011141         | 60.1 | 10575334   | 19.9 | 10649770    | 20.0 | 53236245 |
| 2016 | 33325800         | 61.6 | 10456273   | 19.3 | 10368845    | 19.1 | 54150918 |
| 2017 | 34065595         | 60.7 | 11072754   | 19.7 | 11032616    | 19.6 | 56170965 |
| 2018 | 34651119         | 61.2 | 10664127   | 18.8 | 11326789    | 20.0 | 56642035 |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.6** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Yatak Doluluk Oranları (YDO, %) ve Yatan Hasta Ortalama Kalış Günü (YHOKG).

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |       | Üniversite |       | Özel Sektör |       | Toplam |       |
|------|------------------|-------|------------|-------|-------------|-------|--------|-------|
|      | YDO              | YHOKG | YDO        | YHOKG | YDO         | YHOKG | YDO    | YHOKG |
| 2013 | 69.3             | 4.4   | 74.1       | 6.0   | 50.5        | 2.2   | 66.0   | 3.9   |
| 2014 | 71.1             | 4.3   | 76.7       | 5.9   | 56.1        | 2.4   | 68.7   | 4.0   |
| 2015 | 71.7             | 4.3   | 75.5       | 5.6   | 59.6        | 2.5   | 69.6   | 3.9   |
| 2016 | 68.7             | 4.4   | 76.0       | 5.7   | 60.3        | 2.6   | 68.1   | 4.0   |
| 2017 | 69.0             | 4.5   | 73.4       | 5.6   | 61.4        | 2.7   | 68.1   | 4.1   |
| 2018 | 68.0             | 4.5   | 69.5       | 5.5   | 61.8        | 2.8   | 66.9   | 4.1   |

Kaynak: 1-6

Tanımlanan genel tabloda dikkati çeken bir nokta, ortalama hastanede kalış günü yönünden sektörler arasında izlenen farklılık, özellikle de özel hastanelerde daha düşük olan hastanede kalış süresidir. Yatış kararı verilen hastaların hastanede kalış süresinin “tıbbi gereklilikler tümüyle yerine getirilebilecek biçimde olası olduğunca kısa” olması hastane enfeksiyonları gibi ek morbiditelerden korunmada önemli olduğu kadar, mevcut hastane yataklarının verimli kullanılabilmesi için de istenen bir durumdur. Bununla birlikte, hastaneler arasında ortalama hastanede kalış gününde izlenen farklılıklar, başvuru nedenlerinin farklılığı, yatış verilen hastalarda klinik seyrin ağırlığı, hastanelerin sahip olduğu tıbbi donanım ve insan gücüne bağlı olarak tıbbi tetkik, tanı koyma ve gerekli müdahaleleri gerçekleştirme süreçlerinin hızı gibi tıbbi nedenlere bağlı olarak oluşabileceği gibi, hastanelerin ve/veya sektörlerin yatış vermeye yönelik eğilim ya da politikalarının bir sonucu da olabilir. Dikkate değer bir konu da hastanelerde izlenen yatak doluluk oranlarıdır ve bu oranlar ilerleyen bölümlerde nitelikli yatak sayıları ve oranları ile birlikte yeniden değinilmeyi gerektirmektedir.

Hastane yataklarının ülke genelinde dağılımına yönelik olarak sıkça kullanılan ölçütlerden birisi 10 bin kişiye düşen hastane yatağı sayısıdır. Ölçüt, hastane yataklarının belirli bir coğrafyada nüfusa göre dengeli bir biçimde dağılıp dağılmadığını yorumlamaya olanak sağlaması nedeniyle de kullanışlı bir ölçüttür. Bireylerin yataklı tedavi hizmetlerinden eşitlikçi bir biçimde yararlanabilmesi için, 10 bin kişiye düşen yatak sayısının ülke genelinde dengeli

dağılımının sağlanması önemli katkı sağlayacaktır.

Türkiye’de İBBS-1’e göre 10 bin kişiye düşen hastane yatağı sayıları incelendiğinde (Tablo 4.7), 2013 yılında ülke geneli için 26.4 olan yatak sayısı 2018 yılında 28.3’e ulaşmıştır<sup>(1,6)</sup>. 2013-2018 yılları arasında kapsayan 6 yıl boyunca 10 bin kişiye düşen hastane yatağı sayısı tüm yıllarda en yüksek olarak Batı Anadolu bölgesinde izlenirken, Doğu Marmara, Akdeniz, Güneydoğu Anadolu ve İstanbul bölgelerinde tüm yıllarda ülke ortalamasının altında kalmıştır<sup>(1-6)</sup>. Bu noktada, 2020 yılında yaşanan COVID-19 pandemisi ve hastalığa yakalanan bireylerin hastane bakımına gereksinimleri dikkate alındığında İstanbul’un durumu özellikle ilgi çekicidir; pandeminin ülkemizdeki merkez üssü olarak tanımlanan ve vurgulanan İstanbul, sahip olduğu hastane yatakları ile 10 bin kişiye düşen hastane yatağı yönünden süreç boyunca ülke ortalamasının altında kalan dezavantajlı bir konumdadır.

Yataklı tedavi kurumlarının sahip olduğu hasta yataklarına yönelik bir değerlendirme de nitelikli yatakların durumudur. Nitelikli yatak, Sağlık Bakanlığı tarafından hazırlanan istatistik yıllıklarında “içinde tualeti ve banyosu ile en fazla 2 hasta yatağı, televizyon, telefon, buzdolabı, yemek masası, etajeri ve yatırılabilen refakatçi koltuğu bulunan odalardaki yatak” olarak tanımlanmaktadır<sup>(1-6)</sup>. Nitelikli yataklar yataklı tedavi hizmetlerine yönelik bir kalite göstergesi olarak kabul edilmekle birlikte, özellikle bulaşıcı hastalıklarda bir grup hastanın hastanede izolasyonuna gereksinim duyulan durumlarda da önemli bir işleve sahiptir ve COVID-19 pandemisi süresince de yoğun biçimde gündeme gelmiştir.

**Tablo 4.7** 2013-2018 Yıllarında İBBS-1’e Göre 10000 Kişiye Düşen Hastane Yatağı Sayısı.

| Bölge             | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Doğu Karadeniz    | 32.6 | 32.3 | 31.6 | 32.3 | 32.7 | 32.2 |
| Batı Karadeniz    | 29.8 | 30.6 | 30.4 | 30.4 | 31.4 | 31.5 |
| Kuzeydoğu Anadolu | 29.5 | 29.3 | 29.7 | 27.9 | 29.3 | 29.4 |
| Ortadoğu Anadolu  | 27.7 | 28.2 | 28.7 | 29.0 | 29.9 | 29.9 |
| Batı Marmara      | 27.2 | 27.0 | 27.0 | 28.3 | 29.2 | 29.4 |
| Batı Anadolu      | 34.4 | 34.6 | 32.8 | 34.1 | 33.0 | 33.2 |
| Orta Anadolu      | 27.6 | 28.3 | 28.6 | 29.0 | 30.1 | 30.9 |
| Ege               | 27.4 | 27.6 | 27.8 | 27.9 | 28.8 | 28.8 |
| Doğu Marmara      | 25.8 | 26.4 | 26.4 | 25.7 | 24.8 | 25.5 |
| Akdeniz           | 23.8 | 24.4 | 25.4 | 26.0 | 28.5 | 28.8 |
| Güneydoğu Anadolu | 20.2 | 20.5 | 20.9 | 23.0 | 23.3 | 23.2 |
| İstanbul          | 23.4 | 23.4 | 23.3 | 24.4 | 25.3 | 26.1 |
| Türkiye geneli    | 26.4 | 26.6 | 26.6 | 27.3 | 27.9 | 28.3 |

Türkiye’de 2018 yılında bulunan toplam 231 bin 913 hastane yatağının 139 bin 403’ü (%71.9) nitelikli hastane yatağı özelliğine sahiptir, nitelikli hastane yataklarının %59.7’si Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %16.6’sı üniversite hastanelerinde, %23.7’si özel hastanelerde bulunmaktadır ve nitelikli yatak oranı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %67.4, üniversite hastanelerinde %64.2, özel hastanelerde %95.5’dir<sup>(1)</sup> (Tablo 4.8, Tablo 4.9). Nitelikli hastane yataklarının 2013-2018 yılları arasında sektörlere göre dağılımı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %48.9-59.7 arasında, üniversite hastanelerinde %16.6-18.9 arasında, özel hastanelerde %23.7-32.8 arasında değişmektedir<sup>(1-6)</sup>. Süreç içerisinde nite-

likli hastane yataklarının sektörlere göre dağılımında Sağlık Bakanlığı hastanelerinin payı giderek artmaktadır. Hastane başına düşen yatak sayısının Sağlık Bakanlığı ve üniversite hastanelerinden daha düşük olarak planlandığı özel hastanelerde hastane yataklarının tamamına yakını, %96.5’i nitelikli hastane yatağı şeklindedir. Diğerleri ile karşılaştırıldığında, %64.2 ile en düşük nitelikli hastane yatağı oranının 3. basamak sağlık hizmeti sunması beklenen üniversite hastanelerinde olması da değerlendirilmeye değer bir durum oluşturmaktadır.

Nitelikli hastane yatağı oranları bölgeler arasında farklılık göstermektedir (Tablo 4.10). Nitelikli hastane yatağı oranı yönünden, 2015-2018 yılları

**Tablo 4.8** 2013-2018 Yılları Arasında Nitelikli Hastane Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |        |
| 2013 | 45241            | 48.9 | 16921      | 18.3 | 30380       | 32.8 | 92542  |
| 2014 | 50587            | 51.4 | 18651      | 18.9 | 29283       | 29.7 | 98521  |
| 2015 | 55785            | 52.4 | 18975      | 17.9 | 31518       | 29.7 | 106279 |
| 2016 | 62237            | 55.0 | 19899      | 17.6 | 31030       | 27.4 | 113166 |
| 2017 | 72561            | 57.0 | 22639      | 17.8 | 32147       | 25.2 | 127347 |
| 2018 | 83277            | 59.7 | 23112      | 16.6 | 33014       | 23.7 | 139403 |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.9** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Nitelikli Yatak Oranları (%).

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı | Üniversite | Özel Sektör | Toplam |
|------|------------------|------------|-------------|--------|
| 2013 | 41.0             | 54.3       | 87.8        | 52.6   |
| 2014 | 45.2             | 59.1       | 83.9        | 55.3   |
| 2015 | 50.8             | 57.5       | 89.1        | 59.7   |
| 2016 | 52.2             | 61.6       | 93.7        | 61.3   |
| 2017 | 60.3             | 63.8       | 95.1        | 67.2   |
| 2018 | 67.4             | 64.2       | 96.5        | 71.9   |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.10** 2015-2018 Yılları Arasında İBBS-1’e Göre Nitelikli Yatak Oranı (%).

| Bölge             | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------|------|------|------|------|
| Doğu Karadeniz    | 64.7 | 65.9 | 70.6 | 71.7 |
| Batı Karadeniz    | 58.4 | 59.5 | 66.9 | 73.0 |
| Kuzeydoğu Anadolu | 70.6 | 73.4 | 72.7 | 76.7 |
| Ortadoğu Anadolu  | 62.5 | 68.4 | 72.1 | 78.1 |
| Batı Marmara      | 53.9 | 57.0 | 70.4 | 77.0 |
| Batı Anadolu      | 51.7 | 51.2 | 57.5 | 61.1 |
| Orta Anadolu      | 54.5 | 58.5 | 64.8 | 74.3 |
| Ege               | 53.5 | 56.4 | 63.8 | 68.6 |
| Doğu Marmara      | 62.8 | 63.4 | 68.5 | 78.7 |
| Akdeniz           | 62.4 | 67.6 | 74.8 | 79.5 |
| Güneydoğu Anadolu | 67.0 | 65.3 | 66.0 | 68.2 |
| İstanbul          | 63.0 | 62.3 | 67.5 | 69.5 |
| Türkiye geneli    | 59.7 | 61.3 | 67.2 | 71.9 |

Kaynak: 1-6

arasındaki süreçte Batı Anadolu ve Ege bölgeleri tüm yıllarda, Batı Karadeniz ve Orta Anadolu bölgeleri 2015-2017 arasında, Batı Marmara bölgesi 2015 ve 2016, Güneydoğu Anadolu bölgesi 2017 ve 2018 yıllarında, Doğu Karadeniz ve İstanbul bölgeleri de 2018 yılında ülke ortalamasının altında kalmaktadır; nitelikli hastane yatağı oranının en yüksek olduğu bölgeler ise 2015 ve 2016 yıllarında Kuzeydoğu Anadolu, 2017 ve 2018 yıllarında Akdeniz bölgesi olmuştur<sup>(1-6)</sup>.

Daha önce de vurgulandığı gibi, 2020 yılında yaşanan COVID-19 pandemisi hastanede izolasyonu gereken hastalar ile nitelikli hastane yatağı ve yoğun bakım yatağı sayılarını gündemin ön sıralarına taşımış ve bu yataklara duyulan gereksinim çok sayıda tartışmanın odak noktası haline gelmiştir. Pandeminin ülkemizdeki merkez üssü olarak nitelendirilen İstanbul 10 bin kişiye düşen hastane yatağı sayısında olduğu gibi, nitelikli hasta yatağı oranında da %69.5 ile %71.9 olan ülke ortalamasının altında kalarak salgına dezavantajlı olarak yakalanmıştır. Bu kapsamda İstanbul'da bulunan

yoğun bakım yatakları da ilerleyen bölümlerde ele alınacaktır.

Daha önce [Tablo 4.6](#)'da paylaşılan yatak doluluk oranlarına yönelik veriler nitelikli yatak oranlarına yönelik değerler ile birlikte düşünüldüğünde, daha çok görece eski hastanelerde bulunması beklenen ikiden fazla yatağın yer aldığı "koğuş" biçimli odaların gerekli yapısal düzenlemelerle nitelikli yataklar haline dönüştürülmesi ciddi bir seçenek olarak değerlendirilmelidir. Bu tür uygulamalar, yataklı tedavi hizmetlerinin kalitesini arttırmaya yönelik politikalarda ve planlamalarda, yeni hastaneler yaparak hasta yatağı sayısının artırılmasını hedefleyen uygulamalar karşısında daha düşük maliyetli bir seçenek sunması yönünden tartışılmaya değer niteliktedir.

Yataklı tedavi hizmetlerinin önemli bir bileşeni de yoğun bakım hizmetleridir. Yoğun bakım yataklarının sektörlere göre dağılımı ve 10 bin kişiye düşen yoğun bakım yatağı sayıları [Tablo 4.11](#) ve [Tablo 4.12](#)'de paylaşılmıştır. Türkiye'de 2018 yılı itibarı ile 38 bin 98 yoğun bakım yatağı bulunmaktadır ve bu

**Tablo 4.11** 2013-2018 Yılları Arasında Yoğun Bakım Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |        |
| 2013 | 10953            | 42.2 | 4917       | 18.9 | 10094       | 38.9 | 25964  |
| 2014 | 11874            | 41.6 | 5129       | 18.0 | 11596       | 40.5 | 28572  |
| 2015 | 12542            | 39.8 | 5372       | 17.1 | 13569       | 43.1 | 31483  |
| 2016 | 13625            | 41.2 | 5420       | 16.4 | 14018       | 42.4 | 33063  |
| 2017 | 14996            | 41.4 | 5865       | 16.2 | 15379       | 42.4 | 36240  |
| 2018 | 16086            | 42.2 | 6039       | 15.9 | 15973       | 41.9 | 38098  |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.12** 2013-2018 Yılları Arasında İBBS-1'e Göre 10000 Kişiye Düşen Yoğun Bakım Yatağı Sayısı.

| Bölge             | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Doğu Karadeniz    | 3.1  | 3.6  | 3.6  | 3.6  | 3.9  | 3.9  |
| Batı Karadeniz    | 3.1  | 3.3  | 3.7  | 3.7  | 4.0  | 4.3  |
| Kuzeydoğu Anadolu | 2.5  | 2.7  | 2.8  | 2.9  | 3.2  | 3.3  |
| Ortadoğu Anadolu  | 3.6  | 4.0  | 4.5  | 4.3  | 4.7  | 4.8  |
| Batı Marmara      | 2.7  | 3.0  | 3.4  | 3.8  | 4.2  | 4.2  |
| Batı Anadolu      | 4.1  | 4.4  | 4.6  | 4.6  | 4.8  | 4.8  |
| Orta Anadolu      | 3.0  | 3.4  | 3.7  | 4.1  | 4.2  | 4.6  |
| Ege               | 3.3  | 3.5  | 3.7  | 3.7  | 4.0  | 4.0  |
| Doğu Marmara      | 3.2  | 3.4  | 3.6  | 3.7  | 3.8  | 4.1  |
| Akdeniz           | 3.6  | 3.9  | 4.2  | 4.6  | 5.3  | 5.6  |
| Güneydoğu Anadolu | 3.4  | 3.7  | 4.4  | 4.6  | 5.1  | 5.1  |
| İstanbul          | 3.6  | 3.7  | 4.1  | 4.3  | 4.6  | 4.8  |
| Türkiye geneli    | 3.4  | 3.7  | 4.0  | 4.1  | 4.5  | 4.6  |

Kaynak: 1-6

yataklar tüm hastane yataklarının %16.4'ünü oluşturmaktadır<sup>(1)</sup>. Yoğun bakım yataklarının %42.2'si Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %15.9'u üniversite hastanelerinde, %41.9'u özel hastanelerde bulunurken, yoğun bakım yataklarının hastane yatakları içerisindeki oranı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %11.5, üniversite hastanelerinde %14.4, özel hastanelerde %31.8'dir.

Türkiye'de 10 bin kişiye düşen yoğun bakım yatağı sayısı 2018 yılı itibarı ile 4.6'dır ve ölçüt bölgeler ve şehirler arasında farklılık göstermektedir<sup>(1)</sup>. 2013-2018 yılları arasında kapsayan 6 yıllık süreç boyunca Doğu ve Batı Karadeniz, Kuzeydoğu Anadolu, Batı ve Doğu Marmara ile Ege bölgeleri tüm yıllarda, Orta Anadolu ise 4 yılda ülke ortalamasının altında iken, Batı Anadolu 2013-2016 döneminde, Güneydoğu Anadolu 2016 yılında, Akdeniz ise 2019-2018 döneminde 10 kişiye düşen yoğun bakım yatağı yönünden en avantajlı bölgeler olmuştur<sup>(1-6)</sup>.

Yoğun bakım yatakları, 2020 yılında yaşanan COVID-19 pandemisi kapsamında görece ileri yaş hastalarla ek morbiditesi olan hastaların yoğun bakım hizmetlerine duyduğu gereksinim ile önemli bir ilgi odağı olarak gündeme gelmiştir. Bu kapsamda, salgının ülkemizdeki ana üssü olarak tanımlanan İstanbul'da 10 bin kişiye düşen yoğun

bakım yatağı sayısı 2013-2018 yılları arasında ülke ortalamasının hemen üzerinde bulunmaktadır<sup>(1-6)</sup>.

**Tablo 4.11** ve **Tablo 4.12**'de paylaşılan yoğun bakım yatağı sayıları erişkin, çocuk ve yenidoğan yoğun bakım yataklarının toplamını yansıtmaktadır. Türkiye'de 2018 yılı itibarı ile 38 bin 98 yoğun bakım yatağının %63.1'i erişkin, %32.6'sı yenidoğan yoğun bakım yatağı iken, sadece %4.3'ü çocuk yoğun bakım yatağı niteliğindedir<sup>(1)</sup>.

Ülke genelinde 2018 yılı itibarı ile bulunan 24071 erişkin yoğun bakım yatağının %46.4'ü Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %16.8'i üniversite hastanelerinde, %36.8'i özel hastanelerde (**Tablo 4.13**), 1625 çocuk yoğun bakım yatağının %57.9'u Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %33.4'ü üniversite hastanelerinde, %8.7'si özel hastanelerde (**Tablo 4.14**), 12402 yenidoğan yoğun bakım yatağının ise %32.7'si Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %11.3'ü üniversite hastanelerinde, %56.3'ü özel hastanelerde bulunmaktadır (**Tablo 4.15**).

Yoğun bakım yataklarının ve alt grupların sektörler arasındaki dağılımı, Sağlık Bakanlığı, üniversite ve özel sektör hastanelerinde yoğun bakım yataklarının planlanmasına yönelik yaklaşımlardaki farklılıkları yansıtacak niteliktedir (**Şekil 4.1**, **Şekil 4.2**). Ülke genelindeki hastane yataklarının %60.3'üne sahip olan Sağlık Bakanlığı hastaneler-

**Tablo 4.13** 2013-2018 Yılları Arasında Erişkin Yoğun Bakım Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |        |
| 2013 | 7233             | 43.4 | 3341       | 20.1 | 6077        | 36.5 | 16651  |
| 2014 | 7982             | 44.0 | 3498       | 19.3 | 6680        | 36.7 | 18160  |
| 2015 | 8537             | 42.9 | 3660       | 18.4 | 7685        | 38.7 | 19882  |
| 2016 | 9324             | 44.5 | 3735       | 17.9 | 7858        | 37.6 | 20917  |
| 2017 | 10258            | 45.1 | 3923       | 17.3 | 8547        | 37.6 | 22728  |
| 2018 | 11171            | 46.4 | 4049       | 16.8 | 8851        | 36.8 | 24071  |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.14** 2013-2018 Yılları Arasında Çocuk Yoğun Bakım Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı

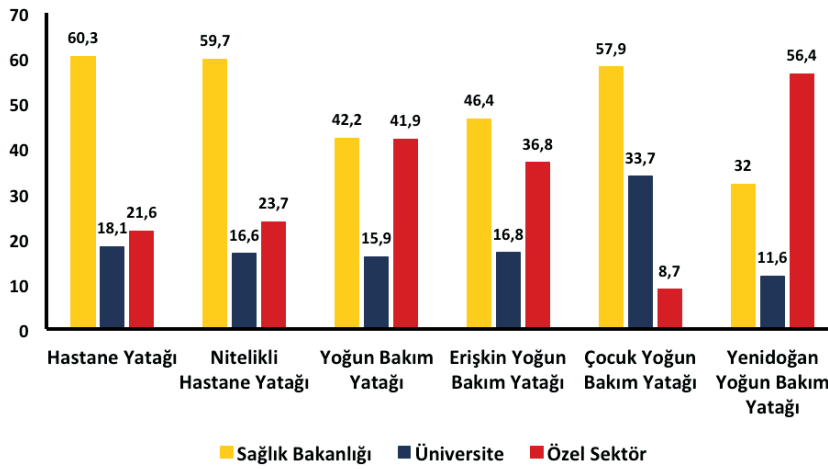
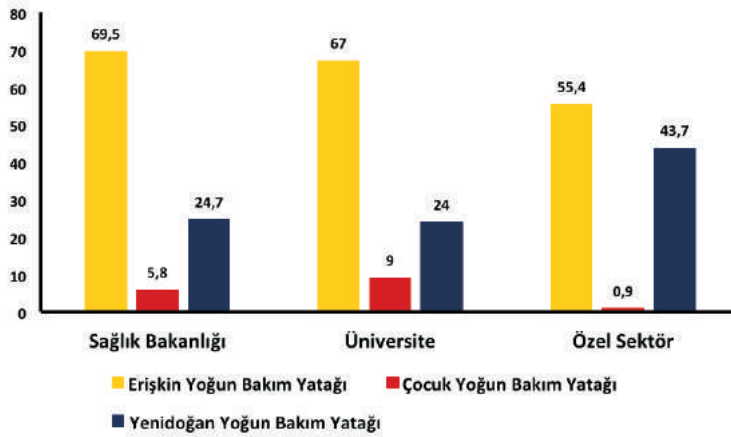
| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |     | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|-----|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %   |        |
| 2013 | 493              | 49.5 | 474        | 47.5 | 30          | 3.0 | 997    |
| 2014 | 570              | 51.1 | 480        | 43.0 | 66          | 5.9 | 1116   |
| 2015 | 641              | 51.5 | 508        | 40.8 | 96          | 7.7 | 1245   |
| 2016 | 716              | 59.4 | 453        | 37.5 | 38          | 3.1 | 1207   |
| 2017 | 901              | 59.1 | 556        | 36.4 | 69          | 4.5 | 1526   |
| 2018 | 941              | 57.9 | 542        | 33.4 | 142         | 8.7 | 1625   |

Kaynak: 1-6

**Tablo 4.15** 2013-2018 Yılları Arasında Yenidoğan Yoğun Bakım Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |        |
| 2013 | 3227             | 38.8 | 1102       | 13.3 | 3987        | 47.9 | 8316   |
| 2014 | 3322             | 35.7 | 1151       | 12.4 | 4823        | 51.9 | 9296   |
| 2015 | 3364             | 32.3 | 1204       | 11.6 | 5830        | 56.1 | 10398  |
| 2016 | 3585             | 32.7 | 1232       | 11.3 | 6122        | 56.0 | 10939  |
| 2017 | 3837             | 32.0 | 1386       | 11.6 | 6763        | 56.4 | 11986  |
| 2018 | 3974             | 32.0 | 1448       | 11.7 | 6980        | 56.3 | 12402  |

Kaynak:1-6

**Şekil 4.1** 2018 Yılında Hastane Yatakları, Nitelikli Hastane Yatakları, Yoğun Bakım Yatakları, Erişkin Yoğun Bakım Yatakları, Çocuk Yoğun Bakım Yatakları ve Yenidoğan Yoğun Bakım Yataklarının Sektörlere Göre Dağılımı (%)**Şekil 4.2** 2018 Yılında Sağlık Bakanlığı, Üniversite ve Özel Sektör Hastanelerinde Erişkin, Çocuk ve Yenidoğan Yoğun Bakım Yataklarının Dağılımı (%)

ri ile %21.6'sına sahip olan özel hastaneler, yoğun bakım yataklarının sektörlere dağılımı yönünden değerlendirildiğinde %42.2 ve %41.9 ile benzer ağırlığa sahiptir. Sağlık Bakanlığına bağlı hastaneler erişkin ve çocuk yoğun bakım yataklarının dağılımındaki %46.4 ve %57.9'luk ağırlığı ile ilk sırada bulunurken, yenidoğan yoğun bakım yataklarında

%56.4'lük ağırlığı ile özel hastaneler ilk sırayı almaktadır. Farklı sektörlerdeki hastanelerin yoğun bakım yataklarına yönelik planlama farklılıklarını destekleyen diğer bir değerlendirme de, yoğun bakım yatağı alt gruplarının farklı sektörlerdeki dağılımıdır. Her üç sektörde de en çok bulunan yoğun bakım yatağı türü sırasıyla erişkin, yenidoğan ve

çocuk yoğun bakım yataklarıdır. Bununla birlikte, Sağlık Bakanlığı hastanelerinde bulunan yoğun bakım yataklarının %69.5'i erişkin, %24.7'si yenidoğan, %5.8'i çocuk yoğun bakımı iken, üniversite hastanelerinde %67'si erişkin, %24'ü yenidoğan, %9'u çocuk yoğun bakım yatağıdır. Özel sektörde ise dağılım %55.4 erişkin, %43.7 yenidoğan ve %0.9 çocuk yoğun bakım yatağı şeklindedir; özel hastanelerde bulunan her 100 yoğun bakım yatağından yaklaşık olarak sadece biri çocuk yoğun bakım yatağı şeklindedir. Genel olarak, çocuk hastaların yoğun bakım gereksiniminde erişkin yoğun bakım yataklarının kullanılması olası olmakla birlikte, bu öncelikli olarak tercih edilmeyen bir uygulamadır. Ancak, özellikle yenidoğan yoğun bakım yataklarının ağırlıklı olarak özel hastanelerde bulunması ve özel hastanelerin planlamalarında çocuk yoğun bakım yataklarına yok denecek düzeyde yer vermiş olması ulusal sağlık planlamalarında üzerinde durulması gereken bir unsurdur.

Yataklı tedavi hizmetleri kapsamında değerlendirilecek diğer bir bileşen de ameliyatlardır (Tablo 4.16, Tablo 4.17). 2018 yılı itibarı ile Türkiye'de 1960 ameliyathane, 6658 ameliyat odası ve 6721 ameliyat masası ile hizmet sunulmaktadır ve toplam 5 milyon 201 bin 738 ameliyat gerçekleştirilmiştir<sup>(1)</sup>. Yine 2018 yılı itibarı ile, Ameliyathanelerin %48.6'sı

Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %8.4'ü üniversite hastanelerinde, %43'ü özel hastanelerde, ameliyat odalarının %52.4'ü Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %15.6'sı üniversite hastanelerinde, %32'si özel hastanelerde bulunurken, ameliyat masalarının %52.6'sı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %15.6'sı üniversite hastanelerinde, %31.8'i de özel hastanelerde bulunmaktadır; ameliyatların %53.2'si Sağlık Bakanlığı hastanelerinde, %17.4'ü üniversite hastanelerinde, %29.4'ü özel hastanelerde gerçekleştirilmiştir<sup>(1)</sup>.

2013-2018 yıllarını kapsayan 6 yıllık süreçte ameliyat masası başına düşen yıllık ameliyat sayısı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %4.1 düşüşle 817.1'den 783.2'ye, özel hastanelerde %15.2 düşüşle 844.5'den 715.8'e inerken, üniversite hastanelerinde %14.1'lik artışla 755.2'den 861.6'ya çıkmıştır<sup>(1-6)</sup>. Süreç içerisinde yaşanan söz konusu değişim üniversite hastanelerinde görev yapan ameliyathane çalışanlarının iş yükünün arttığını göstermektedir.

Türkiye'de 2018 yılında gerçekleştirilen ameliyatların %11.2'si A grubu, %34.1'i B grubu, %54.7'si C grubu ameliyatlardır; A grubu ameliyatların %49'u Sağlık Bakanlığı, %23'ü üniversite hastaneleri, %28'i özel hastanelerde gerçekleştirilmişken, bu değerler sırasıyla B grubu ameliyatlar için %52, %20, %28, C grubu ameliyatlar için %55, %14

**Tablo 4.16** 2013-2018 Yılları Arasında Ameliyathane Masalarının Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |        |
| 2013 | 2955             | 51.5 | 948        | 16.5 | 1840        | 32.0 | 5743   |
| 2014 | 3037             | 50.9 | 975        | 16.3 | 1958        | 32.8 | 5970   |
| 2015 | 3111             | 50.8 | 1001       | 16.4 | 2008        | 32.8 | 6120   |
| 2016 | 3511             | 53.3 | 1012       | 15.3 | 2072        | 31.4 | 6595   |
| 2017 | 3758             | 54.0 | 1047       | 15.0 | 2157        | 31.0 | 6942   |
| 2018 | 3533             | 52.6 | 1048       | 15.6 | 2140        | 31.8 | 6721   |

Kaynak:1-6

**Tablo 4.17** 2013-2018 Yılları Arasında Ameliyatların Sektörlere Göre Dağılımı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam  |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|---------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |         |
| 2013 | 2414538          | 51.5 | 715889     | 15.3 | 1553810     | 33.2 | 4684237 |
| 2014 | 2445424          | 51.0 | 765549     | 16.0 | 1587973     | 33.0 | 4798946 |
| 2015 | 2364595          | 49.6 | 801424     | 16.8 | 1604126     | 33.6 | 4770145 |
| 2016 | 2473267          | 51.9 | 799133     | 16.7 | 1499829     | 31.4 | 4772229 |
| 2017 | 2590538          | 52.6 | 815076     | 16.5 | 1525685     | 30.9 | 4931299 |
| 2018 | 2766914          | 53.2 | 903002     | 17.4 | 1531822     | 29.4 | 5201738 |

Kaynak:1-6

ve %31'dir<sup>(1)</sup>. Sektörlere göre ameliyat grupları değerlendirildiğinde Sağlık Bakanlığı hastanelerinde gerçekleştirilen ameliyatlardan %10.2'si A, %33.2'si B, %56.6'sı C grubundadır ve bu değerler sırasıyla üniversite hastanelerinde %15, %39.3 ve %45.7, özel hastanelerde ise %10.5, %32.7 ve %56.8'dir<sup>(1)</sup>. Hastanelerde gerçekleştirilen ameliyatlardan gruplara göre dağılımı Sağlık Bakanlığı hastaneleri ile özel hastanelerde benzer bir dağılım gösterirken, üniversite hastanelerinde diğerlerine göre A ve B grubu ameliyatlardan ağırlığı görece fazla, C grubu ameliyatlardan ağırlığı görece azdır.

Türkiye'de yataklı tedavi kurumlarında 2018 yılı itibarı ile 915 MR, 1211 BT, 5846 ultrason, 5557 doppler ultrason ve 2520 EKO, 966 mamografi cihazı bulunmaktadır<sup>(1)</sup>. 2013-2018 yıllarını kapsayan 6 yıllık dönemde MR cihazlarında %14.7, BT cihazlarında %14.5, ultrason cihazlarında %22.9, mamografi cihazlarında %6.7 artış izlenirken, artış oranı EKO cihazlarında %63.4, dopler ultrason cihazlarında ise %99'dur<sup>(1-6)</sup>.

Yataklı tedavi kurumlarında bulunan MR, BT ve mamografi cihazları ve bu cihazlarla gerçekleştirilen görüntüleme işlemleri bu kurumlarda sunulan hizmetlerin önemli bileşenlerinden biridir. Bununla birlikte, söz konusu cihazların ve bu cihazlarla gerçekleştirilen görüntüleme işlemlerin

sektörlere göre dağılımında farklılıklar izlenmektedir; nitelikli yataklar ve yoğun bakım yatakları gibi bu cihazlarla ilgili olarak yapılan planlamalar da sektörler arası farklılık göstermektedir. Öncelikle, cihazların artış oranı sektörel farklılıklar göstermektedir. Daha önce de değinildiği gibi, 2013-2018 döneminde ülke genelinde yataklı tedavi kurumlarında bulunan MR sayısında %14.7 artış olmuştur; artış Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %33.9, üniversite hastanelerinde %26.3 iken, özel hastanelerde %1.5'dir (Tablo 4.18). Başka bir ifade ile, MR sayısı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde 85, üniversite hastanelerinde 25 adet artarken, özel hastanelerde söz konusu 6 yıllık dönemde sadece 7 adet artmıştır. Yataklı tedavi kurumlarında bulunan BT cihazları için ülke genelinde %14.5 olan artış, Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %23.6, üniversite hastanelerinde %23.3 iken özel hastanelerde %0.2'dir ve cihaz sayısı Sağlık Bakanlığı hastanelerinde 101, üniversite hastanelerinde 27 adet artarken, özel hastanelerde sadece 1 cihaz artışı olmuştur (Tablo 4.19). Yataklı tedavi kurumlarında bulunan Mamografi cihazlarının sayısında aynı dönemde ülke genelinde izlenen %6.7'lik artış Sağlık Bakanlığı hastanelerinde %21.7 iken, üniversite hastanelerinde %3.9 ve özel hastanelerde %1.2 azalma olmuştur (Tablo 4.20). Vurgulanması gereken bir diğer unsur da, BT

**Tablo 4.18** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumlarında Bulunan MR Cihazı Sayısı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |        |
| 2013 | 251              | 31.5 | 95         | 11.9 | 452         | 56.6 | 798    |
| 2014 | 256              | 33.9 | 98         | 12.9 | 403         | 53.2 | 757    |
| 2015 | 267              | 33.6 | 99         | 12.5 | 428         | 53.9 | 794    |
| 2016 | 299              | 35.8 | 109        | 13.0 | 428         | 51.2 | 836    |
| 2017 | 317              | 35.9 | 114        | 12.9 | 453         | 51.2 | 884    |
| 2018 | 336              | 36.7 | 120        | 13.1 | 459         | 50.2 | 915    |

Kaynak:1-6

**Tablo 4.19** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumlarında Bulunan BT Cihazı Sayısı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %    | N           | %    |        |
| 2013 | 436              | 40.4 | 116        | 10.7 | 528         | 48.9 | 1080   |
| 2014 | 466              | 43.5 | 121        | 11.3 | 484         | 45.2 | 1071   |
| 2015 | 484              | 43.2 | 133        | 11.9 | 502         | 44.9 | 1119   |
| 2016 | 521              | 45.2 | 138        | 12.0 | 493         | 42.8 | 1152   |
| 2017 | 530              | 44.7 | 142        | 12.0 | 514         | 43.3 | 1186   |
| 2018 | 539              | 44.5 | 143        | 11.8 | 529         | 43.7 | 1211   |

Kaynak:1-6

cihazlarının sektörel dağılımında Sağlık Bakanlığı hastaneleri ve özel hastaneler arasında %44.5 ve %43.7 ile izlenen görece dengeli dağılımın, MR ve mamografi cihazlarında %50.2 ve %51.7 ile özel hastaneler lehine değişmesidir. Üstelik, 2013-2018 arasında kalan 6 yıllık süreçte, Sağlık Bakanlığı hastanelerinde MR sayısının %33.9, mamografi sayısı-

nın %21.7 arttığı bir dönemde, özel hastanelerdeki MR sayısı %1.5 artış, mamografi cihazları ise %1.2 azalma göstermiştir.

Ülke genelinde MR ve BT cihazlarının 2013-2018 yılları arasındaki bölgesel dağılımları **Tablo 4.21** ve **Tablo 4.22**'de paylaşılmıştır. Batı Karadeniz, Doğu Marmara, Orta Anadolu, Ortadoğu Anadolu

**Tablo 4.20** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumlarında Bulunan Mamografi Cihazı Sayısı.

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |     | Özel Sektör |      | Toplam |
|------|------------------|------|------------|-----|-------------|------|--------|
|      | n                | %    | n          | %   | n           | %    |        |
| 2013 | 323              | 35.7 | 76         | 8.4 | 506         | 55.9 | 905    |
| 2014 | 305              | 33.8 | 81         | 9.0 | 517         | 57.2 | 903    |
| 2015 | 313              | 35.0 | 81         | 9.0 | 502         | 56.0 | 896    |
| 2016 | 351              | 37.7 | 79         | 8.5 | 501         | 53.8 | 931    |
| 2017 | 355              | 37.5 | 76         | 8.0 | 516         | 54.5 | 947    |
| 2018 | 393              | 40.7 | 73         | 7.6 | 500         | 51.7 | 966    |

Kaynak:1-6

**Tablo 4.21** 2013-2018 Yılları Arasında İBBS-1'e Göre Hastanelerde Bir Milyon Kişiye Düşen MR Cihazı Sayısı.

| Bölge             | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Doğu Karadeniz    | 9.8  | 9.4  | 9.3  | 11.0 | 10.6 | 10.7 |
| Batı Karadeniz    | 10.0 | 8.5  | 8.2  | 9.2  | 9.0  | 8.1  |
| Kuzeydoğu Anadolu | 7.7  | 10.0 | 10.0 | 10.9 | 11.4 | 10.9 |
| Ortadoğu Anadolu  | 9.0  | 8.4  | 8.4  | 8.1  | 8.6  | 9.2  |
| Batı Marmara      | 9.5  | 10.4 | 11.2 | 11.0 | 10.8 | 10.6 |
| Batı Anadolu      | 11.3 | 11.7 | 12.3 | 13.5 | 13.0 | 13.4 |
| Orta Anadolu      | 8.8  | 9.5  | 8.5  | 8.9  | 9.3  | 9.3  |
| Ege               | 12.6 | 9.8  | 10.2 | 10.4 | 11.0 | 11.1 |
| Doğu Marmara      | 9.0  | 9.5  | 9.7  | 10.0 | 9.5  | 10.3 |
| Akdeniz           | 10.4 | 10.2 | 10.9 | 11.3 | 12.6 | 13.5 |
| Güneydoğu Anadolu | 7.5  | 7.8  | 8.2  | 8.3  | 8.7  | 8.7  |
| İstanbul          | 12.4 | 10.3 | 10.9 | 10.9 | 12.4 | 12.5 |
| Türkiye geneli    | 10.4 | 9.7  | 10.1 | 10.5 | 10.9 | 11.2 |

Kaynak:1-6

**Tablo 4.22** 2013-2018 Yılları Arasında İBBS-1'e Göre Hastanelerde Bir Milyon Kişiye Düşen BT Cihazı Sayısı.

| Bölge             | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Doğu Karadeniz    | 14.9 | 16.0 | 15.5 | 14.4 | 14.4 | 14.7 |
| Batı Karadeniz    | 13.8 | 13.6 | 13.3 | 13.6 | 14.2 | 13.7 |
| Kuzeydoğu Anadolu | 13.1 | 15.0 | 16.4 | 17.3 | 16.5 | 17.2 |
| Ortadoğu Anadolu  | 13.0 | 12.4 | 12.8 | 13.6 | 13.5 | 12.5 |
| Batı Marmara      | 16.2 | 15.5 | 16.2 | 15.1 | 16.0 | 16.0 |
| Batı Anadolu      | 16.3 | 17.6 | 16.9 | 17.8 | 17.0 | 17.2 |
| Orta Anadolu      | 12.1 | 11.6 | 11.6 | 11.9 | 12.3 | 12.3 |
| Ege               | 15.4 | 13.6 | 13.6 | 13.7 | 13.9 | 13.9 |
| Doğu Marmara      | 11.0 | 11.3 | 12.0 | 12.1 | 12.0 | 12.3 |
| Akdeniz           | 13.6 | 14.2 | 14.9 | 15.6 | 16.6 | 17.3 |
| Güneydoğu Anadolu | 11.4 | 11.4 | 11.6 | 11.4 | 12.2 | 12.4 |
| İstanbul          | 16.0 | 14.3 | 15.7 | 15.9 | 16.0 | 16.0 |
| Türkiye geneli    | 14.1 | 13.8 | 14.2 | 14.4 | 14.7 | 14.8 |

Kaynak:1-6

ve Güneydoğu Anadolu bölgeleri bir milyon kişiye düşen MR ve BT sayısında tüm yıllarda ülke ortalamasının altında yer almaktadır. MR cihazı yönünden Doğu Karadeniz, BT cihazı yönünden de Ege bölgeleri 5 yıl Türkiye ortalamasının altında yer almıştır. Bir milyon kişiye düşen MR cihazında 2013'de Ege, 2014-2017'de Batı Anadolu, 2018'de Akdeniz en avantajlı bölge iken, bir milyon kişiye düşen BT cihazında 2013-2017'de Batı Anadolu, 2018'de Akdeniz bölgesi en avantajlı konumdadır. 2013 yılında MR cihazı yönünden en avantajlı konumda bulunan Ege bölgesi, takip eden yıllar boyunca BT cihazı yönünden ülke ortalamasının altında bulunmaktadır.

MR, BT ve mamografi cihazlarının sektörel dağılımlarında gözlenen farklılıklar bu cihazlarla

gerçekleştirilen görüntüleme işlemlerinin dağılımı yönünden de izlenmektedir. Türkiye'de 2018 yılında hastanelerde 15 milyon 283 bin 656 MR, 18 milyon 321 bin 984 BT, 2 milyon 139 bin 813 mamografi görüntülemesi gerçekleştirilmiştir (Tablo 4.23, Tablo 4.24 ve Tablo 4.25)<sup>(1-6)</sup>. 2013-2018 yılları arasında yer alan 6 yıllık süreçte hastanelerde gerçekleştirilen MR görüntülemelerinde %68.4, BT görüntülemelerinde %66, mamografi görüntülemelerinde %3 artış olmuştur; artış değerleri Sağlık Bakanlığında MR için %95.3, BT için %81.7, mamografi için %3.7, üniversite hastanelerinde MR için %72.2, BT için %58.3, mamografi için %12.8'dir. Buna karşılık, özel hastanelerde MR görüntülemelerinde %15.4, BT görüntülemelerinde %17 artış, mamografi görüntülemelerinde ise %5.9 azalma gerçekleşmiştir.

**Tablo 4.23** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Hastanelerde Gerçekleştirilen MR Görüntüleme Sayıları

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam   |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|----------|
|      | N                | %    | n          | %    | n           | %    |          |
| 2013 | 5213207          | 57.5 | 1142721    | 12.6 | 2717654     | 29.9 | 9073582  |
| 2014 | 6151819          | 60.0 | 1335565    | 13.0 | 2772124     | 27.0 | 10259508 |
| 2015 | 6992601          | 62.0 | 1432479    | 12.7 | 2861277     | 25.3 | 11286357 |
| 2016 | 8073145          | 64.4 | 1602845    | 12.8 | 2857676     | 22.8 | 12533666 |
| 2017 | 9167775          | 65.3 | 1785266    | 12.7 | 3093753     | 22.0 | 14046794 |
| 2018 | 10180784         | 66.6 | 1967369    | 12.9 | 3135503     | 20.5 | 15283656 |

Kaynak:1-6.

**Tablo 4.24** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Hastanelerde Gerçekleştirilen BT Görüntüleme Sayıları

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam   |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|----------|
|      | N                | %    | n          | %    | n           | %    |          |
| 2013 | 7295808          | 66.1 | 1662826    | 15.1 | 2081060     | 18.8 | 11039694 |
| 2014 | 8444021          | 68.1 | 1851598    | 14.9 | 2111526     | 17.0 | 12407145 |
| 2015 | 9527072          | 69.7 | 1889957    | 13.8 | 2258708     | 16.5 | 13675737 |
| 2016 | 10787302         | 72.1 | 2042455    | 13.6 | 2137781     | 14.3 | 14967538 |
| 2017 | 11877611         | 71.6 | 2337533    | 14.1 | 2370869     | 14.3 | 16596013 |
| 2018 | 13255939         | 72.3 | 2632116    | 14.4 | 2433929     | 13.3 | 18321984 |

Kaynak:1-6

**Tablo 4.25** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Hastanelerde Gerçekleştirilen Mamografi Görüntüleme Sayıları

| Yıl  | Sağlık Bakanlığı |      | Üniversite |      | Özel Sektör |      | Toplam  |
|------|------------------|------|------------|------|-------------|------|---------|
|      | n                | %    | n          | %    | n           | %    |         |
| 2013 | 1401746          | 67.5 | 271470     | 13.1 | 404726      | 19.4 | 2077942 |
| 2014 | 1541083          | 68.8 | 287593     | 12.8 | 413217      | 18.4 | 2241893 |
| 2015 | 1291651          | 65.8 | 266299     | 13.6 | 406476      | 20.7 | 1964426 |
| 2016 | 1377753          | 68.3 | 267061     | 13.2 | 372486      | 18.5 | 2017300 |
| 2017 | 1401127          | 67.7 | 293800     | 14.2 | 375538      | 18.1 | 2070465 |
| 2018 | 1452964          | 67.9 | 306181     | 14.3 | 380668      | 17.8 | 2139813 |

Kaynak:1-6

Daha önce, BT cihazlarının Sağlık Bakanlığı hastaneleri ve özel hastaneler arasında görece dengeli dağıldığını, MR ve mamografi cihazlarının ise yaklaşık yarısının özel hastanelerde bulunduğu değinilmişti. Bu tabloya karşılık, MR görüntülemelerinin %66.6'sı, BT görüntülemelerinin %72.3'ü mamografi görüntülemelerinin ise %67.9'u Sağlık Bakanlığı hastanelerinde gerçekleştirilirken bu oranlar üniversite hastanelerinde MR için %12.9, BT için %14.4, mamografi için %14.3, özel hastanelerde ise MR için %20.5, BT için %13.3, mamografi için %17.8'dir<sup>(1)</sup>. MR, BT ve mamografi cihazlarının ve görüntüleme işlemlerinin sektörler arasındaki dağılımında izlenen farklılıklar, bu cihazlara yönelik talepte ve cihazların kullanımında farklılık bulunup bulunmadığının incelenmesini gerektirmektedir. **Tablo 4.26** ve **Tablo 4.27**'de söz konusu talep ve

kullanıma yönelik olarak paylaşılan değerler bu anlamda değerlendirilmiştir.

Bu bölümde değerlendirmeye alınan 2013-2018 yıllarına ait veriler, Türkiye Sağlık Raporu 2012 ve Türkiye Sağlık Raporu 2014'de incelenen verilerde olduğu gibi, yataklı tedavi hizmetlerinin ulusal ölçekte sunulan sağlık hizmetlerinin ağırlıklı bileşeni olmaya devam ettiğini destekler niteliktedir; anımsanacak olursa, Türkiye'de 2018 yılında gerçekleşen sağlık başvurularının %63.7'si yataklı tedavi hizmeti veren kuruluşlara yapılmıştır; ülke genelinde 9.5 olan yıllık kişi başına hekim başvuru sayısının 6.3'ü de bu kuruluşlara yapılmıştır. Bununla birlikte, yataklı tedavi hizmetlerine ait verilerin gerek sektörel düzeydeki, gerekse de bölge ve il düzeyindeki dağılımı önemli farklılıkların varlığını sürdürdüğüne dikkat çekici niteliktedir.

**Tablo 4.26** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre Yataklı tedavi Kurumlarında Yapılan Her 1000 Muayenede İstenen MR, BT ve Mamografi Görüntüleme Sayısı\*.

|      | MR   |      |      |      | BT   |      |      |      | Mamografi |      |     |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|------|-----|------|
|      | SB   | Üni. | ÖS   | Top. | SB   | Üni. | ÖS   | Top. | SB        | Üni. | ÖS  | Top. |
| 2013 | 18.8 | 38.1 | 38.1 | 24.0 | 26.3 | 55.5 | 29.2 | 29.1 | 5.1       | 9.1  | 5.7 | 5.5  |
| 2014 | 21.1 | 41.5 | 38.3 | 25.9 | 28.9 | 57.6 | 29.2 | 31.3 | 5.3       | 8.9  | 5.7 | 5.7  |
| 2015 | 22.8 | 4.1  | 37.1 | 27.0 | 31.1 | 54.7 | 29.3 | 32.7 | 4.2       | 7.7  | 5.3 | 4.7  |
| 2016 | 23.7 | 44.0 | 40.2 | 28.0 | 31.7 | 56.1 | 30.0 | 33.4 | 4.1       | 7.3  | 5.2 | 4.5  |
| 2017 | 25.9 | 45.8 | 42.8 | 30.2 | 33.6 | 60.0 | 32.8 | 35.7 | 4.0       | 7.5  | 5.2 | 4.5  |
| 2018 | 26.7 | 46.1 | 42.0 | 30.7 | 34.8 | 61.7 | 32.6 | 36.8 | 3.8       | 7.2  | 5.1 | 4.3  |

\*: 2015 yılında üniversite hastanelerinde her 1000 muayenede istenen MR sayısı olarak belirtilen 4.1 sayısı Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2015'de Tablo 4.26'da bu şekilde yer almaktadır; söz konusu tabloda İBBS-1 bölgelerinde üniversitelere yönelik olarak paylaşılan tüm değerler "tek haneli"dir. Kaynak:1-6.

**Tablo 4.27** 2013-2018 Yılları Arasında Sektörlere Göre MR, BT ve Mamografi Cihazı Başına Düşen Görüntüleme Sayısı\*.

|      | MR     |       |        | BT     |       |        | Mamografi |       |        |
|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-------|--------|
|      | S.Bak. | Üniv. | Ö.Sek. | S.Bak. | Üniv. | Ö.Sek. | S.Bak.    | Üniv. | Ö.Sek. |
| 2013 | 20770  | 12029 | 6013   | 16734  | 14335 | 3941   | 4340      | 3572  | 800    |
| 2014 | 24031  | 13628 | 6879   | 18120  | 15302 | 4300   | 5053      | 3551  | 799    |
| 2015 | 26190  | 14469 | 6685   | 19684  | 14210 | 4499   | 4127      | 3288  | 786    |
| 2016 | 27000  | 14705 | 6677   | 20705  | 14800 | 4336   | 3925      | 3381  | 743    |
| 2017 | 28920  | 15660 | 6829   | 22429  | 16462 | 4613   | 3947      | 3866  | 728    |
| 2018 | 30300  | 16395 | 6831   | 24594  | 18406 | 4601   | 3697      | 4194  | 761    |

\*: Hesaplanan değerler tam sayıya dönüştürülerek paylaşılmıştır. Kaynak:1-6

## Kaynaklar

- 1) Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2018. Ankara, 2019.
- 2) Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Bilgi Sistemleri Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2017. Sağlık Bakanlığı Yayın No 1106, Kuban Matbaacılık Yayıncılık, Ankara, 2018.
- 3) Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2016. Sağlık Bakanlığı Yayın No 1083, Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü Yayın No SB-SAGEM-2017/4.
- 4) Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2015. Sağlık Bakanlığı Yayın No 1054, Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü Yayın No SB-SAG-2016/1, Sentez Matbaacılık ve Yayıncılık, Ankara, 2016.
- 5) Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2014. Sağlık Bakanlığı Yayın No 1010, Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü Yayın No SB-SAG-2015/2, Sentez Matbaacılık ve Yayıncılık, Ankara, 2015.
- 6) Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü. Sağlık İstatistikleri Yıllığı 2013. Sağlık Bakanlığı Yayın No 956, Sağlık Araştırmaları Genel Müdürlüğü Yayın No SB-SAG-2014/7, Sentez Matbaacılık ve Yayıncılık, Ankara, 2014.