



**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**SAĞLIK İSTATİSTİKLERİ YILLIĞI**  
**2008**

***THE MINISTRY of HEALTH of TURKEY***  
***HEALTH STATISTICS YEARBOOK***  
***2008***

**Telif Hakkı Sahibi:**

**© Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğü, 2010**

**Tüm hakları Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğüne aittir. Kaynak gösterilmeksizin alıntı yapılamaz. Alıntı yapıldığında kaynak gösterimi: “editör/yazar adları, Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğü, Refik Saydam Hıfzısıhha Merkezi Başkanlığı, Sağlık Bakanlığı, basım yeri, basım yılı,” belirtilmesi şeklinde olmalıdır. 5846 sayılı yasa gereği Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğünün onayı olmaksızın tamamen veya kısmen çoğaltılamaz.**

*Copyright Owned By*

*© Republic of Turkey, Ministry of Health, Refik Saydam Hygiene Center Presidency, School of Public Health, 2010*

*All rights are vested in the Republic of Turkey, Ministry of Health, Refik Saydam Hygiene Center Presidency School of Public Health. No citations shall be allowed without the source of reference. In case of citing, the source of reference shall be indicated as: “editor/author names, School of Public Health, Refik Saydam Hygiene Center Presidency, Ministry of Health of Turkey, publishing place, publishing date”. Neither full nor partial reproduction shall be allowed without the written permission of the School of Public Health as ordered by the Law Numbered 5846.*

**ISBN No :** 978-975-590-334-7

**Sağlık Bakanlığı Yayın No :** 806

**HMM Yayın No :** SB-HM-2010-26

**Baskı:** **Uzman Matbaacılık Yay. Kağ. Turz. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.**

İvedik Organize Sanayi Bölgesi Matbaacılar Sitesi 558. Sk.  
No: 44 Yenimahalle ANKARA

Tel: 0 (312) 394 43 64 Faks: 0 (312) 395 37 45

## **KAPAK TASARIMI**

*Cover Designed by*

Hüseyin KOCAKULAK

## **ÇEVİRİ**

*Translated by*

Atiye Arzu ÇAKIR

**ANKARA 2011**

**T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**SAĞLIK İSTATİSTİKLERİ YILLIĞI 2008**

*THE MINISTRY of HEALTH of TURKEY*  
*HEALTH STATISTICS YEARBOOK 2008*

**EDİTÖRLER**

*EDITORS*

Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU  
Dr. Mustafa KOSDAK  
Zehra ERYILMAZ

**DANIŞMA KURULU**

*ADVISORY BOARD*

Prof. Dr. Nihat TOSUN  
Prof. Dr. Sabahattin AYDIN  
Dr. Yasin ERKOÇ  
Doç. Dr. Turan BUZGAN  
Dr. Ekrem ATBAKAN  
Prof. Dr. Adnan ÇİNAL  
Yalçın EKMEKÇİ  
Ö. Faruk KOÇAK  
Muhammet GEDİK  
Adem KESKİN  
Dr. Seracettin ÇOM  
Doç. Dr. İrfan ŞENCAN  
Hikmet ÇOLAK  
Uzm. Dr. Mehmet Rifat KÖSE  
Memet ATASEVER  
Harun ÇELİK  
Prof. Dr. M. İ. Safa KAPICIOĞLU  
Dr. Saim KERMAN  
Kamuran ÖZDEN  
Dr. P.Elif BOR EKMEKÇİ  
Doç. Dr. Mustafa ERTEK  
Op. Dr. İbrahim ŞENTÜRK  
Dr. Ünal HÜLÜR

Uzm. Dr. Hamza BOZKURT  
Uzm. Bio. Saffet ES  
Prof. Dr. A.Murat TUNCER  
Adnan YILDIRIM  
Abdulvahap YILMAZ  
Mehmet DEMİRCİOĞLU  
Yrd. Doç. Dr. Hakkı YEŞİLYURT  
Dr. Hüseyin DEMİREL  
Dr. Hakkı GÜRSÖZ  
Dr. Berrak BORA BAŞARA  
Doç. Dr. Yavuz SANİSOĞLU  
Dr. Fehmi AYDINLI  
Uzm. Dr. Orhan KOÇ  
Dr. M. Ertuğrul EĞİN  
Dr. Hakkı ÖZTÜRK  
Dr. Bekir KESKİNKILIÇ  
Dr. Mehmet Ali TORUNOĞLU  
Dr. Savaş AKBIYIK  
Dr. Hayati BAYKAN  
Dr. Bedri TURAN  
Hüsamettin SÖNMEZ  
Dr. Seher TOPLUOĞLU  
Emire Özen OLCAYTU

**YAYIN KURULU**

*PUBLISHING BOARD*

Erman PULGAT  
Deniz TUGAY  
Dr. Hasan Gökhan ÖNCÜL  
Hakan Oğuz ARI  
Dr. Zekiye ÇİPİL  
Dr. Feray KARAMAN  
Aliye DEMİROK  
Serap TAŞKAYA  
Mehmet Ali ABDULHAYOĞLU  
Leyla BAYAZIT

Ramazan KOCAPLAN  
Gülay ALTUNTAŞ  
Dr. Rukiye GÜL  
Dr. Başak TEZEL  
Dr. Sibel BİLGİN  
Kenan POLAT  
Fikri YILDIRIM  
Dr. Ülgen GÜLLÜ  
Harun FİDANCI  
Aysun KAVAK ERGÜN



# İçindekiler

## Table of Contents

|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| ÖN SÖZ .....                                                        | VI   |
| FOREWORD .....                                                      | VII  |
| SUNUŞ .....                                                         | VIII |
| PRESENTATION.....                                                   | IX   |
| İSTATİSTİKİ BÖLGE BİRİMLERİ SINIFLAMASI ve İLLERİ .....             | X    |
| NOMENCLATURE of TERRITORIAL UNITS FOR STATISTICS and PROVINCES..... | X    |
| KISALTMA LAR .....                                                  | XI   |
| ABBREVIATIONS.....                                                  | XI   |
| Bölüm 1                                                             |      |
| Genel Demografik Göstergeler .....                                  | 1    |
| Chapter 1                                                           |      |
| General Demographic Indicators.....                                 | 1    |
| Bölüm 2                                                             |      |
| Mortalite .....                                                     | 9    |
| Chapter 2                                                           |      |
| Mortality.....                                                      | 9    |
| Bölüm 3                                                             |      |
| Morbidite .....                                                     | 21   |
| Chapter 3                                                           |      |
| Morbidity.....                                                      | 21   |
| Bölüm 4                                                             |      |
| Hastalıkların Önlenmesi ve Sağ lığın Korunması .....                | 33   |
| Chapter 4                                                           |      |
| Prevention of Diseases and Protection of Health .....               | 33   |
| Bölüm 5                                                             |      |
| Sağ lık Hizmeti Verilen Kurumlar ve Altyapıları .....               | 45   |
| Chapter 5                                                           |      |
| Health Care Facilities and Infrastructures .....                    | 45   |
| Bölüm 6                                                             |      |
| Sağ lıkta İnsan Kaynakları .....                                    | 69   |
| Chapter 6                                                           |      |
| Human Resources for Health .....                                    | 69   |
| Bölüm 7                                                             |      |
| Sağ lık Hizmetlerinin Kullanımı .....                               | 89   |
| Chapter 7                                                           |      |
| Utilization of Health Care Services.....                            | 89   |
| Bölüm 8                                                             |      |
| Sağ lık Ekonomisi ve Finansmanı .....                               | 119  |
| Chapter 8                                                           |      |
| Health Economics and Financing.....                                 | 119  |
| Bölüm 9                                                             |      |
| Açıklamalar .....                                                   | 131  |
| Chapter 9                                                           |      |
| Explanations .....                                                  | 131  |

## ÖN SÖZ

Sağlık hizmetlerinin ihtiyaçlara göre doğru planlanabilmesi için en önemli araçlardan biri, sağlık istatistikleridir. Sağlık yönetiminin her aşamasında topluma sunulan hizmetlere ve bunların çıktılarına ilişkin verilerin derlenmesi, analizi ve değerlendirilmesi; önceliklerin belirlenerek gelecekte yapılması gerekenlerin planlanması açısından büyük öneme sahiptir. Var olan bir sorunun tespiti, bu soruna müdahale edilmesi ve müdahalenin sonuçlarının izlenmesinden oluşan kritik sürecin her aşamasında, doğru verilerden yola çıkılarak oluşturulmuş göstergelere ihtiyaç duyulmaktadır.

“Sağlıkta Dönüşüm Programı” (SDP) ile sağlık sektöründe şimdiye kadar çözülmemiş veya çözülmemiş, çözülmedikçe de büyümüş, bu nedenle de asla değiştirilemez olarak algılanan sorunlara yeni bir bakışla çözüm bulunması amaçlanmıştır. SDP öncesinde en çok sıkıntı yaratan ancak çözümü için herhangi bir girişimde bulunulmayan konuların başında sağlık bilgi sisteminin yetersizliği gelmekteydi. SDP ile, sağlık bilgi sisteminin hem teknik yeterlilik hem de insan gücü anlamında güçlendirilmesi çalışmalarına başlanmıştır. Bu çalışmalar yoğunlaşarak devam etmekte ve etkili sonuçlara ulaşmaktadır. Bu sayede daha önce elimizde hiç bulunmayan birçok veriye ulaşmak mümkün olmakta ve karar verme süreci çok daha bilimsel ve kanıta dayalı olarak yapılabilmektedir. Sağlık istatistiklerine yönelik çalışmalar da bu bağlamda büyük bir ilerleme göstermiştir.

Bu gerçekler doğrultusunda sağlık istatistiklerinin ulusal ihtiyaçları karşılayacak şekilde ve uluslararası standartlara uygun olarak hazırlanabilmesi amacıyla Bakanlığımızın ilgili tüm birimlerinden temsilcilerin bulunduğu yönlendirici ve teknik komisyonlar kurularak Türkiye İstatistik Kurumu ile ortak bazı çalışmalar yürütülmüştür. Bu bağlamda Bakanlığımızın ilgili tüm birimlerinin verileri, uluslararası standartlardaki göstergelere dönüştürülerek tek bir yerde toplanmıştır. Böylelikle her birimin kendisine ait bir istatistik yayınlığı hazırlamasına gerek kalmadığı gibi, bundan kaynaklanan bazı mükerrerliklerin de önüne geçilmiştir.

Sağlık İstatistikleri Yıllığı hazırlanırken geçmişe ait bazı veriler yeniden ele alınmış, tüm kaynaklara ulaşılmaya çalışılmış ve gerektiğinde verinin ham şekline geri dönülerek veri kalitesi açısından da inceleme yapılarak mevcut hatalar giderilmiştir. Sağlık İstatistikleri Yıllığı, verilerin tekrar tekrar incelenmesi, geriye dönük ham veriler üzerindeki hataların giderilmesi ve ayrıca verinin uluslararası göstergelere uygun halde yayınlanması açısından Bakanlığımız adına bir milattır. Bu yayınlığın hazırlanması sırasında geçmişe yönelik bazı verilerdeki yanlışlıklar düzeltilmiş olmakla beraber, devam etmekte olan bu süreçte eski verilerin ham şekilleri incelenerek hızlı ve güvenilir bir şekilde güncellenmesi çalışmaları da devam etmektedir. Bu nedenle sağlık istatistikleri konusunda geçmişteki yayınlardan ziyade bu yıllık-taki göstergelerin dikkate alınması, büyük önem arz etmektedir.

Başından beri düzenli ve titiz bir çalışmanın ürünü olan bu eserin, sağlık sektörünün tüm paydaşlarına hayırlı ve faydalı olmasını diler; başta Bakanlığımızın ilgili tüm birimleri ve Türkiye İstatistik Kurumu olmak üzere çalışmada emeği geçen herkese teşekkür ederim.

Prof. Dr. Recep AKDAĞ  
Sağlık Bakanı

## FOREWORD

*Health statistics are one of the key instruments required for proper planning of health care services in accordance with needs. Collecting, analyzing and assessing data pertaining to the services offered to people at all stages of health management together with their outcomes are essential for identifying the priorities and planning the next steps. Accurate data-based indicators are required in each stage of the critical process of diagnosing an existing problem, intervening in that problem and monitoring the results of the intervention.*

*With the "Health Transformation Program" (HTP), it was targeted to develop a new perspective to the problems perceived as definitely unsolvable because they were not or could not be solved for long years and were grown in time. Poor health information system was the biggest problem, for which no initiatives had been taken, before the HTP. Under the HTP, efforts were launched to empower health information system in terms of both technical adequacy and human resources. These efforts are increasingly continuing and reaching effective results. Thanks to this, we manage to access a great sum of data, which were never available before, and decision-making process is quite more scientific and evidence-based today. In this context, studies in health statistics have made major progress, too.*

*The Ministry of Health established steering and technical committees with representatives from all relevant units and co-worked with the Turkish Statistical Institute for the purpose of preparing health statistics in a way that responds domestic needs and complies with international standards. In this context, data collected from all relevant units within the Ministry of Health were transformed into the international standards-compatible indicators and centralized in a single pool. So, units evaded the obligation of developing separate statistical yearbooks and problems that were likely to occur from double publishing were avoided.*

*While preparing the Health Statistics Yearbook, retrospective data were handled again, utmost efforts were made to access all data resources, crude data forms were considered when required and the existing errors were removed by questioning data quality. Health Statistics Yearbook refers to a milestone for the Ministry of Health in that data were repeatedly examined, problems in retrospective data were removed and data were published in compliance with the international indicators, as well. In addition to the fact that the errors in the retrospective data were removed during the preparation of this yearbook, the crude format of the previous data is also being checked and rapid and reliable updates are being made to the data in this ongoing process. Therefore, regarding health statistics, it would be critical to respect the indicators presented in this yearbook instead of the publications in the past.*

*I hope this work, which is the product of a methodical and meticulous study since the very beginning, would prove to be helpful to all stakeholders in the health sector and I extend my most sincere thanks to all people and especially those from all relevant units of the Ministry of Health and Turkish Statistical Institute, who invested efforts in this yearbook.*

Prof. Dr. Recep AKDAĞ  
Minister of Health

## SUNUŞ

Sağlık politikalarının oluşturulmasında, özellikle alınan kararların ve bu kararların sonuçlarının değerlendirilmesinde kullanılan en önemli araçlardan biri istatistiklerdir. Doğru ve güvenilir istatistikler, sağlık alanında planlama ve denetleme gibi birçok faaliyet için hayati öneme sahiptir. Yürütülecek faaliyetlerin doğruluğu ancak istatistiğin ihtiyaç duyduğu verilerin; eksiksiz, doğru ve güncel olması ile mümkündür. Bununla birlikte, büyük coğrafyalarda ve nüfuslarda nitelikli verilerin toplanmasının ve uluslararası göstergelerle uyumlu hale getirilmesinin güçlüğü de göz önünde bulundurulmalıdır.

Hıfzısıhha Mektebi, Türkiye’de sağlık istatistiklerinin hazırlanması, uluslararası standartlarla uyumunun sağlanması; veri kalitesinin artırılması ve hem ulusal ihtiyaçları karşılayacak hem de uluslararası standartlara uygun olacak bir şekilde kullanıma sunulması konusunda koordinasyon görevini üstlenmiş olup bu konudaki çalışmalarına aralıksız devam etmektedir.

Hıfzısıhha Mektebi, sağlık istatistiklerine yönelik görevlerini Sağlık Bakanlığı (SB)’nin ilgili tüm birimleri, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ve uluslararası kurum ve kuruluşlarla koordinasyon içerisinde yürütmektedir. Bu kapsamda Sağlık Bakanlığı ve TÜİK arasında bir protokol imzalanarak ortak bir komisyon oluşturulmuş, ayrıca SB’nin ilgili tüm birimlerinden temsilcilerin bulunduğu bir yönlendirme komisyonu ile bir teknik komisyon kurulmuştur.

Hıfzısıhha Mektebi ve SB’nin ilgili tüm birimleri, kurulan bu komisyonlar kapsamında, sağlık istatistiklerinin hem ulusal ihtiyaçları karşılayacak hem de uluslararası standartlara uygun olacak bir şekilde kullanıma sunulması amacıyla, koordineli bir çalışma yürütmüştür. Ham veriler, ilgili birimler tarafından derlenerek belirli bir formatta Hıfzısıhha Mektebine iletilmiş, Hıfzısıhha Mektebi tarafından işlenen verilerden ortaya çıkan göstergeler yine tüm birimlerin kontrolünden geçmiş ve son olarak onaylanmıştır. Böylece bütün birimlerin onayından geçen ve üzerinde hemfikir olunan sağlık istatistikleri yıllığı oluşmuş, ayrıca farklı birimlerin tek tek istatistik yıllığı yayınlamalarına ihtiyaç kalmadığı gibi, aynı verinin farklı şekillerde yayınlanmasından kaynaklanan mükerrerliklerin de önüne geçilmiştir.

Yukarıda belirtildiği gibi yoğun ve titiz bir çalışmanın ürünü olan bu istatistik yıllığının ulusal ve uluslararası kurum ve kuruluşlara, karar vericilere, araştırmacılara ve sağlık istatistiklerinin diğer kullanıcılarına faydalı olmasını ve bilimsel çalışmalarına katkı sağlamasını ümit eder; bu çalışmaya katkı sağlayan herkese şükranlarımı sunarım.

Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU  
Hıfzısıhha Mektebi Müdürü

## **PRESENTATION**

*Statistics are among the key instruments in formulating health policies, making decisions and evaluating the impacts of decisions. Accurate and reliable statistics are vital for most actions such as planning and auditing in health care. The appropriateness of the actions-to-be-taken could be ensured only if data, which are required by statistics, are complete, accurate and up-to-date. In addition to this, one should also take into consideration the difficulty in collecting qualified data across large geographies and in crowded populations, and harmonizing them with international indicators.*

*School of Public Health has undertaken the task of coordination for preparing health statistics in Turkey, ensuring harmonization with international standards, raising data quality and enabling the utilization of data both responding to domestic needs and corresponding to international standards.*

*In the context of its tasks relevant to health statistics, the School of Public Health coordinates with all respective units of the Ministry of Health (MoH), Turkish Statistical Institute (TURKSTAT) and international organizations. In this scope, a protocol was signed between the Ministry of Health and TURKSTAT, and a joint commission was established in addition to the steering committee and technical commission consisting of representatives from all relevant units in the MoH.*

*Under the roof of these commissions, the School of Public Health and all relevant units of the MoH worked in coordination for the purpose of putting health statistics into use in a way, which meets domestic needs and corresponds to the international standards. Crude data were collected by the respective units and transferred to the School of Public Health in a pre-determined format. Indicators, which were produced from the School of Public Health-processed data, were controlled by all units and approved at the final stage. So, the health statistics yearbook was assented by all units in consensus. Besides, the yearbook suppressed the need for publishing individual yearbooks by different units and avoided double publishing occurring from publishing the same datum in diverse forms.*

*Hoping that the statistics yearbook, which has been produced by an intensive and fastidious study, would be useful for national and international organizations, decision-makers, researchers and other users of health statistics, and make contributions to scientific studies, I extend my most sincere thanks to all people who contributed to this study.*

*Dr. Salih MOLLAHALİLOĞLU  
Director of the School of Public Health*

**İSTATİSTİKİ BÖLGE BİRİMLERİ SINIFLAMASI ve İLLERİ**  
**NOMENCLATURE of TERRITORIAL UNITS for STATISTICS and PROVINCES**

|                                           |                                                                                                       |                                                   |                                                                                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akdeniz<br><i>Mediterranean</i>           | Antalya<br>Burdur<br>Isparta<br>Adana<br>İçel<br>Hatay<br>Kahramanmaraş<br>Osmaniye                   | Ege<br><i>Aegean</i>                              | İzmir<br>Aydın<br>Denizli<br>Muğla<br>Afyonkarahisar<br>Kütahya<br>Manisa<br>Uşak                |
| Batı Anadolu<br><i>Western Anatolia</i>   | Ankara<br>Karaman<br>Konya                                                                            | Güneydoğu Anadolu<br><i>Southeastern Anatolia</i> | Adıyaman<br>Gaziantep<br>Kilis<br>Diyarbakır<br>Şanlıurfa<br>Batman<br>Mardin<br>Siirt<br>Şırnak |
| Batı Karadeniz<br><i>Western Blacksea</i> | Bartın<br>Karabük<br>Zonguldak<br>Çankırı<br>Kastamonu<br>Sinop<br>Amasya<br>Çorum<br>Samsun<br>Tokat | İstanbul                                          | İstanbul                                                                                         |
| Batı Marmara<br><i>Western Marmara</i>    | Edirne<br>Kırklareli<br>Tekirdağ<br>Balıkesir<br>Çanakkale                                            | Kuzeydoğu Anadolu<br><i>Northeastern Anatolia</i> | Bayburt<br>Erzincan<br>Erzurum<br>Ağrı<br>Ardahan<br>İğdır<br>Kars                               |
| Doğu Karadeniz<br><i>Eastern Blacksea</i> | Artvin<br>Giresun<br>Gümüşhane<br>Ordu<br>Rize<br>Trabzon                                             | Ortadoğu Anadolu<br><i>Mideastern Anatolia</i>    | Bingöl<br>Elazığ<br>Malatya<br>Tunceli<br>Bitlis<br>Hakkari<br>Muş<br>Van                        |
| Doğu Marmara<br><i>Eastern Marmara</i>    | Bilecik<br>Bursa<br>Eskişehir<br>Bolu<br>Düzce<br>Kocaeli<br>Sakarya<br>Yalova                        | Orta Anadolu<br><i>Central Anatolia</i>           | Aksaray<br>Kırıkkale<br>Kırşehir<br>Nevşehir<br>Niğde<br>Kayseri<br>Sivas<br>Yozgat              |

## KISALTMALAR

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| <b>SB</b>     | : Sağlık Bakanlığı                                     |
| <b>TÜİK</b>   | : Türkiye İstatistik Kurumu                            |
| <b>ADNKS</b>  | : Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi                    |
| <b>İBBS</b>   | : İstatistiki Bölge Birimleri Sınıflaması              |
| <b>TNSA</b>   | : Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması                  |
| <b>AÇSAP</b>  | : Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü |
| <b>MSB</b>    | : Milli Savunma Bakanlığı                              |
| <b>SSK</b>    | : Sosyal Sigortalar Kurumu                             |
| <b>KETEM</b>  | : Kanseri Erken Teşhis, Tarama ve Eğitim Merkezleri    |
| <b>MR</b>     | : Manyetik Rezonans                                    |
| <b>BT</b>     | : Bilgisayarlı Tomografi                               |
| <b>ÖSYM</b>   | : Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi                 |
| <b>GSYİH</b>  | : Gayri Safi Yurtiçi Hasıla                            |
| <b>SGP</b>    | : Satınalma Gücü Paritesi                              |
| <b>DBT</b>    | : Difteri Boğmaca Tetanoz Aşısı                        |
| <b>BCG</b>    | : Verem Aşısı                                          |
| <b>HBV</b>    | : Hepatit B Aşısı                                      |
| <b>HIB</b>    | : Hemofilus Influenza Tıp B Aşısı                      |
| <b>KKK</b>    | : Kızamık Kızamıkçık Kabakulak Aşısı                   |
| <b>iPA</b>    | : İn Aktif Polio Aşısı                                 |
| <b>TL</b>     | : Türk Lirası                                          |
| <b>TSİM</b>   | : Temel Sağlık İstatistikleri Modülü                   |
| <b>ICD-10</b> | : Uluslararası Hastalık Sınıflandırması                |

## ABBREVIATIONS

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>MoH</b>      | : Ministry of Health                                             |
| <b>TURKSTAT</b> | : Turkish Statistical Institute                                  |
| <b>ABPRS</b>    | : Address Based Population Registration System                   |
| <b>NUTS</b>     | : Nomenclature of Territorial Units for Statistics               |
| <b>TDHS</b>     | : Turkey Demographic and Health Survey                           |
| <b>GD-MCHFP</b> | : General Directorate of Mother-Child Health and Family Planning |
| <b>MoD</b>      | : Ministry of Defense                                            |
| <b>SII</b>      | : Social Insurance Institution                                   |
| <b>CEDSTC</b>   | : Cancer Early Diagnosis, Screening and Training Centers         |
| <b>MRI</b>      | : Magnetic Resonance Imaging                                     |
| <b>CT</b>       | : Computerized Tomography                                        |
| <b>SSPC</b>     | : Student Selection and Placement Center                         |
| <b>GDP</b>      | : Gross Domestic Product                                         |
| <b>PPP</b>      | : Purchasing Power Parity                                        |
| <b>DPT</b>      | : Diphtheria Pertussis Tetanus Vaccination                       |
| <b>BCG</b>      | : Bacillus Calmette-Guerin Vaccination                           |
| <b>HBV</b>      | : Hepatitis B Vaccination                                        |
| <b>HIB</b>      | : Hemophilus Influenza Type B Vaccination                        |
| <b>MMR</b>      | : Measles Mumps Rubella Vaccination                              |
| <b>IPV</b>      | : In Active Polio Vaccination                                    |
| <b>TL</b>       | : Turkish Lira                                                   |
| <b>BHSM</b>     | : Basic Health Statistics Module                                 |
| <b>ICD-10</b>   | : International Classification of Diseases                       |

## Tablo Listesi

### Bölüm 1. Genel Demografik Göstergeler

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Tablo 1.1. Genel Demografik Göstergeler, Türkiye ..... | 6 |
|--------------------------------------------------------|---|

### Bölüm 2. Mortalite

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 2.1. Yıllara Göre Bazı Seçilmiş Enfeksiyon Hastalıklarının Mortalite Hızı, (Bir Milyon Nüfusta), Türkiye ..... | 13 |
| Tablo 2.2. ICD–10 Ana Tanı Gruplarına ve Cinsiyete Göre Hastane Ölümünün Dağılımı, (%), Türkiye, 2008 .....          | 19 |

### Bölüm 3. Morbidite

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 3.1. ICD–10 Ana Tanı Gruplarına ve Cinsiyete Göre Hastane Taburcularının Dağılımı, (%), Türkiye, 2008 .....               | 25 |
| Tablo 3.2. Yıllara Göre Bazı Seçilmiş Enfeksiyon Hastalıklarının İnsidansı, (Yüzbin Nüfusta), Türkiye .....                     | 26 |
| Tablo 3.3. Yıllara Göre Bazı Seçilmiş Enfeksiyon Hastalıklarının Vaka Sayıları, Türkiye .....                                   | 26 |
| Tablo 3.4. Cinsiyete Göre En Sık Görülen 10 Kansere Türünün Yaşa Özel İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), 2006, ..... | 28 |
| Tablo 3.5. Yıllara Göre Bazı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Göstergeleri, Türkiye .....                                   | 30 |

### Bölüm 4. Hastalıkların Önlenmesi ve Sağlığın Korunması

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 4.1. Yıllara Göre Aşılama Oranları, (%), Türkiye .....                           | 37 |
| Tablo 4.2. Yıllara Göre Gebe, Bebek, Çocuk ve Lohusa İzlem Faaliyetleri, Türkiye ..... | 40 |

### Bölüm 5. Sağlık Hizmeti Verilen Kurumlar ve Altyapıları

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 5.1. Yıllara ve Dallara Göre Hastane Sayıları, Türkiye .....                                            | 50 |
| Tablo 5.2. Yıllara ve Dallara Göre Hastane Yatağı Sayısı, Türkiye .....                                       | 51 |
| Tablo 5.3. Sektörlere Göre Yoğun Bakım Yatağı Sayısı, 2008 .....                                              | 53 |
| Tablo 5.4. İBBS-1'e ve Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumları MR Cihaz Sayısı, 2008 .....                   | 57 |
| Tablo 5.5. İBBS-1'e ve Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumları BT Cihaz Sayısı, 2008 .....                   | 57 |
| Tablo 5.6. Yıllara Göre Ağız Dış Sağlığı Hizmeti Verilen Sağlık Bakanlığı Kurum ve Kuruluşları, Türkiye ..... | 59 |
| Tablo 5.7. Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşları, Türkiye .....                           | 60 |

## Bölüm 6. Sağlıkta İnsan Kaynakları

|                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tablo 6.1. Bazı Sağlık Personelinin Sektörlere Dağılımı, 2008.....                                                                       | 73 |
| Tablo 6.2. Yıllara Göre Bazı Sağlık Personelinin Sayıları, Tüm Sektörler, Türkiye.....                                                   | 73 |
| Tablo 6.3. Yıllara Göre Bazı Sağlık Personelinin Sayıları, Sağlık Bakanlığı, Türkiye .....                                               | 74 |
| Tablo 6.4. Bazı Sağlık Bakanlığı Personelinin Hizmet Birimlerine Göre Dağılımı, 2008 .....                                               | 82 |
| Tablo 6.5. Öğretim Yıllarına Göre Tıp Fakültelerinde Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye.....                                   | 82 |
| Tablo 6.6. Öğretim Yıllarına Göre Diş Hekimliği Fakültelerinde Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye.....                         | 83 |
| Tablo 6.7. Öğretim Yıllarına Göre Eczacılık Fakültelerinde Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye .....                            | 84 |
| Tablo 6.8. Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Hemşirelik Okullarında Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye..... | 85 |
| Tablo 6.9. Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Ebelik Okullarında Öğrenci Sayıları, Türkiye .....                       | 86 |
| Tablo 6.10. Öğretim Yıllarına ve Bölümlere Göre Sağlık Meslek Liseleri Mezun Sayıları, Türkiye .....                                     | 87 |
| Tablo 6.11. Öğretim Yıllarına Göre Tıpta Uzmanlık Eğitimine İlişkin Veriler, Türkiye.....                                                | 88 |

## Bölüm 7. Sağlık Hizmetlerinin Kullanımı

|                                                                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tablo 7.1. Yıllara ve Sektörlere Göre Toplam Hastane Müracaat Sayısı, Türkiye.....                                          | 93  |
| Tablo 7.2. Yıllara ve Sektörlere Göre Kişi Başına Hastane Müracaat Sayısı, Türkiye.....                                     | 93  |
| Tablo 7.3. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatan Hasta Sayısı, Türkiye .....                                                     | 96  |
| Tablo 7.4. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerine Yatan Hasta Sayıları ve Tüm Sektörlere Oranı, (%), 2008 .....       | 97  |
| Tablo 7.5. Yıllara ve Sektörlere Göre Ameliyat Sayıları, Türkiye .....                                                      | 98  |
| Tablo 7.6. İBBS 1'e Göre Ameliyat Sayıları, Tüm Sektörler, 2008 .....                                                       | 99  |
| Tablo 7.7. İBBS 1'e Göre Ameliyat Sayıları, Sağlık Bakanlığı, 2008 .....                                                    | 100 |
| Tablo 7.8. Yıllara ve Sektörlere Göre Ameliyat Sayısının Müracaat Sayısına Oranı, (%), Türkiye.....                         | 101 |
| Tablo 7.9. Yıllara ve İBBS-1'e Göre 1000 Kişiye Düşen Ameliyat Sayısı, Tüm Sektörler, Türkiye .....                         | 102 |
| Tablo 7.10. Yıllara ve İBBS-1'e Göre 1000 Kişiye Düşen Ameliyat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....                      | 103 |
| Tablo 7.11. Yıllara ve Sektörlere Göre Hastanelerde Toplam Yatılan Gün Sayısı, Türkiye.....                                 | 109 |
| Tablo 7.12. İBBS 1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Toplam Yatılan Gün Sayısı, 2008.....                              | 109 |
| Tablo 7.13. ICD-10 Ana Tanı Kodlarına ve Cinsiyete Göre Hastanelerde Toplam Yatılan Gün Sayısının Dağılımı, (%), 2008. .... | 110 |
| Tablo 7.14. Yıllara Göre Organ Nakli Sayısı, Türkiye .....                                                                  | 111 |
| Tablo 7.15. Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumları MR ve BT Görüntüleme Sayısı, 2008.....                                 | 111 |
| Tablo 7.16. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Yataklı Tedavi Kurumları MR ve BT Görüntüleme Sayısı, 2008 .....                 | 112 |
| Tablo 7.17. Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşlarına Toplam Müracaat Sayısı, Türkiye .....               | 112 |
| Tablo 7.18. Yıllara Göre Bazı İlaçların Tüketim Miktarı, (Milyon Kutu), Türkiye .....                                       | 118 |

## Bölüm 8. Sağlık Ekonomisi ve Finansmanı

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tablo 8.1. Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, Türkiye, 2007 .....                                | 123 |
| Tablo 8.2. Yıllara Göre İlaç ve Hammaddede İhracat ve İthalatı, Milyon ABD \$, Türkiye ..... | 129 |

## Bölüm 9. Açıklamalar

## List of Tables

### Chapter 1. General Demographic Indicators

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Table 1.1. General Demographic Indicators, Turkey ..... | 6 |
|---------------------------------------------------------|---|

### Chapter 2. Mortality

|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 2.1. Mortality Rates of Some Selected Infectious Diseases by Years, (per One Million Population), Turkey..... | 13 |
| Table 2.2. Distribution of Hospital Deaths by ICD-10 Main Diagnosis Codes and Gender, (%), Turkey, 2008 .....       | 19 |

### Chapter 3. Morbidity

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 3.1. Distribution of Hospital Discharges by ICD-10 Main Diagnosis Codes and Gender, (%), Turkey, 2008.....                  | 25 |
| Table 3.2. Incidence of Some Selected Infectious Diseases by Years, (per 100.000 Population), Turkey.....                         | 26 |
| Table 3.3. Number of Cases of Some Selected Infectious Diseases by Years, Turkey.....                                             | 26 |
| Table 3.4. Age-Specific Incidences of Most Common 10 Cancer Types by Gender (per 100.000, World Standard Population), 2006, ..... | 28 |
| Table 3.5. Some Indicators of Mother and Child Healthcare and Family Planning by Years, Turkey.....                               | 30 |

### Chapter 4. Prevention of Diseases and Protection of Health

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 4.1. Immunization Coverage by Years, (%), Turkey.....                                   | 37 |
| Table 4.2. Pregnant, Infant, Child and Puerperant Follow-Up Activities by Years, Turkey ..... | 40 |

### Chapter 5. Health Care Facilities and Infrastructures

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 5.1. Number of Hospitals by Years and Branches, Turkey .....                                          | 50 |
| Table 5.2. Number of Hospital Beds by Years and Branches, Turkey.....                                       | 51 |
| Table 5.3. Number of Intensive Care Beds by Sectors, 2008 .....                                             | 53 |
| Table 5.4. Number of MRI Machines in Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1 and Sectors, 2008.....        | 57 |
| Table 5.5. Number of CT Machines in Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1 and Sectors, 2008 .....        | 57 |
| Table 5.6. Number of MoH Institutions Providing Oral and Dental Health Care Services by Years, Turkey ..... | 59 |
| Table 5.7. Number of MoH Primary Health Care Facilities by Years, Turkey.....                               | 60 |

## Chapter 6. Human Resources for Health

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Table 6.1. Distribution of Some Health Professionals by Sectors, 2008 .....                                                 | 73 |
| Table 6.2. Number of Some Health Professionals by Years, All Sectors, Turkey .....                                          | 73 |
| Table 6.3. Number of Some Health Professionals by Years, MoH, Turkey .....                                                  | 74 |
| Table 6.4. Distribution of Some MoH Personnel by Service Units, 2008 .....                                                  | 82 |
| Table 6.5. Number of Students and Faculty Members in Faculties of Medicine by Education Terms, Turkey .....                 | 82 |
| Table 6.6. Number of Students and Faculty Members in Faculties of Dentistry by Education Terms, Turkey .....                | 83 |
| Table 6.7. Number of Students and Faculty Members in Faculties of Pharmacy by Education Terms, Turkey .....                 | 84 |
| Table 6.8. Number of Students and Faculty Members in Bachelor Degree Nursing Schools by Education Terms, Turkey ...         | 85 |
| Table 6.9. Number of Students in Four-Year Midwifery Schools by Education Terms, Turkey .....                               | 86 |
| Table 6.10. Number of Graduates from Vocational High Schools for Health by Education Terms and Departments,<br>Turkey ..... | 87 |
| Table 6.11. Data on Medical Speciality Education by Education Terms, Turkey .....                                           | 88 |

## Chapter 7. Utilization of Health Care Services

|                                                                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Table 7.1. Total Hospital Visits by Years and Sectors, Turkey .....                                                                   | 93  |
| Table 7.2. Per Capita Hospital Visits by Years and Sectors, Turkey .....                                                              | 93  |
| Table 7.3. Number of Inpatients by Years and Sectors, Turkey .....                                                                    | 96  |
| Table 7.4. Number of Inpatients in MoH Hospitals and Proportion to All Sectors by NUTS-1, (%) 2008 .....                              | 97  |
| Table 7.5. Number of Surgical Operations by Years and Sectors, Turkey .....                                                           | 98  |
| Table 7.6. Number of Surgical Operations by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                                                           | 99  |
| Table 7.7. Number of Surgical Operations by NUTS-1, MoH, 2008 .....                                                                   | 100 |
| Table 7.8. Proportion of Surgical Operations to the Number of Visits by Years and Sectors, (%), Turkey .....                          | 101 |
| Table 7.9. Number of Surgical Operations per 1000 Population by Years and NUTS-1, All Sectors, Turkey .....                           | 102 |
| Table 7.10. Number of Surgical Operations per 1000 Population by Years and NUTS-1, MoH, Turkey .....                                  | 103 |
| Table 7.11. Total Number of Days Stayed in Hospitals by Years and Sectors, Turkey .....                                               | 109 |
| Table 7.12. Total Number of Days Stayed in the MoH Hospitals by NUTS-1, 2008 .....                                                    | 109 |
| Table 7.13. Distribution of Total Number of Days Stayed in Hospital by the ICD-10 Main Diagnosis Codes and Gender,<br>(%), 2008 ..... | 110 |
| Table 7.14. Number of Organ Transplantations by Years, Turkey .....                                                                   | 111 |
| Table 7.15. Number of MRI and CT Scans in Inpatient Treatment Facilities by Sectors, 2008 .....                                       | 111 |
| Table 7.16. Number of MoH MRI and CT Scans in Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1, 2008 .....                                    | 112 |
| Table 7.17. Number of Total Visits to the MoH Primary Care Facilities by Years, Turkey .....                                          | 112 |
| Table 7.18. Consumption Amount of Some Drugs by Years, (Million Boxes), Türkiye .....                                                 | 118 |

## Chapter 8. Health Economics and Financing

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Table 8.1. Public and Private Health Expenditure, Turkey, 2007 .....                             | 123 |
| Table 8.2. Export and Import of Drugs and Raw Materials by Years, in Million US \$, Turkey ..... | 129 |

## Chapter 9. Explanations

## Şekil Listesi

### Bölüm 1. Genel Demografik Göstergeler

|                                                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Şekil 1.1. 2000 Yılı Nüfus Piramidi, Türkiye .....                                         | 5 |
| Şekil 1.2. 2008 Yılı Nüfus Piramidi, Türkiye .....                                         | 5 |
| Şekil 1.3. Yıllara Göre Kırsal ve Kentsel Nüfus Oranı, (%), Türkiye.....                   | 6 |
| Şekil 1.4. Yıllara Göre 0-14 Yaş Nüfus ve 65 Yaş ve Üzeri Nüfus Oranı, (%), Türkiye .....  | 7 |
| Şekil 1.5. İBBS-1'e Göre Kırsal ve Kentsel Nüfus Oranları, (%), 2008.....                  | 7 |
| Şekil 1.6. İBBS-1'e Göre 0-14 Yaş Nüfus ve 65 Yaş ve Üzeri Nüfus Oranları, (%), 2008 ..... | 8 |

### Bölüm 2. Mortalite

|                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 2.1. Yıllara Göre Doğumda Beklenen Yaşam Süresi, (Yıl), Türkiye.....                       | 13 |
| Şekil 2.2. Yıllara Göre Bebek Ölüm Hızı, (Bin Canlı Doğumda), Türkiye .....                      | 14 |
| Şekil 2.3. Yıllara Göre Bebek Ölüm Hızında Azalma Oranı, (%), Türkiye.....                       | 14 |
| Şekil 2.4. Yıllara Göre Neonatal Ölüm Hızı, (Bin Canlı Doğumda), Türkiye.....                    | 15 |
| Şekil 2.5. Yıllara Göre Neonatal Ölüm Hızında Azalma Oranı, (%), Türkiye .....                   | 15 |
| Şekil 2.6. Yıllara Göre 5 Yaş Altı Ölüm Hızı, (Bin Canlı Doğumda), Türkiye .....                 | 16 |
| Şekil 2.7. Yıllara Göre 5 Yaş Altı Ölüm Hızında Azalma Oranı, (%), Türkiye .....                 | 16 |
| Şekil 2.8. Yıllara Göre Anne Ölüm Oranı, (Yüzbin Canlı Doğumda), Türkiye.....                    | 17 |
| Şekil 2.9. İBBS-1'e Göre Anne Ölüm Oranı, (Yüzbin Canlı Doğumda), 2006-2008.....                 | 17 |
| Şekil 2.10. İBBS-1'e Göre Anne Ölüm Oranlarının Değişimi, (Yüzbin Canlı Doğumda), 2006-2008..... | 18 |

### Bölüm 3. Morbidite

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 3.1. Yıllara Göre Kızamık Vaka Sayısı, Türkiye .....                                                              | 27 |
| Şekil 3.2. Yıllara ve Cinsiyete Göre Toplam Kanser İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), Türkiye .....          | 27 |
| Şekil 3.3. Kadınlarda En Sık Görülen 10 Kanser Türünün İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), Türkiye, 2006..... | 29 |
| Şekil 3.4. Erkeklerde En Sık Görülen 10 Kanser Türünün İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), Türkiye, 2006..... | 29 |
| Şekil 3.5. İBBS-1'e Göre Sağlık Personeli İle Yapılan Doğumların Tüm Doğumlar İçindeki Oranı, (%), 2008 .....           | 30 |
| Şekil 3.6. İBBS-1'e Göre Antenatal Bakım Kapsamı En Az Dört Ziyaret Olanların Yüzdesi, (%), 2008.....                   | 31 |
| Şekil 3.7. İBBS-1'e Göre Sezaryen Doğumların Tüm Doğumlar İçindeki Oranı, (%), 2008 .....                               | 31 |

## Bölüm 4. Hastalıkların Önlenmesi ve Sağlığın Korunması

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 4.1. İBBS-1'e Göre Beşli Karma Aşı (DBT+İPA+HİB) Birinci Doz Aşılama Oranı, 2008..... | 37 |
| Şekil 4.2. İBBS-1'e Göre Beşli Karma Aşı (DBT+İPA+HİB) İkinci Doz Aşılama Oranı, 2008.....  | 38 |
| Şekil 4.3. İBBS-1'e Göre Beşli Karma Aşı (DBT+İPA+HİB) Üçüncü Doz Aşılama Oranı, 2008.....  | 38 |
| Şekil 4.4. İBBS-1'e Göre BCG Aşı Oranı, 2008.....                                           | 39 |
| Şekil 4.5. İBBS-1'e Göre HBV-3 Aşı Oranı, 2008.....                                         | 39 |
| Şekil 4.6. İBBS-1'e Göre KKK Aşı Oranı, 2008.....                                           | 40 |
| Şekil 4.7. Yıllara Göre Gebe Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye.....                     | 41 |
| Şekil 4.8. Yıllara Göre Bebek Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye.....                    | 41 |
| Şekil 4.9. Yıllara Göre Çocuk Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye.....                    | 42 |
| Şekil 4.10. Yıllara Göre Lohusa Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye.....                  | 42 |
| Şekil 4.11. İBBS-1'e Göre Gebe Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008.....                      | 43 |
| Şekil 4.12. İBBS-1'e Göre Bebek Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008.....                     | 43 |
| Şekil 4.13. İBBS-1'e Göre Çocuk Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008.....                     | 44 |
| Şekil 4.14. İBBS-1'e Göre Lohusa Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008.....                    | 44 |

## Bölüm 5. Sağlık Hizmeti Verilen Kurumlar ve Altyapıları

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 5.1. Yıllara ve Sektörlere Göre Hastane Sayısı, Türkiye.....                                                 | 49 |
| Şekil 5.2. Yıllara ve Sektörlere Göre Hastane Yatağı Sayısı, Türkiye.....                                          | 49 |
| Şekil 5.3. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Hastane Yatağı Sayısı, Tüm Sektörler, 2007-2008.....                  | 52 |
| Şekil 5.4. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Sağlık Bakanlığı Hastane Yatağı Sayısı, 2007-2008.....                | 52 |
| Şekil 5.5. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Yoğun Bakım Yatak Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008.....                 | 53 |
| Şekil 5.6. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Yoğun Bakım Yatak Sayısı, Tüm Sektörler, 2008.....                    | 54 |
| Şekil 5.7. İBBS-1'e Göre Yoğun Bakım Yataklarının Tüm Yataklara Oranı, (%), Tüm Sektörler, 2008.....               | 54 |
| Şekil 5.8. Yıllara Göre Nitelikli Yatak Sayıları, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....                                   | 55 |
| Şekil 5.9. Yıllara ve Sektörlere Göre Hemodiyaliz Merkez Sayısı, Türkiye.....                                      | 55 |
| Şekil 5.10. Yıllara ve Sektörlere Göre Hemodiyaliz Cihaz Sayısı, Türkiye.....                                      | 56 |
| Şekil 5.11. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Hemodiyaliz Cihaz Sayısı, Tüm Sektörler, 2008.....                   | 56 |
| Şekil 5.12. İBBS-1'e Göre MR Cihazı Başına Düşen Nüfus, Tüm Sektörler, 2008.....                                   | 58 |
| Şekil 5.13. İBBS-1'e Göre BT Cihazı Başına Düşen Nüfus, Tüm Sektörler, 2008.....                                   | 58 |
| Şekil 5.14. Yıllara Göre Diş Ünitisi Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....                            | 59 |
| Şekil 5.15. Yıllara Göre Sağlık Ocağı (Aile Sağlığı Merkezleri Dahil) Başına Düşen Nüfus, Türkiye.....             | 60 |
| Şekil 5.16. İBBS-1'e Göre Sağlık Ocağı (Aile Sağlığı Merkezleri Dahil) Başına Düşen Nüfus, 2008.....               | 61 |
| Şekil 5.17. Yıllara Göre Sağlık Ocağı ve Aile Sağlığı Merkezlerinde Muayene Odası Başına Düşen Nüfus, Türkiye..... | 61 |
| Şekil 5.18. İllere Göre Aile Sağlığı Merkezi Başına Düşen Nüfus, 2008.....                                         | 62 |
| Şekil 5.19. İllere Göre Sağlık Ocağı Başına Düşen Nüfus, 2008.....                                                 | 63 |
| Şekil 5.20. İllere Göre Aile Hekimliği Birim Başına Düşen Nüfus, 2008.....                                         | 64 |
| Şekil 5.21. Yıllara Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....              | 65 |
| Şekil 5.22. İBBS-1'e Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, 2008.....                | 65 |
| Şekil 5.23. Yıllara Göre Ambulans Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....                                           | 66 |
| Şekil 5.24. Yıllara Göre 112 Acil Yardım Ambulansı Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....              | 66 |

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 5.25. İBBS-1'e Göre 112 Acil Yardım Ambulansı Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, 2008 ..... | 67 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## Bölüm 6. Sağlıkta İnsan Kaynakları

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 6.1. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Toplam Hekim Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....                                                       | 74 |
| Şekil 6.2. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Pratisyen Hekim Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....                                                    | 75 |
| Şekil 6.3. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Uzman Hekim ve Asistan Hekim Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....                                       | 75 |
| Şekil 6.4. İBBS-1'e Göre Uzman Hekim, Asistan Hekim ve Pratisyen Hekim Dağılımı, Tüm Sektörler, 2008 .....                                         | 76 |
| Şekil 6.5. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Diş Hekimi Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....                                                         | 76 |
| Şekil 6.6. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Eczacı Sayısı, Tüm Sektörler, 2008.....                                                              | 77 |
| Şekil 6.7. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Hemşire Sayısı, Tüm Sektörler, 2008.....                                                             | 77 |
| Şekil 6.8. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Ebe Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....                                                                | 78 |
| Şekil 6.9. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Toplam Hekim Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008 .....                                                    | 78 |
| Şekil 6.10. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Pratisyen Hekim Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008.....                                                 | 79 |
| Şekil 6.11. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Uzman Hekim (Asistan Hekim Dahil) Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008.....                               | 79 |
| Şekil 6.12. İBBS-1'e Göre Uzman Hekim, Asistan Hekim ve Pratisyen Hekim Oranı, Sağlık Bakanlığı, 2008 .....                                        | 80 |
| Şekil 6.13. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Hemşire Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008 .....                                                        | 80 |
| Şekil 6.14. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Ebe Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008.....                                                             | 81 |
| Şekil 6.15. Yıllara Göre 1.000 Kişiyeye Düşen Sağlık Personeli Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye.....                                              | 81 |
| Şekil 6.16. Öğretim Yıllarına Göre Tıp Fakültelerinde Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye.....                                    | 83 |
| Şekil 6.17. Öğretim Yıllarına Göre Diş Hekimliği Fakültelerinde Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye... ..                         | 84 |
| Şekil 6.18. Öğretim Yıllarına Göre Eczacılık Fakültelerinde Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye .....                             | 85 |
| Şekil 6.19. Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Hemşirelik Okullarında Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye ..... | 86 |
| Şekil 6.20. Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Ebelik Okullarında Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye .....     | 87 |

## Bölüm 7. Sağlık Hizmetlerinin Kullanımı

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Şekil 7.1. Yıllara Göre Kişi Başına Hastane Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı ve Tüm Sektörler, Türkiye ..... | 94  |
| Şekil 7.2. İBBS-1'e Göre Kişi Başına Hastane Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008.....                     | 94  |
| Şekil 7.3. İBBS-1'e Göre Kişi Başına Hastane Müracaatlarında Sağlık Bakanlığı Oranı, (%), 2008 .....          | 95  |
| Şekil 7.4. Yıllara Göre Ağız-Diş Sağlığı Hizmetleri Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye .....          | 95  |
| Şekil 7.5. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatak Doluluk Oranları, (%), Türkiye.....                               | 104 |
| Şekil 7.6. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastaneleri Yatak Doluluk Oranı, (%), 2008.....                     | 104 |
| Şekil 7.7. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatan Hasta Ortalama Kalış Günü, Türkiye .....                          | 105 |
| Şekil 7.8. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Ortalama Kalış Günü, 2008 .....                      | 105 |
| Şekil 7.9. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatak Devir Hızı, (Hasta), Türkiye.....                                 | 106 |
| Şekil 7.10. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastaneleri Yatak Devir Hızı, (Hasta), 2008 .....                  | 106 |
| Şekil 7.11. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatak Devir Aralığı, (Gün), Türkiye.....                               | 107 |
| Şekil 7.12. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastaneleri Yatak Devir Aralıkları, (Gün), 2008 .....              | 107 |
| Şekil 7.13. Yıllara ve Sektörlere Göre Hastanelerde Kaba Ölüm Hızı, Türkiye .....                             | 108 |
| Şekil 7.14. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Kaba Ölüm Hızı, 2008.....                           | 108 |
| Şekil 7.15. Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşlarına Müracaat Sayısı, Türkiye .....        | 113 |

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Şekil 7.16. Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşları Sevk Oranı, Türkiye .....                   | 113 |
| Şekil 7.17. Yıllara Göre Kişi Başına Sağlık Kuruluşlarına Müracaat Sayısı, Türkiye.....                           | 114 |
| Şekil 7.18. İBBS-1'e Göre Kurum ve Kuruluşlara Kişi Başına Müracaat Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....             | 114 |
| Şekil 7.19. İBBS-1'e Göre Kişi Başına Birinci Basamak Kuruluşlarına Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008 ..... | 115 |
| Şekil 7.20. İBBS-1 'e Göre Kişi Başına Tüm Yataklı Tedavi Kurumlarına Müracaat Sayısı, Tüm Sektörler, 2008 .....  | 116 |
| Şekil 7.21. Yıllara Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Vaka Sayısı, Türkiye .....                        | 116 |
| Şekil 7.22. İBBS-1'e Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Vaka Sayısı, 2008, .....                         | 116 |
| Şekil 7.23. Yıllara Göre 1.000 Kişiye Düşen 112 Acil Yardım Ambulansı Toplam Vaka Sayısı, Türkiye .....           | 117 |
| Şekil 7.24. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen 112 Acil Yardım Ambulansı Toplam Vaka Sayısı, 2008 .....             | 117 |

## Bölüm 8. Sağlık Ekonomisi ve Finansmanı

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Şekil 8.1. Yıllara Göre Kamu ve Özel Sağlık Sağlık Harcamasının GSYİH İçindeki Payı, (%), Türkiye.....                    | 123 |
| Şekil 8.2. Yıllara Göre Kişi Başı Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, TL, Kamu-Özel, Türkiye.....                              | 124 |
| Şekil 8.3. Yıllara Göre Kişi Başı Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, ABD \$, Türkiye .....                                    | 124 |
| Şekil 8.4. Yıllara Göre Kişi Başı Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, SGP ABD \$, Türkiye.....                                 | 125 |
| Şekil 8.5. Yıllara Göre Kişi Başı Cepten Yapılan Sağlık Harcaması, TL, Türkiye.....                                       | 125 |
| Şekil 8.6. Yıllara Göre Kişi Başı Cepten Yapılan Sağlık Harcaması, ABD \$, Türkiye.....                                   | 126 |
| Şekil 8.7. Yıllara Göre Kişi Başı Cepten Yapılan Sağlık Harcaması, SGP ABD \$, Türkiye .....                              | 126 |
| Şekil 8.8. Yıllara Göre Cepten Yapılan Sağlık Harcamalarının Toplam Sağlık Harcamaları İçindeki Oranı, (%), Türkiye ..... | 127 |
| Şekil 8.9. Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Bütçesinin GSYİH İçindeki Oranı, Türkiye .....                                   | 127 |
| Şekil 8.10. Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Harcama Bütçesinin Konsolide Harcama Bütçesine Oranı, (%), Türkiye .....        | 128 |
| Şekil 8.11. Yıllara Göre Faiz Dışı Harcamalar ve Kamu Sağlık Harcamaları, Milyon TL, Türkiye .....                        | 128 |
| Şekil 8.12. Yıllara Göre İlaç ve Hammadde İhracatı, Milyon ABD \$, Türkiye .....                                          | 130 |
| Şekil 8.13. Yıllara Göre İlaç ve Hammadde İthalatı, Milyon ABD \$, Türkiye .....                                          | 130 |

## Bölüm 9. Açıklamalar

## List of Figures

### Chapter 1. General Demographic Indicators

|                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| Figure 1.1. Population Pyramid 2000, Turkey.....                                  | 5 |
| Figure 1.2. Population Pyramid 2008, Turkey.....                                  | 5 |
| Figure 1.3. Urban and Rural Population Ratio by Years, (%), Turkey.....           | 6 |
| Figure 1.4. 0-14 and 65 and 65+ Aged Population Ratios by Years, (%), Turkey..... | 7 |
| Figure 1.5. Rural and Urban Population Ratios by NUTS-1, (%), 2008.....           | 7 |
| Figure 1.6. 0-14 and 65 and 65+ Aged Population Ratios by NUTS-1, (%), 2008.....  | 8 |

### Chapter 2. Mortality

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 2.1. Life Expectancy at Birth by Years, (Year), Turkey.....                                   | 13 |
| Figure 2.2. Infant Mortality Rate by Years, (per 1.000 Live Births), Turkey.....                     | 14 |
| Figure 2.3. Decrease in Infant Mortality Rate by Years, (%), Turkey.....                             | 14 |
| Figure 2.4. Neonatal Mortality Rate by Years, (per 1.000 Live Births), Turkey.....                   | 15 |
| Figure 2.5. Decrease in Neonatal Mortality Rate by Years, (%), Turkey.....                           | 15 |
| Figure 2.6. Under-5 Age Mortality Rate by Years, (per 1.000 Live Births), Turkey.....                | 16 |
| Figure 2.7. Decrease in Under-5 Age Mortality Rate by Years, (%), Turkey.....                        | 16 |
| Figure 2.8. Maternal Mortality Ratio by Years, (per 100.000 Live Births), Turkey.....                | 17 |
| Figure 2.9. Maternal Mortality Ratio by NUTS-1, (per 100.000 Live Births), 2006-2008.....            | 17 |
| Figure 2.10. Change in Maternal Mortality Ratio by NUTS-1, (per 100.000 Live Births), 2006-2008..... | 18 |

### Chapter 3. Morbidity

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 3.1. Number of Measles Cases by Years, Turkey.....                                                                         | 27 |
| Figure 3.2. Total Cancer Incidence by Years and Gender, (per 100.000, World Standard Population), Turkey.....                     | 27 |
| Figure 3.3. Incidence of the Most Common 10 Types of Cancer in Women, (per 100.000, World Standard Population), Turkey, 2006..... | 29 |
| Figure 3.4. Incidence of the Most Common 10 Types of Cancer in Men, (per 100.000, World Standard Population), Turkey, 2006.....   | 29 |
| Figure 3.5. Proportion of Health Personnel-Attended Births Among All Births by NUTS-1, (%), 2008.....                             | 30 |
| Figure 3.6. Percentage of Antenatal Care Coverage with Minimum 4 Visits by NUTS-1, (%), 2008.....                                 | 31 |
| Figure 3.7. Proportion of Cesarean Sections Among All Births by NUTS-1, (%), 2008.....                                            | 31 |

## Chapter 4. Prevention of Diseases and Protection of Health

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 4.1. First Dose Immunization Coverage of 5-Component Combined Vaccine (DPT+IPV+HIB) by NUTS-1, 2008..... | 37 |
| Figure 4.2. Second Dose Immunization Coverage of 5-Component Combined Vaccine (DPT+IPV+HIB) by NUTS-1, 2008...  | 38 |
| Figure 4.3. Third Dose Immunization Coverage of 5-Component Combined Vaccine (DPT+IPV+HIB) by NUTS-1, 2008..... | 38 |
| Figure 4.4. BCG Immunization Coverage by NUTS-1, 2008.....                                                      | 39 |
| Figure 4.5. HBV-3 Immunization Coverage by NUTS-1, 2008 .....                                                   | 39 |
| Figure 4.6. MMR Immunization Coverage by NUTS-1, 2008 .....                                                     | 40 |
| Figure 4.7. Average Number of Follow-Ups per Pregnant by Years, Turkey.....                                     | 41 |
| Figure 4.8. Average Number of Follow-Ups per Infant by Years, Turkey.....                                       | 41 |
| Figure 4.9. Average Number of Follow-Ups per Child by Years, Turkey .....                                       | 42 |
| Figure 4.10. Average Number of Follow-Ups per Puerperant by Years, Turkey .....                                 | 42 |
| Figure 4.11. Average Number of Follow-Ups per Pregnant by NUTS-1, 2008.....                                     | 43 |
| Figure 4.12. Average Number of Follow-Ups per Infant by NUTS-1, 2008.....                                       | 43 |
| Figure 4.13. Average Number of Follow-Ups per Child by NUTS-1, 2008 .....                                       | 44 |
| Figure 4.14. Average Number of Follow-Ups per Puerperant by NUTS-1, 2008 .....                                  | 44 |

## Chapter 5. Health Care Facilities and Infrastructures

|                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 5.1. Number of Hospitals by Years and Sectors, Turkey.....                                              | 49 |
| Figure 5.2. Number of Hospital Beds by Years and Sectors, Turkey.....                                          | 49 |
| Figure 5.3. Number of Hospital Beds per 10.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2007-2008 .....              | 52 |
| Figure 5.4. Number of MoH-Affiliated Hospital Beds per 10.000 Population by NUTS-1, 2007-2008 .....            | 52 |
| Figure 5.5. Number of Intensive Care Beds per 10.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008.....                      | 53 |
| Figure 5.6. Number of Intensive Care Beds per 10.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....             | 54 |
| Figure 5.7. Proportion of Intensive Care Beds to All Beds by NUTS-1, (%), All Sectors, 2008.....               | 54 |
| Figure 5.8. Number of Qualified Beds by Years, MoH, Turkey .....                                               | 55 |
| Figure 5.9. Number of Hemodialysis Centers by Years and Sectors, Turkey.....                                   | 55 |
| Figure 5.10. Number of Hemodialysis Machines by Years and Sectors, Turkey .....                                | 56 |
| Figure 5.11. Number of Hemodialysis Machines per 10.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008.....           | 56 |
| Figure 5.12. Population per MRI Machine by NUTS-1, All Sectors, 2008.....                                      | 58 |
| Figure 5.13. Population per CT Machine by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                                      | 58 |
| Figure 5.14. Population per Dental Unit by Years, MoH, Turkey.....                                             | 59 |
| Figure 5.15. Population per Health Center (Including Family Health Centers) by Years, Turkey .....             | 60 |
| Figure 5.16. Population per Health Center (Including Family Health Centers) by NUTS-1, 2008.....               | 61 |
| Figure 5.17. Population per Examination Room in Health Centers and Family Health Centers by Years, Turkey..... | 61 |
| Figure 5.18. Population per Family Health Center by Provinces, 2008 .....                                      | 62 |
| Figure 5.19. Population per Health Center by Provinces, 2008.....                                              | 63 |
| Figure 5.20. Population per Family Medicine Unit by Provinces, 2008.....                                       | 64 |
| Figure 5.21. Population per 112 Emergency Station by Years, MoH, Turkey .....                                  | 65 |
| Figure 5.22. Population per 112 Emergency Station by NUTS-1, MoH, 2008 .....                                   | 65 |
| Figure 5.23. Number of Ambulances by Years, MoH, Turkey.....                                                   | 66 |
| Figure 5.24. Population per 112 Emergency Ambulance by Years, MoH, Turkey.....                                 | 66 |

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 5.25. Population per 112 Emergency Ambulance by NUTS-1, MoH, 2008..... | 67 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|

## Chapter 6. Human Resources for Health

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figure 6.1. Number of Total Physicians per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                             | 74 |
| Figure 6.2. Number of General Practitioners per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008.....                         | 75 |
| Figure 6.3. Number of Specialist Physicians and Medical Residents per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008....    | 75 |
| Figure 6.4. Distribution of Specialist Physician, Medical Resident and General Practitioner by NUTS-1, All Sectors, 2008.. | 76 |
| Figure 6.5. Number of Dentists per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                                     | 76 |
| Figure 6.6. Number of Pharmacists per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008.....                                   | 77 |
| Figure 6.7. Number of Nurses per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                                       | 77 |
| Figure 6.8. Number of Midwives per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                                     | 78 |
| Figure 6.9. Number of Total Physicians per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008.....                                      | 78 |
| Figure 6.10. Number of General Practitioners per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008 .....                               | 79 |
| Figure 6.11. Number of Specialist Physicians (Including Medical Residents) per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008.....  | 79 |
| Figure 6.12. Ratio of Specialist Physician, Medical Resident and General Practitioner by NUTS-1, MoH, 2008.....            | 80 |
| Figure 6.13. Number of Nurses per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008 .....                                              | 80 |
| Figure 6.14. Number of Midwives per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008.....                                             | 81 |
| Figure 6.15. Number of Health Personnel per 1.000 Population by Years, MoH, Turkey.....                                    | 81 |
| Figure 6.16. Number of Students per Faculty Member in Faculties of Medicine by Education Terms, Turkey.....                | 83 |
| Figure 6.17. Number of Students per Faculty Member In Faculties of Dentistry by Education Terms, Turkey.....               | 84 |
| Figure 6.18. Number of Students per Faculty Member in Faculties of Pharmacy by Education Years, Turkey.....                | 85 |
| Figure 6.19. Number of Students per Faculty Member in 4-Year Nursing Schools by Education Terms, Turkey .....              | 86 |
| Figure 6.20. Number of Students per Faculty Member in 4-Year Midwifery Schools by Education Terms, Turkey.....             | 87 |

## Chapter 7. Utilization of Health Care Services

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 7.1. Per Capita Hospital Visits by Years, MoH and All Sectors, Turkey .....            | 94  |
| Figure 7.2. Per Capita Hospital Visits by NUTS-1, MoH, 2008 .....                             | 94  |
| Figure 7.3. MoH Proportion in per Capita Visits to Hospitals by NUTS-1, (%), 2008.....        | 95  |
| Figure 7.4. Visits for Oral-Dental Health Care Services by Years, MoH, Turkey.....            | 95  |
| Figure 7.5. Bed Occupancy Ratios by Years and Sectors, (%), Turkey .....                      | 104 |
| Figure 7.6. MoH Hospitals Bed Occupancy Ratio by NUTS-1, (%), 2008.....                       | 104 |
| Figure 7.7. Average Length of Stay for Inpatients by Years and Sectors, Turkey.....           | 105 |
| Figure 7.8. Average Length of Stay for Inpatients in the MoH Hospitals by NUTS-1, 2008 .....  | 105 |
| Figure 7.9. Bed Turnover Rate by Years and Sectors, (Patient), Turkey.....                    | 106 |
| Figure 7.10. Bed Turnover Rate in the MoH Hospitals by NUTS-1, (Patient), 2008.....           | 106 |
| Figure 7.11. Bed Turnover Interval by Years and Sectors, (Day), Turkey.....                   | 107 |
| Figure 7.12. MoH Bed Turnover Intervals by NUTS-1, (Day), 2008.....                           | 107 |
| Figure 7.13. Crude Death Rate at Hospitals by Years and Sectors, Turkey.....                  | 108 |
| Figure 7.14. Crude Death Rate in the MoH Hospitals by NUTS-1, 2008 .....                      | 108 |
| Figure 7.15. Number of Visits to the MoH Primary Health Care Facilities by Years, Turkey..... | 113 |

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 7.16. Referrals From the MoH Primary Care Facilities by Years, Turkey .....                         | 113 |
| Figure 7.17. Per Capita Visits to the MoH Primary Health Care Facilities by Years, Turkey .....            | 114 |
| Figure 7.18. Per Capita Visits to Health Care Facilities by NUTS-1, All Sectors, 2008 .....                | 114 |
| Figure 7.19. Per Capita Visits to Primary Health Care Facilities by NUTS-1, Ministry of Health, 2008 ..... | 115 |
| Figure 7.20. Per Capita Visits to All Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1, All Sectors, 2008.....     | 115 |
| Figure 7.21. Number of Cases per 112 Emergency Care Stations by Years, Turkey .....                        | 116 |
| Figure 7.22. Number of Cases per 112 Emergency Care Stations by NUTS-1, 2008 .....                         | 116 |
| Figure 7.23. Number of Total 112 Emergency Care Ambulance Cases per 1.000 Population by Years, Turkey..... | 117 |
| Figure 7.24. Number of Total 112 Emergency Care Ambulance Cases per 1.000 Population by NUTS-1, 2008 ..... | 117 |

## Chapter 8. Health Economics and Financing

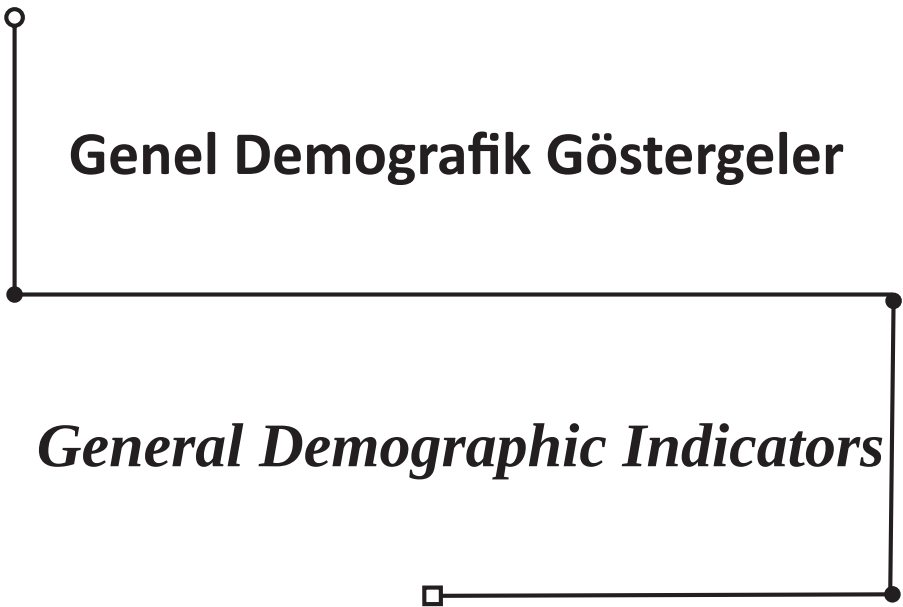
|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figure 8.1. Share of Public and Private Health Expenditure in GDP by Years, (%), Turkey .....                                  | 123 |
| Figure 8.2. Per Capita Public and Private Health Expenditure by Years, in TL, Public-Private, Turkey .....                     | 124 |
| Figure 8.3. Per Capita Public and Private Health Expenditure by Years, in US \$, Turkey.....                                   | 124 |
| Figure 8.4. Per Capita Public and Private Health Expenditure by Years, PPP US \$, Turkey .....                                 | 125 |
| Figure 8.5. Per Capita Out-of-Pocket Health Expenditure by Years, in TL, Turkey .....                                          | 125 |
| Figure 8.6. Per Capita Out-of-Pocket Expenditure by Years, in US \$, Turkey .....                                              | 126 |
| Figure 8.7. Per Capita Out-of-Pocket Expenditure by Years, PPP US \$, Turkey.....                                              | 126 |
| Figure 8.8. Share of Out-of-Pocket Health Expenditures in Total Health Expenditures by Years, (%), Turkey .....                | 127 |
| Figure 8.9. Share of the MoH Budget in the GDP by Years, Turkey.....                                                           | 127 |
| Figure 8.10. Proportion of the MoH Expenditure Budget to the Consolidated State Expenditure Budget by Years, (%), Turkey ..... | 128 |
| Figure 8.11. Non-Interest Expenditures and Public Health Expenditures by Years, in Million TL, Turkey.....                     | 128 |
| Figure 8.12. Export of Drugs and Raw Materials by Years, in Million US \$, Turkey .....                                        | 130 |
| Figure 8.13. Import of Drugs and Raw Material by Years, in Million US \$, Turkey .....                                         | 130 |

## Chapter 9. Explanations



# Bölüm 1 / *Chapter 1*





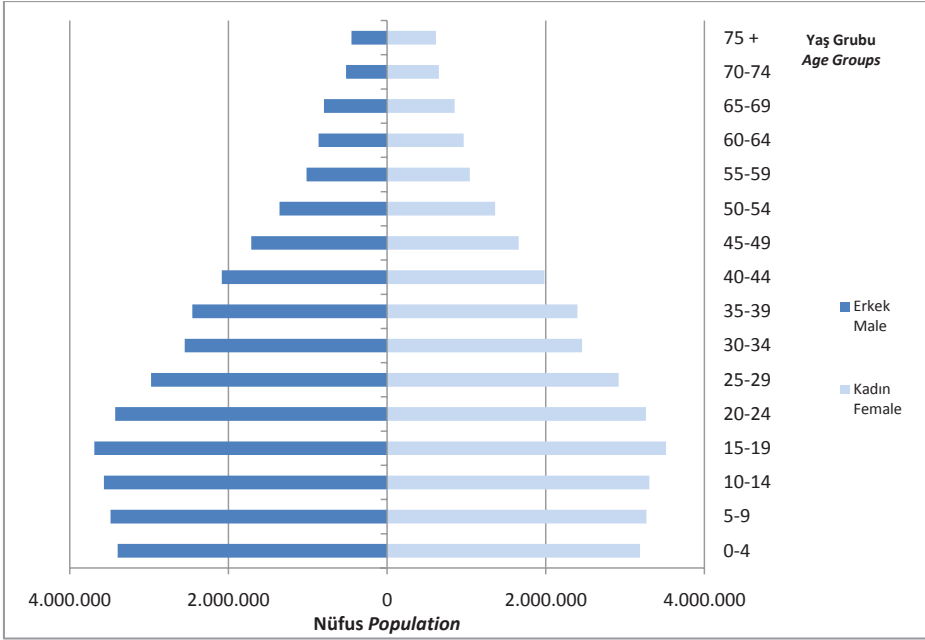
**Genel Demografik Göstergeler**

***General Demographic Indicators***



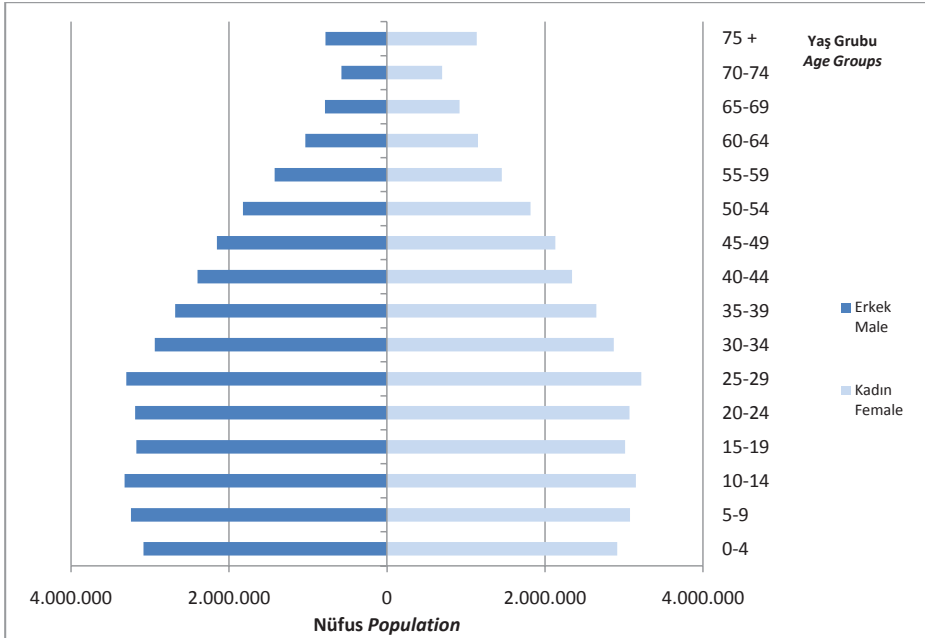


Şekil 1.1. 2000 Yılı Nüfus Piramidi, Türkiye  
Figure 1.1. Population Pyramid 2000, Turkey



Kaynak: TÜİK, 2000 Yılı Genel Nüfus Sayımı  
Source: TURKSTAT, General Population Census in 2000

Şekil 1.2. 2008 Yılı Nüfus Piramidi, Türkiye  
Figure 1.2. Population Pyramid 2008, Turkey



Kaynak: TÜİK, 2008 ADNKS  
Source: TURKSTAT, ABPRS 2008

**Tablo 1.1.** Genel Demografik Göstergeler, Türkiye  
**Table 1.1.** General Demographic Indicators, Turkey

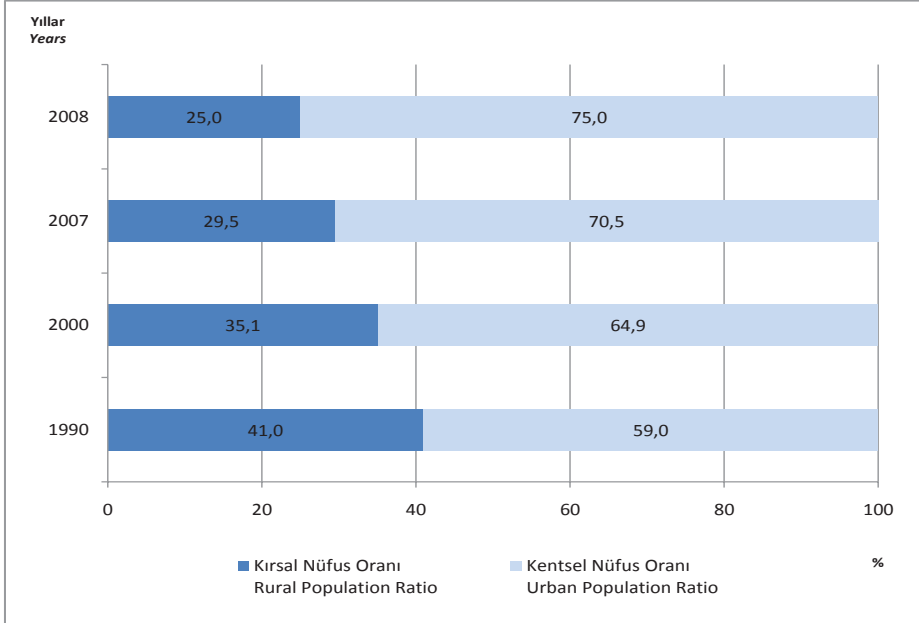
|                                                                            | 1990   | 2000   | 2007   | 2008   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Toplam Nüfus (1000)<br>Total Population (1000)                             | 56.473 | 67.804 | 70.586 | 71.517 |
| Kırsal Nüfus Oranı (%)<br>Rural Population Ratio (%)                       | 41,0   | 35,1   | 29,5   | 25,0   |
| Kentsel Nüfus Oranı (%)<br>Urban Population Ratio (%)                      | 59,0   | 64,9   | 70,5   | 75,0   |
| 0-14 Yaş Nüfus Oranı (%)<br>0-14 Aged Population Ratio (%)                 | 34,9   | 29,8   | 26,4   | 26,3   |
| 65 Yaş ve Üzeri Nüfus Oranı (%)<br>65 and 65+ Aged Population Ratio (%)    | 4,3    | 5,7    | 7,1    | 6,8    |
| Yıllık Nüfus Artış Hızı (%)<br>Annual Population Growth Rate (‰)           | 17,0   | 13,8   | 11,8   | 11,5   |
| Kaba Doğum Hızı (‰)<br>Crude Birth Rate (‰)                                | 24,1   | 20,3   | 18,1   | 17,9   |
| Kaba Ölüm Hızı (‰)<br>Crude Death Rate (‰)                                 | 7,1    | 6,6    | 6,4    | 6,4    |
| Toplam Doğurganlık Hızı (Kadın Başına)<br>Total Fertility Rate (Per Woman) | 2,9    | 2,4    | 2,1    | 2,1    |

**Kaynak:** TÜİK, 1990, 2000 yılları Genel Nüfus Sayım Sonuçları, 2007 ve 2008 yılları ADNKS Sonuçlarıdır.

**Source:** TURKSTAT, 1990, 2000 General Population Census and 2007, 2008 ABPRS results.

**Şekil 1.3.** Yıllara Göre Kırsal ve Kentsel Nüfus Oranı, (%), Türkiye

**Figure 1.3.** Urban and Rural Population Ratio by Years, (%), Turkey

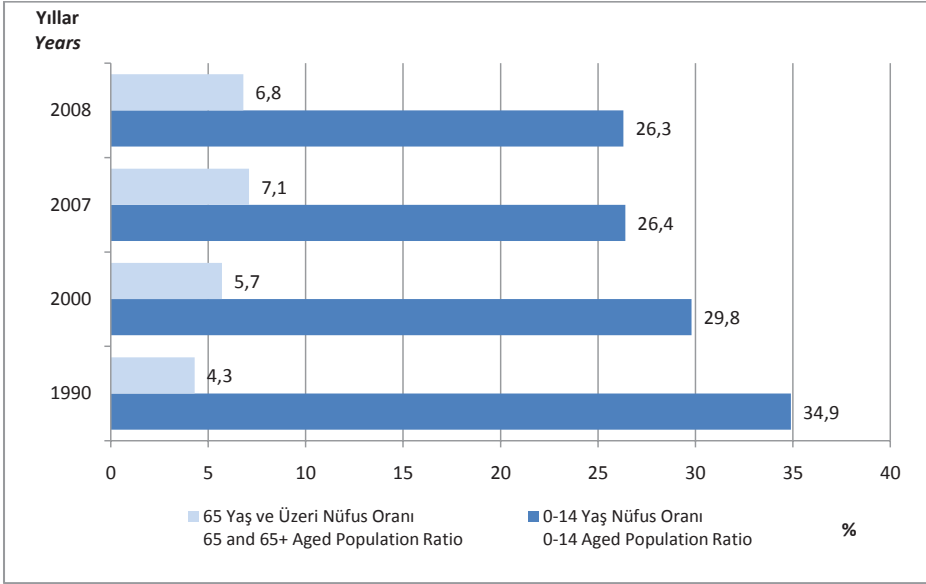


**Kaynak:** TÜİK, 1990, 2000 yılları Genel Nüfus Sayım Sonuçları, 2007 ve 2008 yılları ADNKS Sonuçlarıdır.

**Source:** TURKSTAT, 1990, 2000 General Population Census and 2007, 2008 ABPRS results.

Şekil 1.4. Yıllara Göre 0-14 Yaş Nüfus ve 65 Yaş ve Üzeri Nüfus Oranı, (%) , Türkiye

Figure 1.4. 0-14 and 65 and 65+ Aged Population Ratios by Years, (%), Turkey

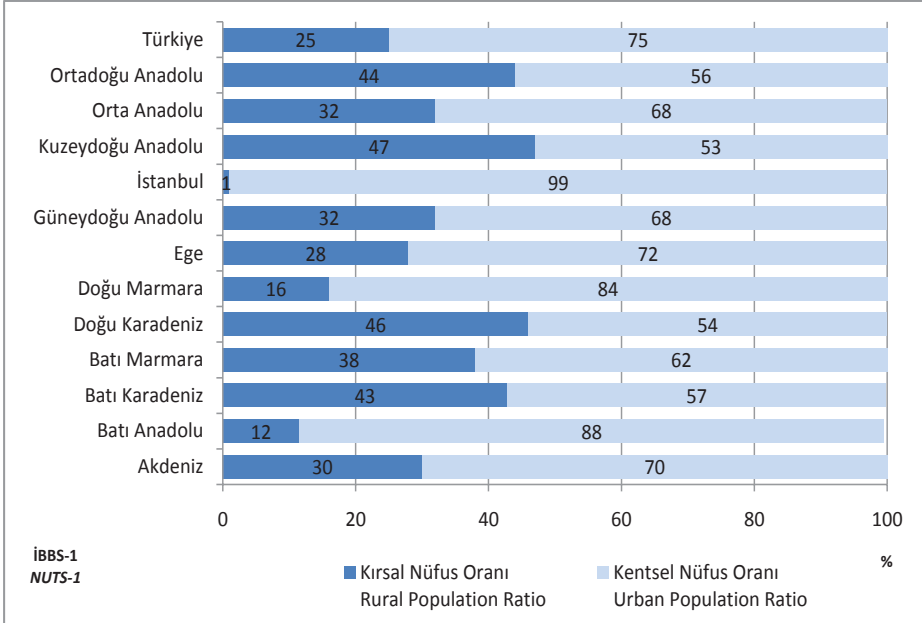


Kaynak: TÜİK, 1990, 2000 yılları Genel Nüfus Sayım Sonuçları, 2007 ve 2008 yılları ADNKS Sonuçlarıdır.

Source: TURKSTAT, 1990, 2000 General Population Census and 2007, 2008 ABPRS results.

Şekil 1.5. İBBS-1'e Göre Kırsal ve Kentsel Nüfus Oranları, (%), 2008

Figure 1.5. Rural and Urban Population Ratios by NUTS-1, (%), 2008

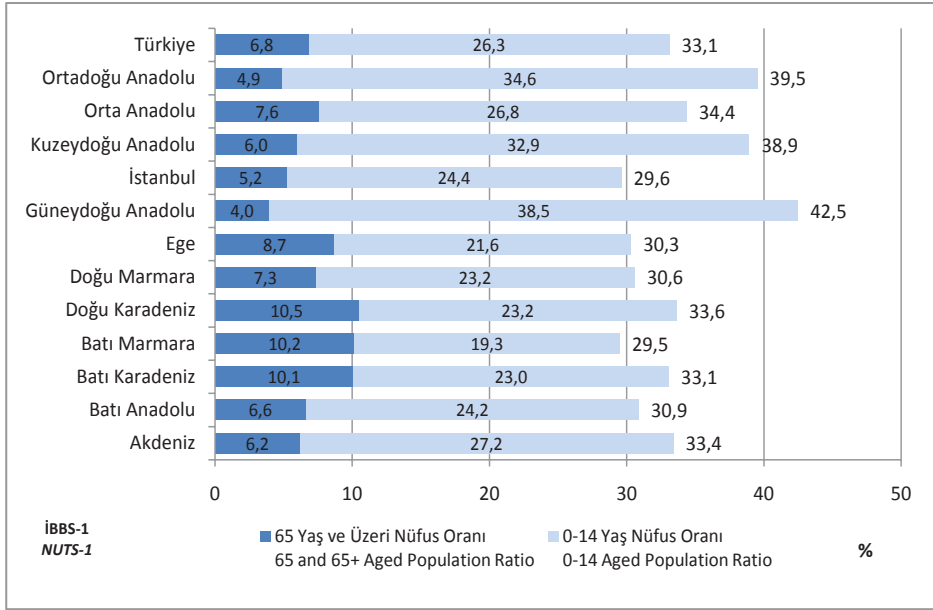


Kaynak: TÜİK, 2008 ADNKS

Source: TURKSTAT, ABPRS 2008

Şekil 1.6. İBBS-1'e Göre 0-14 Yaş Nüfus ve 65 Yaş ve Üzeri Nüfus Oranları, (%), 2008

Figure 1.6. 0-14 and 65 and 65+ Aged Population Ratios by NUTS-1, (%), 2008

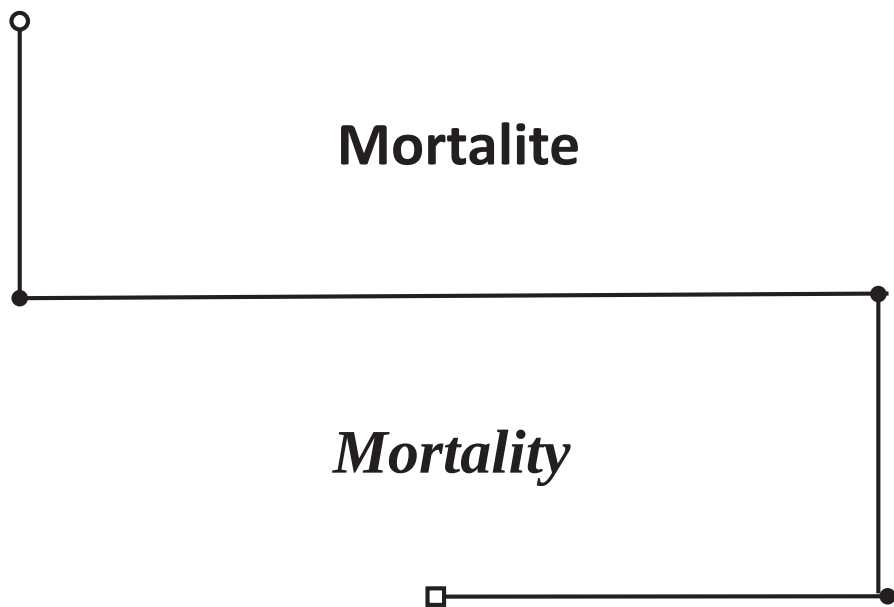


Kaynak: TÜİK, 2008 ADNKS

Source: TURKSTAT, ABPRS 2008

# Bölüm 2 / *Chapter 2*

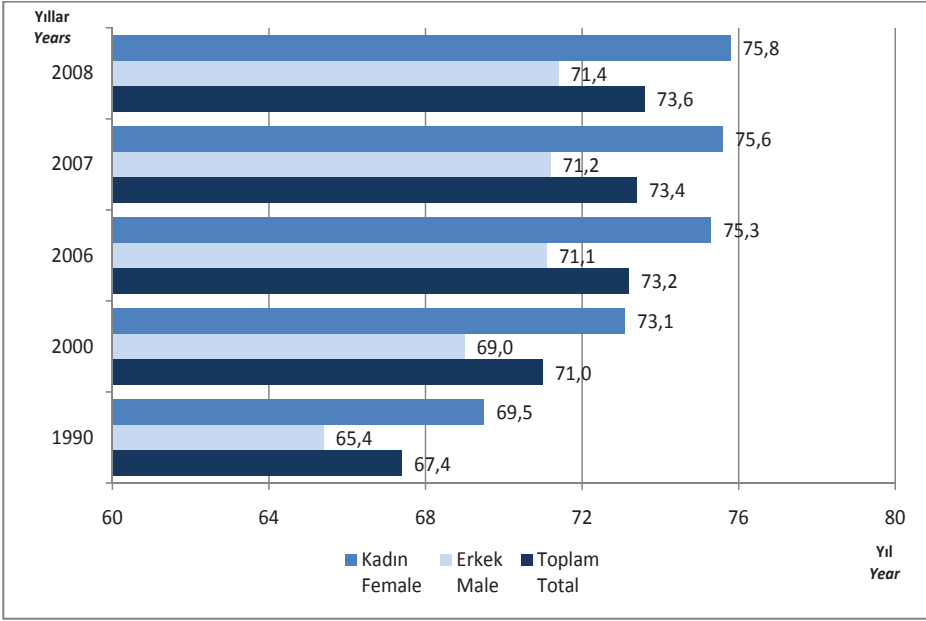






Şekil 2.1. Yıllara Göre Doğumda Beklenen Yaşam Süresi, (Yıl), Türkiye

Figure 2.1. Life Expectancy at Birth by Years, (Year), Turkey



Kaynak: TÜİK

Source: TURKSTAT

Tablo 2.1. Yıllara Göre Bazı Seçilmiş Enfeksiyon Hastalıklarının Mortalite Hızı, (Bir Milyon Nüfusta), Türkiye

Table 2.1. Mortality Rates of Some Selected Infectious Diseases by Years, (per One Million Population), Turkey

|                                                    | 2000      | 2002      | 2006     | 2007     | 2008     |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| <b>Boğmaca</b><br><i>Pertussis</i>                 | 0,01 (1)  | 0         | 0,02 (1) | 0        | 0,01 (1) |
| <b>Kızamık</b><br><i>Measles</i>                   | 0,01 (1)  | 0,03 (2)  | 0        | 0        | 0        |
| <b>Hepatit B</b><br><i>Hepatitis B</i>             | 0,25 (17) | 0,04 (3)  | 0,06 (4) | 0,03 (2) | 0,08(6)  |
| <b>Difteri</b><br><i>Diphtheria</i>                | 0,01 (1)  | 0         | 0        | 0        | 0        |
| <b>Tetanoz</b><br><i>Tetanus</i>                   | 0,04 (3)  | 0,06 (4)  | 0,03 (2) | 0,06 (4) | 0,03 (2) |
| <b>Neonatal Tetanoz</b><br><i>Neonatal Tetanus</i> | 2,95 (4)  | 12,5 (17) | 6,71 (9) | 0,75 (1) | 2,28 (3) |

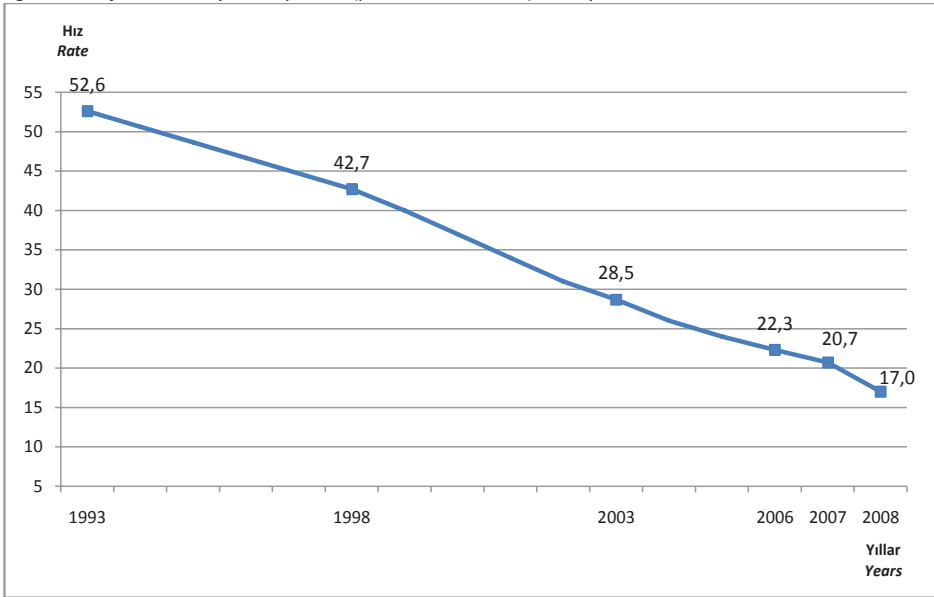
Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Not: Parantez içindeki sayılar ölüm sayılarını ifade etmektedir.

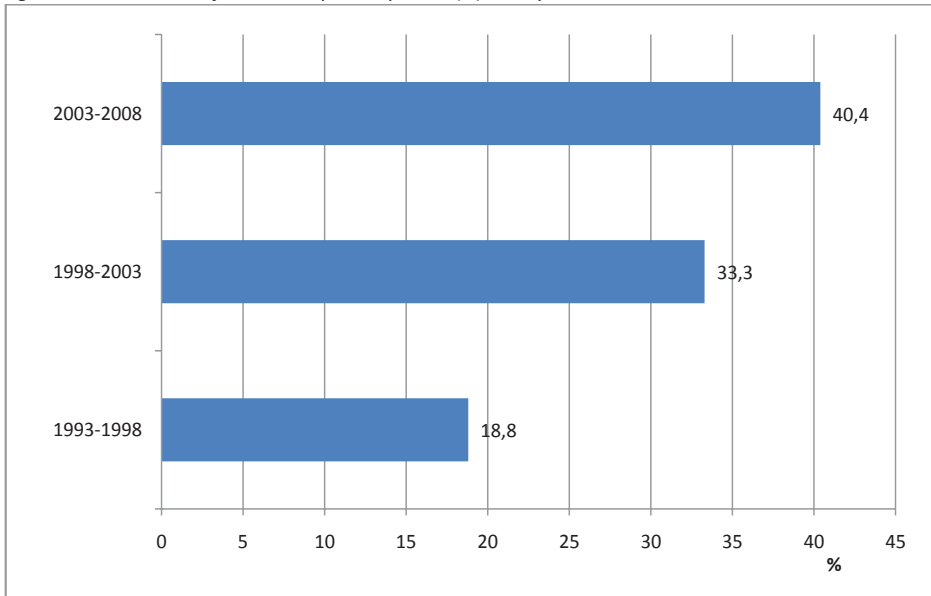
Note: Numbers in the parenthesis are the number of deaths.

Şekil 2.2. Yıllara Göre Bebek Ölüm Hızı, (Bin Canlı Doğumda), Türkiye  
Figure 2.2. Infant Mortality Rate by Years, (per 1.000 Live Births), Turkey



Kaynak: 1993, 1998, 2003, 2008 TNSA, 2006 ve 2007 AÇSAP Genel Müdürlüğü araştırma sonucudur.  
Source: TDHS 1993, 1998, 2003, 2008; and GD-MCHFP 2006 and 2007 Survey results.

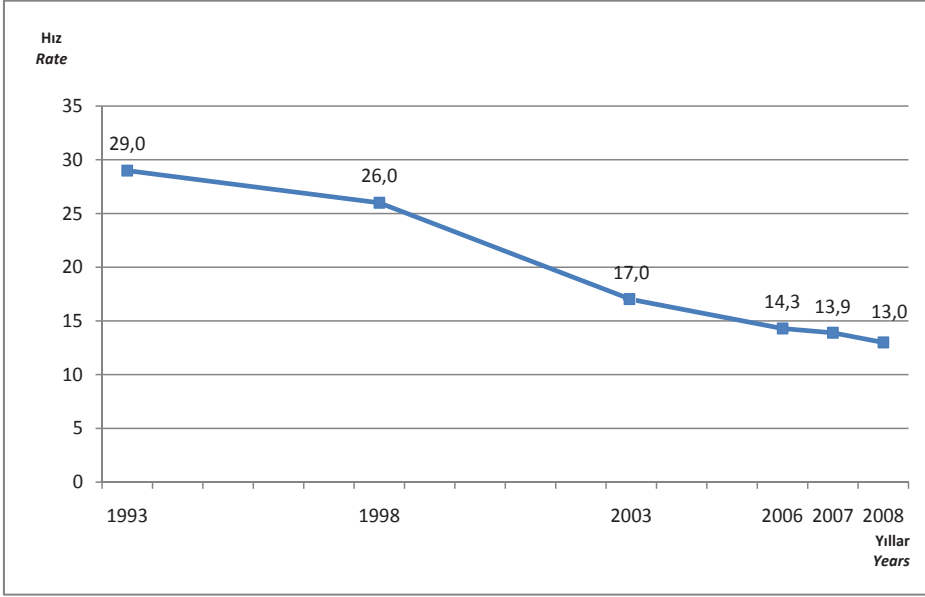
Şekil 2.3. Yıllara Göre Bebek Ölüm Hızında Azalma Oranı, (%), Türkiye  
Figure 2.3. Decrease in Infant Mortality Rate by Years, (%), Turkey



Kaynak: 1993, 1998, 2003, 2008 TNSA, 2006 ve 2007 AÇSAP Genel Müdürlüğü araştırma sonucudur.  
Source: TDHS 1993, 1998, 2003, 2008; and GD-MCHFP 2006 and 2007 Survey results.

Şekil 2.4. Yıllara Göre Neonatal Ölüm Hızı, (Bin Canlı Doğumda), Türkiye

Figure 2.4. Neonatal Mortality Rate by Years, (per 1.000 Live Births), Turkey

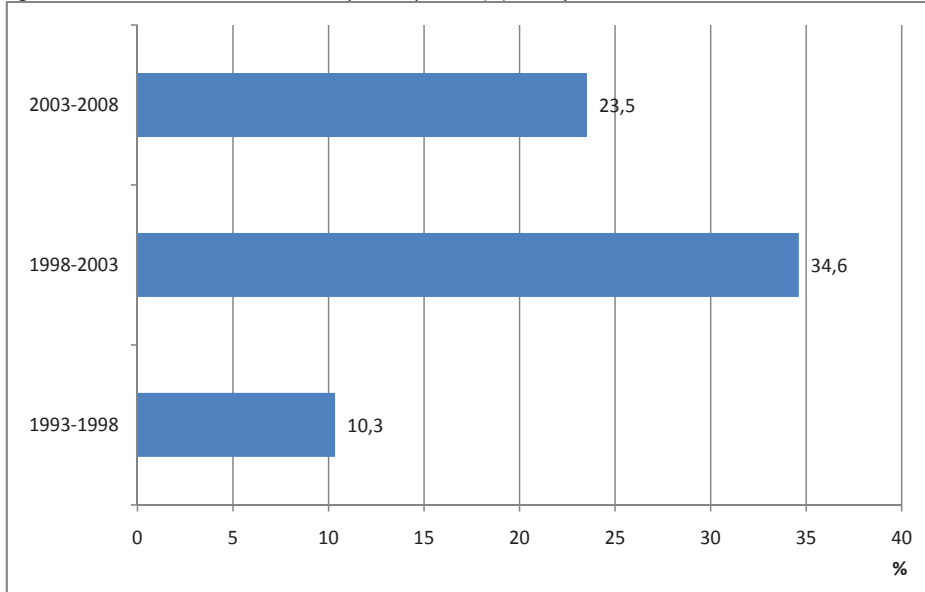


Kaynak: 1993, 1998, 2003, 2008 TNSA, 2006 ve 2007 AÇSAP Genel Müdürlüğü araştırma sonucudur.

Source: TDHS 1993, 1998, 2003, 2008; and GD-MCHFP 2006 and 2007 Survey results.

Şekil 2.5. Yıllara Göre Neonatal Ölüm Hızında Azalma Oranı, (%), Türkiye

Figure 2.5. Decrease in Neonatal Mortality Rate by Years, (%), Turkey

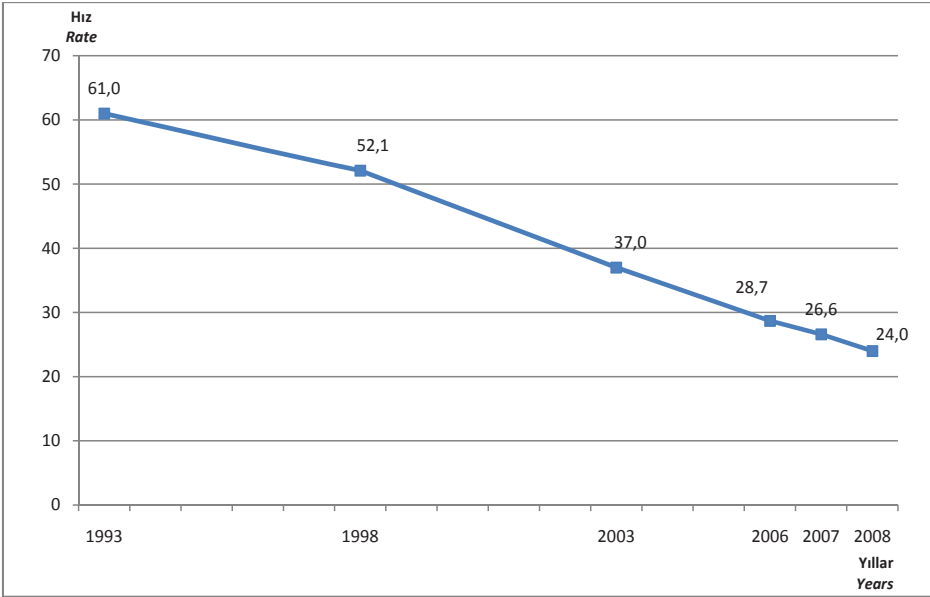


Kaynak: 1993, 1998, 2003, 2008 TNSA, 2006 ve 2007 AÇSAP Genel Müdürlüğü araştırma sonucudur.

Source: TDHS 1993, 1998, 2003, 2008; and GD-MCHFP 2006 and 2007 Survey results.

Şekil 2.6. Yıllara Göre 5 Yaş Altı Ölüm Hızı, (Bin Canlı Doğumda), Türkiye

Figure 2.6. Under-5 Age Mortality Rate by Years, (per 1.000 Live Births), Turkey

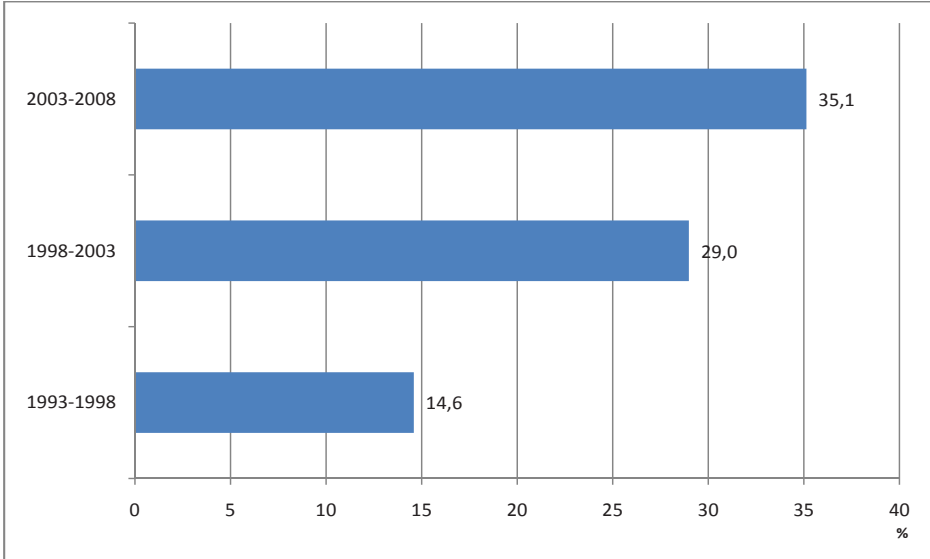


Kaynak: 1993, 1998, 2003, 2008 TNSA, 2006 ve 2007 AÇSAP Genel Müdürlüğü araştırma sonucudur.

Source: TDHS 1993, 1998, 2003, 2008; and GD-MCHFP 2006 and 2007 Survey results.

Şekil 2.7. Yıllara Göre 5 Yaş Altı Ölüm Hızında Azalma Oranı, (%), Türkiye

Figure 2.7. Decrease in Under-5 Age Mortality Rate by Years, (%), Turkey

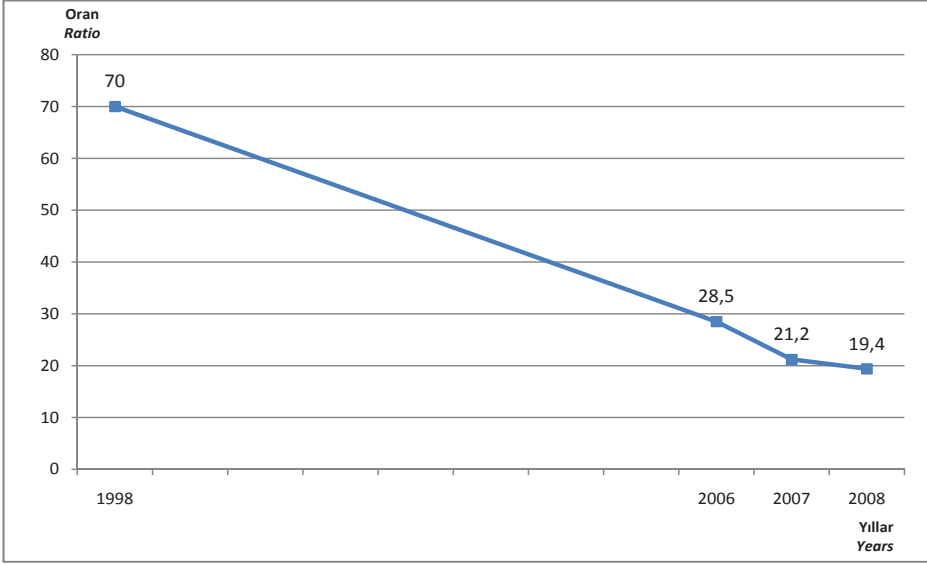


Kaynak: 1993, 1998, 2003, 2008 TNSA, 2006 ve 2007 AÇSAP Genel Müdürlüğü araştırma sonucudur.

Source: TDHS 1993, 1998, 2003, 2008; and GD-MCHFP 2006 and 2007 Survey results.

Şekil 2.8. Yıllara Göre Anne Ölüm Oranı, (Yüzbin Canlı Doğumda), Türkiye

Figure 2.8. Maternal Mortality Ratio by Years, (per 100.000 Live Births), Turkey

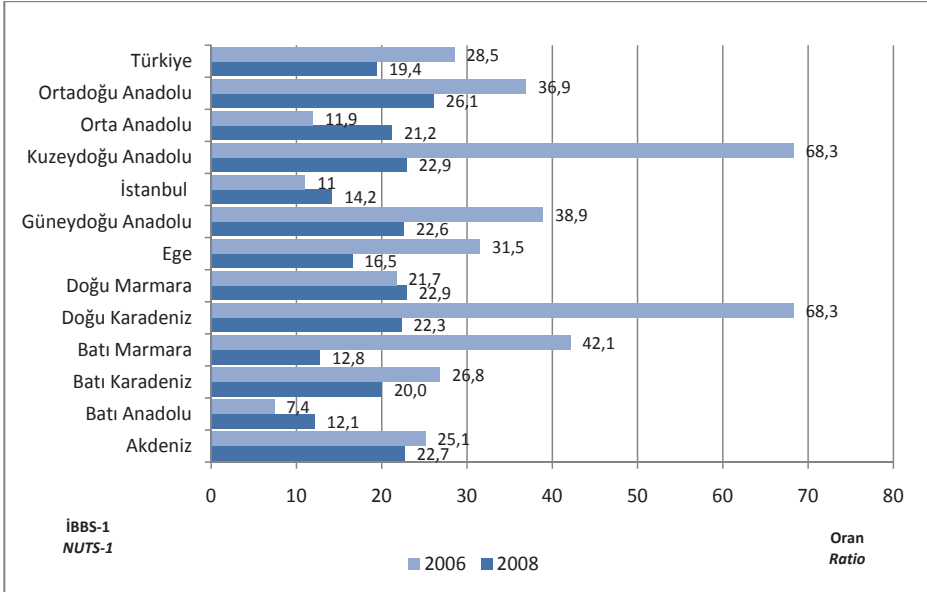


Kaynak: AÇSAP Genel Müdürlüğü

Source: GD-MCHFP

Şekil 2.9. IBBS-1'e Göre Anne Ölüm Oranı, (Yüzbin Canlı Doğumda), 2006-2008

Figure 2.9. Maternal Mortality Ratio by NUTS-1, (per 100.000 Live Births), 2006-2008

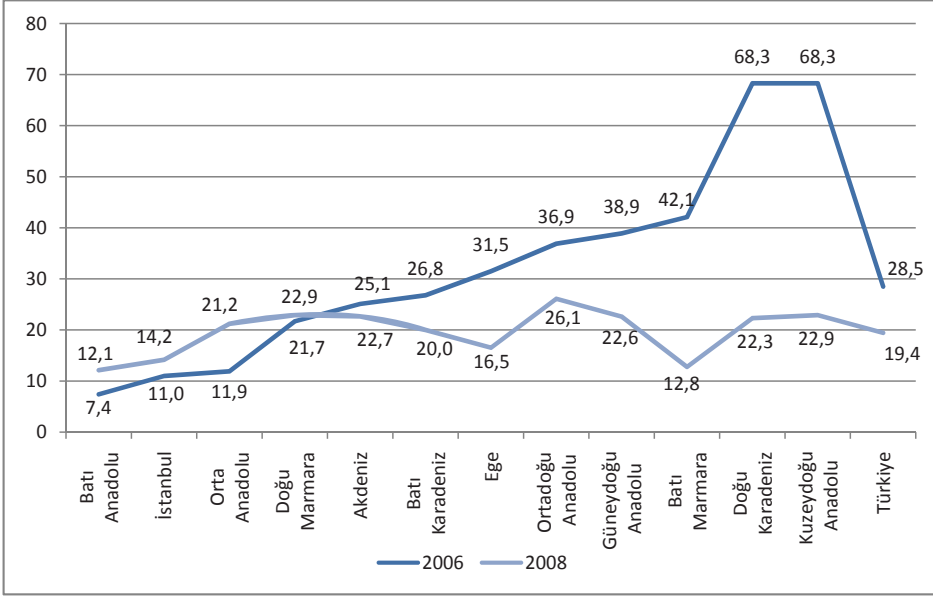


Kaynak: AÇSAP Genel Müdürlüğü, Anne Ölümleri Araştırması sonucudur.

Source: GD-MCHFP, Maternal Mortality Survey results.

Şekil 2.10. IBBS-1'e Göre Anne Ölüm Oranlarının Değişimi, (Yüzbin Canlı Doğumda), 2006-2008

Figure 2.10. Change in Maternal Mortality Ratio by NUTS-1, (per 100.000 Live Births), 2006-2008



Kaynak: AÇSAP Genel Müdürlüğü, Anne Ölümleri Araştırması sonucudur.

Source: GD-MCHFP, Maternal Mortality Survey results.

**Tablo 2.2.** ICD–10 Ana Tanı Gruplarına ve Cinsiyete Göre Hastane Ölümlerinin Dağılımı, (%), Türkiye, 2008  
**Table 2.2.** Distribution of Hospital Deaths by ICD-10 Main Diagnosis Codes and Gender, (%), Turkey, 2008

| ICD-10 Ana Tanı Kodları<br>ICD-10 Diagnosis Codes                                                                                                                                     | Kod<br>Code | Kadın<br>Female | Erkek<br>Male | Toplam<br>Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bazı Enfeksiyöz ve Paraziter Hastalıklar<br>Certain Infectious and Parasitic Diseases                                                                                                 | A00-B99     | 1,9             | 1,9           | 1,9             |
| Neoplazmlar/Neoplasms                                                                                                                                                                 | C00-D49     | 12,1            | 17,7          | 15,3            |
| Kan ve Kan Yapıcı Organların Hastalıkları ve İmmün Sistemin Bazı Hastalıkları/Diseases of the Blood and Blood-forming Organs and Certain Disorders involving the Immune Mechanism     | D50-D89     | 1,1             | 0,8           | 0,9             |
| Endokrin, Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları/<br>Endocrine, Nutritional and Metabolic Diseases                                                                                      | E00-E99     | 3,7             | 2,3           | 2,9             |
| Mental ve Davranışsal Bozukluklar/Mental and Behavioural Disorders                                                                                                                    | F00-F99     | 0,3             | 0,4           | 0,3             |
| Sinir Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Nervous System                                                                                                                             | G00-G99     | 6,3             | 4,9           | 5,5             |
| Göz ve Adnekslerin Hastalıkları /Diseases of the Eye and Adnexa                                                                                                                       | H00-H59     | 0,1             | 0,1           | 0,1             |
| Kulak ve Mastoid Çıkıntı Hastalıkları<br>Diseases of the Ear and Mastoid Process                                                                                                      | H60-H99     | 0,0             | 0,0           | 0,0             |
| Dolaşım Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Circulatory System                                                                                                                       | I00-I99     | 37,1            | 32,1          | 34,3            |
| Solunum Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Respiratory System                                                                                                                       | J00-J99     | 9,7             | 12,7          | 11,4            |
| Sindirim Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Digestive System                                                                                                                        | K00-K99     | 4,2             | 4,2           | 4,2             |
| Deri ve Derialtı Dokunun Hastalıkları<br>Diseases of the Skin and Subcutaneous Tissue                                                                                                 | L00-L99     | 0,3             | 0,2           | 0,2             |
| Kas İskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları<br>Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue                                                                        | M00-99      | 0,7             | 0,5           | 0,5             |
| Genitoüriner Sistem Hastalıkları/Diseases of the Genitourinary System                                                                                                                 | N00-N99     | 4,7             | 4,3           | 4,5             |
| Gebelik,Doğum ve Lohusalık /Pregnancy, Childbirth and the Puerperium                                                                                                                  | O00-O99     | 1,0             | 0,0           | 0,4             |
| Perinatal Dönemden Kaynaklanan Bazı Durumlar<br>Certain Conditions Originating in the Perinatal Period                                                                                | P00-P99     | 5,8             | 5,2           | 5,5             |
| Konjenital Malformasyonlar, Deformasyonlar ve Kromozom Anomalileri<br>Congenital Malformations, Deformations and Chromosomal Abnormalities                                            | Q00-Q99     | 1,4             | 1,2           | 1,3             |
| Semptomlar, Belirtiler ve Anormal Klinik ve Laboratuvar Bulguları, Başka Yerde Sınıflanmamış /Symptoms, Signs and Abnormal Clinical and Laboratory Findings, Not Elsewhere Classified | R00-R99     | 5,2             | 4,8           | 5,0             |
| Yaralanma, Zehirlenme ve Dış Nedenlerin Bazı Diğer Sonuçları<br>Injury, Poisoning and Certain Other Consequences of External Causes                                                   | S00-T99     | 2,2             | 3,2           | 2,8             |
| Özel Amaçlı Kodlar/Codes for Special Purposes                                                                                                                                         | U00-U99     | 0,0             | 0,0           | 0,0             |
| Hastalık ve Ölümün Dış Sebepleri<br>External Causes of Morbidity and Mortality                                                                                                        | V00-Y99     | 1,1             | 2,3           | 1,8             |
| Sağlık Hizmetleriyle Temas ve Sağlık Durumunu Etkileyen Faktörler/<br>Factors Influencing Health Status and Contact with Health Services                                              | Z00-Z99     | 1,2             | 1,3           | 1,2             |
| Toplam / Total                                                                                                                                                                        |             | 100             | 100           | 100             |

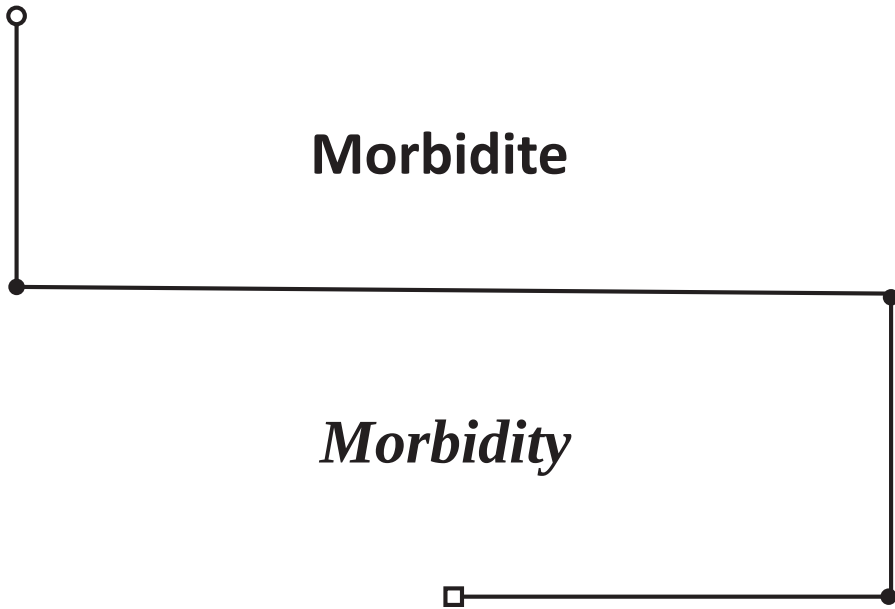
**Kaynak:** Bilgi İşlem Daire Başkanlığı-TSİM Form 53

**Source :** Department of Data Processing-BHSM Form 53



# Bölüm 3 / *Chapter 3*







**Tablo 3.1.** ICD-10 Ana Tanı Gruplarına ve Cinsiyete Göre Hastane Taburcularının Dağılımı, (%), Türkiye, 2008**Table 3.1.** Distribution of Hospital Discharges by ICD-10 Main Diagnosis Codes and Gender, (%), Turkey, 2008

| ICD-10 Ana Tanı Kodları<br>ICD-10 Diagnosis Codes                                                                                                                                     | Kod<br>Code | Kadın<br>Female | Erkek<br>Male | Toplam<br>Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bazı Enfeksiyöz ve Paraziter Hastalıklar<br>Certain Infectious and Parasitic Diseases                                                                                                 | A00-B99     | 2,7             | 4,0           | 3,2             |
| Neoplazmlar/Neoplasms                                                                                                                                                                 | C00-D49     | 5,0             | 7,1           | 5,9             |
| Kan ve Kan Yapıcı Organların Hastalıkları ve İmmün Sistemin Bazı Hastalıkları/Diseases of the Blood and Blood-forming Organs and Certain Disorders involving the Immune Mechanism     | D50-D89     | 1,3             | 1,3           | 1,3             |
| Endokrin, Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları/<br>Endocrine, Nutritional and Metabolic Diseases                                                                                      | E00-E99     | 3,3             | 2,4           | 2,9             |
| Mental ve Davranışsal Bozukluklar/Mental and Behavioural Disorders                                                                                                                    | F00-F99     | 1,1             | 1,6           | 1,3             |
| Sinir Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Nervous System                                                                                                                             | G00-G99     | 1,9             | 2,3           | 2,1             |
| Göz ve Adnekslerin Hastalıkları /Diseases of the Eye and Adnexa                                                                                                                       | H00-H59     | 5,1             | 6,2           | 5,6             |
| Kulak ve Mastoid Çıkıntı Hastalıkları<br>Diseases of the Ear and Mastoid Process                                                                                                      | H60-H99     | 0,7             | 0,9           | 0,7             |
| Dolaşım Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Circulatory System                                                                                                                       | I00-I99     | 7,8             | 13,5          | 10,2            |
| Solunum Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Respiratory System                                                                                                                       | J00-J99     | 8,4             | 15,0          | 11,2            |
| Sindirim Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Digestive System                                                                                                                        | K00-K99     | 6,9             | 10,1          | 8,3             |
| Deri ve Derialtı Dokunun Hastalıkları<br>Diseases of the Skin and Subcutaneous Tissue                                                                                                 | L00-L99     | 1,4             | 2,8           | 2,0             |
| Kas İskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları<br>Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue                                                                        | M00-99      | 5,3             | 4,6           | 5,0             |
| Genitoüriner Sistem Hastalıkları/Diseases of the Genitourinary System                                                                                                                 | N00-N99     | 8,3             | 9,1           | 8,6             |
| Gebelik,Doğum ve Lohusalık /Pregnancy, Childbirth and the Puerperium                                                                                                                  | O00-O99     | 22,8            | 0,0           | 13,0            |
| Perinatal Dönemden Kaynaklanan Bazı Durumlar<br>Certain Conditions Originating in the Perinatal Period                                                                                | P00-P99     | 2,0             | 2,4           | 2,2             |
| Konjenital Malformasyonlar, Deformasyonlar ve Kromozom Anomalileri<br>Congenital Malformations, Deformations and Chromosomal Abnormalities                                            | Q00-Q99     | 0,7             | 1,3           | 1,0             |
| Semptomlar, Belirtiler ve Anormal Klinik ve Laboratuvar Bulguları, Başka Yerde Sınıflanmamış /Symptoms, Signs and Abnormal Clinical and Laboratory Findings, Not Elsewhere Classified | R00-R99     | 4,3             | 5,5           | 4,8             |
| Yaralanma, Zehirlenme ve Dış Nedenlerin Bazı Diğer Sonuçları<br>Injury, Poisoning and Certain Other Consequences of External Causes                                                   | S00-T99     | 3,0             | 6,1           | 4,3             |
| Özel Amaçlı Kodlar/Codes for Special Purposes                                                                                                                                         | U00-U99     | 0,0             | 0,0           | 0,0             |
| Hastalık ve Ölümün Dış Sebepleri<br>External Causes of Morbidity and Mortality                                                                                                        | V00-Y99     | 0,7             | 1,4           | 1,0             |
| Sağlık Hizmetleriyle Temas ve Sağlık Durumunu Etkileyen Faktörler/<br>Factors Influencing Health Status and Contact with Health Services                                              | Z00-Z99     | 7,3             | 2,3           | 5,2             |
| Toplam / Total                                                                                                                                                                        |             | 100             | 100           | 100             |

**Kaynak:** Bilgi İşlem Daire Başkanlığı-TSİM Form 53**Source :** Department of Data Processing-BHSM Form 53

**Tablo 3.2.** Yıllara Göre Bazı Seçilmiş Enfeksiyon Hastalıklarının İnsidansı, (Yüzbin Nüfusta), Türkiye  
**Table 3.2.** Incidence of Some Selected Infectious Diseases by Years, (per 100.000 Population), Turkey

|                                             | 2000 | 2002 | 2006  | 2007  | 2008  |
|---------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|
| Kızamık<br><i>Measles</i>                   | 23,6 | 11,1 | 0,05  | 0,004 | 0,006 |
| Tetanoz<br><i>Tetanus</i>                   | 0,02 | 0,02 | 0,02  | 0,02  | 0,02  |
| Neonatal Tetanoz<br><i>Neonatal Tetanus</i> | 0,74 | 2,35 | 1,34  | 0,37  | 0,53  |
| Boğmaca<br><i>Pertussis</i>                 | 0,78 | 0,27 | 0,09  | 0,07  | 0,03  |
| Hepatit B<br><i>Hepatitis B</i>             | 6,07 | 8,26 | 10,05 | 9,14  | 8,18  |
| Difteri<br><i>Diphtheria</i>                | 0,01 | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| AIDS<br><i>AIDS</i>                         | 0,07 | 0,07 | 0,05  | 0,03  | 0,07  |
| Tüberküloz<br><i>Tuberculosis</i>           | 46   | 40   | 32    | 31    | 30    |
| Sıtma<br><i>Malaria</i>                     | 16,9 | 14,7 | 1,2   | 0,5   | 0,3   |

**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Sıtma Savaşı Daire Başkanlığı, Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı  
**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Department of Malaria Control, Department of Tuberculosis Control

**Not:** Tüberküloz insidansı Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından hesaplanan insidansdır. 2009 yılı Tüberküloz global raporunda güncellenmiştir.  
**Note:** Tuberculosis incidence was calculated by the World Health Organization (WHO). It was updated in the Global Report on Tuberculosis published in 2009.

**Tablo 3.3.** Yıllara Göre Bazı Seçilmiş Enfeksiyon Hastalıklarının Vaka Sayıları, Türkiye  
**Table 3.3.** Number of Cases of Some Selected Infectious Diseases by Years, Turkey

|                                             | 2000   | 2002   | 2006   | 2007   | 2008   |
|---------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kızamık<br><i>Measles</i>                   | 16.010 | 7.810  | 34     | 3      | 4      |
| Tetanoz<br><i>Tetanus</i>                   | 11     | 16     | 10     | 14     | 14     |
| Neonatal Tetanoz<br><i>Neonatal Tetanus</i> | 10     | 32     | 18     | 5      | 7      |
| Boğmaca<br><i>Pertussis</i>                 | 528    | 193    | 57     | 51     | 21     |
| Hepatit B<br><i>Hepatitis B</i>             | 4.115  | 5.813  | 6.612  | 6.451  | 5.849  |
| Difteri<br><i>Diphtheria</i>                | 4      | 2      | 0      | 0      | 0      |
| AIDS<br><i>AIDS</i>                         | 158    | 190    | 290    | 376    | 450    |
| Tüberküloz<br><i>Tuberculosis</i>           | 18.038 | 18.043 | 19.629 | 18.878 | 17.600 |
| Sıtma<br><i>Malaria</i>                     | 11.432 | 10.224 | 796    | 358    | 215    |

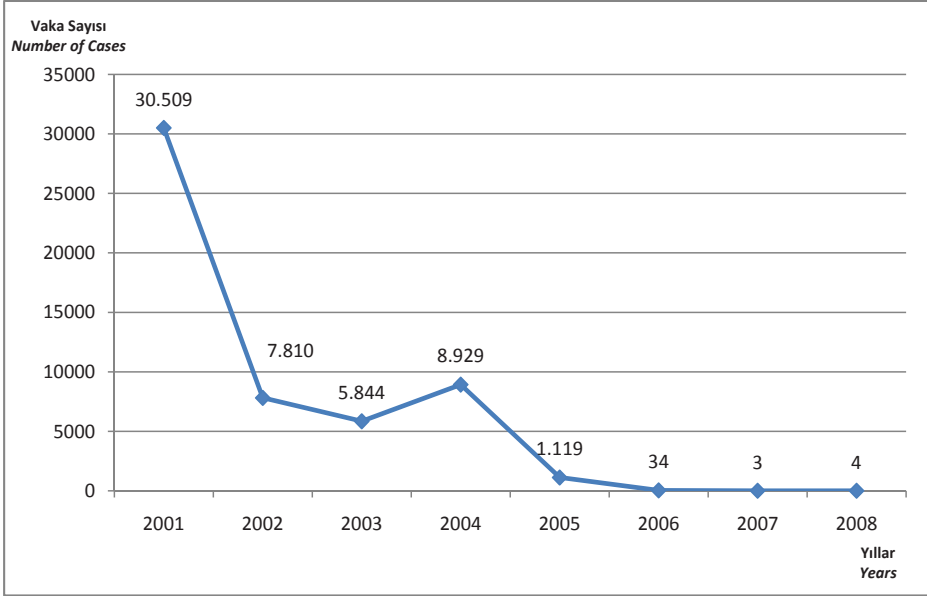
**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Sıtma Savaşı Daire Başkanlığı, Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı  
**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Department of Malaria Control, Department of Tuberculosis Control

**Not:** 2008 yılı 4 kızamık vakasının 1'i yurt dışı kökenli olup diğer 3 vaka ilişkili vakadır. Yerli vaka sayısı "0" (sıfır) dır. AIDS vaka sayıları taşıyıcılar ile birlikte verilmiştir. Sıtma vakalarının 49 tanesi emporte vakadır. Tüberküloz vaka sayıları Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) Küresel Tüberküloz Raporlarında yayınlanan sayılar ile uyumlu olarak yeni vaka ve nöks (akciğer yayma ve/veya kültür pozitif) olarak birlikte verilmiştir.

**Note:** 1 of 4 measles cases reported in 2008 was imported and other 3 cases were import-related. "0" domestic cases were noted. The number of AIDS cases was given together with porters. 49 of malaria cases were imported, too. The number of tuberculosis cases is compatible with the figures published in the World Health Organization's (WHO) Global Tuberculosis Report, and it is given together with the new and recurring cases (lung smear positive and/or culture positive).

Şekil 3.1. Yıllara Göre Kızamık Vaka Sayısı, Türkiye

Figure 3.1. Number of Measles Cases by Years, Turkey



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

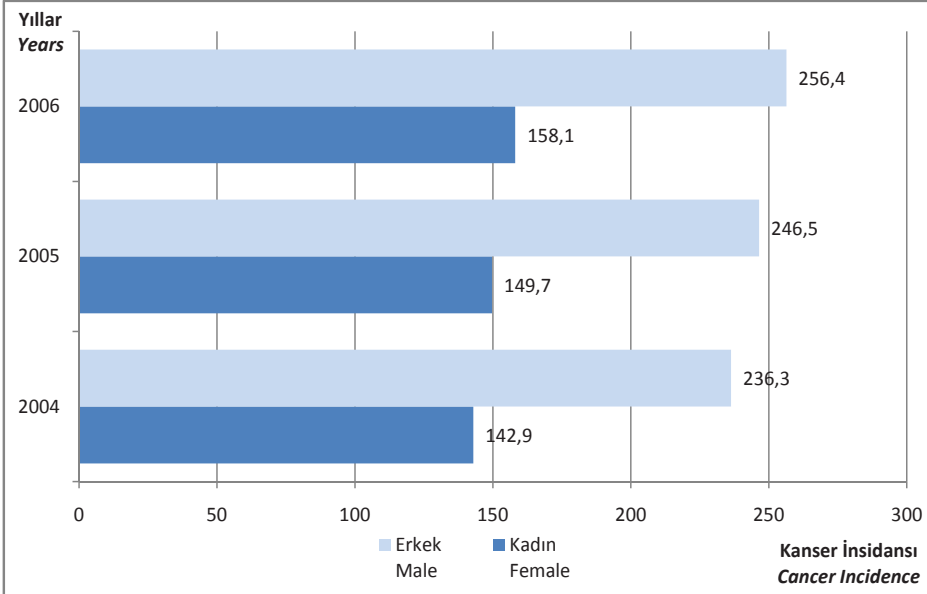
Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Not: 2008 yılı 4 kızamık vakasının 1'i yurt dışı kökenli olup diğer 3 vaka ilişkili vakadır. Yerli vaka sayısı "0" (sıfır) dir.

Note: 1 of 4 measles cases reported in 2008 was imported and other 3 cases were import-related. "0" domestic cases were noted.

Şekil 3.2. Yıllara ve Cinsiyete Göre Toplam Kanser İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), Türkiye

Figure 3.2. Total Cancer Incidence by Years and Gender, (per 100.000, World Standard Population), Turkey



Kaynak: Kanserle Savaş Daire Başkanlığı

Source: Department of Cancer Control

Not: Veriler Aktif Kanser Kayıt Sisteminden alınmıştır. Sistem detayları için bakınız sayfa 134.

Note: Data obtained from the "Active Cancer Registration System". For the system details, please see the page 136.

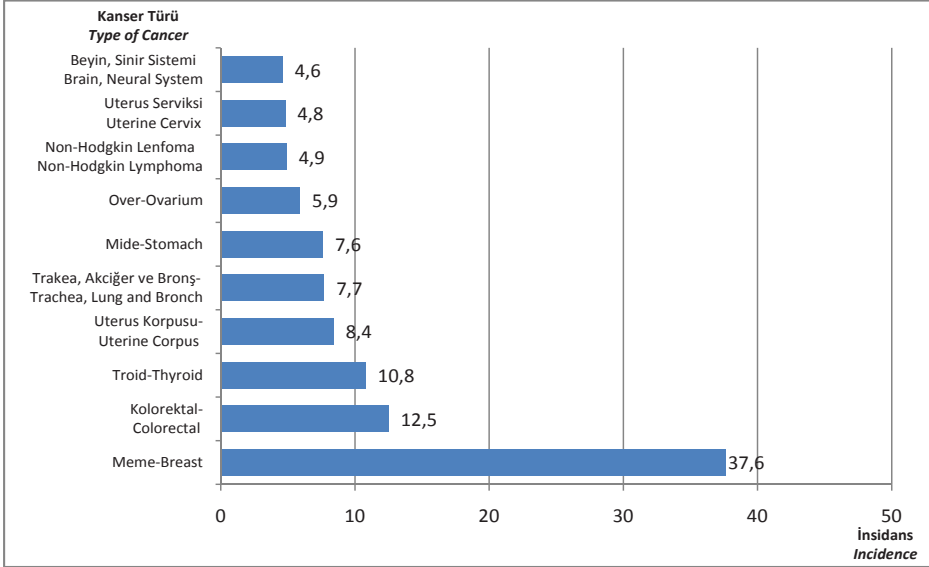
**Tablo 3.4.** Cinsiyete Göre En Sık Görülen 10 Kanser Türünün Yaşa Özel İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), 2006,**Table 3.4.** Age-Specific Incidences of Most Common 10 Cancer Types by Gender (per 100.000, World Standard Population), 2006,

|                 | Yaş Grubu<br>Age Groups | Akciğer ve Bronş<br>Lung and Bronch | Prostat<br>Prostate      | Mesane<br>U. Bladder | Kolorektal<br>Colorectal         | Mide<br>Stomach | Larinks<br>Larynx                   | Non-Hodgkin Lenfoma<br>Non-Hodgkin Lymphoma | Beyin, Sinir Sistemi<br>Brain, Neural System | Böbrek<br>Kidney                  | Pankreas<br>Pancreas                          |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
|                 |                         |                                     |                          |                      |                                  |                 |                                     |                                             |                                              |                                   |                                               |
| Erkek<br>Male   | 0-4                     | 0,0                                 | 0,3                      | 0,0                  | 0,0                              | 0,0             | 0,0                                 | 2,0                                         | 2,5                                          | 2,3                               | 0,0                                           |
|                 | 5-9                     | 0,0                                 | 0,0                      | 0,0                  | 0,0                              | 0,0             | 0,0                                 | 2,7                                         | 1,6                                          | 1,1                               | 0,0                                           |
|                 | 10-14                   | 0,0                                 | 0,0                      | 0,0                  | 0,0                              | 0,0             | 0,0                                 | 0,9                                         | 2,8                                          | 0,0                               | 0,0                                           |
|                 | 15-19                   | 0,0                                 | 0,0                      | 0,8                  | 0,2                              | 0,0             | 0,0                                 | 0,8                                         | 2,1                                          | 0,4                               | 0,0                                           |
|                 | 20-24                   | 1,2                                 | 0,2                      | 0,6                  | 1,6                              | 0,0             | 0,0                                 | 1,6                                         | 2,2                                          | 0,4                               | 0,0                                           |
|                 | 25-29                   | 0,8                                 | 0,0                      | 1,2                  | 1,2                              | 2,4             | 0,0                                 | 3,2                                         | 2,4                                          | 1,2                               | 0,4                                           |
|                 | 30-34                   | 2,1                                 | 0,2                      | 0,9                  | 2,2                              | 3,0             | 0,4                                 | 2,8                                         | 3,2                                          | 0,6                               | 0,2                                           |
|                 | 35-39                   | 7,9                                 | 0,0                      | 4,1                  | 6,0                              | 3,3             | 1,4                                 | 4,8                                         | 4,3                                          | 2,6                               | 1,9                                           |
|                 | 40-44                   | 31,4                                | 0,7                      | 6,4                  | 9,7                              | 7,4             | 4,9                                 | 6,2                                         | 7,9                                          | 1,5                               | 2,2                                           |
|                 | 45-49                   | 85,8                                | 4,3                      | 17,3                 | 18,2                             | 15,0            | 16,7                                | 10,1                                        | 5,8                                          | 7,5                               | 4,3                                           |
|                 | 50-54                   | 159,1                               | 18,0                     | 28,9                 | 33,7                             | 30,8            | 23,7                                | 13,5                                        | 10,6                                         | 14,4                              | 10,6                                          |
|                 | 55-59                   | 256,6                               | 61,5                     | 68,5                 | 54,0                             | 44,6            | 47,0                                | 16,5                                        | 20,6                                         | 25,2                              | 14,9                                          |
|                 | 60-64                   | 350,9                               | 122,3                    | 96,1                 | 76,9                             | 59,3            | 46,5                                | 18,2                                        | 11,8                                         | 21,4                              | 23,5                                          |
|                 | 65-69                   | 401,9                               | 236,3                    | 138,6                | 93,7                             | 101,0           | 55,4                                | 34,3                                        | 15,8                                         | 30,4                              | 31,7                                          |
|                 | 70-74                   | 474,5                               | 299,6                    | 163,2                | 147,2                            | 113,8           | 46,9                                | 42,7                                        | 17,6                                         | 20,9                              | 40,2                                          |
|                 | 75-79                   | 448,7                               | 403,8                    | 179,5                | 155,0                            | 104,7           | 42,2                                | 32,6                                        | 12,2                                         | 17,7                              | 47,6                                          |
|                 | 80-84                   | 374,9                               | 404,0                    | 210,1                | 197,1                            | 74,3            | 48,5                                | 16,2                                        | 16,2                                         | 19,4                              | 32,3                                          |
|                 | 85+                     | 174,9                               | 220,3                    | 149,0                | 103,7                            | 90,7            | 19,4                                | 19,4                                        | 0,0                                          | 6,5                               | 32,4                                          |
|                 | Yaş Grubu<br>Age Groups | Meme<br>Breast                      | Kolorektal<br>Colorectal | Troid<br>Thyroid     | Uterus Korpusu<br>Uterine Corpus | Mide<br>Stomach | Akciğer ve Bronş<br>Lung and Bronch | Over<br>Ovarium                             | Non-Hodgkin Lenfoma<br>Non-Hodgkin Lymphoma  | Uterus Serviksi<br>Uterine Cervix | Beyin, Sinir Sistemi-<br>Brain, Neural System |
|                 |                         |                                     |                          |                      |                                  |                 |                                     |                                             |                                              |                                   |                                               |
| Kadın<br>Female | 0-4                     | 0,0                                 | 0,0                      | 0,0                  | 0,0                              | 0,0             | 0,0                                 | 0,0                                         | 0,3                                          | 0,0                               | 3,9                                           |
|                 | 5-9                     | 0,0                                 | 0,0                      | 0,0                  | 0,0                              | 0,0             | 0,0                                 | 0,0                                         | 0,9                                          | 0,0                               | 1,9                                           |
|                 | 10-14                   | 0,2                                 | 0,4                      | 0,2                  | 0,0                              | 0,0             | 0,2                                 | 0,2                                         | 0,4                                          | 0,0                               | 1,3                                           |
|                 | 15-19                   | 0,0                                 | 0,8                      | 2,8                  | 0,0                              | 0,0             | 0,0                                 | 1,1                                         | 1,5                                          | 0,0                               | 1,5                                           |
|                 | 20-24                   | 0,8                                 | 0,6                      | 5,0                  | 0,2                              | 0,2             | 0,4                                 | 1,2                                         | 1,3                                          | 0,2                               | 1,0                                           |
|                 | 25-29                   | 6,5                                 | 1,2                      | 10,2                 | 0,4                              | 1,4             | 0,2                                 | 2,2                                         | 1,8                                          | 1,4                               | 2,0                                           |
|                 | 30-34                   | 18,6                                | 2,8                      | 16,1                 | 1,3                              | 2,1             | 0,9                                 | 3,9                                         | 2,8                                          | 2,6                               | 3,2                                           |
|                 | 35-39                   | 40,7                                | 5,9                      | 21,0                 | 1,7                              | 3,4             | 2,9                                 | 4,1                                         | 2,9                                          | 6,6                               | 3,9                                           |
|                 | 40-44                   | 80,9                                | 8,5                      | 25,6                 | 7,2                              | 5,5             | 4,2                                 | 7,9                                         | 3,0                                          | 8,7                               | 4,2                                           |
|                 | 45-49                   | 100,1                               | 18,1                     | 21,9                 | 11,5                             | 10,4            | 10,1                                | 10,7                                        | 7,7                                          | 14,2                              | 7,4                                           |
|                 | 50-54                   | 106,0                               | 24,0                     | 26,2                 | 26,5                             | 9,6             | 18,2                                | 18,2                                        | 8,9                                          | 13,7                              | 8,9                                           |
|                 | 55-59                   | 110,0                               | 35,0                     | 29,3                 | 43,2                             | 18,3            | 27,7                                | 16,3                                        | 13,8                                         | 12,2                              | 9,0                                           |
|                 | 60-64                   | 123,2                               | 52,5                     | 23,4                 | 44,3                             | 34,1            | 34,6                                | 20,9                                        | 13,8                                         | 15,3                              | 14,8                                          |
|                 | 65-69                   | 119,3                               | 53,4                     | 16,0                 | 38,0                             | 38,6            | 45,1                                | 20,2                                        | 21,4                                         | 13,1                              | 16,0                                          |
|                 | 70-74                   | 109,7                               | 96,0                     | 13,8                 | 34,2                             | 50,9            | 45,8                                | 26,2                                        | 26,9                                         | 14,5                              | 14,5                                          |
|                 | 75-79                   | 99,4                                | 97,3                     | 5,2                  | 20,9                             | 73,2            | 50,2                                | 25,1                                        | 38,7                                         | 17,8                              | 10,5                                          |
|                 | 80-84                   | 162,7                               | 137,1                    | 4,6                  | 13,9                             | 90,6            | 44,2                                | 9,3                                         | 30,2                                         | 11,6                              | 13,9                                          |
|                 | 85+                     | 71,8                                | 76,1                     | 4,2                  | 21,1                             | 59,1            | 29,6                                | 12,7                                        | 21,1                                         | 16,9                              | 4,2                                           |

**Kaynak:** Kanserle Savaş Daire Başkanlığı**Source:** Department of Cancer Control**Not:** Veriler Aktif Kanser Kayıt Sisteminden alınmıştır. Sistem detayları için bakınız sayfa 134.**Note:** Data obtained from the "Active Cancer Registration System". For the system details, please see the page 136.

**Şekil 3.3.** Kadınlarda En Sık Görülen 10 Kanser Türünün İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), Türkiye, 2006

**Figure 3.3.** Incidence of the Most Common 10 Types of Cancer in Women, (per 100.000, World Standard Population), Turkey, 2006



**Kaynak:** Kanserle Savaş Daire Başkanlığı

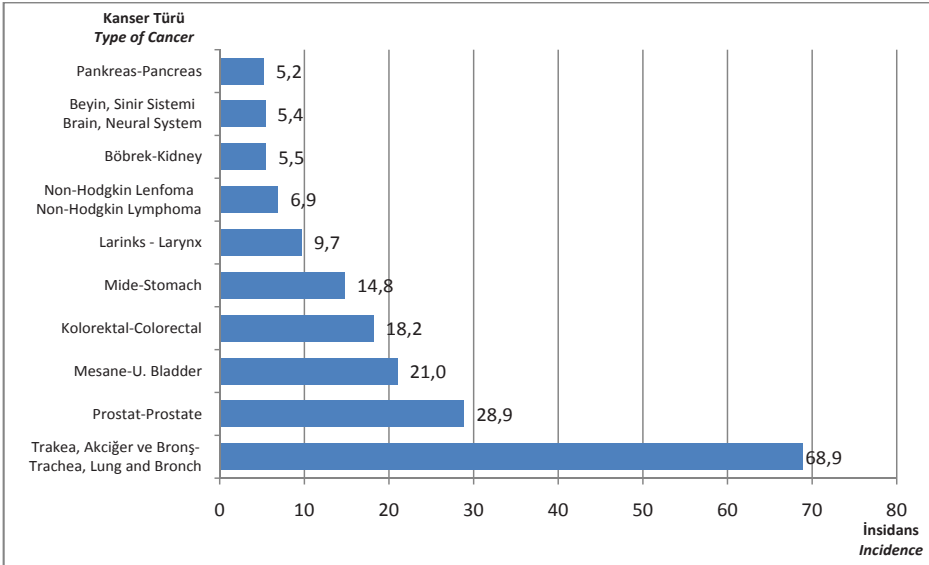
**Source:** Department of Cancer Control

**Not:** Veriler Aktif Kanser Kayıt Sisteminden alınmıştır. Sistem detayları için bakınız sayfa 134.

**Note:** Data obtained from the "Active Cancer Registration System". For the system details, please see the page 136.

**Şekil 3.4.** Erkeklerde En Sık Görülen 10 Kanser Türünün İnsidansı, (Yüzbinde, Dünya Standart Nüfusu), Türkiye, 2006

**Figure 3.4.** Incidence of the Most Common 10 Types of Cancer in Men, (per 100.000, World Standard Population), Turkey, 2006



**Kaynak:** Kanserle Savaş Daire Başkanlığı

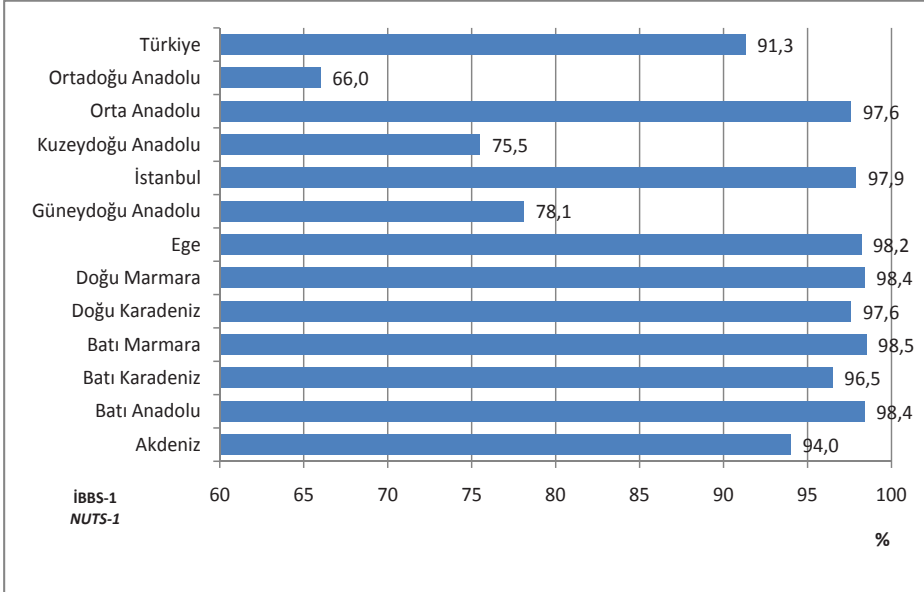
**Source:** Department of Cancer Control

**Not:** Veriler Aktif Kanser Kayıt Sisteminden alınmıştır. Sistem detayları için bakınız sayfa 134.

**Note:** Data obtained from the "Active Cancer Registration System". For the system details, please see the page 136.

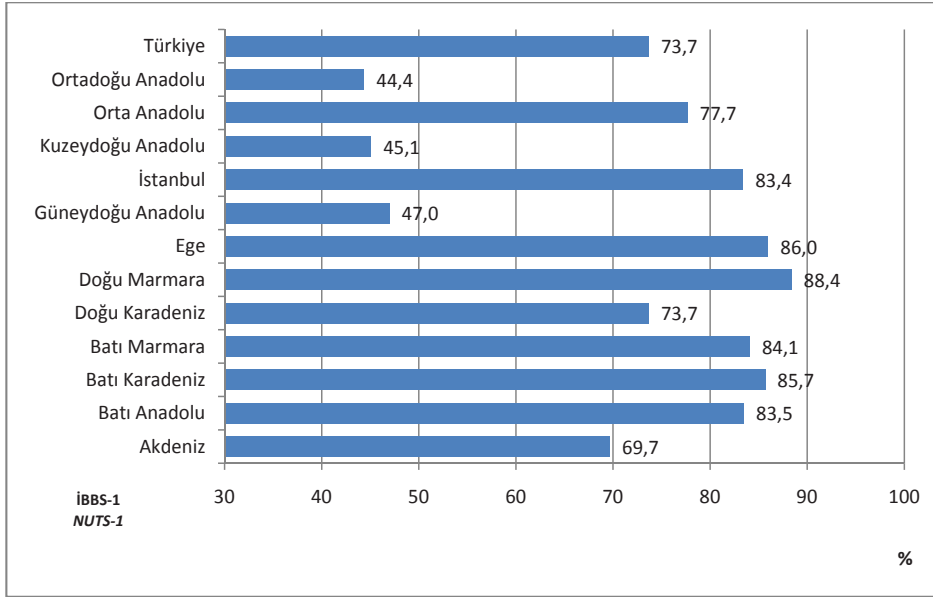
**Tablo 3.5.** Yıllara Göre Bazı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Göstergeleri, Türkiye**Table 3.5.** Some Indicators of Mother and Child Healthcare and Family Planning by Years, Turkey

|                                                                                                                                                                                                          | 2003 | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Sağlık Personeli ile Yapılan Doğumların Tüm Doğumlar İçindeki Oranı (%)<br><i>Proportion of Health Personnel-Attended Births to All Births (%)</i>                                                       | 83,0 | 87,6 | 89,3 | 91,3 |
| Antenatal Bakım Kapsamı (En Az Dört Ziyaret)(%)<br><i>Antenatal Care Coverage (Minimum Four Visits)(%)</i>                                                                                               | 53,9 | 59,3 | 70,2 | 73,7 |
| Sezaryen Doğumların Tüm Doğumlar İçindeki Oranı (%)<br><i>Proportion of Cesarean Sections in All Births (%)</i>                                                                                          | 21,2 | 29,6 | 35,0 | 36,7 |
| 15-49 Yaş Grubu Halen Evli Kadınlarda Kontraseptif (Herhangi Bir Modern Yöntem) Kullanım Yüzdesi<br><i>Percentage of a Contraceptive Method Use (Any Method) Among Married Women at the Age of 15-49</i> | 42,5 | 44,4 | 45,2 | 46,0 |

**Kaynak:** AÇSAP Genel Müdürlüğü, Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması, 2003, 2008**Source:** GD-MCHFP, Turkey Demographic and Health Survey, 2003, 2008**Not:** 2003-2008 TNSA, 2006-2007 yılları AÇSAP Genel Müdürlüğü projeksiyonudur.**Note:** Data for the year 2003-2008 were collected from TDHS and 2006 and 2007 are the projections of the GD-MCHFP.**Şekil 3.5.** İBBS-1'e Göre Sağlık Personeli İle Yapılan Doğumların Tüm Doğumlar İçindeki Oranı, (%), 2008**Figure 3.5.** Proportion of Health Personnel-Attended Births Among All Births by NUTS-1, (%), 2008**Kaynak:** Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması, 2008**Source:** Turkey Demographic and Health Survey, 2008

Şekil 3.6. İBBS-1'e Göre Antenatal Bakım Kapsamı En Az Dört Ziyaret Olanların Yüzdesi, (%), 2008

Figure 3.6. Percentage of Antenatal Care Coverage with Minimum 4 Visits by NUTS-1, (%), 2008

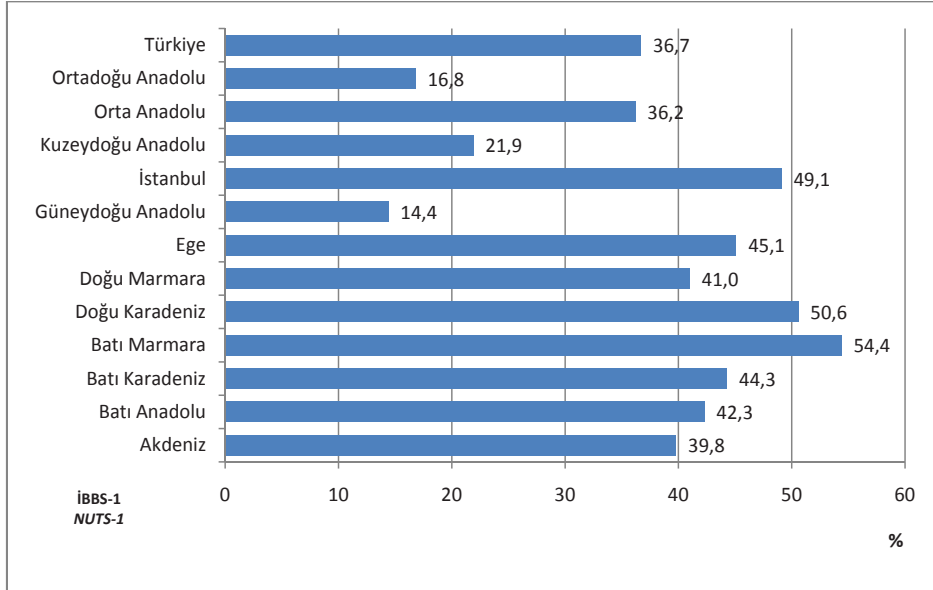


Kaynak: Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması, 2008

Source: Turkey Demographic and Health Survey, 2008

Şekil 3.7. İBBS-1'e Göre Sezaryen Doğumların Tüm Doğumlar İçindeki Oranı, (%), 2008

Figure 3.7. Proportion of Cesarean Sections Among All Births by NUTS-1, (%), 2008



Kaynak: Türkiye Nüfus ve Sağlık Araştırması, 2008

Source: Turkey Demographic and Health Survey, 2008



## Bölüm 4 / *Chapter 4*



# Hastalıkların Önlenmesi ve Sağlığın Korunması

*Prevention of Diseases and  
Protection of Health*



**Tablo 4.1.** Yıllara Göre Aşılama Oranları, (%), Türkiye**Table 4.1.** Immunization Coverage by Years, (%), Turkey

|                      | 2000 | 2002 | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------------|------|------|------|------|------|
| DBT 1<br>DPT 1       | 88   | 82   | 90   | 98   | 97   |
| DBT 2<br>DPT 2       | 84   | 80   | 88   | 96   | 96   |
| DBT 3<br>DPT 3       | 80   | 78   | 90   | 96   | 96   |
| BCG<br>BCG           | 77   | 77   | 88   | 94   | 96   |
| HBV-3<br>HBV-3       | 66   | 72   | 82   | 96   | 92   |
| Kızamık*<br>Measles* | 81   | 82   | 98   | 96   | 97   |
| HİB-3**<br>HIB-3**   | -    | -    | -    | 76   | 96   |

**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services

\*2006'dan itibaren KKK olarak uygulanmaktadır.

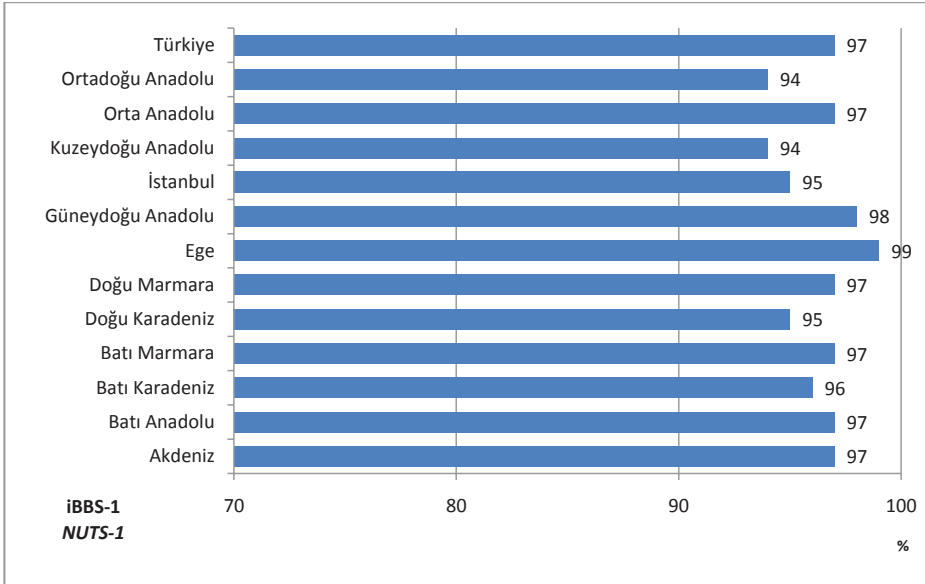
\*Applied as MMR since 2006

\*\*HİB-3 aşılamasına 2007 yılında başlanmıştır.

\*\*HIB-3 vaccination started in 2007.

**Not:** Oranların hesaplanmasında kullanılan nüfus Sağlık Bakanlığı hedeflenen nüfusedir.

**Note:** Population used in calculating the proportions refers to the population targeted by the MoH.

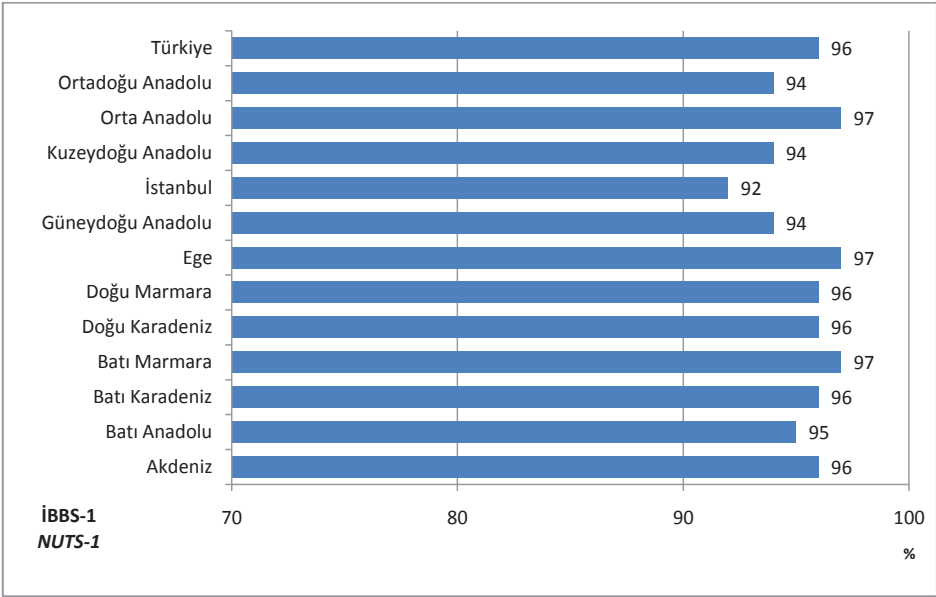
**Şekil 4.1.** İBBS-1'e Göre Beşli Karma Aşı (DBT+İPA+HİB) Birinci Doz Aşılama Oranı, 2008**Figure 4.1.** First Dose Immunization Coverage of 5-Component Combined Vaccine (DPT+IPV+HIB) by NUTS-1, 2008

**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services

**Şekil 4.2.** İBBS-1'e Göre Beşli Karma Aşı (DBT+İPA+HİB) İkinci Doz Aşılama Oranı, 2008

**Figure 4.2.** Second Dose Immunization Coverage of 5-Component Combined Vaccine (DPT+IPV+HIB) by NUTS-1, 2008

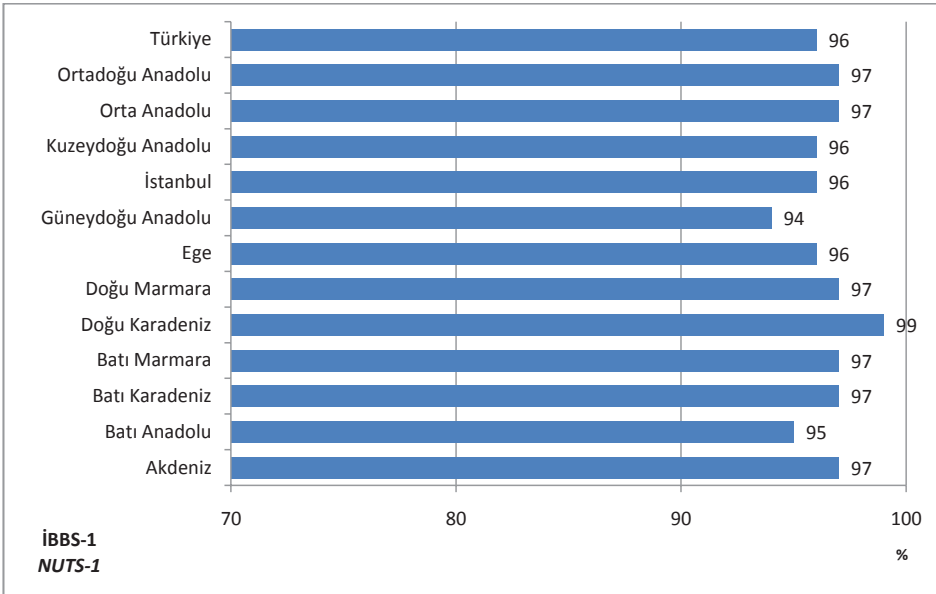


**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services

**Şekil 4.3.** İBBS-1'e Göre Beşli Karma Aşı (DBT+İPA+HİB) Üçüncü Doz Aşılama Oranı, 2008

**Figure 4.3.** Third Dose Immunization Coverage of 5-Component Combined Vaccine (DPT+IPV+HIB) by NUTS-1, 2008

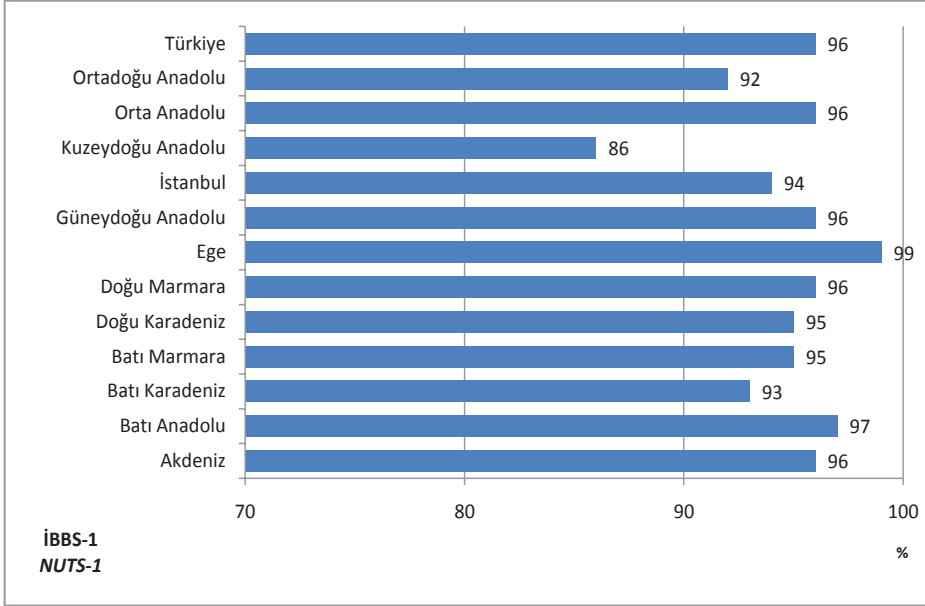


**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.4. İBBS-1'e Göre BCG Aşı Oranı, 2008

Figure 4.4. BCG Immunization Coverage by NUTS-1, 2008

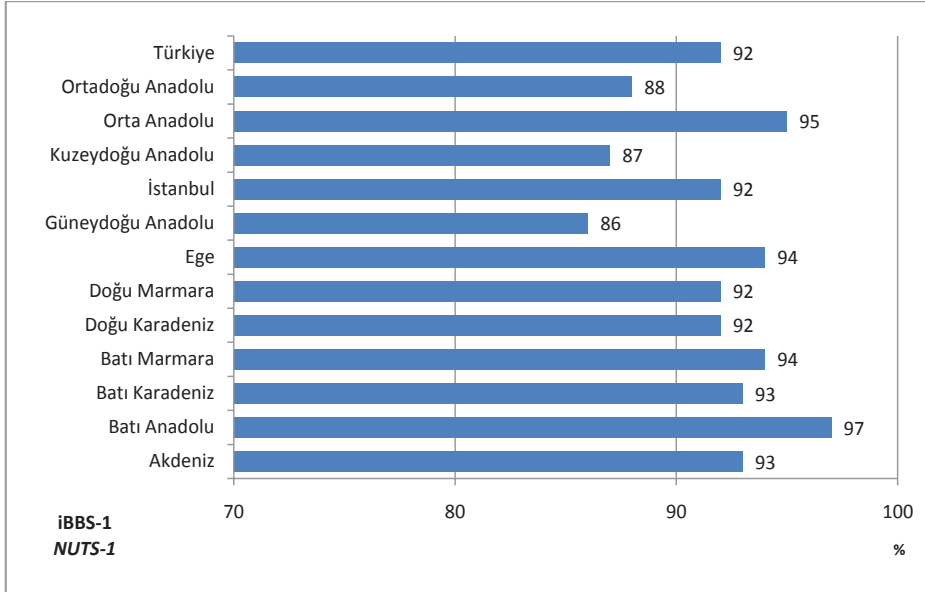


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.5. İBBS-1'e Göre HBV-3 Aşı Oranı, 2008

Figure 4.5. HBV-3 Immunization Coverage by NUTS-1, 2008

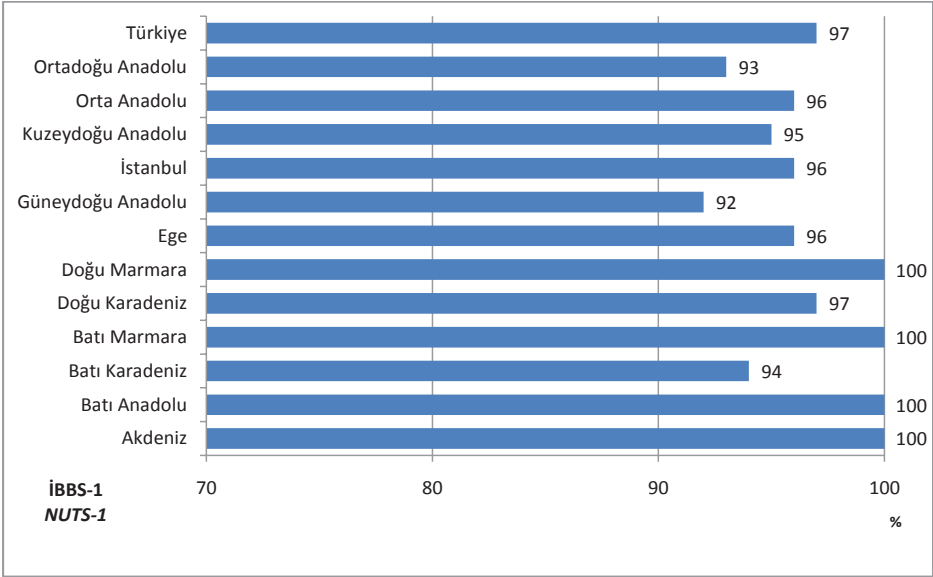


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.6. İBBS-1'e Göre KKK Aşı Oranı, 2008

Figure 4.6. MMR Immunization Coverage by NUTS-1, 2008



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Tablo 4.2. Yıllara Göre Gebe, Bebek, Çocuk ve Lohusa İzlem Faaliyetleri, Türkiye

Table 4.2. Pregnant, Infant, Child and Puerperant Follow-Up Activities by Years, Turkey

|                                                                                                  | 2000 | 2002 | 2006 | 2007 | 2008 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| <b>Gebe Başına Ortalama İzlem Sayısı</b><br><i>Average Number of Follow-Ups per Pregnant</i>     | 1,7  | 1,7  | 2,7  | 3,1  | 3,3  |
| <b>Bebek Başına Ortalama İzlem Sayısı</b><br><i>Average Number of Follow-Ups per Infant</i>      | 3,2  | 3,4  | 5,2  | 6,0  | 6,4  |
| <b>Çocuk Başına Ortalama İzlem Sayısı</b><br><i>Average Number of Follow-Ups per Child</i>       | 1,0  | 0,7  | 1,2  | 1,6  | 1,6  |
| <b>Lohusa Başına Ortalama İzlem Sayısı</b><br><i>Average Number of Follow-Ups per Puerperant</i> | 0,6  | 0,7  | 1,0  | 1,1  | 1,2  |

Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

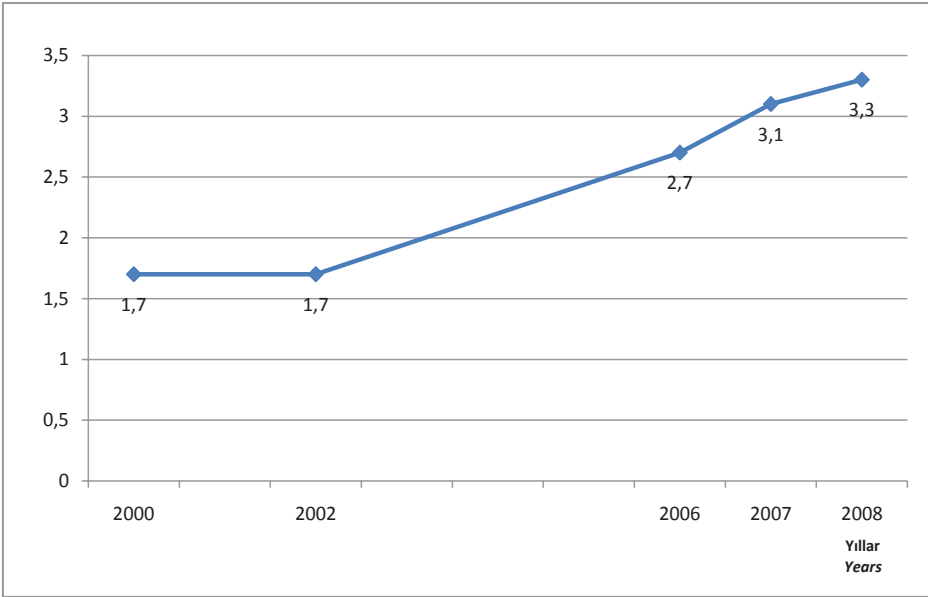
Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Not: Tablo 4.2 ile Şekil 4.7-4.8-4.9-4.10 kullanıcıların kullanımını kolaylaştırmak için mükerrer verilmiştir. İzlem faaliyetleri tespit edilen gebe, bebek, çocuk, lohusa nüfusu üzerinden hesaplanmıştır.

Note: Table 4.2 and Figures 4.7-4.8-4.9-4.10 are reiterated for easy use. Pregnants, infants, children and puerperants monitored were calculated based on the population.

Şekil 4.7. Yıllara Göre Gebe Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye

Figure 4.7. Average Number of Follow-Ups per Pregnant by Years, Turkey

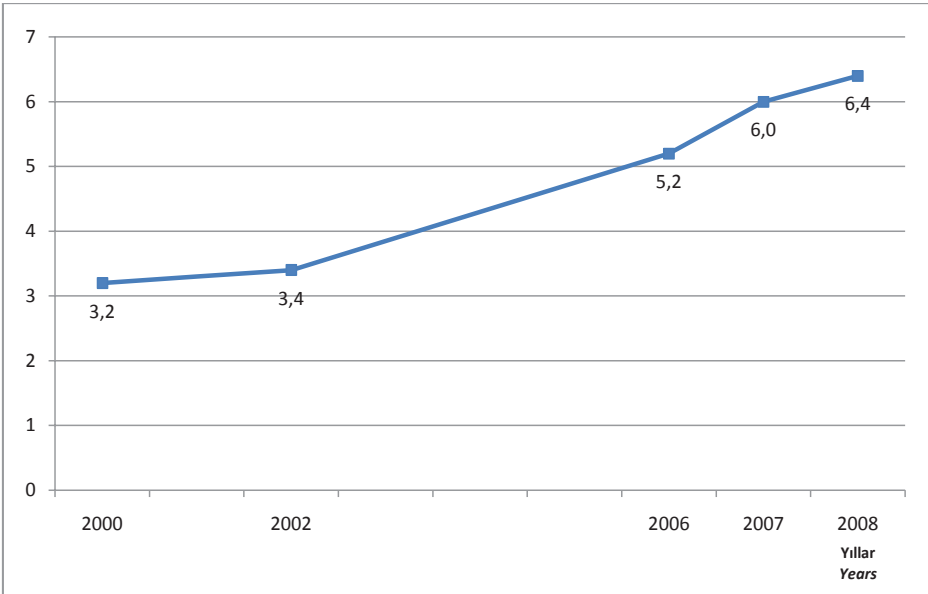


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.8. Yıllara Göre Bebek Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye

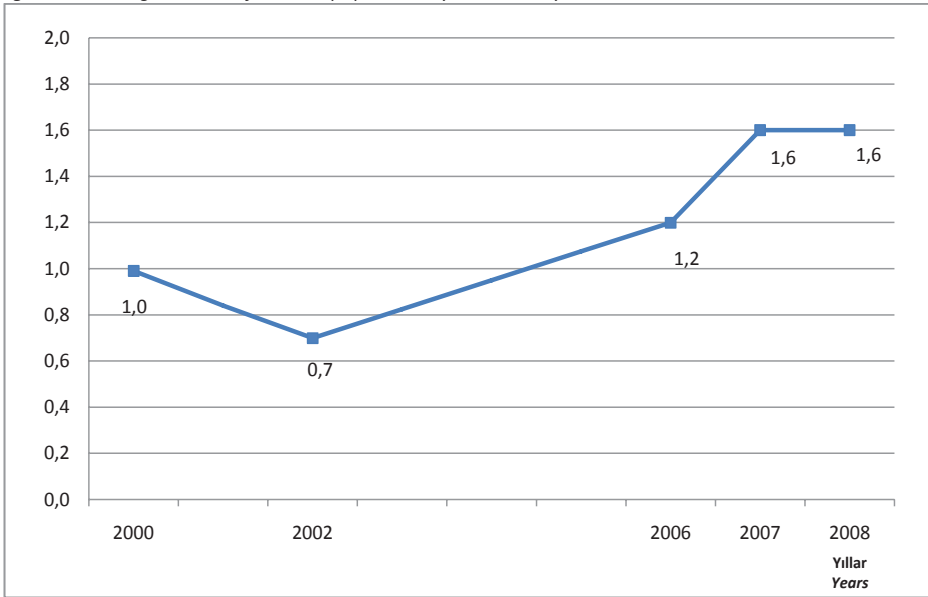
Figure 4.8. Average Number of Follow-Ups per Infant by Years, Turkey



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

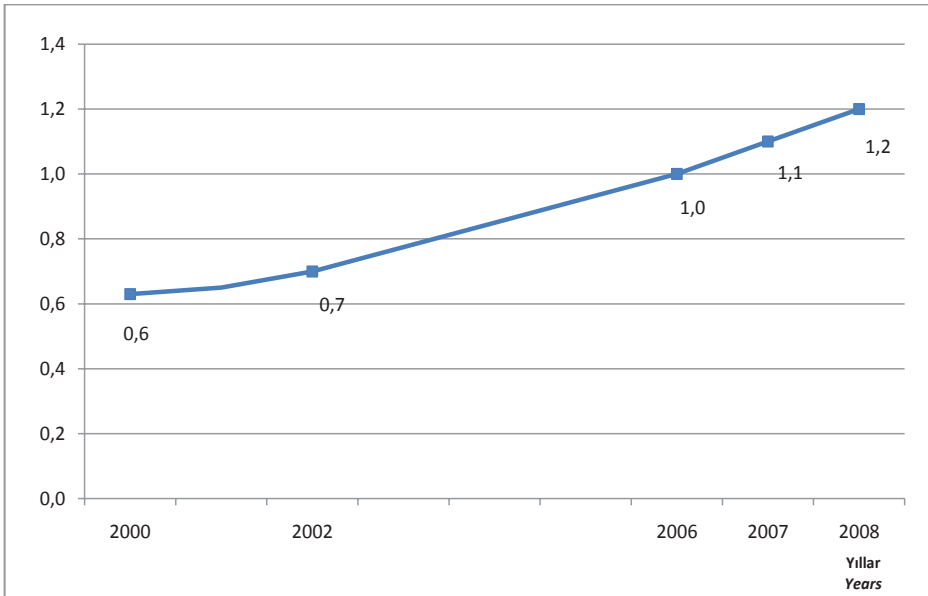
Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.9. Yıllara Göre Çocuk Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye  
Figure 4.9. Average Number of Follow-Ups per Child by Years, Turkey



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Source: General Directorate of Primary Health Care Services

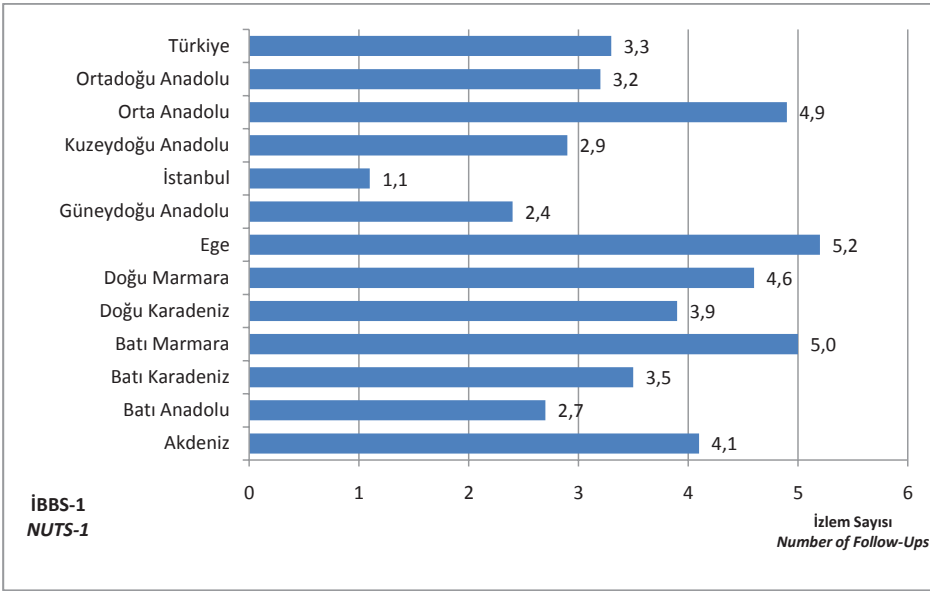
Şekil 4.10. Yıllara Göre Lohusa Başına Ortalama İzlem Sayısı, Türkiye  
Figure 4.10. Average Number of Follow-Ups per Puerperant by Years, Turkey



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.11. İBBS-1'e Göre Gebe Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008

Figure 4.11. Average Number of Follow-Ups per Pregnant by NUTS-1, 2008

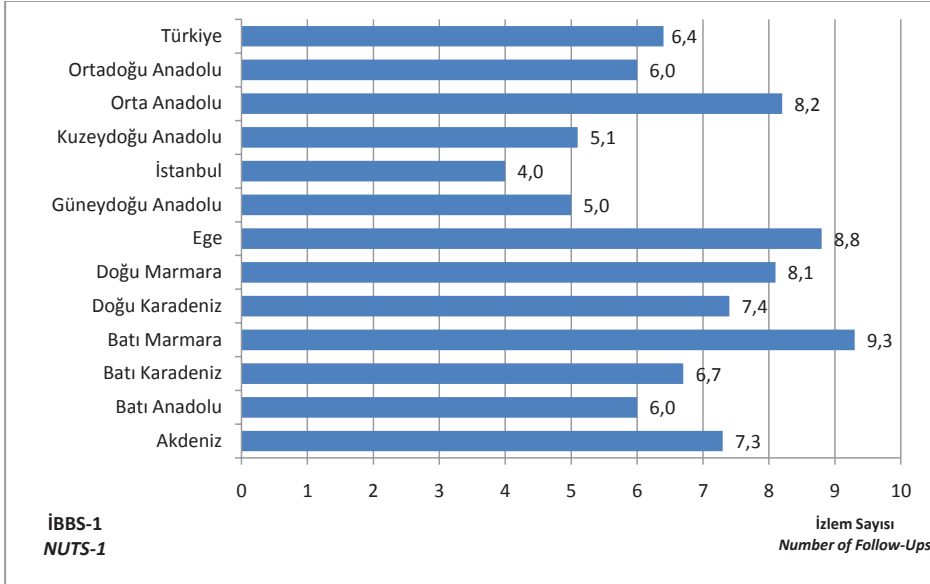


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.12. İBBS-1'e Göre Bebek Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008

Figure 4.12. Average Number of Follow-Ups per Infant by NUTS-1, 2008

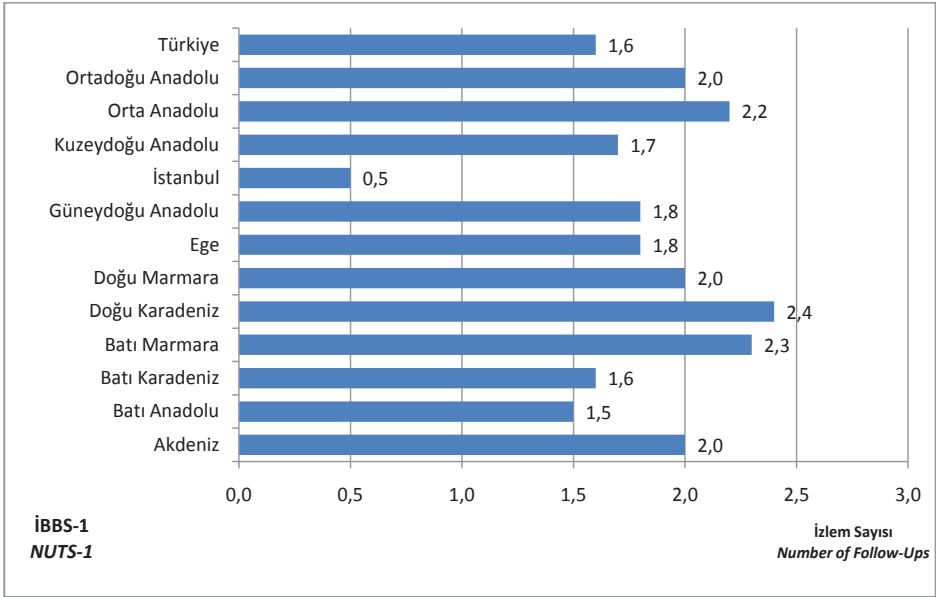


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.13. İBBS-1'e Göre Çocuk Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008

Figure 4.13. Average Number of Follow-Ups per Child by NUTS-1, 2008

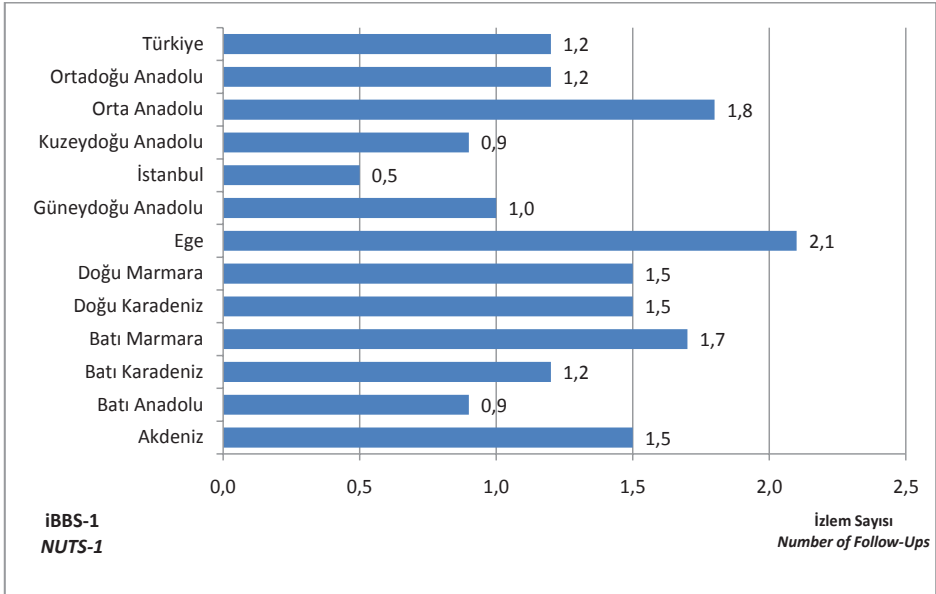


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 4.14. İBBS-1'e Göre Lohusa Başına Ortalama İzlem Sayısı, 2008

Figure 4.14. Average Number of Follow-Ups per Puerperant by NUTS-1, 2008



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

# Bölüm 5 / *Chapter 5*





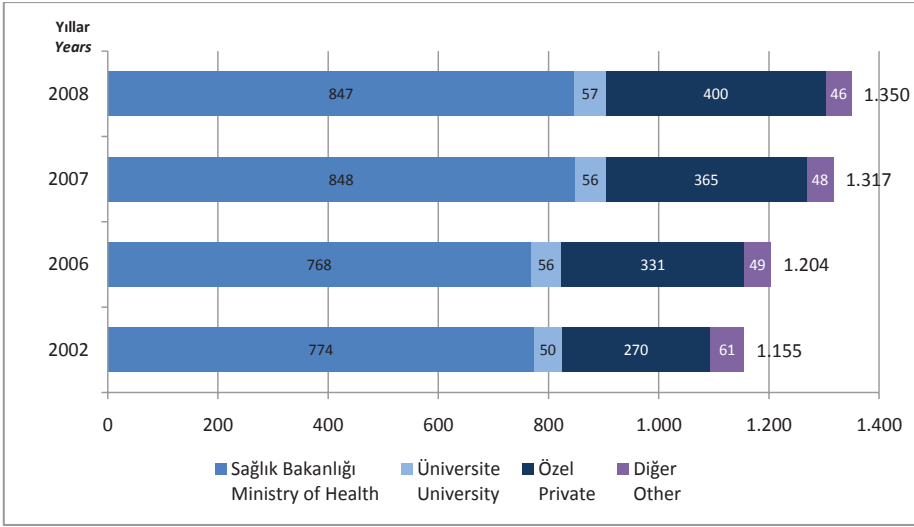
# Sağlık Hizmeti Verilen Kurumlar ve Altyapıları

## *Health Care Facilities and Infrastructures*





**Şekil 5.1.** Yıllara ve Sektörlere Göre Hastane Sayısı, Türkiye  
**Figure 5.1.** Number of Hospitals by Years and Sectors, Turkey



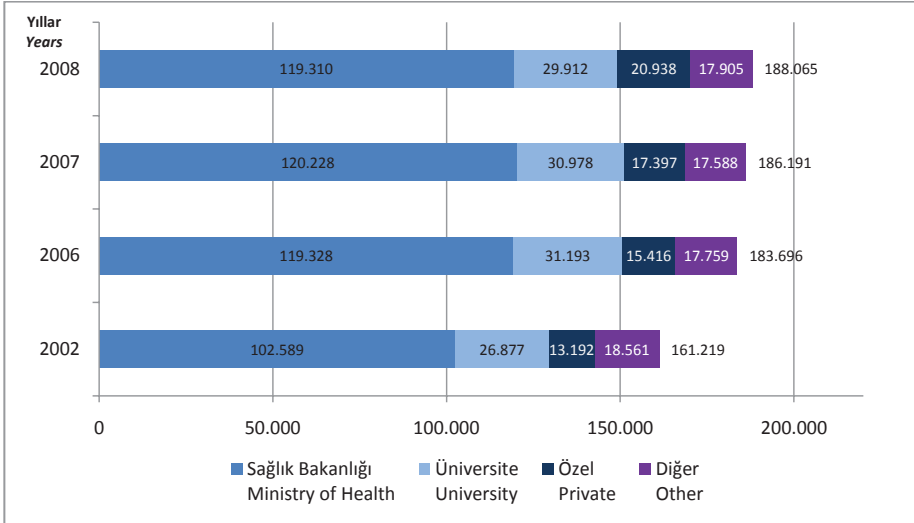
**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** Diğer; diğer kamu kuruluşları ve yerel idarelere ait hastaneleri kapsamaktadır. Diğer hastanelere dahil edilen kurumlar için bakınız sayfa 134. Karşılaştırılabilir olması amacıyla, 2002 yılı için 120 olan SSK hastane sayısı Sağlık Bakanlığı hastane sayısına dahil edilmiştir.

**Note:** Other refers to the hospitals owned by other public establishments and local administrations. For detailed information about other public establishments included in other hospitals, please see the page 136. For comparability purpose, the SSK hospitals, which were 120 in 2002, were included in the MoH hospitals.

**Şekil 5.2.** Yıllara ve Sektörlere Göre Hastane Yatağı Sayısı , Türkiye  
**Figure 5.2.** Number of Hospital Beds by Years and Sectors, Turkey



**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** Diğer; diğer kamu kuruluşları ve yerel idarelere ait hastaneleri kapsamaktadır. Diğer hastanelere dahil edilen kurumlar için bakınız sayfa 134. Karşılaştırılabilir olması amacıyla 2002 yılı için 28.979 olan SSK hastaneleri yatak sayısı Sağlık Bakanlığı yatak sayısına dahil edilmiştir. Yatak sayısına dahil edilen yatakların tanımları için bakınız sayfa 135. 2008 yılından önceki yıllara ait yatak sayıları tanıma göre yeniden düzenlenmiştir.

**Note:** Other refers to the hospitals owned by other public establishments and local administrations. For detailed information about other public establishments included in other hospitals, please see the page 136. For comparability purpose, the SSK hospital beds, which were 28.979 in 2002, were included in the MoH hospital beds. For descriptions of beds included in the number of beds please see the page 137. The number of beds for the years before 2008 was rearranged in compliance with the description.

**Tablo 5.1.** Yıllara ve Dallara Göre Hastane Sayıları, Türkiye  
**Table 5.1.** Number of Hospitals by Years and Branches, Turkey

| Dallar<br>Branches                                                                         | 2002         | 2006         | 2007         | 2008         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Genel Hastane<br>General Hospital                                                          | 986          | 1.032        | 1.140        | 1.171        |
| Acil Yardım ve Travmatoloji Hastanesi<br>Emergency and Traumatology Hospital               | 7            | 5            | 5            | 5            |
| Çocuk Hastalıkları Hastanesi<br>Child Diseases Hospital                                    | 9            | 10           | 10           | 8            |
| Diş Hastanesi<br>Dental Hospital                                                           | 1            | 3            | 4            | 3            |
| Diyabet Hastanesi<br>Diabetes Hospital                                                     | 2            | 2            | 2            | 2            |
| Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezleri<br>Physical Treatment and Rehabilitation Centers | 15           | 14           | 13           | 12           |
| Göğüs Hastalıkları Hastanesi<br>Chest Diseases Hospital                                    | 28           | 23           | 22           | 22           |
| Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Merkezleri<br>Chest and Cardiovascular Surgery Centers          | 6            | 6            | 6            | 7            |
| Göz Hastalıkları Hastanesi<br>Ophthalmology Hospital                                       | 8            | 10           | 15           | 18           |
| Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi<br>Obstetric and Pediatric Hospital            | 64           | 72           | 73           | 74           |
| Kardiyoloji Hastanesi<br>Cardiology Hospital                                               | 5            | 5            | 5            | 5            |
| Kemik Hastalıkları Hastanesi<br>Bone Diseases Hospital                                     | 3            | 3            | 3            | 3            |
| Lepra Hastanesi<br>Lepra Hospital                                                          | 2            | 2            | 2            | 2            |
| Meslek Hastalıkları Hastanesi<br>Occupational Diseases Hospital                            | 3            | 2            | 2            | 2            |
| Onkoloji Hastanesi<br>Oncology Hospital                                                    | 5            | 4            | 4            | 4            |
| Psikiyatri Hastanesi<br>Psychiatry Hospital                                                | 9            | 10           | 10           | 11           |
| Zührevi Hastalıklar Hastanesi<br>Venereal Diseases Hospital                                | 2            | 1            | 1            | 1            |
| <b>Toplam<br/>Total</b>                                                                    | <b>1.155</b> | <b>1.204</b> | <b>1.317</b> | <b>1.350</b> |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** Diğer kamu kuruluşları ve yerel idarelere ait hastaneler genel hastanelere dahil edilmiştir. Genel hastanelere dahil edilen diğer kurumları için bakınız sayfa 134.

**Note:** Hospitals owned by other public establishments and local administrations were included in general hospitals. For detailed information about other public establishments included in general hospitals, please see the page 136.

**Tablo 5.2.** Yıllara ve Dallara Göre Hastane Yatağı Sayısı, Türkiye  
**Table 5.2.** Number of Hospital Beds by Years and Branches, Turkey

| Dallar<br>Branches                                                                         | 2002           | 2006           | 2007           | 2008           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Genel Hastane<br>General Hospital                                                          | 134.708        | 154.528        | 157.162        | 157.778        |
| Acil Yardım ve Travmatoloji Hastanesi<br>Emergency and Traumatology Hospital               | 551            | 317            | 320            | 320            |
| Çocuk Hastalıkları Hastanesi<br>Child Diseases Hospital                                    | 1.630          | 2.407          | 2.563          | 2.333          |
| Diş Hastanesi<br>Dental Hospital                                                           | 12             | 38             | 38             | 55             |
| Diyabet Hastanesi<br>Diabetes Hospital                                                     | 54             | 64             | 64             | 64             |
| Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Merkezleri<br>Physical Treatment and Rehabilitation Centers | 1.534          | 1.690          | 1.704          | 1.660          |
| Göğüs Hastalıkları Hastanesi<br>Chest Diseases Hospital                                    | 5.808          | 4.925          | 4.506          | 4.468          |
| Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Merkezleri<br>Chest and Cardiovascular Surgery Centers          | 1.513          | 2.056          | 2.058          | 2.403          |
| Göz Hastalıkları Hastanesi<br>Ophthalmology Hospital                                       | 345            | 357            | 366            | 475            |
| Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi<br>Obstetric and Pediatric Hospital            | 8.078          | 10.437         | 11.473         | 11.527         |
| Kardiyoloji Hastanesi<br>Cardiology Hospital                                               | 304            | 316            | 331            | 605            |
| Kemik Hastalıkları Hastanesi<br>Bone Diseases Hospital                                     | 1.011          | 762            | 714            | 635            |
| Lepra Hastanesi<br>Lepra Hospital                                                          | 160            | 150            | 150            | 175            |
| Meslek Hastalıkları Hastanesi<br>Occupational Diseases Hospital                            | 161            | 160            | 152            | 156            |
| Onkoloji Hastanesi<br>Oncology Hospital                                                    | 995            | 967            | 1.004          | 973            |
| Psikiyatri Hastanesi<br>Psychiatry Hospital                                                | 4.256          | 4.443          | 3.507          | 4.359          |
| Zührevi Hastalıklar Hastanesi<br>Venereal Diseases Hospital                                | 99             | 79             | 79             | 79             |
| <b>Toplam<br/>Total</b>                                                                    | <b>161.219</b> | <b>183.696</b> | <b>186.191</b> | <b>188.065</b> |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

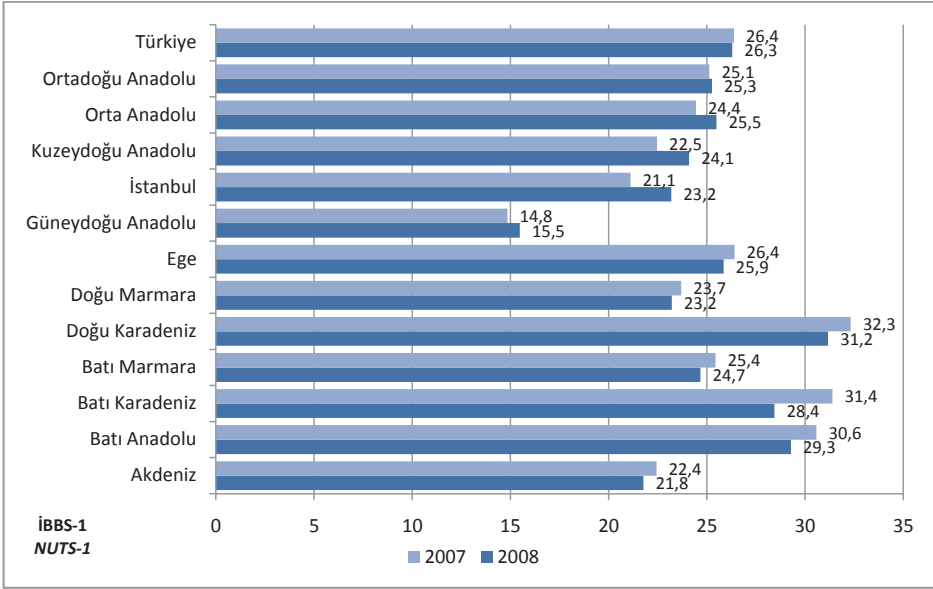
**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** Diğer kamu kuruluşları ve yerel idarelere ait hastaneler genel hastanelere dahil edilmiştir. Genel hastanelere dahil edilen diğer kurumlar için bakınız sayfa 134. Yatak sayısına dahil edilen yatakların tanımları için bakınız sayfa 135. 2008 yılından önceki yıllara ait yatak sayıları tanıma göre yeniden düzenlenmiştir.

**Note:** Hospitals owned by other public establishments and local administrations were included in general hospitals. For detailed information about other public establishments included in general hospitals, please see the page 136. For descriptions of beds included in the number of beds please see the page 137. The number of beds for the years before 2008 was rearranged in compliance with the description.

Şekil 5.3. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Hastane Yatağı Sayısı, Tüm Sektörler, 2007-2008

Figure 5.3. Number of Hospital Beds per 10.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2007-2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

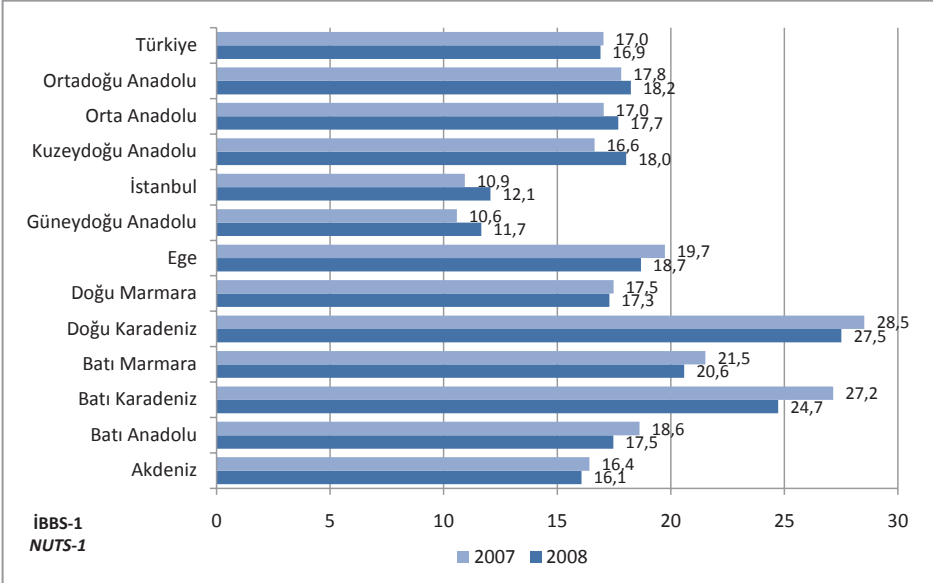
Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

Not: MSB bağlı hastane yatak sayısı 15.900 olup Türkiye toplamında gösterilmiştir. MSB bağlı hastaneler hariç 10.000 kişiyi düşen yatak sayısı 2007 ve 2008 yılları için 24,1'dir.

Note: 15.900 hospitals beds at the Ministry of Defense hospitals are included in the total of Turkey. Except for the MoD hospital beds, the number of beds per 10.000 population is 24,1 for 2007 and 2008.

Şekil 5.4. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiyi Düşen Sağlık Bakanlığı Hastane Yatağı Sayısı, 2007-2008

Figure 5.4. Number of MoH-Affiliated Hospital Beds per 10.000 Population by NUTS-1, 2007-2008

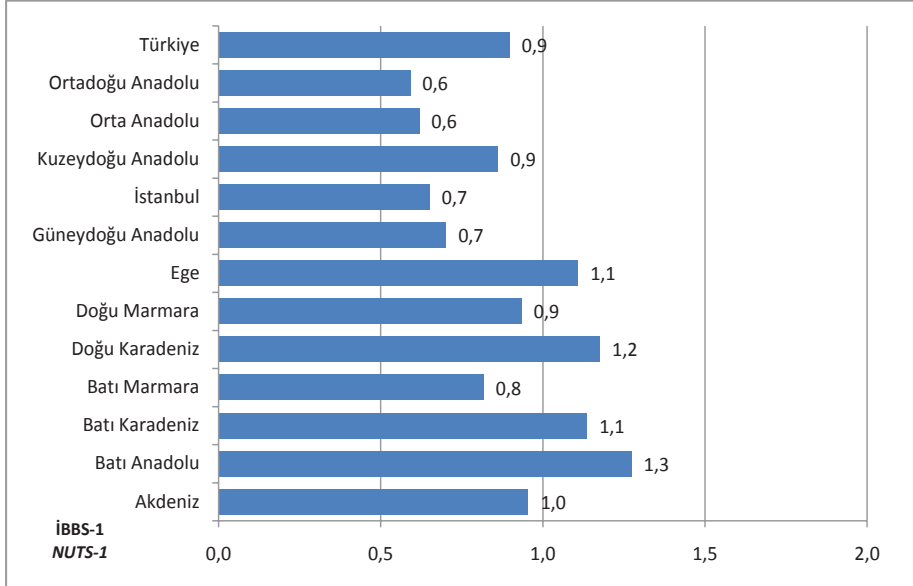


Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

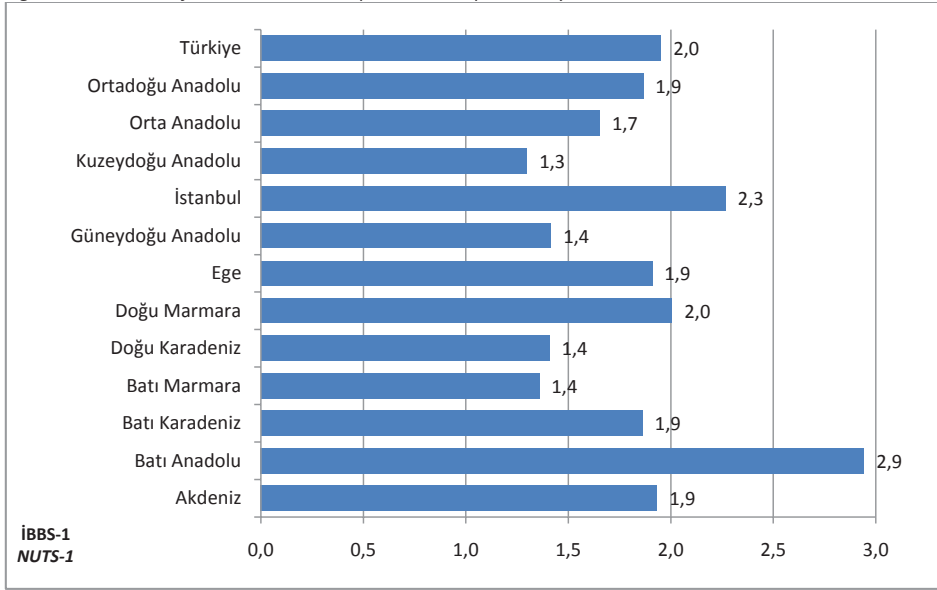
**Tablo 5.3.** Sektörlere Göre Yoğun Bakım Yatağı Sayısı, 2008**Table 5.3.** Number of Intensive Care Beds by Sectors, 2008

|                               | Sağlık Bakanlığı<br>Ministry of Health | Üniversite<br>University | Özel<br>Private | Toplam<br>Total |
|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>Erişkin<br/>Adult</b>      | 4.711                                  | 2.541                    | 2.996           | 10.248          |
| <b>Yenidoğan<br/>Neonatal</b> | 1.710                                  | 587                      | 1.420           | 3.717           |
| <b>Toplam<br/>Total</b>       | 6.421                                  | 3.128                    | 4.416           | 13.965          |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services**Şekil 5.5.** İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiye Düşen Yoğun Bakım Yatak Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008**Figure 5.5.** Number of Intensive Care Beds per 10.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

Şekil 5.6. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiye Düşen Yoğun Bakım Yatak Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 5.6. Number of Intensive Care Beds per 10.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

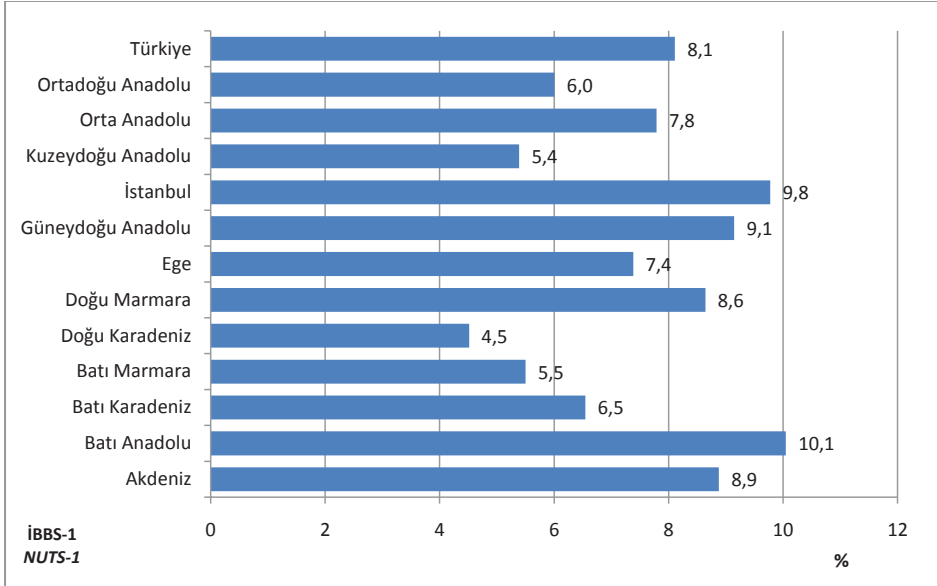
Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

Not: MSB dahil değildir.

Note: MoD not included.

Şekil 5.7. İBBS-1'e Göre Yoğun Bakım Yataklarının Tüm Yatalara Oranı, (%), Tüm Sektörler, 2008

Figure 5.7. Proportion of Intensive Care Beds to All Beds by NUTS-1, (%), All Sectors, 2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

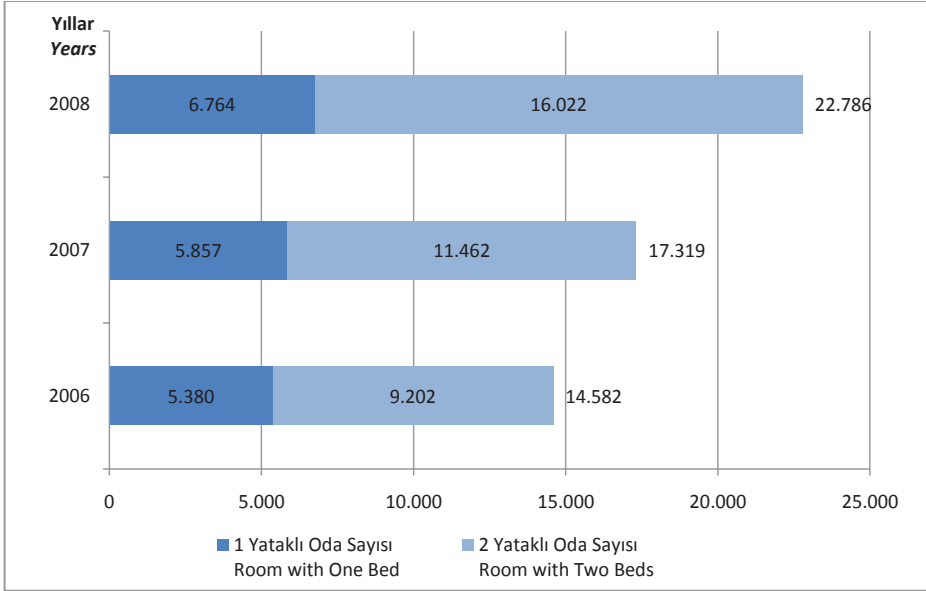
Source: General Directorate of Curative Services

Not: MSB dahil değildir.

Note: MoD not included.

Şekil 5.8. Yıllara Göre Nitelikli Yatağı Bulunan Oda Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye

Figure 5.8. Number of Rooms with Qualified Beds by Years, MoH, Turkey



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

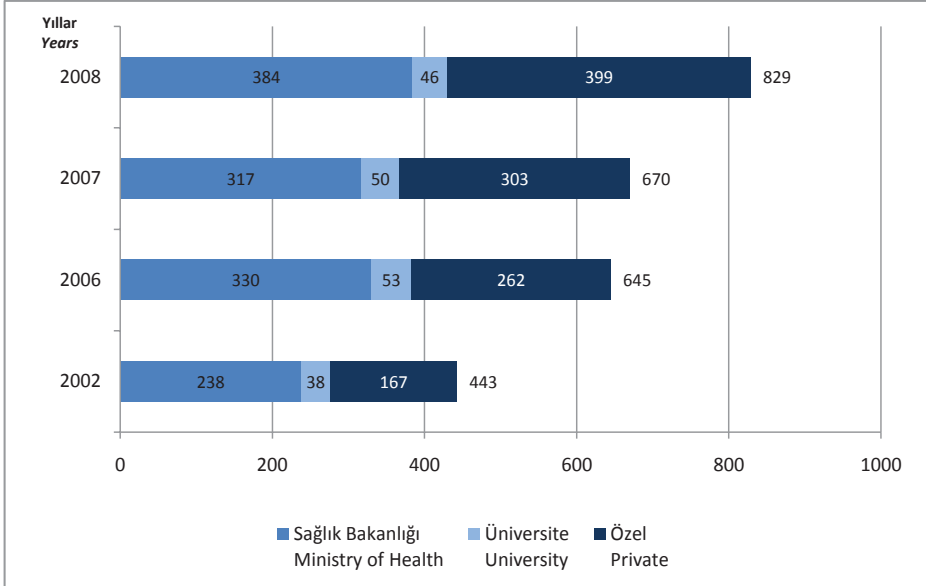
Source: General Directorate of Curative Services

**Not:** Nitelikli yataklar; içinde tuvaleti ve banyosu ile en fazla 2 hasta yatağı, televizyon, telefon, buzdolabı, yemek masası, etejeri ve yatılabilen refakatçi koltuğu bulunan odalardaki yataklardır. Bu sayılar toplam yatak sayısına dahildir.

**Note:** Qualified beds are the beds located in the patient rooms with an inside bathroom-toilet, maximum 2 beds, TV, telephone, fridge, dining table, patient shelves and lie-flat hospital armchair for patient companions. These figures are included in total number of beds.

Şekil 5.9. Yıllara ve Sektörlere Göre Hemodiyaliz Merkez Sayısı, Türkiye

Figure 5.9. Number of Hemodialysis Centers by Years and Sectors, Turkey

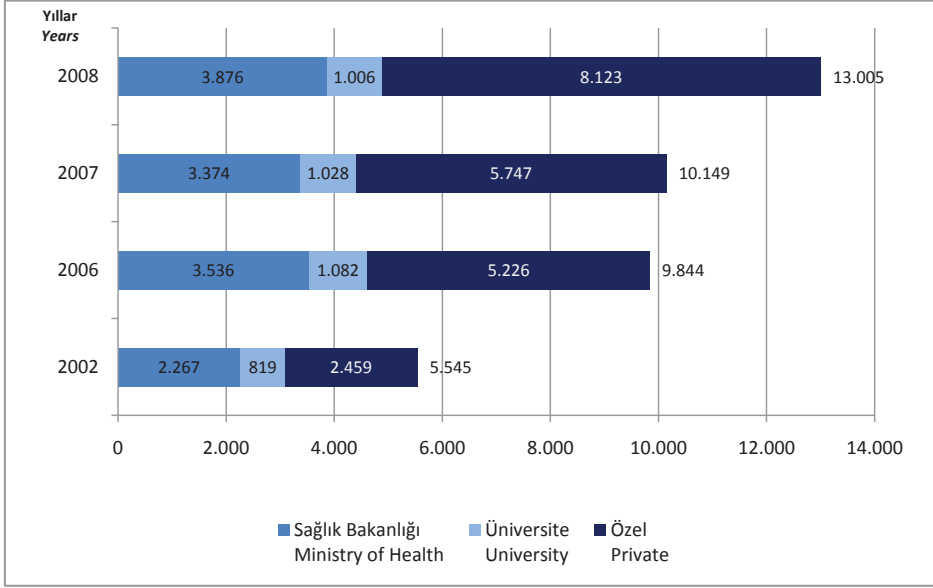


Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 5.10. Yıllara ve Sektörlere Göre Hemodiyaliz Cihaz Sayısı, Türkiye

Figure 5.10. Number of Hemodialysis Machines by Years and Sectors, Turkey

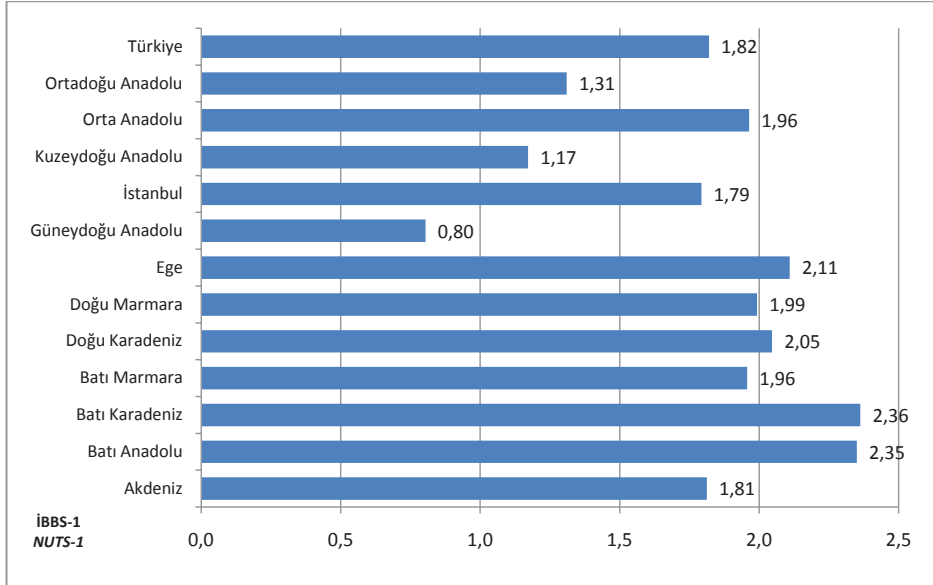


Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 5.11. İBBS-1'e Göre 10.000 Kişiye Düşen Hemodiyaliz Cihaz Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 5.11. Number of Hemodialysis Machines per 10.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Tablo 5.4.** İBBS-1'e ve Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumları MR Cihaz Sayısı, 2008**Table 5.4.** Number of MRI Machines in Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1 and Sectors, 2008

| İBBS-1<br>NUTS-1  | Sağlık Bakanlığı<br>Ministry of Health | Üniversite<br>University | Özel<br>Private | Toplam<br>Total |
|-------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Akdeniz           | 23                                     | 11                       | 25              | 59              |
| Batı Anadolu      | 17                                     | 16                       | 22              | 55              |
| Batı Karadeniz    | 18                                     | 3                        | 11              | 32              |
| Batı Marmara      | 15                                     | 2                        | 8               | 25              |
| Doğu Karadeniz    | 10                                     | 1                        | 2               | 13              |
| Doğu Marmara      | 16                                     | 7                        | 16              | 39              |
| Ege               | 44                                     | 11                       | 26              | 81              |
| Güneydoğu Anadolu | 6                                      | 3                        | 22              | 31              |
| İstanbul          | 27                                     | 6                        | 89              | 122             |
| Kuzeydoğu Anadolu | 5                                      | 1                        | 1               | 7               |
| Orta Anadolu      | 12                                     | 5                        | 12              | 29              |
| Ortadoğu Anadolu  | 8                                      | 5                        | 11              | 24              |
| Türkiye           | 201                                    | 71                       | 245             | 517             |

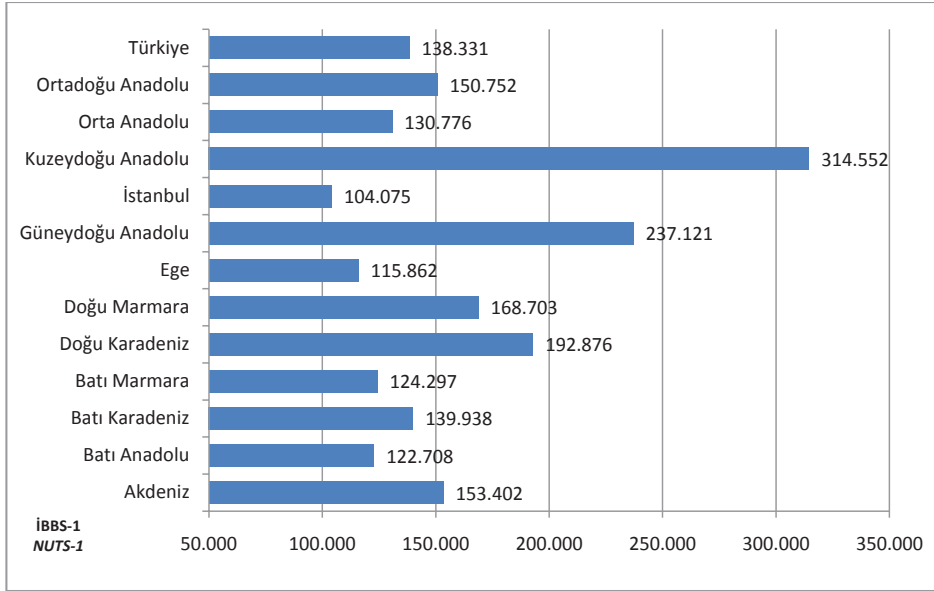
**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services**Not:** Sağlık Bakanlığında, dışarıdan hizmet alımıyla kullanılan cihazlar ve demirbaş cihazlar birlikte verilmiştir. Özel hastanelere ait cihazlar özel sütununda gösterilmiştir.**Note:** Machines and fixed equipment used by outsourcing in the MoH are given altogether. Machines used in private hospitals are given in the private column.**Tablo 5.5.** İBBS-1'e ve Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumları BT Cihaz Sayısı, 2008**Table 5.5.** Number of CT Machines in Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1 and Sectors, 2008

| İBBS-1<br>NUTS-1  | Sağlık Bakanlığı<br>Ministry of Health | Üniversite<br>University | Özel<br>Private | Toplam<br>Total |
|-------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| Akdeniz           | 37                                     | 15                       | 41              | 93              |
| Batı Anadolu      | 37                                     | 25                       | 25              | 87              |
| Batı Karadeniz    | 28                                     | 4                        | 12              | 44              |
| Batı Marmara      | 23                                     | 2                        | 11              | 36              |
| Doğu Karadeniz    | 16                                     | 2                        | 5               | 23              |
| Doğu Marmara      | 31                                     | 11                       | 24              | 66              |
| Ege               | 52                                     | 12                       | 37              | 101             |
| Güneydoğu Anadolu | 19                                     | 6                        | 24              | 49              |
| İstanbul          | 38                                     | 9                        | 117             | 164             |
| Kuzeydoğu Anadolu | 15                                     | 2                        | 2               | 19              |
| Orta Anadolu      | 19                                     | 5                        | 17              | 41              |
| Ortadoğu Anadolu  | 14                                     | 8                        | 14              | 36              |
| Türkiye           | 329                                    | 101                      | 329             | 759             |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services**Not:** Sağlık Bakanlığında, dışarıdan hizmet alımıyla kullanılan cihazlar ve demirbaş cihazlar birlikte verilmiştir. Özel hastanelere ait cihazlar özel sütununda gösterilmiştir.**Note:** Machines and fixed equipment used by outsourcing in the MoH are given altogether. Machines used in private hospitals are given in the private column.

Şekil 5.12. IBBS-1'e Göre MR Cihazı Başına Düşen Nüfus, Tüm Sektörler, 2008

Figure 5.12. Population per MRI Machine by NUTS-1, All Sectors, 2008

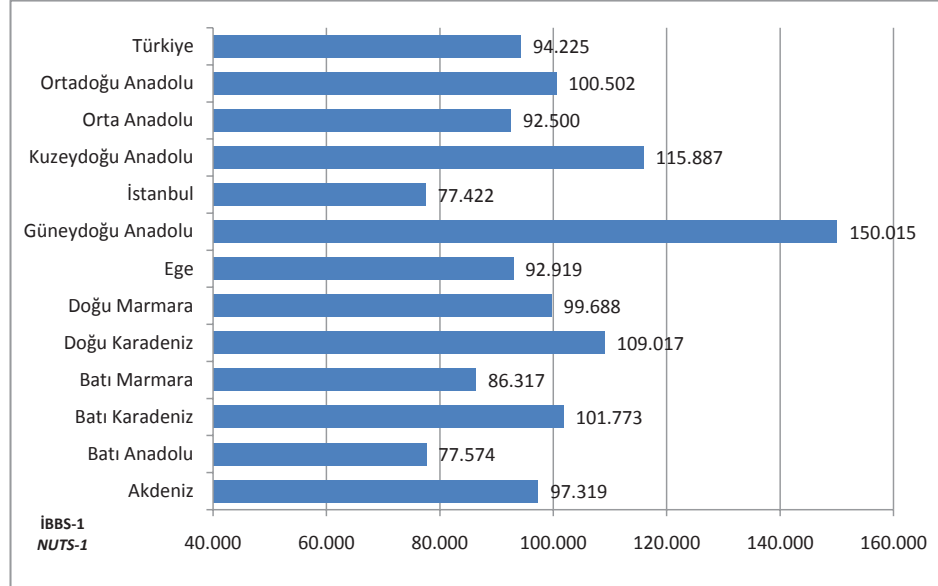


Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

Şekil 5.13. IBBS-1'e Göre BT Cihazı Başına Düşen Nüfus, Tüm Sektörler, 2008

Figure 5.13. Population per CT Machine by NUTS-1, All Sectors, 2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Tablo 5.6.** Yıllara Göre Ağız Diş Sağlığı Hizmeti Verilen Sağlık Bakanlığı Kurum ve Kuruluşları, Türkiye  
**Table 5.6.** Number of MoH Institutions Providing Oral and Dental Health Care Services by Years, Turkey

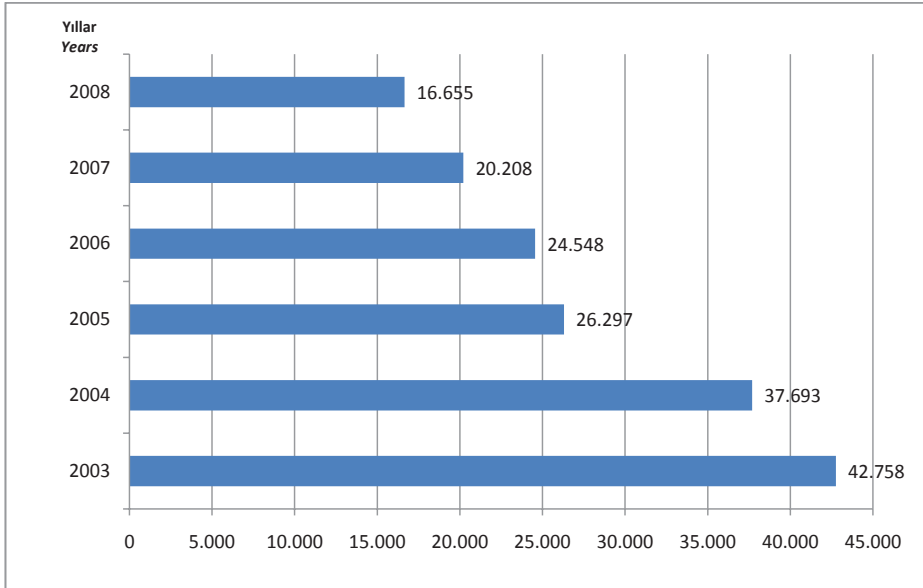
|      | Diş Hastanesi<br>Dental Hospital | Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi<br>Oral and Dental Health Center | Devlet Hastanesi Diş Tedavi ve Protez Merkezi<br>State Hospital Dental Treatment and Prosthesis Center | Diş Polikliniği<br>Dental Outpatient Clinics | Diş Üniti<br>Dental Unit |
|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| 2003 | 2                                | 14                                                           | 101                                                                                                    | 477                                          | 1.564                    |
| 2004 | 2                                | 20                                                           | 99                                                                                                     | 489                                          | 1.797                    |
| 2005 | 2                                | 35                                                           | 107                                                                                                    | 581                                          | 2.608                    |
| 2006 | 3                                | 44                                                           | 106                                                                                                    | 580                                          | 2.828                    |
| 2007 | 3                                | 94                                                           | 96                                                                                                     | 615                                          | 3.493                    |
| 2008 | 2                                | 123                                                          | 77                                                                                                     | 622                                          | 4.294                    |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Şekil 5.14.** Yıllara Göre Diş Üniti Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, Türkiye

**Figure 5.14.** Population per Dental Unit by Years, MoH, Turkey



**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Tablo 5.7.** Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşları, Türkiye**Table 5.7.** Number of MoH Primary Health Care Facilities by Years, Turkey

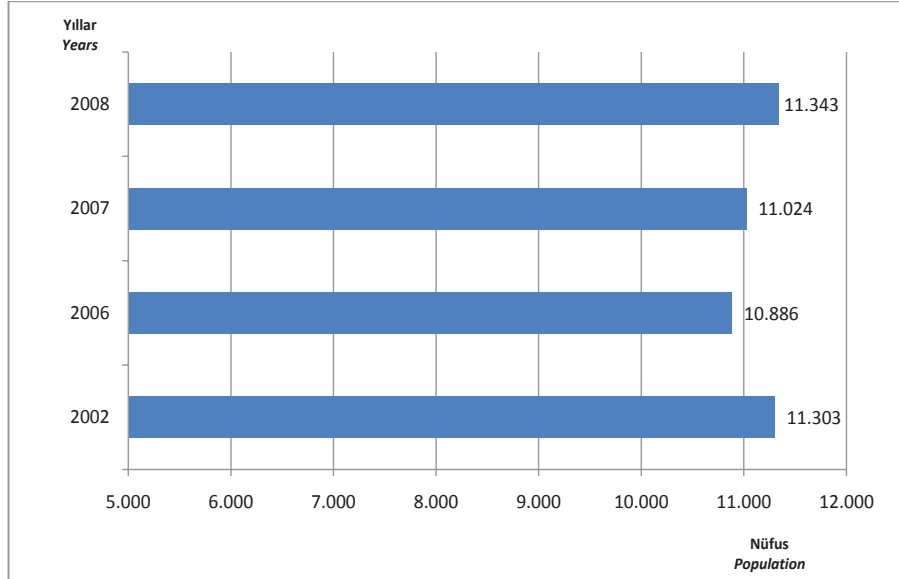
|                                                                                                                         | 2000         | 2002         | 2006         | 2007         | 2008         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Sağlık Ocağı</b><br><i>Health Center</i>                                                                             | 5.700        | 5.840        | 6.377        | 5.430        | 4.540        |
| <b>Aile Sağlığı Merkezi</b><br><i>Family Health Center</i>                                                              | -            | -            | -            | 943          | 1.765        |
| <b>Toplam</b><br><i>Total</i>                                                                                           | <b>5.700</b> | <b>5.840</b> | <b>6.377</b> | <b>6.373</b> | <b>6.305</b> |
| <b>AÇSAP Merkezi</b><br><i>MCHFP Center</i>                                                                             | 291          | 297          | 298          | 227          | 225          |
| <b>Toplum Sağlığı Merkezi</b><br><i>Population Health Center</i>                                                        | -            | -            | -            | 182          | 373          |
| <b>Verem Savaş Dispanseri</b><br><i>Tuberculosis Control Dispensary</i>                                                 | 277          | 277          | 249          | 247          | 243          |
| <b>Kanser Erken Teşhis, Tarama ve Eğitim Merkezleri</b><br><i>Cancer Early Diagnosis, Scanning and Training Centers</i> | -            | -            | 40           | 50           | 84           |
| <b>Toplam</b><br><i>Total</i>                                                                                           | <b>568</b>   | <b>574</b>   | <b>587</b>   | <b>706</b>   | <b>925</b>   |
| <b>112 Acil Yardım İstasyonu</b><br><i>112 Emergency Care Station</i>                                                   | 366          | 480          | 1.175        | 1.264        | 1.308        |

**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, AÇSAP Genel Müdürlüğü, Verem Savaşı Dairesi Başkanlığı, Kanserle Savaş Daire Başkanlığı

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, GD-MCHFP, Tuberculosis Control Department, Department of Cancer Control

**Not:** Aile Hekimliği uygulaması 15 Ekim 2005 yılında Düzce ilinde başlamış olup, 2006 yılında 7 ilde uygulandığından aile hekimliği ile ilgili veriler 2007 yılından itibaren değerlendirilmeye alınmıştır. 2007 yılından önceki yıllara ait veriler sağlık ocakları içerisinde gösterilmiştir. KETEM faaliyetlerine 2004 yılında başlamıştır.

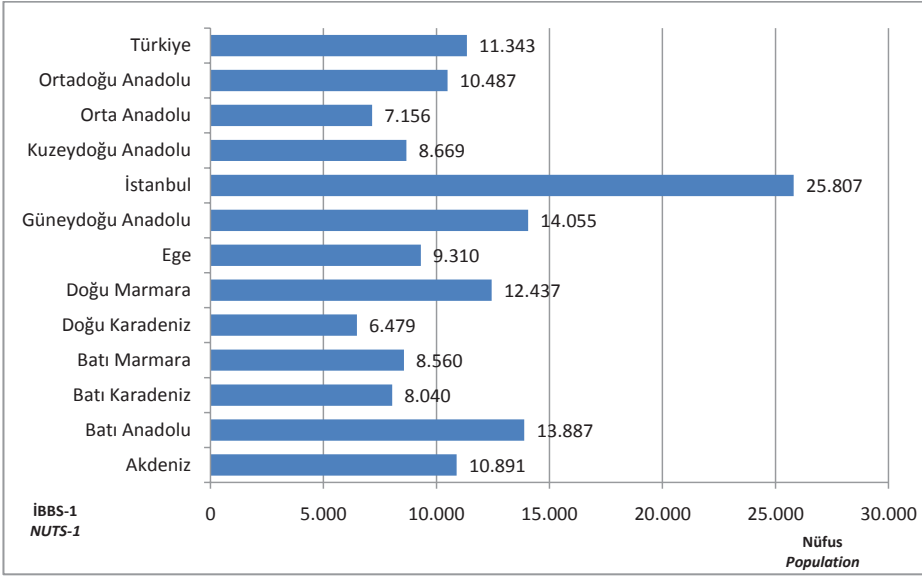
**Note:** Family medicine implementation was launched on 15 October 2005 in Düzce province and since family medicine was implemented in 7 provinces in 2006, data on family medicine were considered starting in the year 2007. Data prior to 2007, were presented in the health center line. CEDSTC started its activities in 2004.

**Şekil 5.15.** Yıllara Göre Sağlık Ocağı (Aile Sağlığı Merkezleri Dahil) Başına Düşen Nüfus, Türkiye**Figure 5.15.** Population per Health Center (Including Family Health Centers) by Years, Turkey

**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

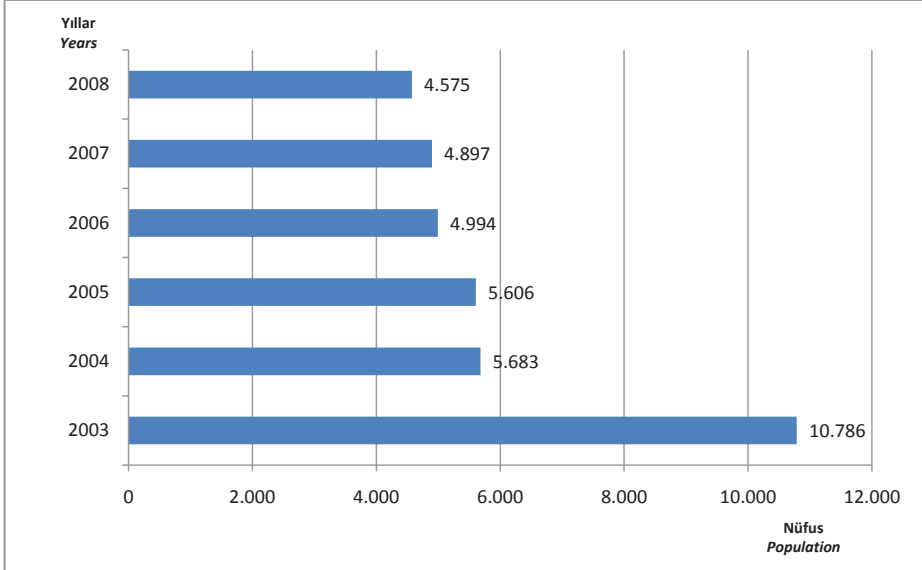
**Şekil 5.16.** İBBS-1'e Göre Sağlık Ocağı (Aile Sağlığı Merkezleri Dahil) Başına Düşen Nüfus, 2008  
**Figure 5.16.** Population per Health Center (Including Family Health Centers) by NUTS-1, 2008



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

**Şekil 5.17.** Yıllara Göre Sağlık Ocağı ve Aile Sağlığı Merkezlerinde Muayene Odası Başına Düşen Nüfus, Türkiye  
**Figure 5.17.** Population per Examination Room in Health Centers and Family Health Centers by Years, Turkey



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

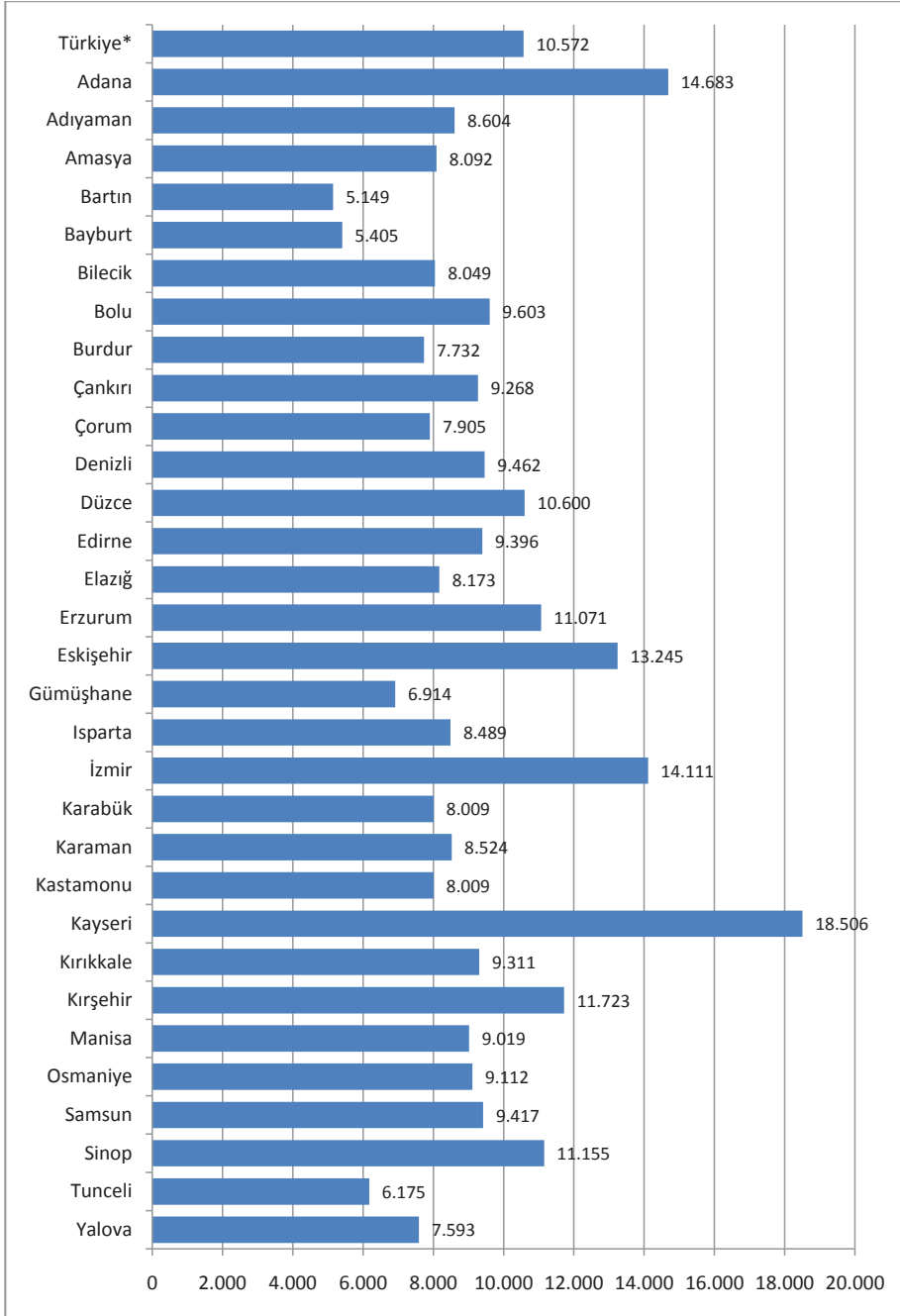
**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

**Not:** Muayene oda sayısına özel sektör, Sağlık Bakanlığı sağlık ocağı ve aile sağlığı merkezi dışında kalan birinci basamak sağlık kurumları dahil değildir.

**Note:** The number of examination rooms does not include private sector and primary health care facilities except for MoH-affiliated health centers and family health centers.

Şekil 5.18. İllere Göre Aile Sağlığı Merkezi Başına Düşen Nüfus , 2008

Figure 5.18. Population per Family Health Center by Provinces, 2008



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

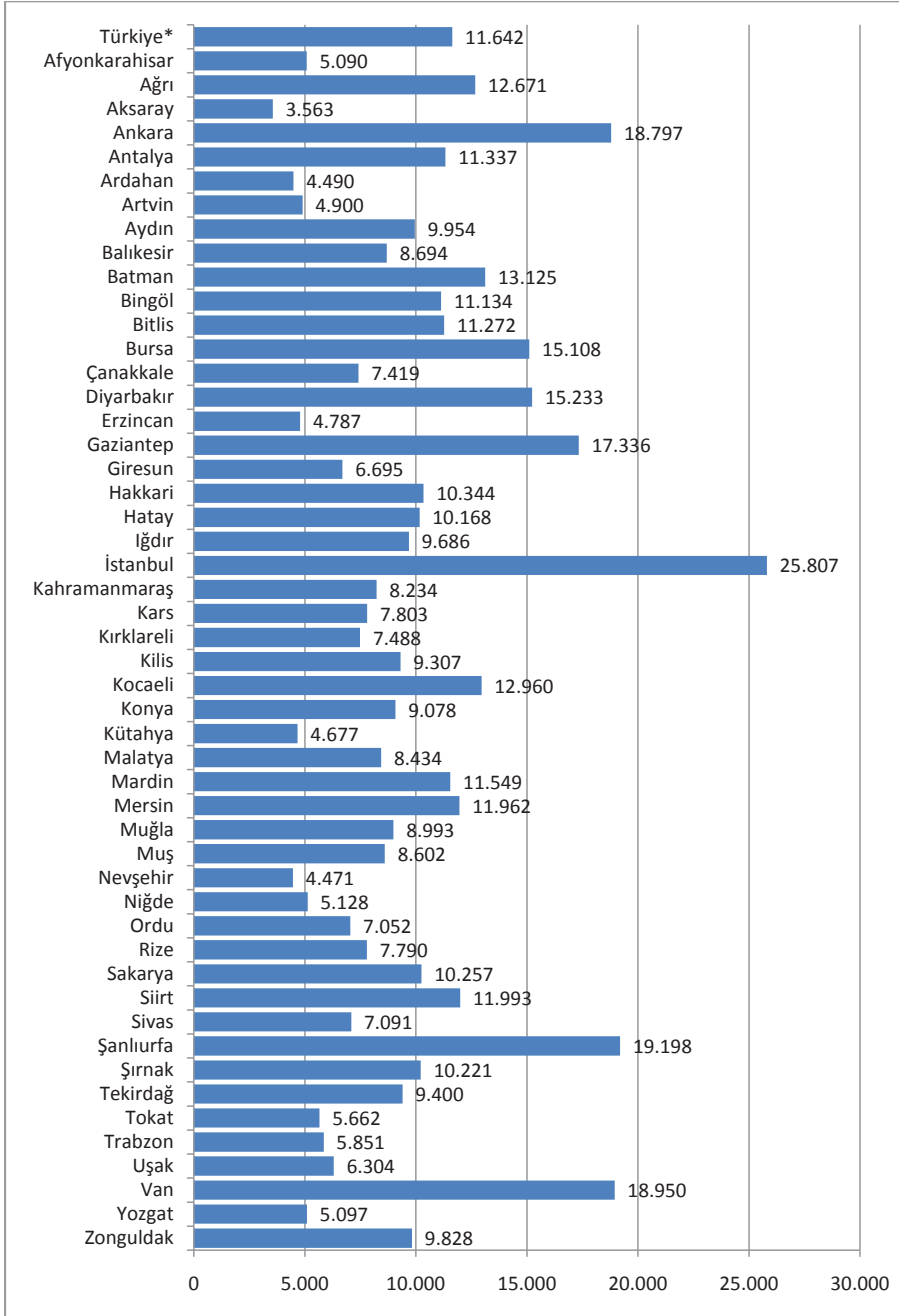
**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

\* Aile hekimliği uygulaması olan 31 ili temsil etmektedir.

\* Represents 31 provinces under the family medicine implementation.

Şekil 5.19. İllere Göre Sağlık Ocağı Başına Düşen Nüfus, 2008

Figure 5.19. Population per Health Center by Provinces, 2008



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

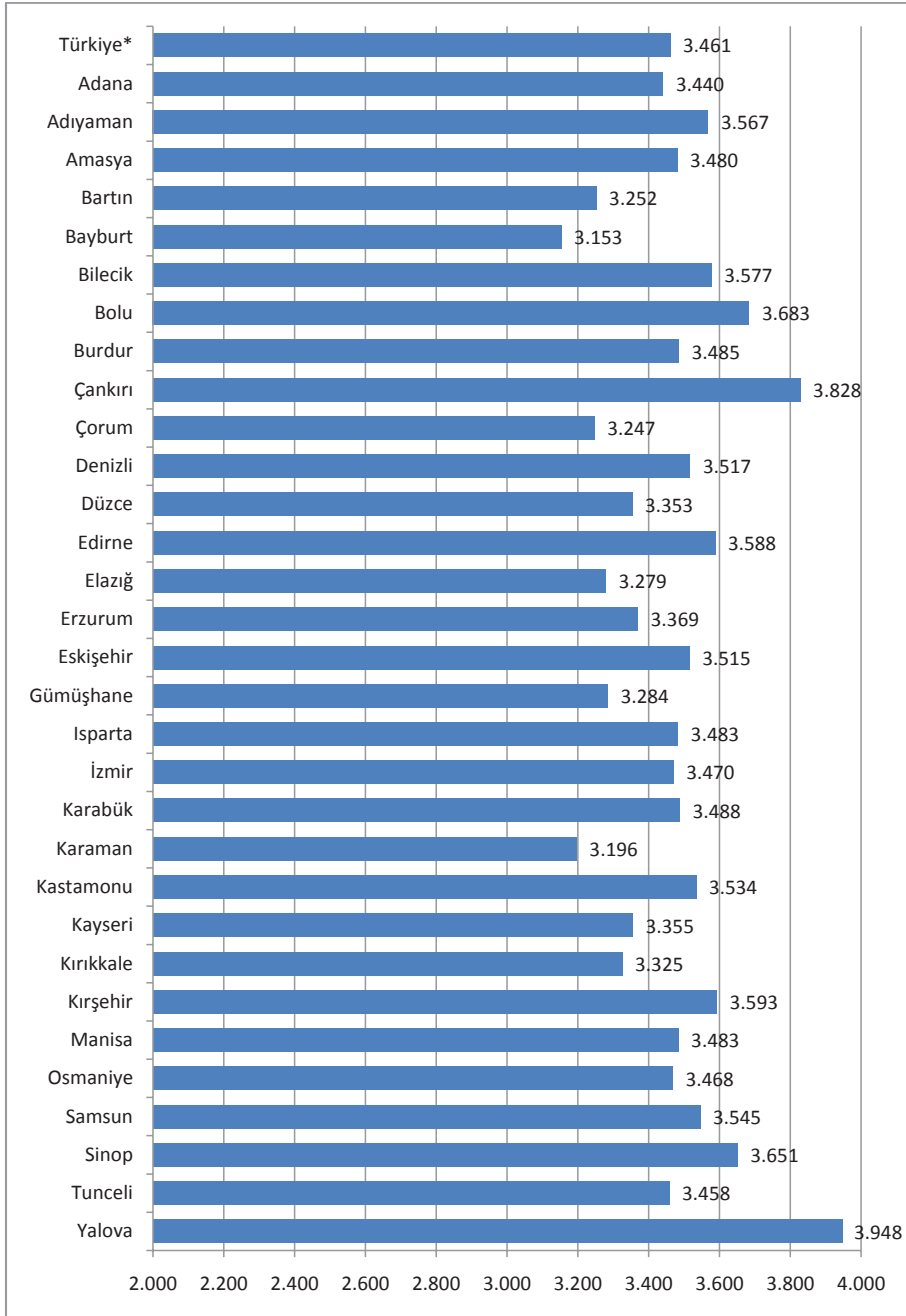
Source: General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

\* Aile hekimliği uygulaması olmayan 50 ili temsil etmektedir.

\* Represents 50 provinces which are not under the family medicine implementation.

Şekil 5.20. İllere Göre Aile Hekimliği Birimi Başına Düşen Nüfus, 2008

Figure 5.20. Population per Family Medicine Unit by Provinces, 2008



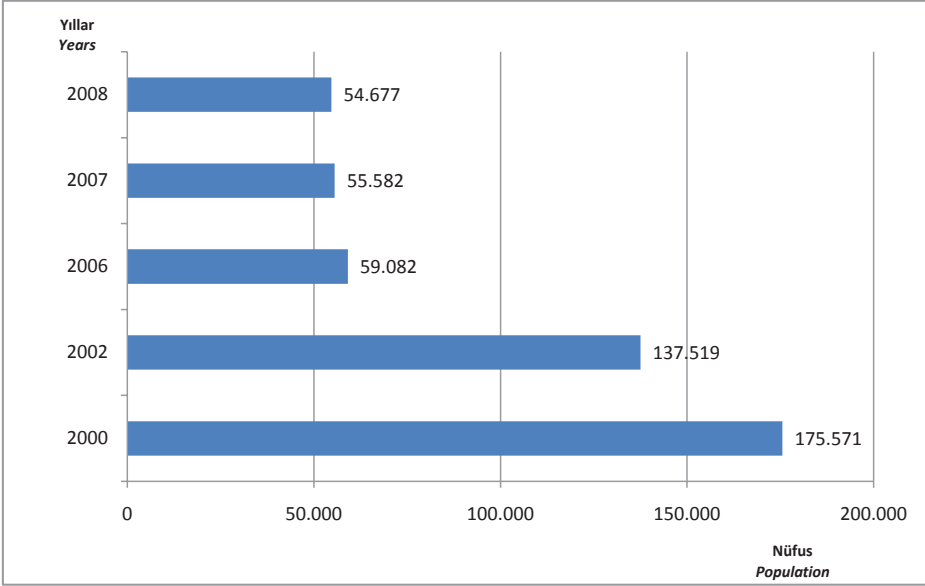
Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

\* Aile hekimliği uygulaması olan 31 ili temsil etmektedir.

\* Represents 31 provinces under the family medicine implementation.

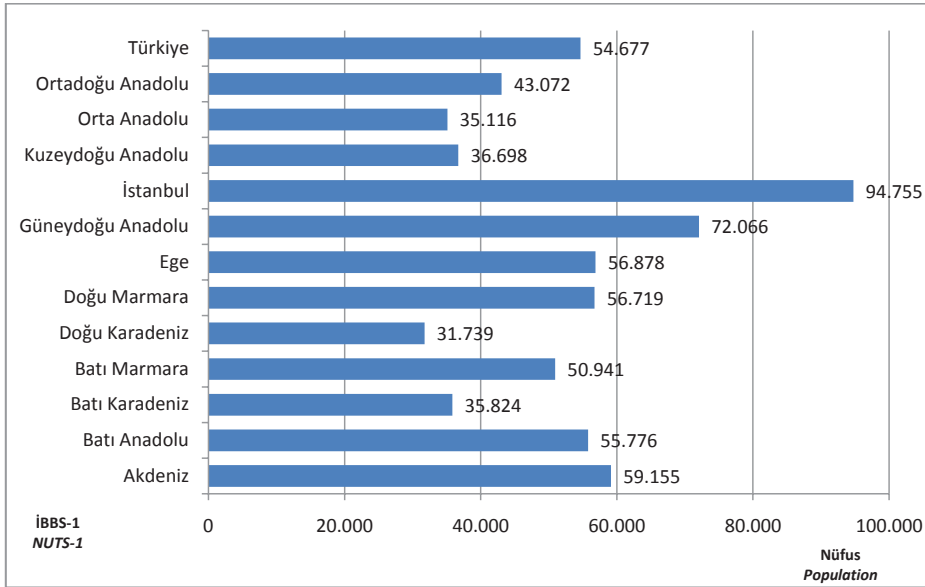
**Şekil 5.21.** Yıllara Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, Türkiye  
**Figure 5.21.** Population per 112 Emergency Station by Years, MoH, Turkey



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

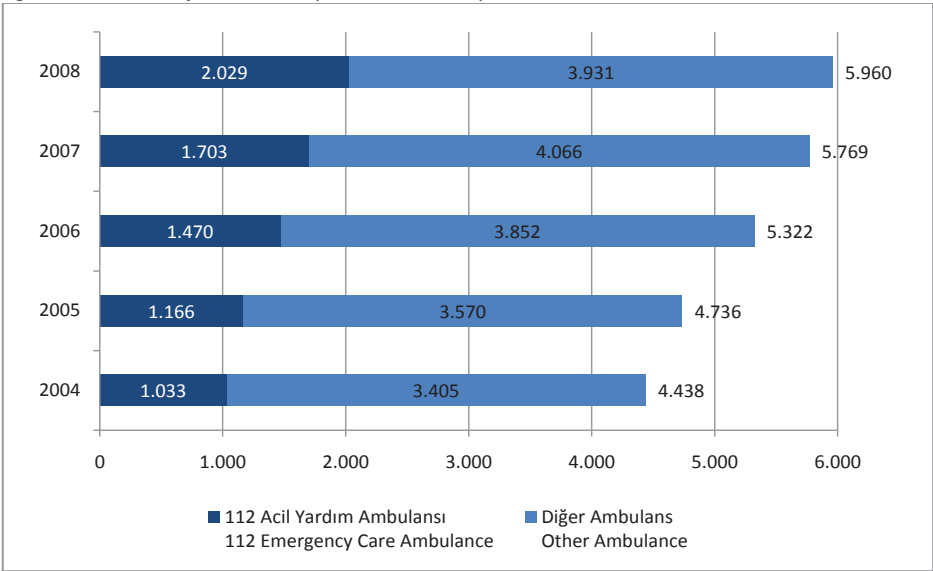
**Şekil 5.22.** İBBS-1'e Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, 2008  
**Figure 5.22.** Population per 112 Emergency Station by NUTS-1, MoH, 2008



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

**Şekil 5.23.** Yıllara Göre Ambulans Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye  
**Figure 5.23.** Number of Ambulances by Years, MoH, Turkey



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü,

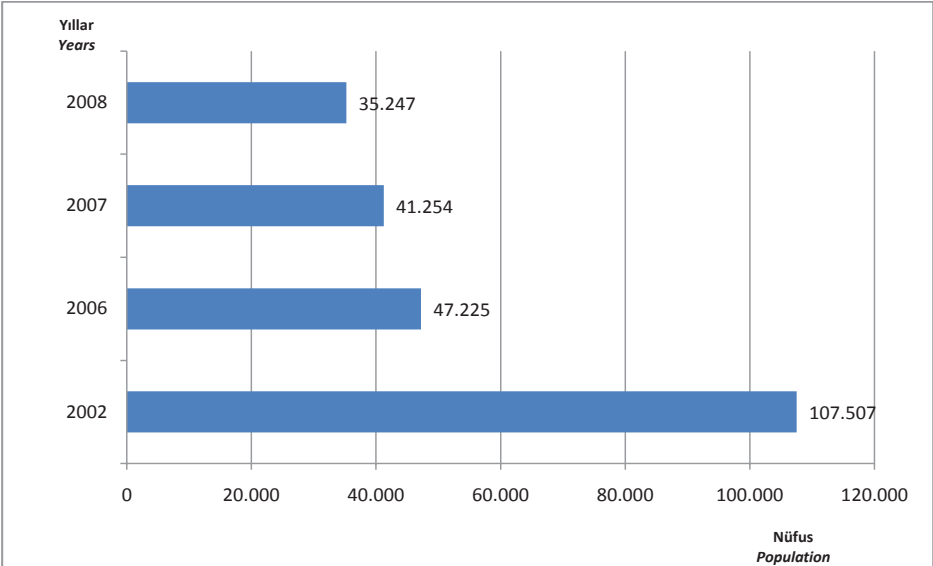
**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services

**Not:** Acil yardım ambulansı; her türlü acil durumda, olay yerinde ve ambulans içerisinde hasta ve yaralıları gerekli acil tıbbi müdahaleyi yapabilecek ekip, teknik ve tıbbi donanıma sahip kara aracıdır. Diğer ambulanslar, Sağlık Ocağı, Hastaneler ve İl Sağlık Müdürlüklerine ait ambulanslardır. Özel sektör ambulansları dahil değildir.

**Note:** Emergency Care Ambulance; a land vehicle with team, technical and medical equipment capable of necessary emergency medical intervention for injured people and patients on site and inside the vehicle in all emergency cases. Other Ambulances are the ambulances of Health Centers, Hospitals and Provincial Health Directorates. Private sector ambulances are not included.

**Şekil 5.24.** Yıllara Göre 112 Acil Yardım Ambulansı Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, Türkiye

**Figure 5.24.** Population per 112 Emergency Ambulance by Years, MoH, Turkey



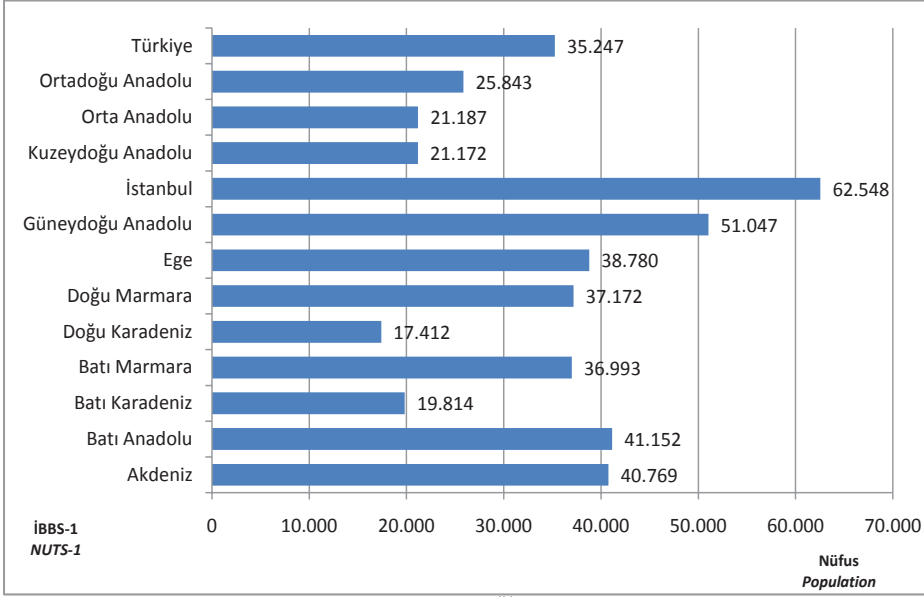
**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

**Not:** Diğer ambulanslar dahil değildir. Diğer ambulanslar, Sağlık Ocağı, Hastaneler ve İl Sağlık Müdürlüklerine ait ambulanslardır. Özel sektör ambulansları dahil değildir.

**Note:** Other ambulances not included. Other Ambulances are the ambulances of Health Centers, Hospitals and Provincial Health Directorates. Private sector ambulances are not included.

**Şekil 5.25.** İBBS-1'e Göre 112 Acil Yardım Ambulansı Başına Düşen Nüfus, Sağlık Bakanlığı, 2008  
**Figure 5.25.** Population per 112 Emergency Ambulance by NUTS-1, MoH, 2008



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

**Not:** Diğer ambulanslar dahil değildir. Diğer ambulanslar, Sağlık Ocağı, Hastaneler ve İl Sağlık Müdürlüklerine ait ambulanslardır. Özel sektör ambulansları dahil değildir.

**Note:** Other ambulances not included. Other Ambulances are the ambulances of Health Centers, Hospitals and Provincial Health Directorates. Private sector ambulances are not included.



# Bölüm 6 / *Chapter 6*



Sağlıkta İnsan Kaynakları

*Human Resources for Health*



**Tablo 6.1.** Bazı Sağlık Personelinin Sektörlere Dağılımı, 2008  
**Table 6.1.** Distribution of Some Health Professionals by Sectors, 2008

|                                         | Sağlık Bakanlığı<br>Ministry of Health | Üniversite<br>University | Özel<br>Private | Diğer *<br>Other * | Toplam<br>Total |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Uzman Hekim<br>Specialist Physician     | 25.886                                 | 11.562                   | 18.786          | 739                | 56.973          |
| Pratisyen Hekim<br>General Practitioner | 29.899                                 | 147                      | 3.812           | 1.905              | 35.763          |
| Asistan Hekim<br>Medical Resident       | 7.751                                  | 12.264                   | 0               | 400                | 20.415          |
| Toplam Hekim<br>Total Physicians        | 63.536                                 | 23.973                   | 22.598          | 3.044              | 113.151         |
| Hemşire<br>Nurse                        | 70.022                                 | 14.153                   | 15.735          | -                  | 99.910          |
| Ebe<br>Midwife                          | 43.600                                 | 494                      | 3.579           | -                  | 47.673          |
| Diş Hekimi<br>Dentist                   | 5.425                                  | 577                      | 13.957          | -                  | 19.959          |
| Eczacı<br>Pharmacist                    | 1.192                                  | 181                      | 23.405          | -                  | 24.778          |
| Sağlık Memuru**<br>Health Officer**     | 59.846                                 | 5.782                    | 18.365          | -                  | 83.993          |

**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Personnel

\*Diğer, Kamu kurumları ve yerel idarelere bağlı sağlık personelinin içermektedir. Diğer sektörlerde çalışan hekim dışı sağlık personeline yönelik Personel Genel Müdürlüğü'nün çalışmaları sürmektedir.

\*Other covers personnel assigned in other health establishments and local administrations. General Directorate of Personnel continues its studies on non-physician health personnel working in other sectors.

\*\*Sağlık memuru sayısına dahil edilen sağlık personelinin branşları hakkında bakınız sayfa 134.

\*\*For branches of health personnel included in health officers, please see the page 136.

**Tablo 6.2.** Yıllara Göre Bazı Sağlık Personelinin Sayıları, Tüm Sektörler, Türkiye  
**Table 6.2.** Number of Some Health Professionals by Years, All Sectors, Turkey

|                                         | 2006    | 2007    | 2008    |
|-----------------------------------------|---------|---------|---------|
| Uzman Hekim<br>Specialist Physician     | 52.868  | 54.439  | 56.973  |
| Pratisyen Hekim<br>General Practitioner | 33.383  | 34.559  | 35.763  |
| Asistan Hekim<br>Medical Resident       | 18.224  | 19.404  | 20.415  |
| Toplam Hekim<br>Total Physicians        | 104.475 | 108.402 | 113.151 |
| Hemşire<br>Nurse                        | 82.626  | 94.661  | 99.910  |
| Ebe<br>Midwife                          | 43.640  | 47.175  | 47.673  |
| Diş Hekimi<br>Dentist                   | 18.332  | 19.278  | 19.959  |
| Eczacı<br>Pharmacist                    | 23.140  | 23.977  | 24.778  |
| Sağlık Memuru*<br>Health Officer*       | 58.473  | 78.439  | 83.993  |

**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Personnel

\*Sağlık memuru sayısına dahil edilen sağlık personelinin branşları hakkında bakınız sayfa 134.

\*For branches of health personnel included in health officers, please see the page 136.

**Not:** Hekim sayısı için 2007 yılında Sağlık Bakanlığı kadrolarındaki hekimlerden istifalar olmuş, bu hekimler 2008 yılından itibaren özel sektör veri tabanında görülmeye başlamıştır.

**Note:** As for the number of physicians, some physicians enrolled in the MoH cadres resigned in 2007. Therefore, they have been observed in the private sector data base since 2008.

**Tablo 6.3.** Yıllara Göre Bazı Sağlık Personelinin Sayıları, Sağlık Bakanlığı, Türkiye  
**Table 6.3.** Number of Some Health Professionals by Years, MoH, Turkey

|                                         | 2002   | 2006   | 2007   | 2008   |
|-----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Uzman Hekim<br>Specialist Physician     | 22.187 | 25.586 | 25.426 | 25.886 |
| Pratisyen Hekim<br>General Practitioner | 29.030 | 28.077 | 28.884 | 29.899 |
| Asistan Hekim<br>Medical Residents      | 6.189  | 7.629  | 7.921  | 7.751  |
| Toplam Hekim<br>Total Physicians        | 57.406 | 61.292 | 62.231 | 63.536 |
| Hemşire<br>Nurse                        | 57.360 | 62.901 | 69.710 | 70.022 |
| Ebe<br>Midwife                          | 39.473 | 41.387 | 43.781 | 43.600 |
| Dış Hekimi<br>Dentist                   | 3.819  | 4.183  | 5.082  | 5.425  |
| Eczacı<br>Pharmacist                    | 1.596  | 1.190  | 1.210  | 1.192  |
| Sağlık Memuru*<br>Health Officer*       | 39.276 | 47.432 | 59.683 | 59.846 |

**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Personnel

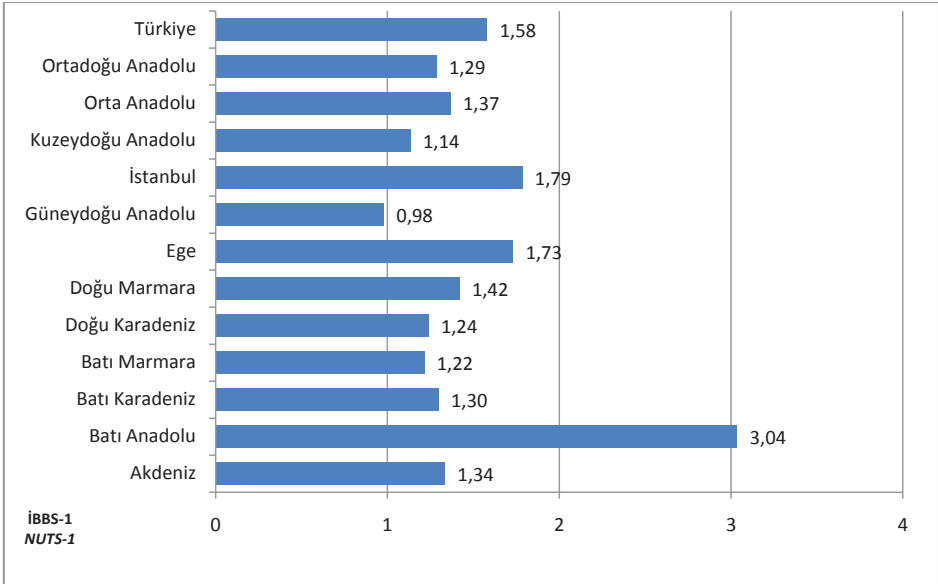
**Not :** Karşılaştırılabilir olması amacı ile 2002 yılına SSK personel sayıları dahil edilmiştir.

**Note:** For comparability purpose, the SSK health professionals were included in the MoH health professionals for the year 2002.

\*Sağlık memuru sayısına dahil edilen sağlık personelinin branşları hakkında bakınız sayfa 134.

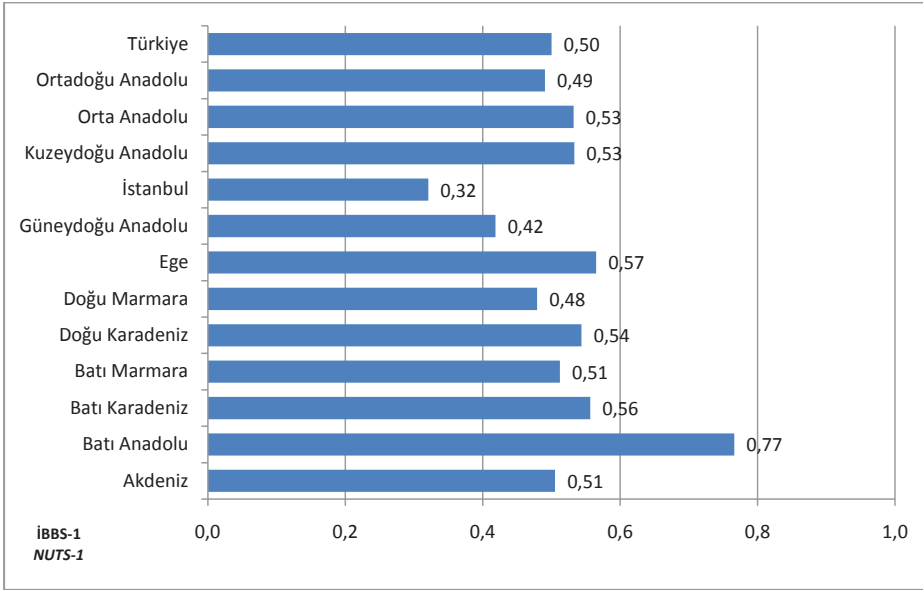
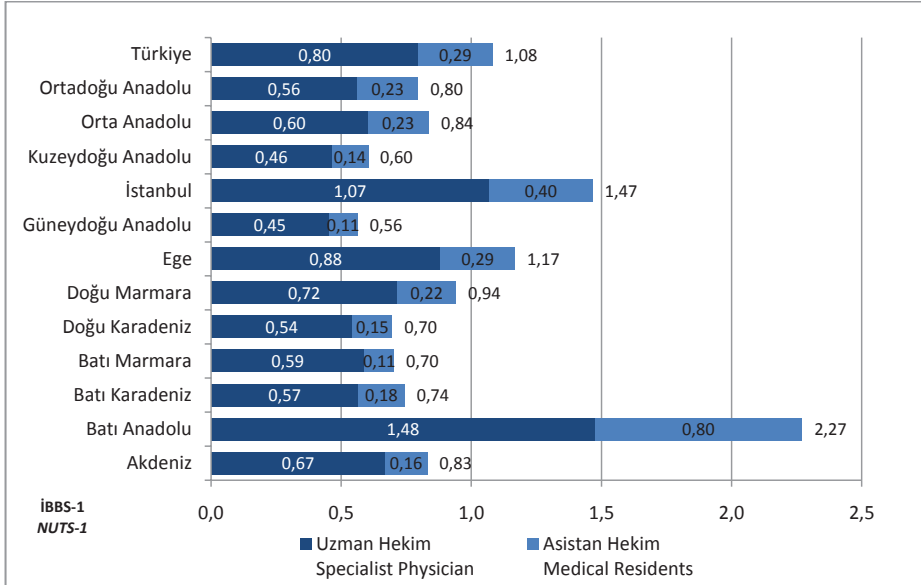
\* For branches of health personnel included in health officers, please see the page 136.

**Şekil 6.1.** İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Toplam Hekim Sayısı, Tüm Sektörler, 2008  
**Figure 6.1.** Number of Total Physicians per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008



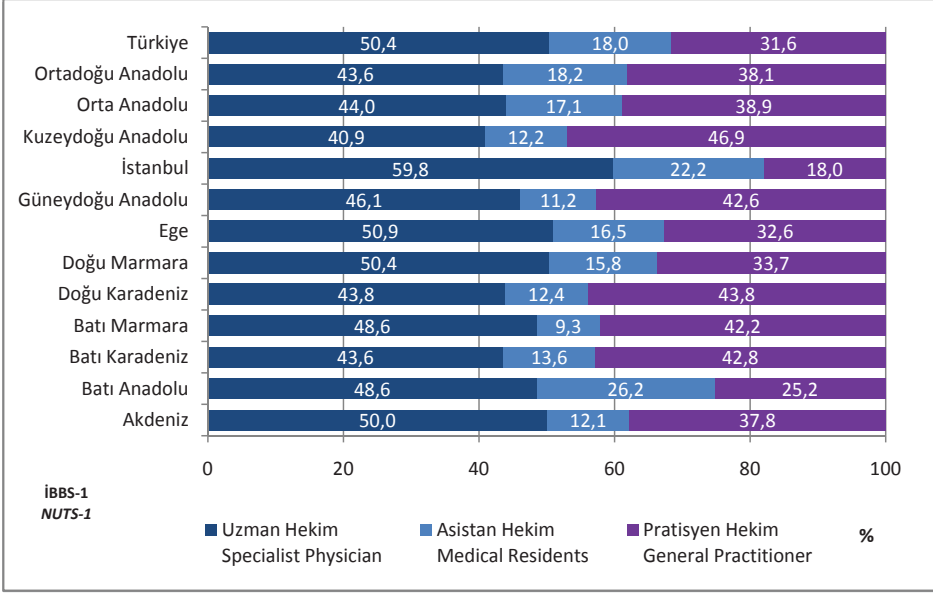
**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

**Şekil 6.2.** İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Pratisyen Hekim Sayısı, Tüm Sektörler, 2008**Figure 6.2.** Number of General Practitioners per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT**Şekil 6.3.** İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Uzman Hekim ve Asistan Hekim Sayısı, Tüm Sektörler, 2008**Figure 6.3.** Number of Specialist Physicians and Medical Residents per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Şekil 6.4. İBBS-1'e Göre Uzman Hekim, Asistan Hekim ve Pratisyen Hekim Oranı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 6.4. Ratio of Specialist Physician, Medical Resident and General Practitioner by NUTS-1, All Sectors, 2008

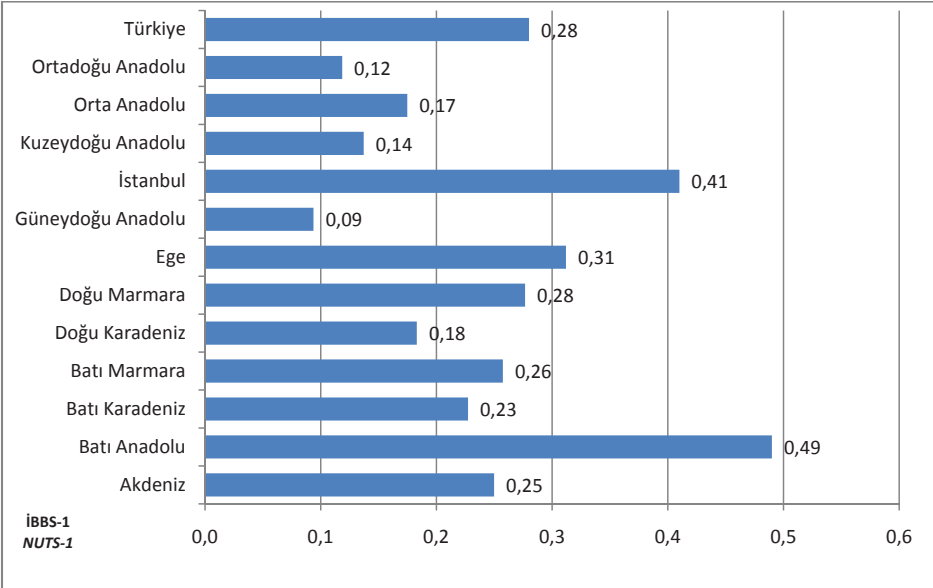


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Personnel

Şekil 6.5. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Diş Hekimi Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 6.5. Number of Dentists per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008

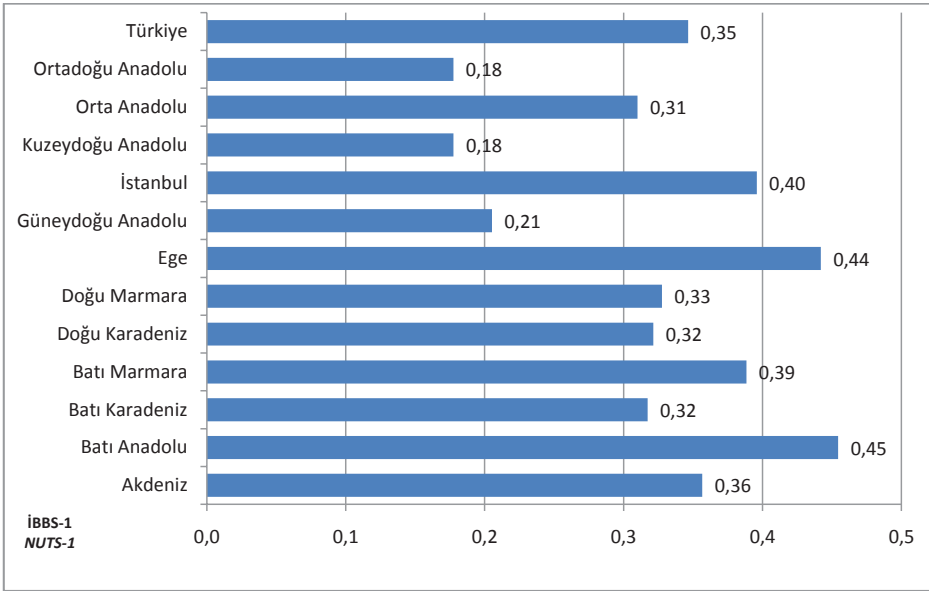


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Şekil 6.6. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Eczacı Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 6.6. Number of Pharmacists per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008

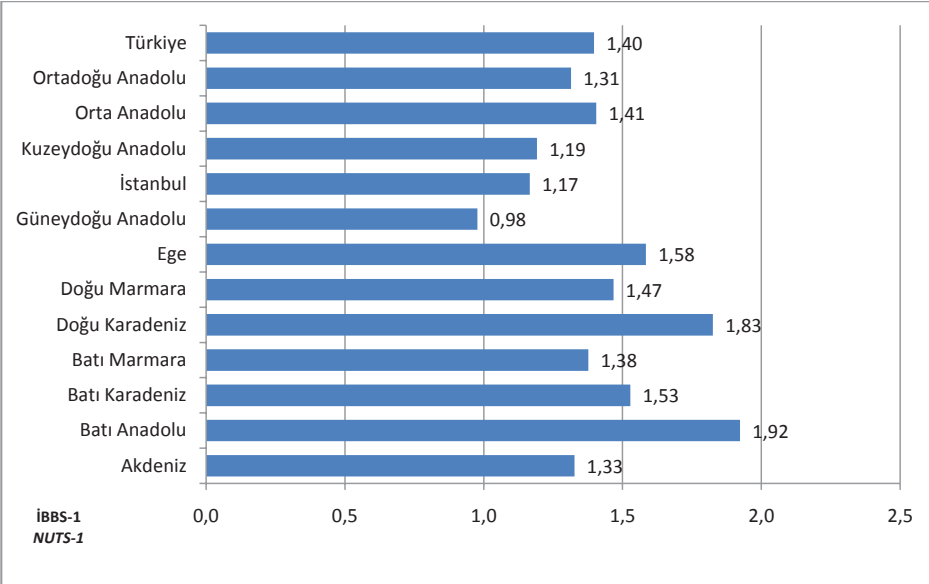


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Şekil 6.7. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Hemşire Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 6.7. Number of Nurses per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008

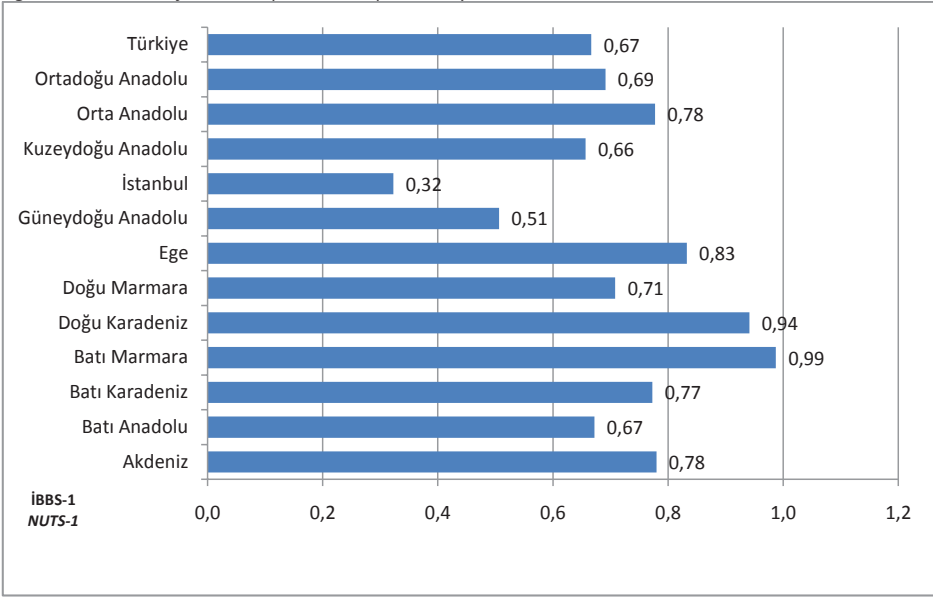


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Şekil 6.8. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Ebe Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 6.8. Number of Midwives per 1.000 Population by NUTS-1, All Sectors, 2008

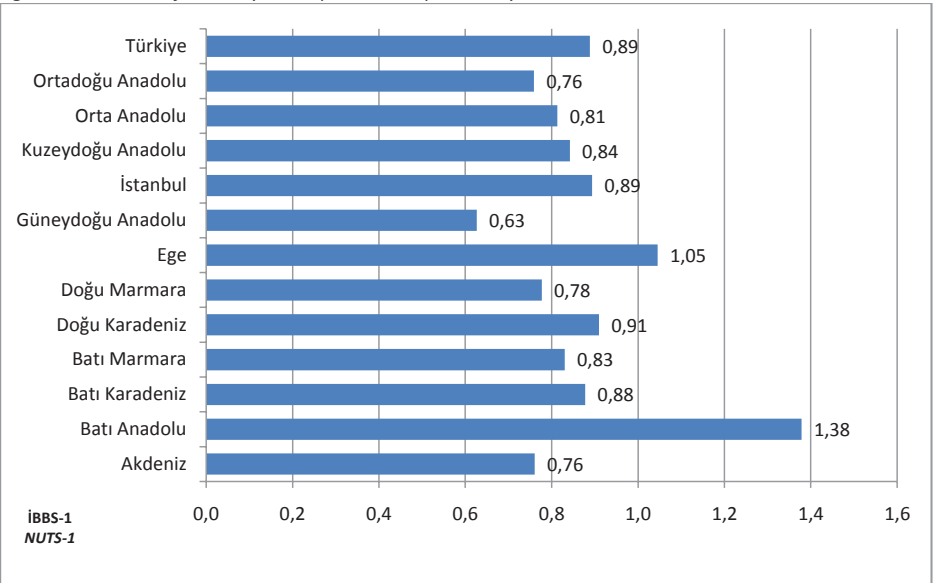


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

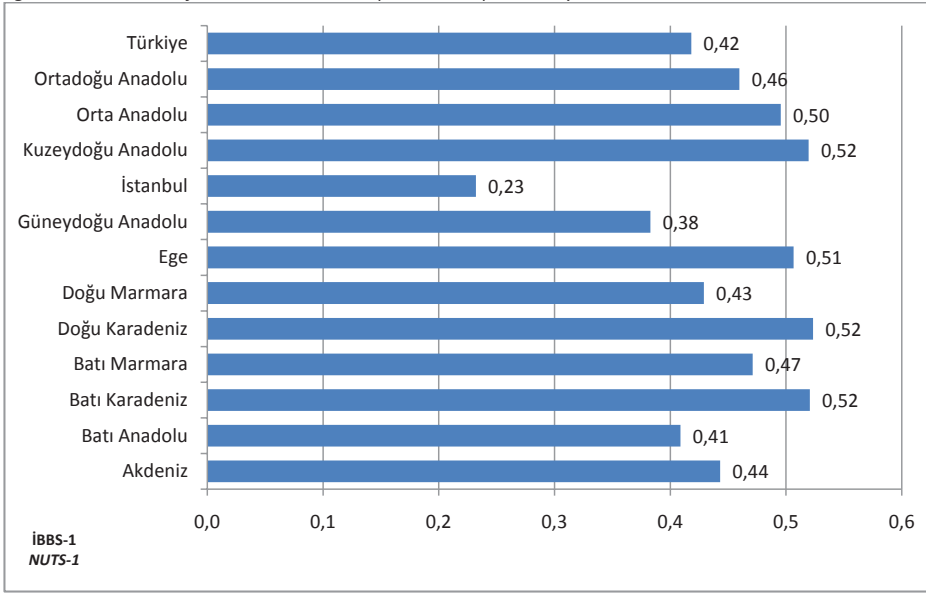
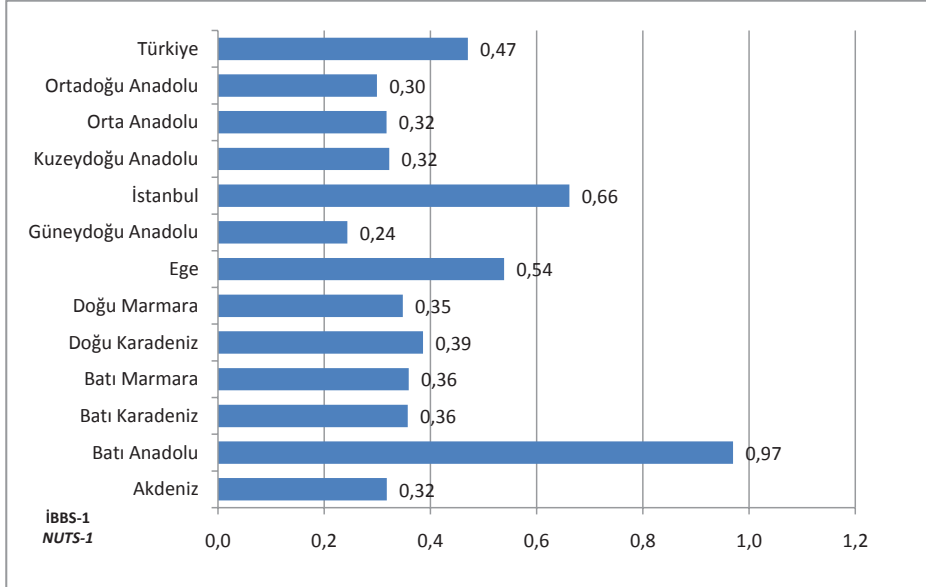
Şekil 6.9. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Toplam Hekim Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008

Figure 6.9. Number of Total Physicians per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008

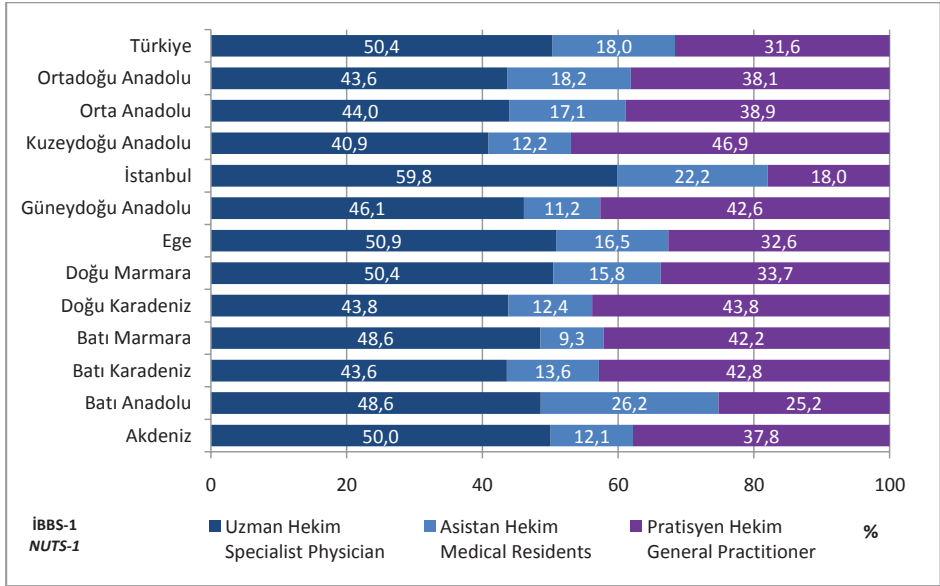


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

**Şekil 6.10.** İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Pratisyen Hekim Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008**Figure 6.10.** Number of General Practitioners per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT**Şekil 6.11.** İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Uzman Hekim (Asistan Hekim Dahil) Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008**Figure 6.11.** Number of Specialist Physicians (Including Medical Residents) per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

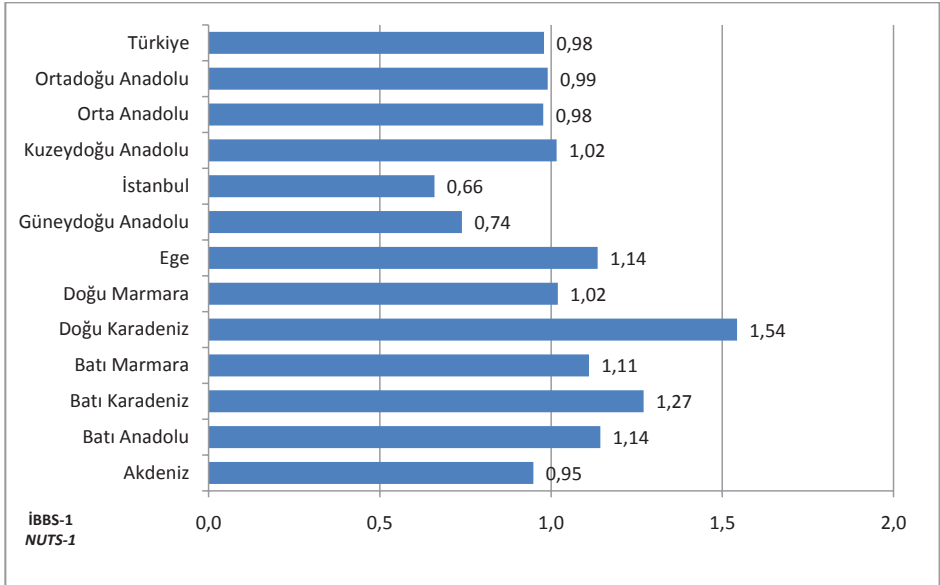
**Şekil 6.12.** İBBS-1'e Göre Uzman Hekim, Asistan Hekim ve Pratisyen Hekim Oranı, Sağlık Bakanlığı, 2008  
**Figure 6.12.** Ratio of Specialist Physician, Medical Resident and General Practitioner by NUTS-1, MoH, 2008



**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Personnel

**Şekil 6.13.** İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Hemşire Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008  
**Figure 6.13.** Number of Nurses per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008

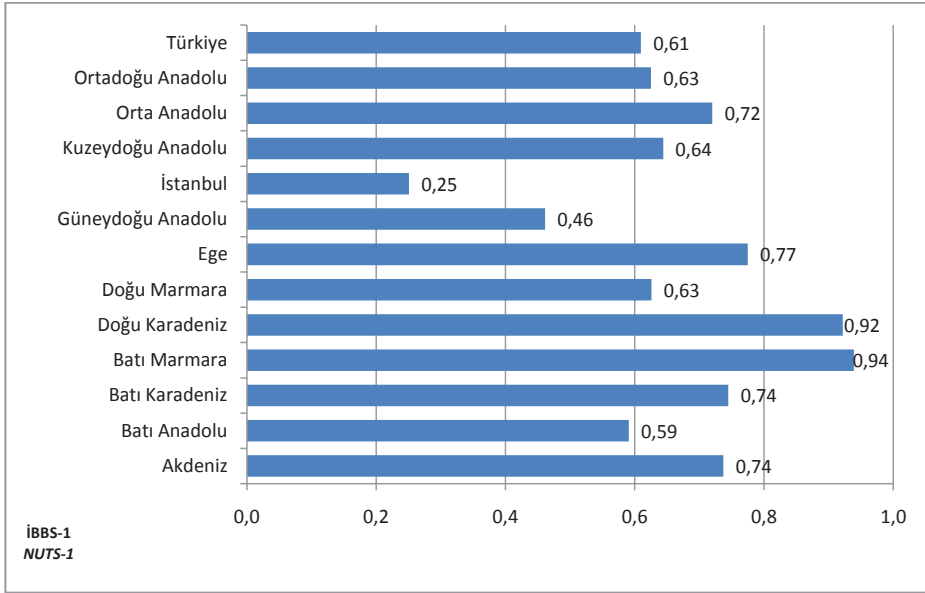


**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Şekil 6.14. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen Ebe Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008

Figure 6.14. Number of Midwives per 1.000 Population by NUTS-1, MoH, 2008

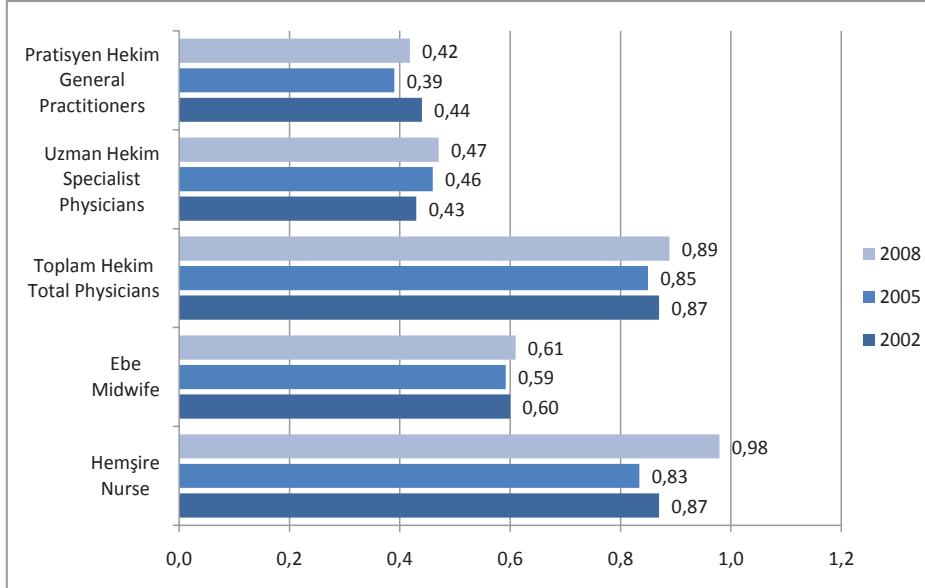


Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Şekil 6.15. Yıllara Göre 1.000 Kişiye Düşen Sağlık Personeli Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye

Figure 6.15. Number of Health Personnel per 1.000 Population by Years, MoH, Turkey



Kaynak: Personel Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Personnel, Population: TURKSTAT

Not: Asistan hekim sayısı, uzman hekim sayısına dahil edilmiştir.

Note: Number of medical residents are included in the number specialist physicians.

\*Not : Karşılaştırılabilir olması amacı ile 2002 yılına SSK personel sayıları dahil edilmiştir.

\*Note: For comparability purpose, the SSK health professionals were included in the MoH health professionals for the year 2002.

**Tablo 6.4.** Bazı Sağlık Bakanlığı Personelinin Hizmet Birimlerine Göre Dağılımı, 2008**Table 6.4.** Distribution of Some MoH Personnel by Service Units, 2008

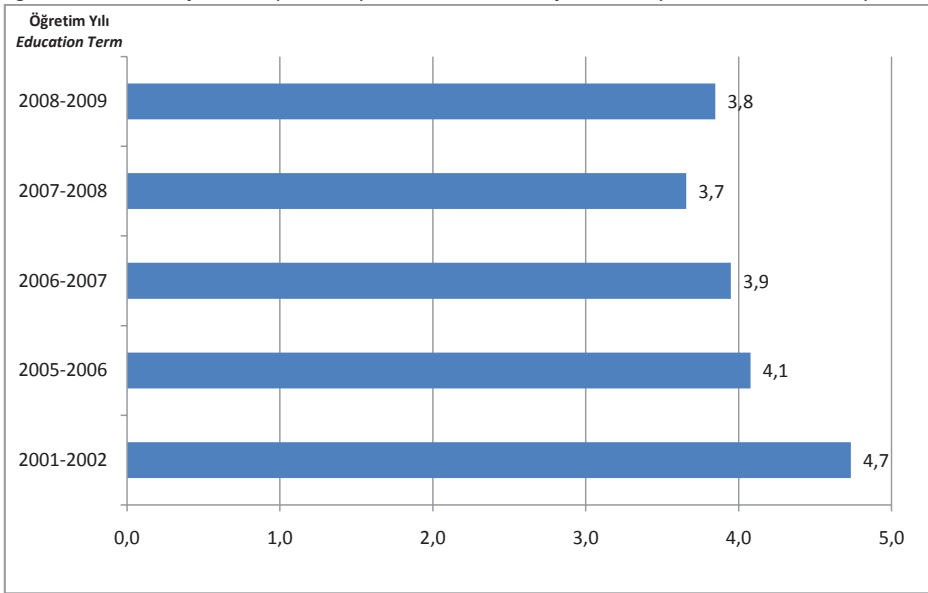
|                                         | Hastaneler<br>Hospitals | Sağlık Ocağı<br>Health Center | Aile Hekimliği Birimi<br>Family Medicine Unit | Diğer Kurumlar<br>Other Facilities | Toplam<br>Total |
|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Uzman Hekim<br>Specialist Physician     | 24.920                  | 68                            | 22                                            | 876                                | 25.886          |
| Pratisyen Hekim<br>General Practitioner | 8.459                   | 13.371                        | 4.588                                         | 3.481                              | 29.899          |
| Asistan<br>Medical Residents            | 7.751                   | -                             | -                                             | -                                  | 7.751           |
| Toplam Hekim<br>Total Physicians        | 41.130                  | 13.439                        | 4.610                                         | 4.357                              | 63.536          |
| Hemşire<br>Nurse                        | 51.443                  | 11.225                        | 2.647                                         | 4.707                              | 70.022          |
| Ebe<br>Midwife                          | 17.194                  | 18.577                        | 5.513                                         | 2.316                              | 43.600          |

**Kaynak:** Personel Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Personnel**Not:** Diğer Kurumlar 112 Acil Yardım İstasyonları, Verem Savaşı Dispanserleri, Kanser Erken Teşhis ve Tarama Eğitim Merkezleri, Halk Sağlığı Laboratuvarları, AÇSAP Merkezleri personeli kapsamaktadır.**Note:** Other facilities include 112 Emergency Care Stations, Tuberculosis Control Dispensaries, Cancer Early Diagnosis and Screening Centers, Public Health Labs, MCHFP Centers personnel.**Tablo 6.5.** Öğretim Yıllarına Göre Tıp Fakültelerinde Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye**Table 6.5.** Number of Students and Faculty Members in Faculties of Medicine by Education Terms, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Fakülte Sayısı<br>Number of Faculties | Yeni Kayıt Yapılan<br>Recently Enrolled | Öğrenci Sayısı<br>Number of Students | Mezun Olan<br>Graduates | Öğretim Elemanı Sayısı*<br>Number of Faculty Members* |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2001-2002                      | 40                                    | 4.801                                   | 31.786                               | 4.755                   | 6.715                                                 |
| 2005-2006                      | 46                                    | 4.957                                   | 32.985                               | 4.532                   | 8.090                                                 |
| 2006-2007                      | 47                                    | 5.117                                   | 33.537                               | 4.872                   | 8.491                                                 |
| 2007-2008                      | 49                                    | 5.253                                   | 33.782                               | 4.753                   | 9.238                                                 |
| 2008-2009                      | 56                                    | 6.655                                   | 35.454                               | -                       | 9.216                                                 |

**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education**\* Ataturk, Gazi, Hacettepe ve İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültelerinin hem İngilizce hem Türkçe eğitim veren bölümleri olup bunlar ayrıca sayılmamıştır. Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.****\* Ataturk, Gazi, Hacettepe ve İstanbul University Faculties of Medicine have departments, which offer education in Turkish and English languages. These departments were not counted separately. Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.**

**Şekil 6.16.** Öğretim Yıllarına Göre Tıp Fakültelerinde Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye  
**Figure 6.16.** Number of Students per Faculty Member in Faculties of Medicine by Education Terms, Turkey



**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

**Not:** Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

**Note:** Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Tablo 6.6.** Öğretim Yıllarına Göre Diş Hekimliği Fakültelerinde Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye  
**Table 6.6.** Number of Students and Faculty Members in Faculties of Dentistry by Education Terms, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Fakülte Sayısı<br>Number of Faculties | Öğrenci Sayısı<br>Number of Students    |                                           |                         | Öğretim Elemanı Sayısı*<br>Number of Faculty Members* |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                |                                       | Yeni Kayıt Yapılan<br>Recently Enrolled | Halen Eğitimde Olan<br>Still in Education | Mezun Olan<br>Graduates |                                                       |
| 2001-2002                      | 14                                    | 971                                     | 5.167                                     | 813                     | 620                                                   |
| 2005-2006                      | 15                                    | 1.030                                   | 5.609                                     | 763                     | 717                                                   |
| 2006-2007                      | 17                                    | 1.078                                   | 5.873                                     | 981                     | 763                                                   |
| 2007-2008                      | 18                                    | 1.132                                   | 5.926                                     | 994                     | 836                                                   |
| 2008-2009                      | 19                                    | 1.458                                   | 6.322                                     | -                       | 854                                                   |

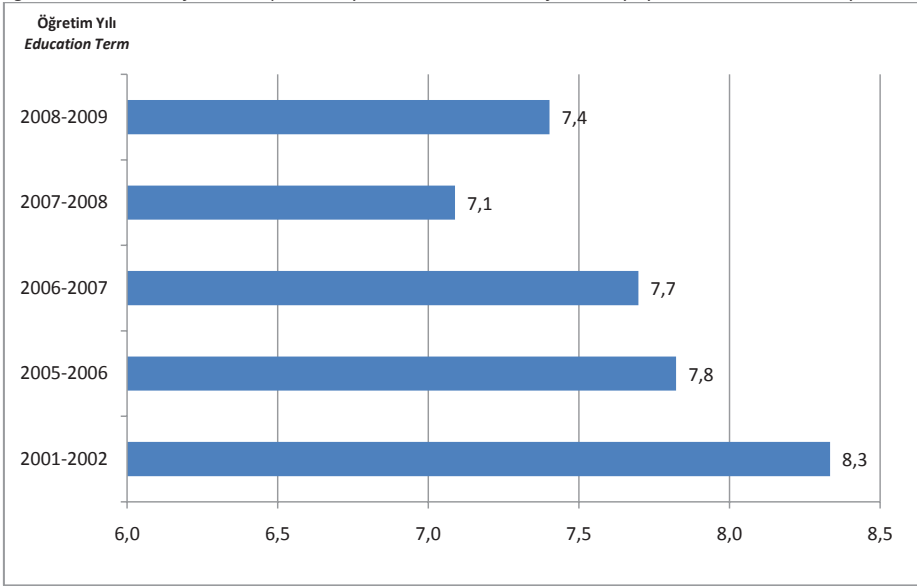
**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

\* Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

\* Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Şekil 6.17.** Öğretim Yıllarına Göre Diş Hekimliği Fakültelerinde Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye  
**Figure 6.17.** Number of Students per Faculty Member In Faculties of Dentistry by Education Terms, Turkey



**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

**Not:** Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

**Note:** Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Tablo 6.7.** Öğretim Yıllarına Göre Eczacılık Fakültelerinde Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye

**Table 6.7.** Number of Students and Faculty Members in Faculties of Pharmacy by Education Terms, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Fakülte Sayısı<br>Number of Faculties | Öğrenci Sayısı<br>Number of Students    |                                           |                         | Öğretim Elemanı Sayısı*<br>Number of Faculty Members |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|
|                                |                                       | Yeni Kayıt Yapılan<br>Recently Enrolled | Halen Eğitimde Olan<br>Still in Education | Mezun Olan<br>Graduates |                                                      |
| 2001-2002                      | 9                                     | 855                                     | 4.149                                     | 919                     | 368                                                  |
| 2005-2006                      | 12                                    | 1.005                                   | 4.572                                     | 896                     | 386                                                  |
| 2006-2007                      | 12                                    | 997                                     | 4.666                                     | 981                     | 415                                                  |
| 2007-2008                      | 12                                    | 1.020                                   | 4.666                                     | 966                     | 441                                                  |
| 2008-2009                      | 12                                    | 1.195                                   | 4.896                                     | -                       | 445                                                  |

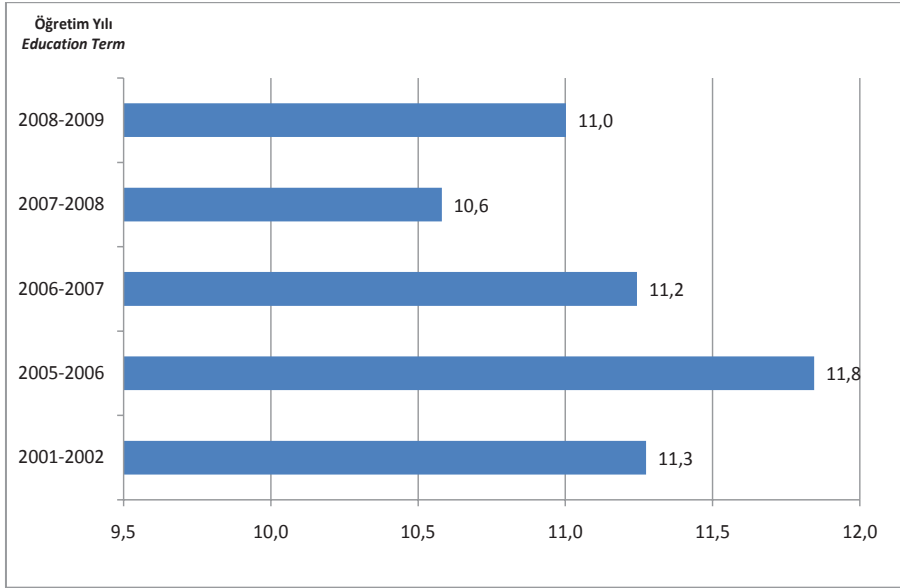
**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

\* Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

\* Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Şekil 6.18.** Öğretim Yıllarına Göre Eczacılık Fakültelerinde Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye  
**Figure 6.18.** Number of Students per Faculty Member in Faculties of Pharmacy by Education Years, Turkey



**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

**Not:** Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

**Note:** Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Tablo 6.8.** Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Hemşirelik Okullarında Öğrenci ve Öğretim Elemanı Sayıları, Türkiye

**Table 6.8.** Number of Students and Faculty Members in Bachelor Degree Nursing Schools by Education Terms, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Fakülte Sayısı<br>Number of Faculties | Yeni Kayıt Yapılan<br>Recently Enrolled | Öğrenci Sayısı<br>Number of Students | Mezun Olan<br>Graduates | Öğretim Elemanı Sayısı*<br>Number of Faculty Members* |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 2001-2002                      |                                       | 3.883                                   | 15.287                               | 2.570                   | 348                                                   |
| 2005-2006                      | 78                                    | 4.035                                   | 18.093                               | 3.781                   | 420                                                   |
| 2006-2007                      | 78                                    | 4.361                                   | 18.630                               | 4.113                   | 465                                                   |
| 2007-2008                      | 80                                    | 5.824                                   | 20.442                               | 3.994                   | 556                                                   |
| 2008-2009                      | 84                                    | 6.570                                   | 22.796                               | -                       | 588                                                   |

**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

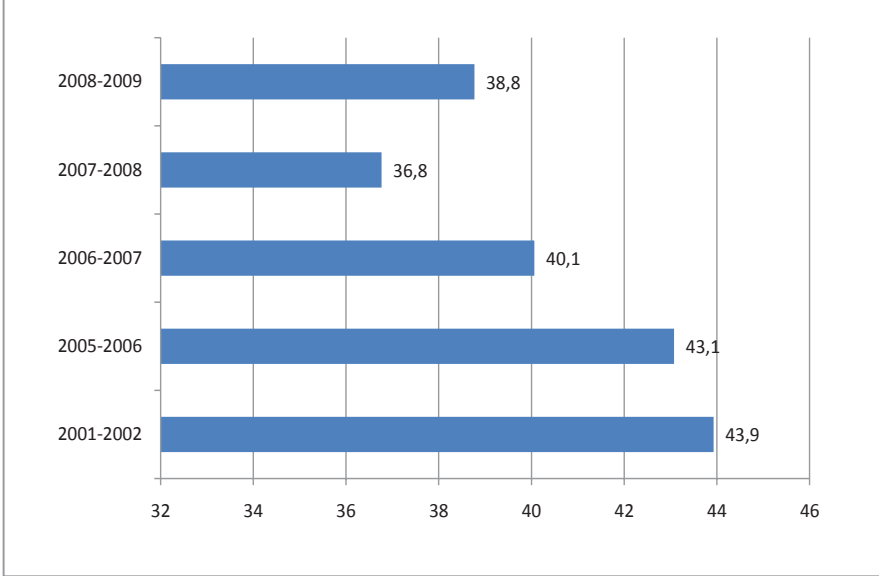
**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

\*Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

\* Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Şekil 6.19.** Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Hemşirelik Okullarında Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye

**Figure 6.19.** Number of Students per Faculty Member in 4-Year Nursing Schools by Education Terms, Turkey



**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

**Not:** Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

**Note:** Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Tablo 6.9.** Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Ebelik Okullarında Öğrenci Sayıları, Türkiye

**Table 6.9.** Number of Students in Four-Year Midwifery Schools by Education Terms, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Fakülte Sayısı<br>Number of Faculties | Öğrenci Sayısı<br>Number of Students    |                                           |                         | Öğretim Elemanı Sayısı*<br>Number of Faculty Members* |
|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                |                                       | Yeni Kayıt Yapılan<br>Recently Enrolled | Halen Eğitimde Olan<br>Still in Education | Mezun Olan<br>Graduates |                                                       |
| 2001-2002                      |                                       | 1.244                                   | 4.420                                     | 537                     | 21                                                    |
| 2005-2006                      | 29                                    | 1.214                                   | 5.719                                     | 1.169                   | 33                                                    |
| 2006-2007                      | 29                                    | 1.338                                   | 5.906                                     | 1.160                   | 35                                                    |
| 2007-2008                      | 32                                    | 1.488                                   | 5.997                                     | 1.331                   | 49                                                    |
| 2008-2009                      | 33                                    | 1.873                                   | 6.382                                     | -                       | 52                                                    |

**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

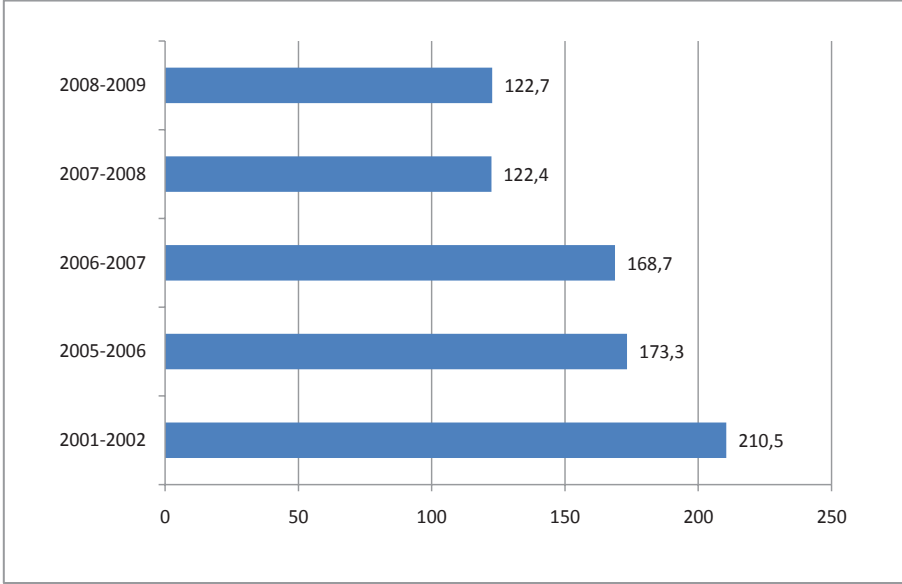
**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

\* Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

\* Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Şekil 6.20.** Öğretim Yıllarına Göre Lisans Düzeyinde Eğitim Veren Ebelik Okullarında Öğretim Elemanı Başına Düşen Öğrenci Sayısı, Türkiye

**Figure 6.20.** Number of Students per Faculty Member in 4-Year Midwifery Schools by Education Terms, Turkey



**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

**Not:** Öğretim elemanı sayısına profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlileri dahildir. Başka bölümlerden gelen öğretim elemanları sayıya dahil edilmemiştir.

**Note:** Faculty members include professors, associate professors, assistant professors and faculty members. Faculty members of other departments are not included.

**Tablo 6.10.** Öğretim Yıllarına ve Bölümlere Göre Sağlık Meslek Liseleri Mezun Sayıları, Türkiye

**Table 6.10.** Number of Graduates from Vocational High Schools for Health by Education Terms and Departments, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Ebe<br>Midwife | Hemşire<br>Nurse | Sağlık Memuru<br>Health Officer | Çevre Sağlığı<br>Environmental Health | Radyoloji<br>Radiology | Laboratuvar<br>Laboratory | Ortopedi<br>Orthopedics | Anestezi<br>Anesthesia | Diş<br>Dental Care | İlk Yardım<br>Emergency Care | Tıbbi Sekreterlik<br>Medical Secretary |
|--------------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------------|
| 2001-2002                      | 10             | 1                | 254                             | 823                                   | 632                    | 596                       | 54                      | 416                    | 183                | 4.758                        | 5.346                                  |
| 2002-2003                      | 1              | 0                | 0                               | 753                                   | 503                    | 605                       | 42                      | 445                    | 105                | 4.201                        | 3.341                                  |
| 2003-2004                      | 0              | 0                | 1                               | 327                                   | 504                    | 592                       | 39                      | 400                    | 74                 | 3.967                        | 1.737                                  |
| 2004-2005                      | 1.539          | 896              | 124                             | 195                                   | 124                    | 236                       | 14                      | 372                    | 31                 | 2.529                        | 1.203                                  |
| 2005-2006                      | 1.921          | 1.738            | 233                             | 221                                   | 509                    | -                         | 18                      | 628                    | 44                 | 2.578                        | 1.136                                  |
| 2006-2007                      | 1.129          | 1.927            | 199                             | 153                                   | 324                    | 345                       | 25                      | 423                    | 52                 | 1.737                        | 809                                    |
| 2007-2008                      | 1.169          | 1.992            | 227                             | 164                                   | 351                    | 329                       | 25                      | 498                    | 53                 | 1.817                        | 898                                    |

**Kaynak:** Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Health Education

**Tablo 6.11.** Öğretim Yıllarına Göre Tıpta Uzmanlık Eğitime İlişkin Veriler, Türkiye  
**Table 6.11.** Data on Medical Speciality Education by Education Terms, Turkey

| Öğretim Yılı<br>Education Term | Uzmanlık Eğitime Başlayan Hekim Sayısı<br>Number of Entrance for Medical Residency | Uzmanlık Eğitimini Tamamlayan Hekim Sayısı<br>Number of Graduated Specialist Physician |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001-2002                      | 3.693                                                                              | 2.558                                                                                  |
| 2005-2006                      | 4.376                                                                              | 2.448                                                                                  |
| 2006-2007                      | 5.262                                                                              | 2.283                                                                                  |
| 2007-2008                      | 4.644                                                                              | 3.223                                                                                  |
| 2008-2009                      | 3.828                                                                              | -                                                                                      |

**Kaynak:** ÖSYM Yüksek Öğretim İstatistikleri, Sağlık Eğitimi Genel Müdürlüğü

**Source:** SSPC Higher Education Statistics, General Directorate of Health Education

# Bölüm 7 / *Chapter 7*



Sağlık Hizmetlerinin Kullanımı

*Utilization of Health Care Services*



**Tablo 7.1.** Yıllara ve Sektörlere Göre Toplam Hastane Müracaat Sayısı, Türkiye**Table 7.1.** Total Hospital Visits by Years and Sectors, Turkey

|                                                      | 2002        | 2006        | 2007        | 2008        |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Sağlık Bakanlığı</b><br><i>Ministry of Health</i> | 109.737.182 | 189.422.137 | 209.630.370 | 216.723.712 |
| <b>Üniversite</b><br><i>University</i>               | 8.891.333   | 12.588.872  | 15.025.079  | 18.290.800  |
| <b>Özel</b><br><i>Private</i>                        | 5.680.954   | 15.529.416  | 24.485.650  | 38.688.313  |
| <b>Toplam</b><br><i>Total</i>                        | 124.309.469 | 217.540.425 | 249.141.099 | 273.702.825 |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** MSB hastaneleri dahil değildir. Diğer kamu kuruluşlarına ve yerel idarelere bağlı az sayıda hastane özel hastane içerisinde gösterilmiştir. Diğer Hastaneler için bakınız sayfa 134. Karşılaştırılabilir olması amacıyla 2002 yılı için 43.561.287 olan SSK hastanelerine müracaat sayısı Sağlık Bakanlığı hastaneleri müracaat sayısına dahil edilmiştir.

**Note:** MoD hospitals are not included. Few hospitals affiliated with other public establishments and local administrations are included in private hospitals. For other hospitals, please see the page 136. For comparability purpose, the SSK hospital visits, which were 43.561.287 in 2002, were included in the MoH hospital visits.

**Tablo 7.2.** Yıllara ve Sektörlere Göre Kişi Başına Hastane Müracaat Sayısı, Türkiye**Table 7.2.** Per Capita Hospital Visits by Years and Sectors, Turkey

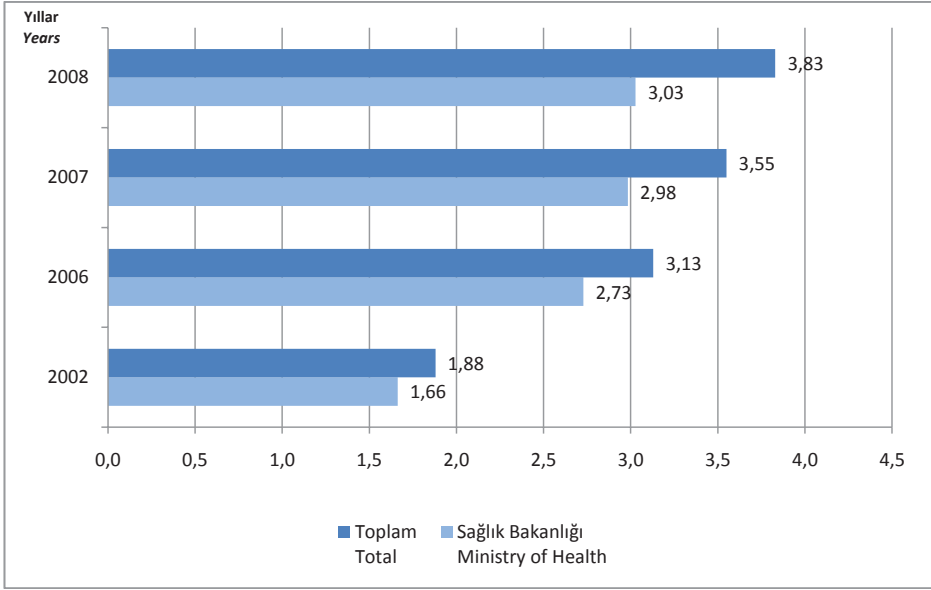
|                                                      | 2002 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| <b>Sağlık Bakanlığı</b><br><i>Ministry of Health</i> | 1,66 | 2,73 | 2,98 | 3,03 |
| <b>Üniversite</b><br><i>University</i>               | 0,13 | 0,18 | 0,21 | 0,26 |
| <b>Özel</b><br><i>Private</i>                        | 0,09 | 0,22 | 0,35 | 0,54 |
| <b>Toplam</b><br><i>Total</i>                        | 1,88 | 3,13 | 3,55 | 3,83 |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Not:** MSB hastaneleri dahil değildir. Diğer kamu kuruluşlarına ve yerel idarelere bağlı az sayıda hastane özel hastane içerisinde gösterilmiştir. Diğer Hastaneler için bakınız sayfa 134. Karşılaştırılabilir olması amacıyla 2002 yılı için 43.561.287 olan SSK hastanelerine müracaat sayısı Sağlık Bakanlığı hastaneleri müracaat sayısına dahil edilmiştir.

**Note:** MoD hospitals are not included. Few hospitals affiliated with other public establishments and local administrations are included in private hospitals. For other hospitals, please see the page 136. For comparability purpose, the SSK hospital visits, which were 43.561.287 in 2002, were included in the MoH hospital visits.

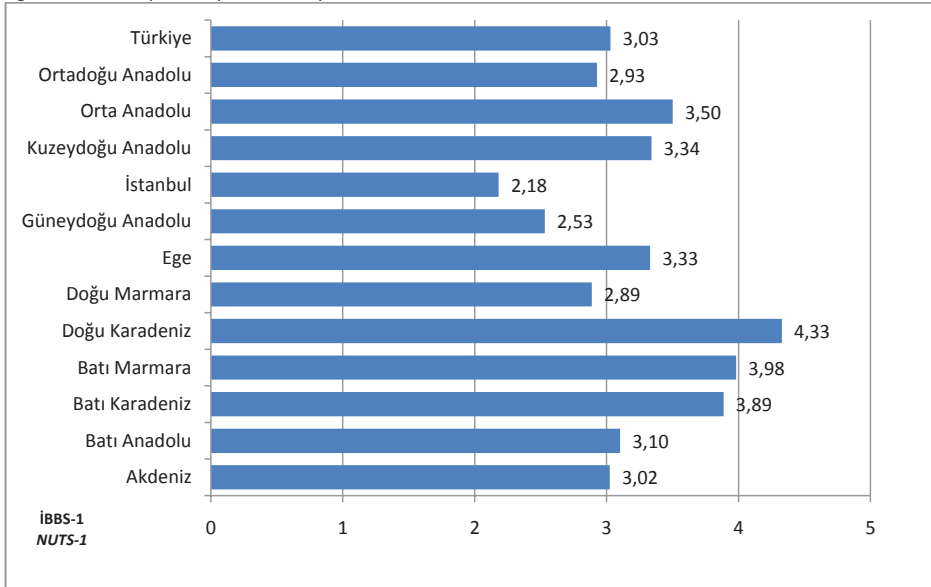
**Şekil 7.1.** Yıllara Göre Kişi Başına Hastane Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı ve Tüm Sektörler, Türkiye  
**Figure 7.1.** Per Capita Hospital Visits by Years, MoH and All Sectors, Turkey



**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Şekil 7.2.** İBBS-1'e Göre Kişi Başına Hastane Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008  
**Figure 7.2.** Per Capita Hospital Visits by NUTS-1, MoH, 2008



**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

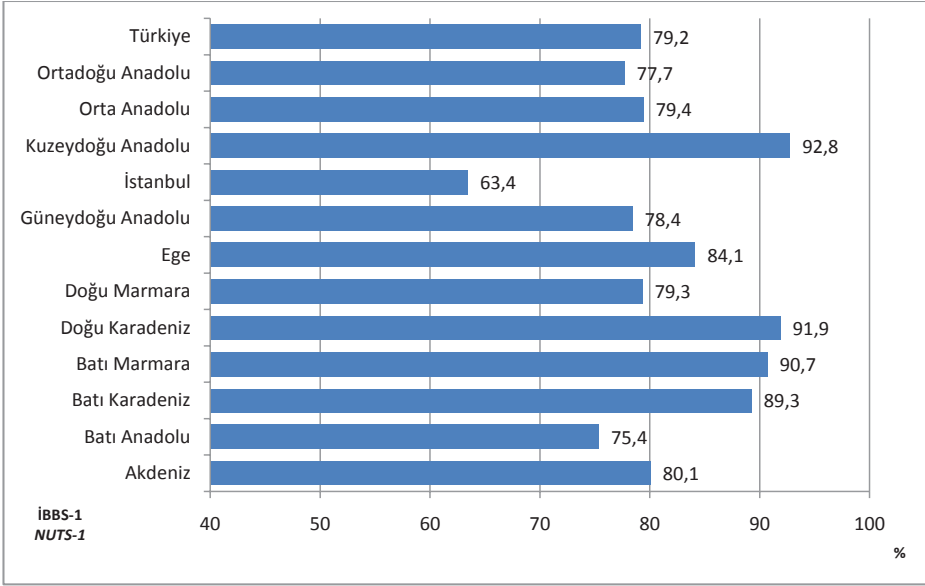
**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Not:** İBBS-1'e göre kişi başına tüm yataklı tedavi kurumlarına müracaat sayısı için bakınız sayfa 115, Şekil 7.20.

**Note:** For per capita visits to all inpatient treatment facilities by NUTS-1, please see the figure 7.20., in page 115.

Şekil 7.3. İBBS-1'e Göre Kişi Başına Hastane Müracaatlarında Sağlık Bakanlığı Oranı, (%), 2008

Figure 7.3. MoH Proportion in per Capita Visits to Hospitals by NUTS-1, (%), 2008

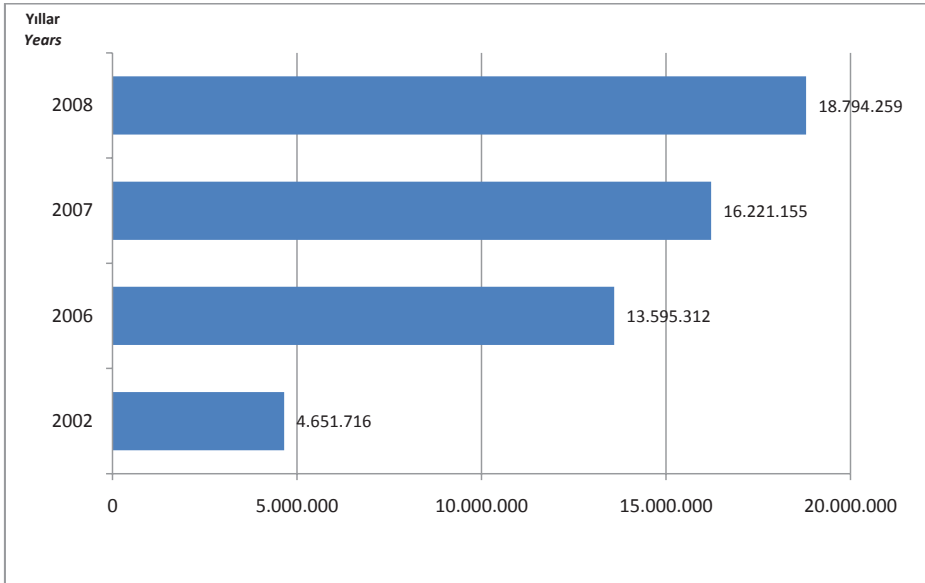


Kaynak : Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

Şekil 7.4. Yıllara Göre Ağız-Diş Sağlığı Hizmetleri Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye

Figure 7.4. Visits for Oral-Dental Health Care Services by Years, MoH, Turkey



Kaynak : Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

**Tablo 7.3.** Yıllara ve Sektörlere Göre Yatan Hasta Sayısı, Türkiye  
**Table 7.3.** Number of Inpatients by Years and Sectors, Turkey

|                                                      | 2002      | 2006      | 2007      | 2008      |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Sağlık Bakanlığı</b><br><i>Ministry of Health</i> | 4.169.779 | 5.379.198 | 5.674.935 | 5.959.585 |
| <b>Üniversite</b><br><i>University</i>               | 781.990   | 1.165.277 | 1.262.973 | 1.386.449 |
| <b>Özel</b><br><i>Private</i>                        | 556.494   | 1.220.176 | 1.782.381 | 2.338.211 |
| <b>Toplam</b><br><i>Total</i>                        | 5.508.263 | 7.764.651 | 8.720.289 | 9.684.245 |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** MSB hastaneleri dahil değildir. Diğer kamu kuruluşlarına ve yerel idarelere bağlı az sayıda hastane özel hastane içerisinde gösterilmiştir. Özel hastanelere dahil edilen diğer kurumlar için bakınız sayfa 134. Karşılaştırılabilir olması amacıyla 2002 yılı için SSK hastanelerine yatan hasta sayısı 1.363.191 olup Sağlık Bakanlığı hastaneleri yatan hasta sayısına dahil edilmiştir.

**Note:** MoD hospitals are not included. Few hospitals affiliated with other public establishments and local administrations are included in private hospitals. For detailed information about other public establishments included in private hospitals, please see the page 136. For comparability purpose, the SSK hospital visits, which were 1.363.191 in 2002, were included in the MoH inpatients.

**Tablo 7.4.** İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerine Yatan Hasta Sayıları ve Tüm Sektörlere Oranı, (%), 2008  
**Table 7.4.** Number of Inpatients in MoH Hospitals and Proportion to All Sectors by NUTS-1, (%), 2008

| İBBS-1<br>NUTS-1                                 | Sağlık Bakanlığı<br>Ministry of Health | Toplam<br>Total | Oran<br>Proportion |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Akdeniz / <i>Mediterranean</i>                   | 771.563                                | 1.223.219       | 63,1               |
| Batı Anadolu / <i>Western Anatolia</i>           | 603.363                                | 1.062.610       | 56,8               |
| Batı Karadeniz / <i>Western Blacksea</i>         | 465.880                                | 599.970         | 77,7               |
| Batı Marmara / <i>Western Marmara</i>            | 273.804                                | 348.288         | 78,6               |
| Doğu Karadeniz / <i>Eastern Blacksea</i>         | 298.778                                | 373.114         | 80,1               |
| Doğu Marmara / <i>Eastern Marmara</i>            | 580.348                                | 857.562         | 67,7               |
| Ege / <i>Aegean</i>                              | 959.937                                | 1.371.330       | 70,0               |
| Güneydoğu Anadolu / <i>Southeastern Anatolia</i> | 520.056                                | 845.371         | 61,5               |
| İstanbul                                         | 690.675                                | 1.710.156       | 40,4               |
| Kuzeydoğu Anadolu / <i>Northeastern Anatolia</i> | 175.037                                | 231.343         | 75,7               |
| Orta Anadolu / <i>Central Anatolia</i>           | 300.215                                | 565.829         | 53,1               |
| Ortadoğu Anadolu / <i>Mideastern Anatolia</i>    | 319.929                                | 495.453         | 64,6               |
| Türkiye / <i>Turkey</i>                          | 5.959.585                              | 9.684.245       | 61,5               |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** MSB hastaneleri dahil değildir.

**Note:** MoD hospitals are not included.

**Tablo 7.5.** Yıllara ve Sektörlere Göre Ameliyat Sayıları, Türkiye  
**Table 7.5.** Number of Surgical Operations by Years and Sectors, Turkey

|                              |                                                | 2002    | 2006      | 2007      | 2008      |
|------------------------------|------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <b>BÜYÜK<br/>MAJOR</b>       | <b>Sağlık Bakanlığı<br/>Ministry of Health</b> | 596.186 | 1.285.042 | 1.402.824 | 1.456.036 |
|                              | <b>Üniversite<br/>University</b>               | 195.014 | 322.098   | 344.968   | 383.815   |
|                              | <b>Özel<br/>Private</b>                        | 146.234 | 382.832   | 508.696   | 588.869   |
|                              | <b>Toplam<br/>Total</b>                        | 937.434 | 1.989.972 | 2.256.488 | 2.428.720 |
| <b>ORTA<br/>INTERMEDIATE</b> | <b>Sağlık Bakanlığı<br/>Ministry of Health</b> | 473.789 | 696.898   | 814.589   | 1.008.255 |
|                              | <b>Üniversite<br/>University</b>               | 118.545 | 186.031   | 215.307   | 254.213   |
|                              | <b>Özel<br/>Private</b>                        | 71.334  | 196.939   | 278.601   | 498.106   |
|                              | <b>Toplam<br/>Total</b>                        | 663.668 | 1.079.868 | 1.308.497 | 1.760.574 |
| <b>KÜÇÜK<br/>MINOR</b>       | <b>Sağlık Bakanlığı<br/>Ministry of Health</b> | 317.361 | 910.970   | 1.126.047 | 1.328.662 |
|                              | <b>Üniversite<br/>University</b>               | 82.567  | 165.153   | 260.517   | 266.819   |
|                              | <b>Özel<br/>Private</b>                        | 54.975  | 118.440   | 198.927   | 296.696   |
|                              | <b>Toplam<br/>Total</b>                        | 454.903 | 1.194.563 | 1.585.491 | 1.892.177 |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** MSB hastaneleri dahil değildir. Diğer kamu kuruluşlarına ve yerel idarelere bağlı az sayıda hastane özel hastane içerisinde gösterilmiştir. Özel hastanelere dahil edilen diğer kurumlar için bakınız sayfa 134. Büyük, orta ve küçük ameliyat kapsamında değerlendirilen cerrahi girişim örnekleri için bakınız sayfa 135. Detaylı bilgi için bakınız Bütçe Uygulama Talimatı 2009, EK-9.

**Note:** MoD hospitals are not included. Few hospitals affiliated with other public establishments and local administrations are included in private hospitals. For detailed information about other public establishments included in private hospitals, please see the page 136. For surgical interventions regarded as major, intermediate and minor surgeries, please see the page 137. For further information, please refer to the Budget Implementation Directive 2009, Annex 9.

**Tablo 7.6.** İBBS 1'e Göre Ameliyat Sayıları, Tüm Sektörler, 2008  
**Table 7.6.** Number of Surgical Operations by NUTS-1, All Sectors, 2008

| İBBS-1<br>NUTS-1                                 | BÜYÜK<br>MAJOR | ORTA<br>INTERMEDIATE | KÜÇÜK<br>MINOR | TOPLAM<br>TOTAL |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Akdeniz / <i>Mediterranean</i>                   | 311.352        | 222.934              | 290.675        | 824.961         |
| Batı Anadolu / <i>Western Anatolia</i>           | 313.689        | 219.282              | 301.699        | 834.670         |
| Batı Karadeniz / <i>Western Blacksea</i>         | 151.028        | 101.327              | 97.097         | 349.452         |
| Batı Marmara / <i>Western Marmara</i>            | 74.483         | 41.216               | 28.347         | 144.046         |
| Doğu Karadeniz / <i>Eastern Blacksea</i>         | 88.380         | 37.085               | 43.513         | 168.978         |
| Doğu Marmara / <i>Eastern Marmara</i>            | 262.554        | 155.069              | 133.381        | 551.004         |
| Ege / <i>Aegean</i>                              | 354.849        | 231.676              | 355.166        | 941.691         |
| Güneydoğu Anadolu / <i>Southeastern Anatolia</i> | 161.410        | 160.616              | 132.470        | 454.496         |
| İstanbul                                         | 427.796        | 378.915              | 336.236        | 1.142.947       |
| Kuzeydoğu Anadolu / <i>Northeastern Anatolia</i> | 46.898         | 38.442               | 34.227         | 119.567         |
| Orta Anadolu / <i>Central Anatolia</i>           | 131.053        | 92.361               | 78.366         | 301.780         |
| Ortadoğu Anadolu / <i>Mideastern Anatolia</i>    | 105.228        | 81.651               | 61.000         | 247.879         |
| Türkiye / <i>Turkey</i>                          | 2.428.720      | 1.760.574            | 1.892.177      | 6.081.471       |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** Büyük, orta ve küçük ameliyat kapsamında değerlendirilen cerrahi girişim örnekleri için bakınız sayfa 135. Detaylı bilgi için bakınız Bütçe Uygulama Talimatı 2009, EK-9.

**Note:** For surgical interventions regarded as major, intermediate and minor surgeries, please see the page 137. For further information please refer to the Budget Implementation Directive 2009, Annex 9.

**Tablo 7.7.** İBBS 1'e Göre Ameliyat Sayıları, Sağlık Bakanlığı, 2008**Table 7.7.** Number of Surgical Operations by NUTS-1, MoH, 2008

| İBBS-1<br>NUTS-1                                 | BÜYÜK<br>MAJOR | ORTA<br>INTERMEDIATE | KÜÇÜK<br>MINOR | TOPLAM<br>TOTAL |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------|
| Akdeniz / <i>Mediterranean</i>                   | 212.090        | 131.326              | 186.630        | 530.046         |
| Batı Anadolu / <i>Western Anatolia</i>           | 184.310        | 114.870              | 226.075        | 525.255         |
| Batı Karadeniz / <i>Western Blacksea</i>         | 115.013        | 74.070               | 79.162         | 268.245         |
| Batı Marmara / <i>Western Marmara</i>            | 57.152         | 26.665               | 22.854         | 106.671         |
| Doğu Karadeniz / <i>Eastern Blacksea</i>         | 66.664         | 27.980               | 34.279         | 128.923         |
| Doğu Marmara / <i>Eastern Marmara</i>            | 164.585        | 83.791               | 107.111        | 355.487         |
| Ege / <i>Aegean</i>                              | 228.049        | 168.350              | 295.174        | 691.573         |
| Güneydoğu Anadolu / <i>Southeastern Anatolia</i> | 105.571        | 75.308               | 65.910         | 246.789         |
| İstanbul                                         | 155.178        | 203.517              | 221.740        | 580.435         |
| Kuzeydoğu Anadolu / <i>Northeastern Anatolia</i> | 35.886         | 24.877               | 23.062         | 83.825          |
| Orta Anadolu / <i>Central Anatolia</i>           | 73.953         | 34.922               | 38.084         | 146.959         |
| Ortadoğu Anadolu / <i>Mideastern Anatolia</i>    | 57.585         | 42.579               | 28.581         | 128.745         |
| Türkiye / <i>Turkey</i>                          | 1.456.036      | 1.008.255            | 1.328.662      | 3.792.953       |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services**Not:** Büyük, orta ve küçük ameliyat kapsamında değerlendirilen cerrahi girişim örnekleri için bakınız sayfa 135. Detaylı bilgi için bakınız Bütçe Uygulama Talimatı 2009, EK-9.**Note:** For surgical interventions regarded as major, intermediate and minor surgeries, please see the page 137. For further information please refer to the Budget Implementation Directive 2009, Annex 9.

**Tablo 7.8.** Yıllara ve Sektörlere Göre Ameliyat Sayısının Müracaat Sayısına Oranı, (%), Türkiye  
**Table 7.8.** Proportion of Surgical Operations to the Number of Visits by Years and Sectors, (%), Turkey

|                              |                                               | 2002 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|
| <b>BÜYÜK<br/>MAJOR</b>       | Sağlık Bakanlığı<br><i>Ministry of Health</i> | 0,54 | 0,68 | 0,67 | 0,67 |
|                              | Üniversite<br><i>University</i>               | 2,19 | 2,56 | 2,30 | 2,10 |
|                              | Özel<br><i>Private</i>                        | 2,57 | 2,47 | 2,08 | 1,52 |
|                              | Toplam<br><i>Total</i>                        | 0,75 | 0,91 | 0,91 | 0,89 |
| <b>ORTA<br/>INTERMEDIATE</b> | Sağlık Bakanlığı<br><i>Ministry of Health</i> | 0,43 | 0,37 | 0,39 | 0,47 |
|                              | Üniversite<br><i>University</i>               | 1,33 | 1,48 | 1,43 | 1,39 |
|                              | Özel<br><i>Private</i>                        | 1,26 | 1,27 | 1,14 | 1,29 |
|                              | Toplam<br><i>Total</i>                        | 0,53 | 0,50 | 0,53 | 0,64 |
| <b>KÜÇÜK<br/>MINOR</b>       | Sağlık Bakanlığı<br><i>Ministry of Health</i> | 0,29 | 0,48 | 0,54 | 0,61 |
|                              | Üniversite<br><i>University</i>               | 0,93 | 1,31 | 1,73 | 1,46 |
|                              | Özel<br><i>Private</i>                        | 0,97 | 0,76 | 0,81 | 0,77 |
|                              | Toplam<br><i>Total</i>                        | 0,37 | 0,55 | 0,64 | 0,69 |
| <b>TOPLAM<br/>TOTAL</b>      | Sağlık Bakanlığı<br><i>Ministry of Health</i> | 1,26 | 1,53 | 1,59 | 1,75 |
|                              | Üniversite<br><i>University</i>               | 4,46 | 5,35 | 5,46 | 4,95 |
|                              | Özel<br><i>Private</i>                        | 4,80 | 4,50 | 4,03 | 3,58 |
|                              | Toplam<br><i>Total</i>                        | 1,65 | 1,96 | 2,07 | 2,22 |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** Büyük, orta ve küçük ameliyat kapsamında değerlendirilen cerrahi girişim örnekleri için bakınız sayfa 135. Detaylı bilgi için bakınız Bütçe Uygulama Talimatı 2009, EK-9.

**Note:** For surgical interventions regarded as major, intermediate and minor surgeries, please see the page 137. For further information please refer to the Budget Implementation Directive 2009, Annex 9.

**Tablo 7.9.** Yıllara ve İBBS-1'e Göre 1000 Kişiye Düşen Ameliyat Sayısı, Tüm Sektörler, Türkiye**Table 7.9.** Number of Surgical Operations per 1000 Population by Years and NUTS-1, All Sectors, Turkey

|                      |                   | 2000 | 2007  | 2008  |
|----------------------|-------------------|------|-------|-------|
| BÜYÜK<br>MAJOR       | Akdeniz           | 9,6  | 29,8  | 34,4  |
|                      | Batı Anadolu      | 18,9 | 45,9  | 46,5  |
|                      | Batı Karadeniz    | 8,3  | 32,8  | 33,7  |
|                      | Batı Marmara      | 7,4  | 21,9  | 24,0  |
|                      | Doğu Karadeniz    | 7,7  | 30,5  | 35,2  |
|                      | Doğu Marmara      | 10,6 | 34,2  | 39,9  |
|                      | Ege               | 13,2 | 36,5  | 37,8  |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 4,2  | 20,4  | 22,0  |
|                      | İstanbul          | 17,4 | 34,6  | 33,7  |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 5,5  | 19,2  | 21,3  |
|                      | Orta Anadolu      | 7,9  | 33,5  | 34,6  |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 6,2  | 24,6  | 29,1  |
| ORTA<br>INTERMEDIATE | Türkiye           | 11,0 | 32,0  | 34,0  |
|                      | Akdeniz           | 9,4  | 19,2  | 24,6  |
|                      | Batı Anadolu      | 12,5 | 26,1  | 32,5  |
|                      | Batı Karadeniz    | 7,8  | 15,5  | 22,6  |
|                      | Batı Marmara      | 6,9  | 9,9   | 13,3  |
|                      | Doğu Karadeniz    | 7,4  | 11,3  | 14,8  |
|                      | Doğu Marmara      | 8,5  | 18,4  | 23,6  |
|                      | Ege               | 8,1  | 20,3  | 24,7  |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 5,1  | 14,4  | 21,9  |
|                      | İstanbul          | 9,5  | 21,7  | 29,8  |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 5,1  | 16,0  | 17,5  |
|                      | Orta Anadolu      | 6,1  | 15,2  | 24,4  |
| KÜÇÜK<br>MINOR       | Ortadoğu Anadolu  | 4,6  | 16,6  | 22,6  |
|                      | Türkiye           | 8,1  | 18,5  | 24,6  |
|                      | Akdeniz           | 3,8  | 29,3  | 32,1  |
|                      | Batı Anadolu      | 12,5 | 37,7  | 44,7  |
|                      | Batı Karadeniz    | 3,2  | 17,1  | 21,7  |
|                      | Batı Marmara      | 4,3  | 7,8   | 9,1   |
|                      | Doğu Karadeniz    | 5,0  | 12,8  | 17,4  |
|                      | Doğu Marmara      | 3,7  | 15,4  | 20,3  |
|                      | Ege               | 8,1  | 38,4  | 37,8  |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 1,7  | 15,2  | 18,0  |
|                      | İstanbul          | 5,6  | 19,3  | 26,5  |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 3,6  | 13,5  | 15,5  |
| TOPLAM<br>TOTAL      | Orta Anadolu      | 2,2  | 15,8  | 20,7  |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 2,1  | 12,7  | 16,9  |
|                      | Türkiye           | 5,1  | 22,5  | 26,5  |
|                      | Akdeniz           | 22,8 | 78,3  | 91,1  |
|                      | Batı Anadolu      | 43,9 | 109,7 | 123,7 |
|                      | Batı Karadeniz    | 19,2 | 65,4  | 78,0  |
|                      | Batı Marmara      | 18,6 | 39,7  | 46,4  |
|                      | Doğu Karadeniz    | 20,2 | 54,6  | 67,4  |
|                      | Doğu Marmara      | 22,9 | 68,0  | 83,7  |
|                      | Ege               | 29,5 | 95,2  | 100,3 |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 11,0 | 50,0  | 61,8  |
|                      | İstanbul          | 32,5 | 75,6  | 90,0  |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 14,2 | 48,8  | 54,3  |
|                      | Orta Anadolu      | 16,2 | 64,6  | 79,6  |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 13,0 | 53,9  | 68,5  |
|                      | Türkiye           | 24,2 | 73,0  | 85,0  |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

**Not:** Büyük, orta ve küçük ameliyat kapsamında değerlendirilen cerrahi girişim örnekleri için bakınız sayfa 135. Detaylı bilgi için bakınız Bütçe Uygulama Talimatı 2009, EK-9.

**Note:** For surgical interventions regarded as major, intermediate and minor surgeries, please see the page 137. For further information please refer to the Budget Implementation Directive 2009, Annex 9.

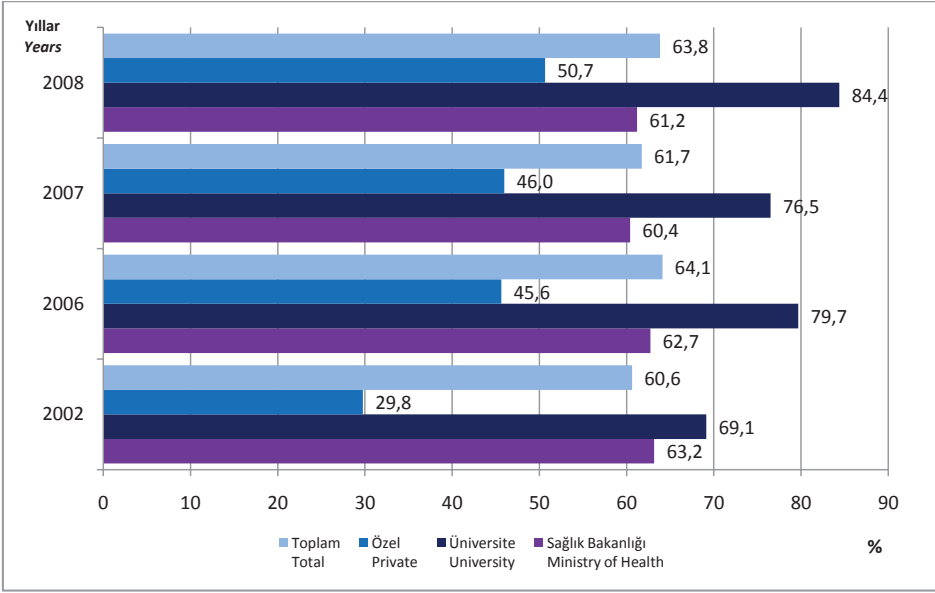
**Tablo 7.10.** Yıllara ve İBBS-1'e Göre 1000 Kişiye Düşen Ameliyat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, Türkiye**Table 7.10.** Number of Surgical Operations per 1000 Population by Years and NUTS-1, MoH, Turkey

|                      |                   | 2000 | 2007 | 2008 |
|----------------------|-------------------|------|------|------|
| BÜYÜK<br>MAJOR       | Akdeniz           | 5,2  | 21,6 | 23,4 |
|                      | Batı Anadolu      | 7,5  | 25,4 | 27,3 |
|                      | Batı Karadeniz    | 4,7  | 25,7 | 25,7 |
|                      | Batı Marmara      | 4,0  | 17,0 | 18,4 |
|                      | Doğu Karadeniz    | 4,7  | 24,7 | 26,6 |
|                      | Doğu Marmara      | 3,5  | 23,9 | 25,0 |
|                      | Ege               | 5,1  | 24,7 | 24,3 |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 2,1  | 12,5 | 14,4 |
|                      | İstanbul          | 3,7  | 14,8 | 12,2 |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 3,0  | 16,3 | 16,3 |
|                      | Orta Anadolu      | 3,4  | 19,7 | 19,5 |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 2,4  | 11,2 | 15,9 |
|                      | Türkiye           | 4,3  | 19,8 | 20,4 |
| ORTA<br>INTERMEDIATE | Akdeniz           | 5,4  | 12,5 | 14,5 |
|                      | Batı Anadolu      | 3,9  | 14,7 | 17,0 |
|                      | Batı Karadeniz    | 5,0  | 12,4 | 16,5 |
|                      | Batı Marmara      | 4,1  | 8,2  | 8,6  |
|                      | Doğu Karadeniz    | 4,9  | 9,3  | 11,2 |
|                      | Doğu Marmara      | 4,3  | 11,0 | 12,7 |
|                      | Ege               | 3,7  | 15,5 | 17,9 |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 3,5  | 8,2  | 10,2 |
|                      | İstanbul          | 2,1  | 11,5 | 16,0 |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 3,6  | 8,6  | 11,3 |
|                      | Orta Anadolu      | 3,8  | 8,1  | 9,2  |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 2,7  | 9,4  | 11,8 |
|                      | Türkiye           | 3,8  | 11,5 | 14,1 |
| KÜÇÜK<br>MINOR       | Akdeniz           | 1,9  | 16,9 | 20,6 |
|                      | Batı Anadolu      | 6,2  | 31,1 | 33,5 |
|                      | Batı Karadeniz    | 2,4  | 14,7 | 17,7 |
|                      | Batı Marmara      | 3,0  | 7,1  | 7,4  |
|                      | Doğu Karadeniz    | 3,0  | 10,1 | 13,7 |
|                      | Doğu Marmara      | 1,3  | 11,1 | 16,3 |
|                      | Ege               | 3,2  | 30,4 | 31,5 |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 1,0  | 8,6  | 9,0  |
|                      | İstanbul          | 1,5  | 10,9 | 17,5 |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 3,2  | 9,0  | 10,5 |
|                      | Orta Anadolu      | 1,5  | 8,6  | 10,0 |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 1,2  | 9,6  | 7,9  |
|                      | Türkiye           | 2,4  | 15,7 | 18,6 |
| TOPLAM<br>TOTAL      | Akdeniz           | 12,4 | 51,0 | 58,6 |
|                      | Batı Anadolu      | 17,7 | 71,2 | 77,8 |
|                      | Batı Karadeniz    | 12,1 | 52,7 | 59,9 |
|                      | Batı Marmara      | 11,1 | 32,3 | 34,3 |
|                      | Doğu Karadeniz    | 12,7 | 44,1 | 51,4 |
|                      | Doğu Marmara      | 9,2  | 46,0 | 54,0 |
|                      | Ege               | 11,9 | 70,6 | 73,7 |
|                      | Güneydoğu Anadolu | 6,6  | 29,3 | 33,6 |
|                      | İstanbul          | 7,3  | 37,3 | 45,7 |
|                      | Kuzeydoğu Anadolu | 9,8  | 33,9 | 38,1 |
|                      | Orta Anadolu      | 8,6  | 36,4 | 38,7 |
|                      | Ortadoğu Anadolu  | 6,2  | 30,2 | 35,6 |
|                      | Türkiye           | 10,5 | 47,1 | 53,0 |

**Kaynak :** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT**Not:**Büyük, orta ve küçük ameliyat kapsamında değerlendirilen cerrahi girişim örnekleri için bakınız sayfa 135. Detaylı bilgi için bakınız Bütçe Uygulama Talimatı 2009, EK-9.**Note:** For surgical interventions regarded as major, intermediate and minor surgeries, please see the page 137. For further information please refer to the Budget Implementation Directive 2009, Annex 9.

Şekil 7.5. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatak Doluluk Oranları, (%), Türkiye

Figure 7.5. Bed Occupancy Ratios by Years and Sectors, (%), Turkey



Kaynak : Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

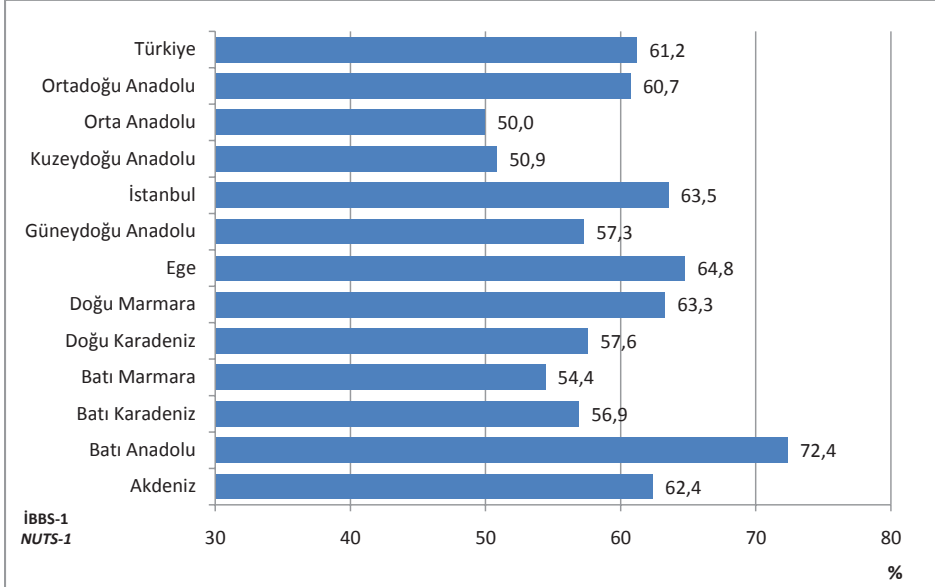
Source: General Directorate of Curative Services

Not: MSB hastaneleri dahil değildir. Yatak Sayısına dahil edilen yatakların tanımları için bakınız sayfa 135. 2008 yılından önceki yıllara ait yatak sayılarına ait hesaplamalar tanıma göre yeniden düzenlenmiştir.

Note: MoD hospitals are not included. For descriptions of beds included in the number of beds please see the page 137. The number of beds for the years before 2008 was rearranged in compliance with the description

Şekil 7.6. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastaneleri Yatak Doluluk Oranı, (%), 2008

Figure 7.6. MoH Hospitals Bed Occupancy Ratio by NUTS-1, (%), 2008

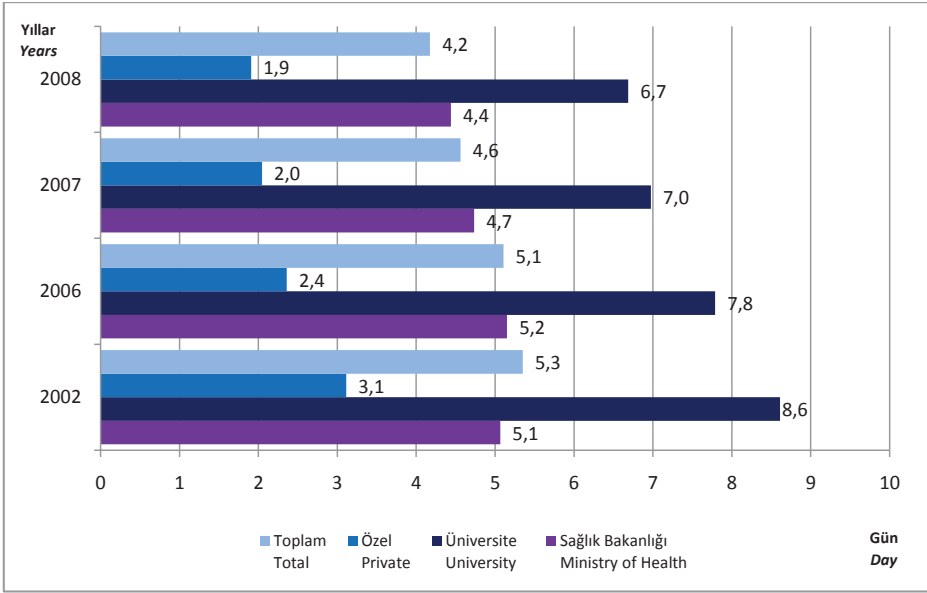


Kaynak : Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 7.7. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatan Hasta Ortalama Kalış Günü, Türkiye

Figure 7.7. Average Length of Stay for Inpatients by Years and Sectors, Turkey

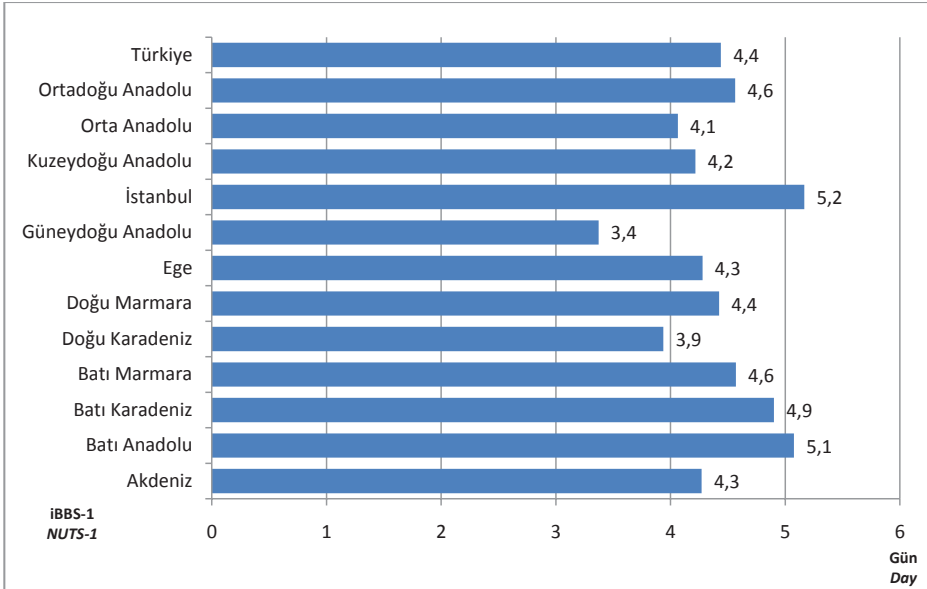


Kaynak : Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 7.8. IBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Ortalama Kalış Günü, 2008

Figure 7.8. Average Length of Stay for Inpatients in the MoH Hospitals by NUTS-1, 2008

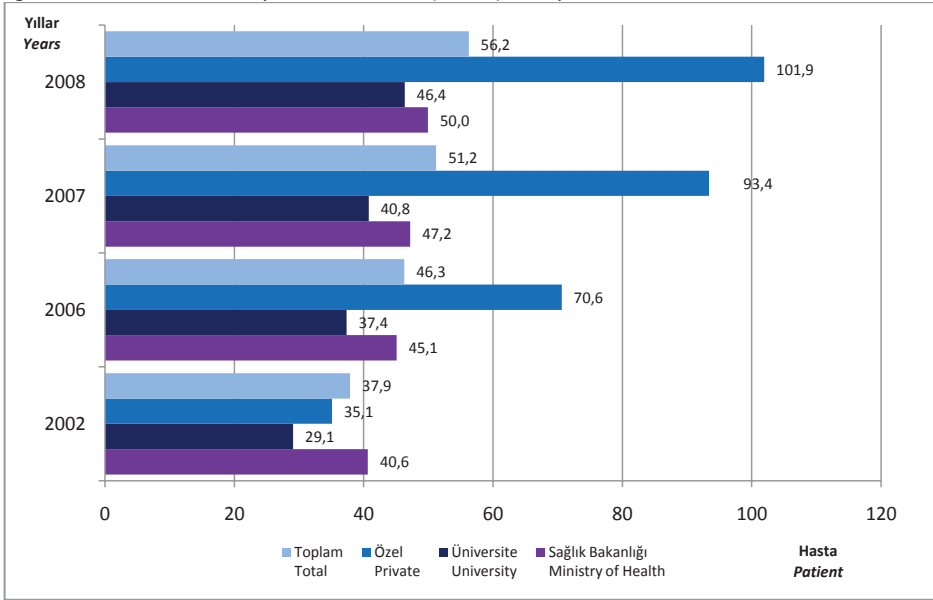


Kaynak : Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 7.9. Yıllara ve Sektörlere Göre Yatak Devir Hızı, (Hasta), Türkiye

Figure 7.9. Bed Turnover Rate by Years and Sectors, (Patient), Turkey

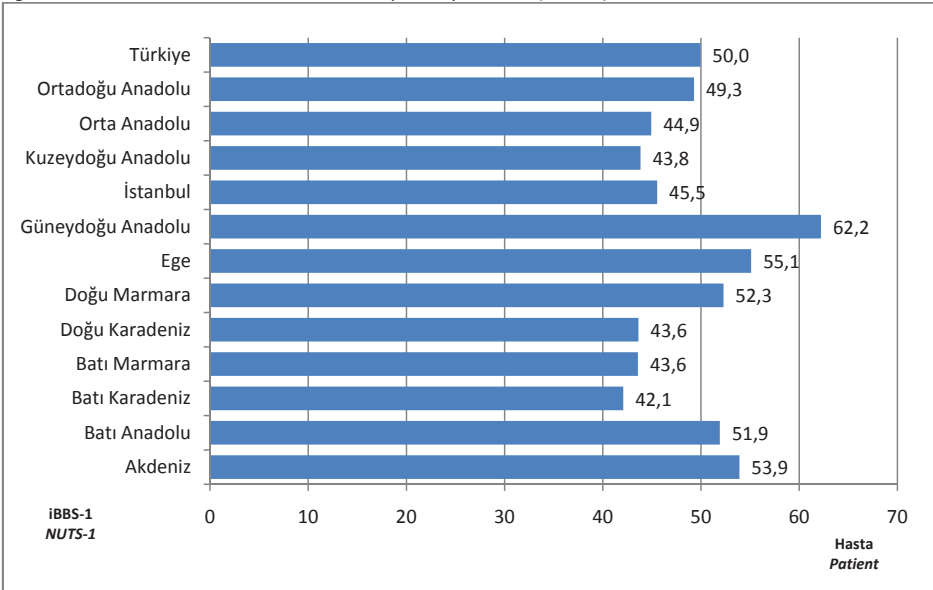


Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 7.10. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastaneleri Yatak Devir Hızı, (Hasta), 2008

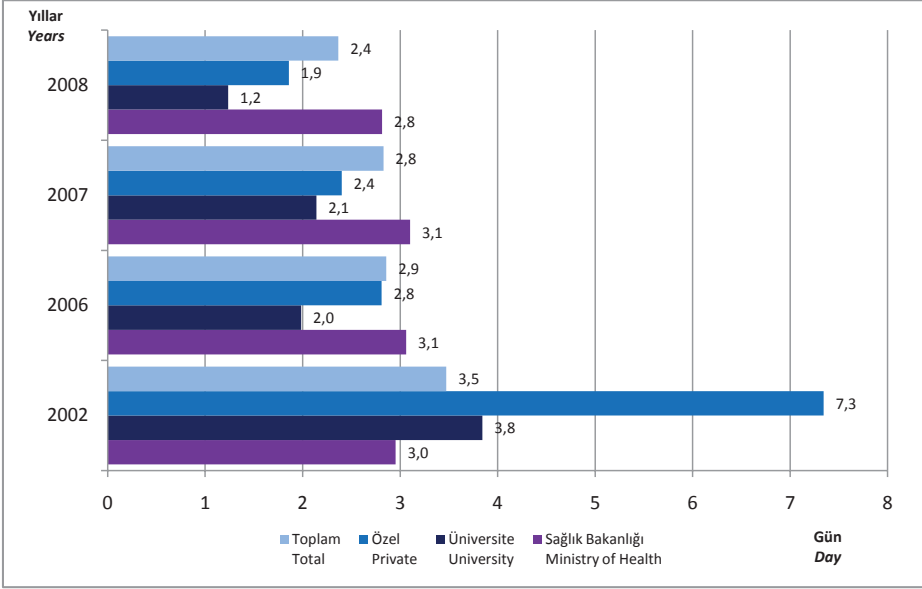
Figure 7.10. Bed Turnover Rate in the MoH Hospitals by NUTS-1, (Patient), 2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

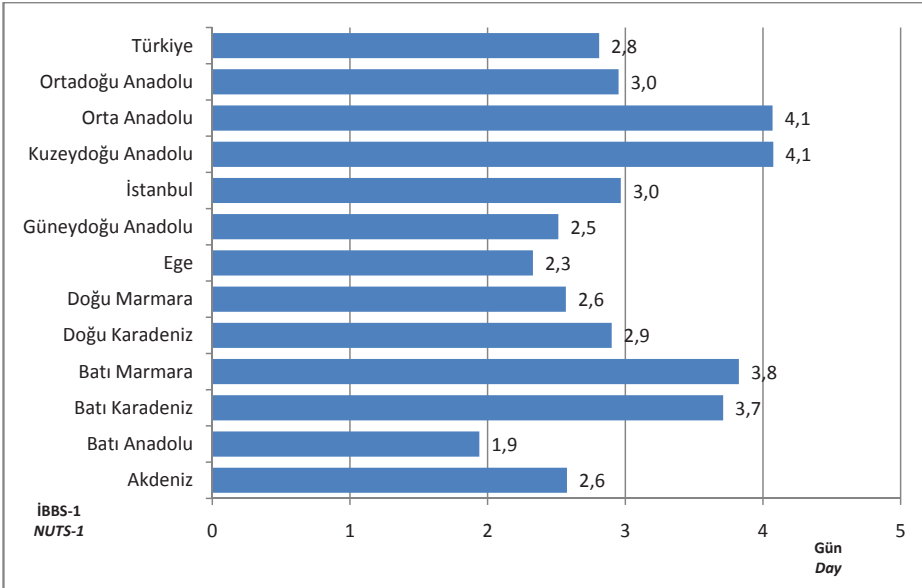
**Şekil 7.11.** Yıllara ve Sektörlere Göre Yatak Devir Aralığı, (Gün), Türkiye  
**Figure 7.11.** Bed Turnover Interval by Years and Sectors, (Day), Turkey



**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Şekil 7.12.** İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastaneleri Yatak Devir Aralıkları, (Gün), 2008  
**Figure 7.12.** MoH Bed Turnover Intervals by NUTS-1, (Day), 2008

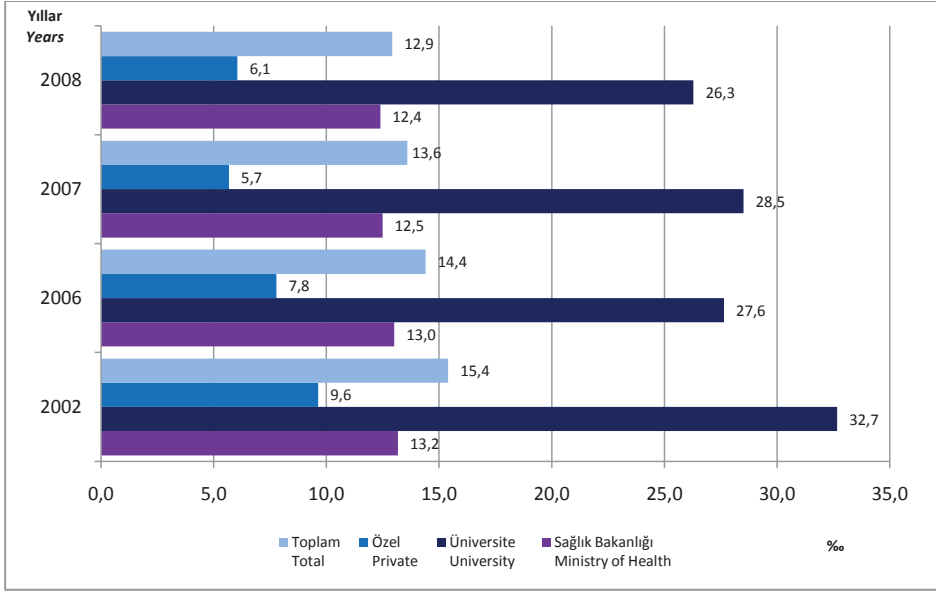


**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

Şekil 7.13. Yıllara ve Sektörlere Göre Hastanelerde Kaba Ölüm Hızı, Türkiye

Figure 7.13. Crude Death Rate at Hospitals by Years and Sectors, Turkey

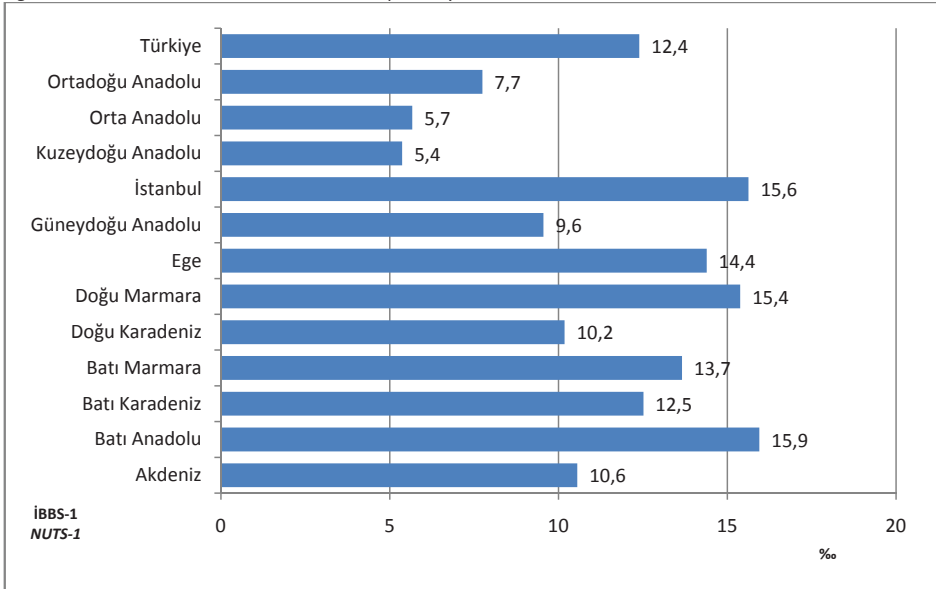


Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

Şekil 7.14. İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Kaba Ölüm Hızı, 2008

Figure 7.14. Crude Death Rate in the MoH Hospitals by NUTS-1, 2008



Kaynak: Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Curative Services

**Tablo 7.11.** Yıllara ve Sektörlere Göre Hastanelerde Toplam Yatılan Gün Sayısı, Türkiye  
**Table 7.11.** Total Number of Days Stayed in Hospitals by Years and Sectors, Turkey

|                                                      | 2002       | 2006       | 2007       | 2008       |
|------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Sağlık Bakanlığı</b><br><i>Ministry of Health</i> | 23.653.646 | 27.320.145 | 26.511.490 | 26.650.409 |
| <b>Üniversite</b><br><i>University</i>               | 6.782.107  | 9.073.326  | 8.651.632  | 9.213.985  |
| <b>Özel</b><br><i>Private</i>                        | 1.722.422  | 2.877.624  | 3.203.632  | 4.241.645  |
| <b>Toplam</b><br><i>Total</i>                        | 32.158.175 | 39.271.095 | 38.366.754 | 40.106.039 |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Not:** MSB hastaneleri dahil değildir. Diğer kamu kuruluşlarına ve yerel idarelere bağlı az sayıda hastane özel hastane içerisinde gösterilmiştir. Özel hastanelere dahil edilen diğer kurumlar için bakınız sayfa 134. Karşılaştırılabilir olması amacıyla 2002 yılı için SSK hastanelerinde yatılan gün sayısı 7.736.937 olup Sağlık Bakanlığı hastaneleri yatılan gün sayısına dahil edilmiştir.

**Note:** MoD hospitals are not included. Few hospitals affiliated with other public establishments and local administrations are included in private hospitals. For detailed information about other public establishments included in private hospitals, please see the page 136. For comparison purpose, the former 7.736.937 days of SSK hospital stays were included in the MoH hospitals for the year 2002.

**Tablo 7.12.** İBBS 1'e Göre Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Toplam Yatılan Gün Sayısı, 2008  
**Table 7.12.** Total Number of Days Stayed in the MoH Hospitals by NUTS-1, 2008

| <b>İBBS-1</b><br><i>NUTS-1</i>                   | <b>Sayı</b><br><i>Number</i> |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Akdeniz / <i>Mediterranean</i>                   | 3.258.062                    |
| Batı Anadolu / <i>Western Anatolia</i>           | 3.069.101                    |
| Batı Karadeniz / <i>Western Blacksea</i>         | 2.300.323                    |
| Batı Marmara / <i>Western Marmara</i>            | 1.248.591                    |
| Doğu Karadeniz / <i>Eastern Blacksea</i>         | 1.439.044                    |
| Doğu Marmara / <i>Eastern Marmara</i>            | 2.563.049                    |
| Ege / <i>Aegean</i>                              | 4.108.676                    |
| Güneydoğu Anadolu / <i>Southeastern Anatolia</i> | 1.748.223                    |
| İstanbul                                         | 3.517.027                    |
| Kuzeydoğu Anadolu / <i>Northeastern Anatolia</i> | 741.006                      |
| Orta Anadolu / <i>Central Anatolia</i>           | 1.218.506                    |
| Ortadoğu Anadolu / <i>Mideastern Anatolia</i>    | 1.438.801                    |
| Türkiye / <i>Turkey</i>                          | 26.650.409                   |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Tablo 7.13.** ICD-10 Ana Tanı Kodlarına ve Cinsiyete Göre Hastanelerde Toplam Yatılan Gün Sayısının Dağılımı, (%), 2008  
**Table 7.13.** Distribution of Total Number of Days Stayed in Hospital by the ICD-10 Main Diagnosis Codes and Gender, (%), 2008

| ICD-10 Ana Tanı Kodları<br>ICD-10 Diagnosis Codes                                                                                                                                     | Kod<br>Code | Kadın<br>Female | Erkek<br>Male | Toplam<br>Total |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Bazı Enfeksiyöz ve Paraziter Hastalıklar<br>Certain Infectious and Parasitic Diseases                                                                                                 | A00-B99     | 2,6             | 3,8           | 3,2             |
| Neoplazmlar/Neoplasms                                                                                                                                                                 | C00-D49     | 7,2             | 9,3           | 8,2             |
| Kan ve Kan Yapıcı Organların Hastalıkları ve İmmün Sistemin Bazı Hastalıkları/Diseases of the Blood and Blood-forming Organs and Certain Disorders involving the Immune Mechanism     | D50-D89     | 1,4             | 1,1           | 1,2             |
| Endokrin, Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları/<br>Endocrine, Nutritional and Metabolic Diseases                                                                                      | E00-E99     | 4,7             | 3,0           | 3,9             |
| Mental ve Davranışsal Bozukluklar/Mental and Behavioural Disorders                                                                                                                    | F00-F99     | 4,0             | 6,3           | 5,1             |
| Sinir Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Nervous System                                                                                                                             | G00-G99     | 3,2             | 3,5           | 3,3             |
| Göz ve Adnekslerin Hastalıkları /Diseases of the Eye and Adnexa                                                                                                                       | H00-H59     | 2,6             | 2,8           | 2,7             |
| Kulak ve Mastoid Çıkıntı Hastalıkları<br>Diseases of the Ear and Mastoid Process                                                                                                      | H60-H99     | 0,6             | 0,6           | 0,6             |
| Dolaşım Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Circulatory System                                                                                                                       | I00-I99     | 9,6             | 12,5          | 11,0            |
| Solunum Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Respiratory System                                                                                                                       | J00-J99     | 9,7             | 15,6          | 12,5            |
| Sindirim Sistemi Hastalıkları/Diseases of the Digestive System                                                                                                                        | K00-K99     | 7,2             | 8,1           | 7,6             |
| Deri ve Deri altı Dokunun Hastalıkları<br>Diseases of the Skin and Subcutaneous Tissue                                                                                                | L00-L99     | 1,4             | 2,1           | 1,7             |
| Kas İskelet Sistemi ve Bağ Dokusu Hastalıkları<br>Diseases of the Musculoskeletal System and Connective Tissue                                                                        | M00-99      | 10,2            | 5,9           | 8,1             |
| Genitoüriner Sistem Hastalıkları/Diseases of the Genitourinary System                                                                                                                 | N00-N99     | 7,6             | 8,1           | 7,8             |
| Gebelik, Doğum ve Lohusalık /Pregnancy, Childbirth and the Puerperium                                                                                                                 | O00-O99     | 12,2            | 0,0           | 6,3             |
| Perinatal Dönemden Kaynaklanan Bazı Durumlar<br>Certain Conditions Originating in the Perinatal Period                                                                                | P00-P99     | 2,4             | 2,5           | 2,4             |
| Konjenital Malformasyonlar, Deformasyonlar ve Kromozom Anomalileri<br>Congenital Malformations, Deformations and Chromosomal Abnormalities                                            | Q00-Q99     | 1,0             | 1,5           | 1,2             |
| Semptomlar, Belirtiler ve Anormal Klinik ve Laboratuvar Bulguları, Başka Yerde Sınıflanmamış /Symptoms, Signs and Abnormal Clinical and Laboratory Findings, Not Elsewhere Classified | R00-R99     | 4,1             | 4,4           | 4,2             |
| Yaralanma, Zehirlenme ve Dış Nedenlerin Bazı Diğer Sonuçları<br>Injury, Poisoning and Certain Other Consequences of External Causes                                                   | S00-T99     | 3,5             | 6,0           | 4,7             |
| Özel Amaçlı Kodlar/Codes for Special Purposes                                                                                                                                         | U00-U99     | 0,0             | 0,0           | 0,0             |
| Hastalık ve Ölümün Dış Sebepleri<br>External Causes of Morbidity and Mortality                                                                                                        | V00-Y99     | 0,6             | 1,1           | 0,8             |
| Sağlık Hizmetleriyle Temas ve Sağlık Durumunu Etkileyen Faktörler/<br>Factors Influencing Health Status and Contact with Health Services                                              | Z00-Z99     | 4,3             | 1,9           | 3,1             |
| <b>Toplam / Total</b>                                                                                                                                                                 |             | <b>100</b>      | <b>100</b>    | <b>100</b>      |

**Kaynak:** Bilgi İşlem Daire Başkanlığı-TSİM Form 53

**Source:** Department of Data Processing-BHSM Form 53

**Tablo 7.14.** Yıllara Göre Organ Nakli Sayısı, Türkiye**Table 7.14.** Number of Organ Transplantations by Years, Turkey

|                                         | 2002 | 2006  | 2007  | 2008  |
|-----------------------------------------|------|-------|-------|-------|
| Böbrek<br><i>Kidney</i>                 | 550  | 949   | 1.302 | 1.665 |
| Karaciğer<br><i>Liver</i>               | 159  | 319   | 462   | 592   |
| Kalp<br><i>Heart</i>                    | 20   | 45    | 64    | 50    |
| Kalp Kapakçığı<br><i>Heart Valve</i>    | 15   | 25    | 20    | 29    |
| Akciğer<br><i>Lung</i>                  | 0    | 0     | 1     | 0     |
| Kalp-Akciğer<br><i>Heart-Lung</i>       | 0    | 0     | 1     | 3     |
| Pankreas<br><i>Pancreas</i>             | 0    | 7     | 14    | 10    |
| İnce Bağırsak<br><i>Small Intestine</i> | 0    | 0     | 1     | 3     |
| Toplam<br><i>Total</i>                  | 744  | 1.345 | 1.865 | 2.352 |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services**Tablo 7.15.** Sektörlere Göre Yataklı Tedavi Kurumları MR ve BT Görüntüleme Sayısı, 2008**Table 7.15.** Number of MRI and CT Scans in Inpatient Treatment Facilities by Sectors, 2008

|                                               | MR<br><i>MRI</i> | BT<br><i>CT</i> |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------|
| Sağlık Bakanlığı<br><i>Ministry of Health</i> | 2.297.240        | 3.834.506       |
| Üniversite<br><i>University</i>               | 415.776          | 741.752         |
| Özel<br><i>Private</i>                        | 770.787          | 946.065         |
| Toplam<br><i>Total</i>                        | 3.483.803        | 5.522.323       |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Curative Services

**Tablo 7.16.** İBBS-1'e Göre Sağlık Bakanlığı Yataklı Tedavi Kurumları MR ve BT Görüntüleme Sayısı, 2008  
**Table 7.16.** Number of MoH MRI and CT Scans in Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1, 2008

| İBBS-1<br>NUTS-1                                 | MR<br>MRI | BT<br>CT  |
|--------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Akdeniz / <i>Mediterranean</i>                   | 277.637   | 404.067   |
| Batı Anadolu / <i>Western Anatolia</i>           | 215.936   | 399.357   |
| Batı Karadeniz / <i>Western Blacksea</i>         | 173.147   | 265.495   |
| Batı Marmara / <i>Western Marmara</i>            | 83.896    | 137.398   |
| Doğu Karadeniz / <i>Eastern Blacksea</i>         | 88.781    | 133.762   |
| Doğu Marmara / <i>Eastern Marmara</i>            | 194.487   | 343.319   |
| Ege / <i>Aegean</i>                              | 342.161   | 592.356   |
| Güneydoğu Anadolu / <i>Southeastern Anatolia</i> | 125.119   | 363.666   |
| İstanbul                                         | 508.553   | 691.397   |
| Kuzeydoğu Anadolu / <i>Northeastern Anatolia</i> | 62.779    | 136.517   |
| Orta Anadolu / <i>Central Anatolia</i>           | 109.352   | 158.136   |
| Ortadoğu Anadolu / <i>Mideastern Anatolia</i>    | 115.392   | 209.036   |
| Türkiye / <i>Turkey</i>                          | 2.297.240 | 3.834.506 |

**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Curative Services

**Tablo 7.17.** Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşlarına Toplam Müracaat Sayısı, Türkiye  
**Table 7.17.** Number of Total Visits to the MoH Primary Care Facilities by Years, Turkey

|                                                                                                                                      | 2002       | 2006        | 2007        | 2008        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Sağlık Ocağı</b><br><b>Health Center</b>                                                                                          | 55.844.883 | 121.101.156 | 123.259.825 | 121.441.948 |
| <b>Aile Hekimliği Birimi</b><br><b>Family Medicine Unit</b>                                                                          | -          | -           | 22.902.118  | 45.111.103  |
| <b>Verem Savaş Dispanseri</b><br><b>Tuberculosis Control Dispensary</b>                                                              | 2.012.458  | 3.034.848   | 2.818.945   | 2.781.992   |
| <b>Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması</b><br><b>Merkezi</b><br><b>Mother and Child Health and Family</b><br><b>Planning Center</b> | 1.869.385  | 3.610.177   | 5.993.934   | 6.079.527   |
| <b>TOPLAM</b><br><b>TOTAL</b>                                                                                                        | 59.726.726 | 127.746.181 | 154.974.822 | 175.414.570 |

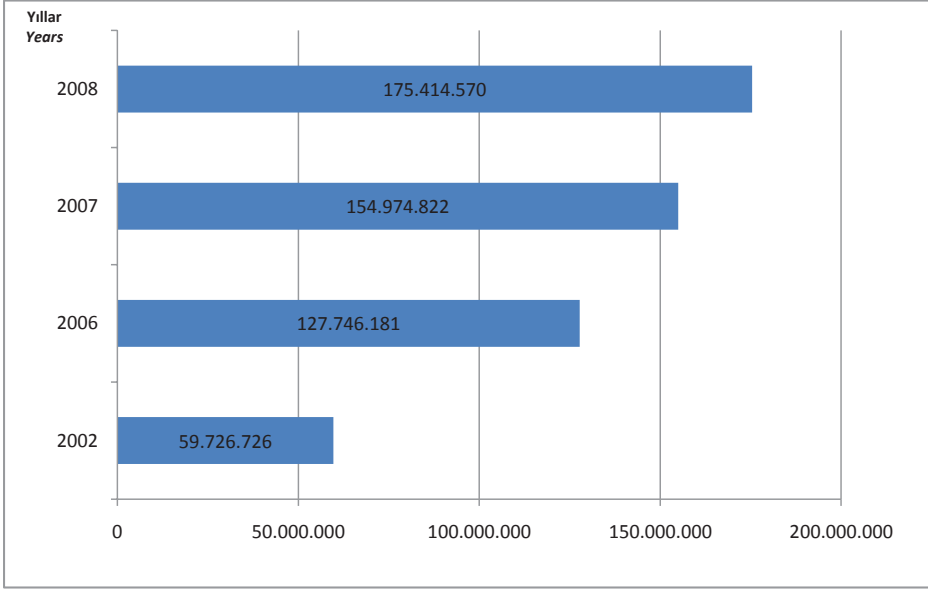
**Kaynak:** Sağlık Bakanlığı İlgili Birimleri

**Source:** MoH Units

**Not:** Aile Hekimliği uygulaması 15 Ekim 2005 yılında Düzce ilinde başlamış olup, 2006 yılında 7 ilde uygulandığından aile hekimliği ile ilgili veriler 2007 yılından itibaren değerlendirilmeye alınmıştır. 2007 yılından önceki yıllara ait veriler sağlık ocakları içerisinde gösterilmiştir.

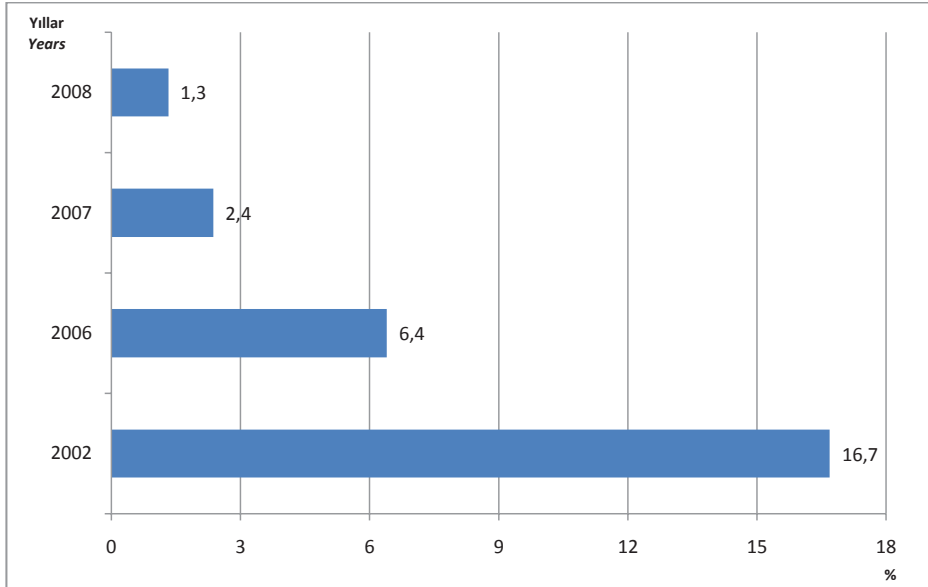
**Note:** Family medicine implementation was launched on 15 October 2005 in Düzce province and since family medicine was implemented in 7 provinces in 2006, data on family medicine were considered starting in the year 2007. Data prior to 2007 were presented in the health center line.

**Şekil 7.15.** Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşlarına Müracaat Sayısı, Türkiye  
**Figure 7.15.** Number of Visits to the MoH Primary Health Care Facilities by Years, Turkey



**Kaynak:** Sağlık Bakanlığı İlgili Birimleri  
**Source:** MoH Units

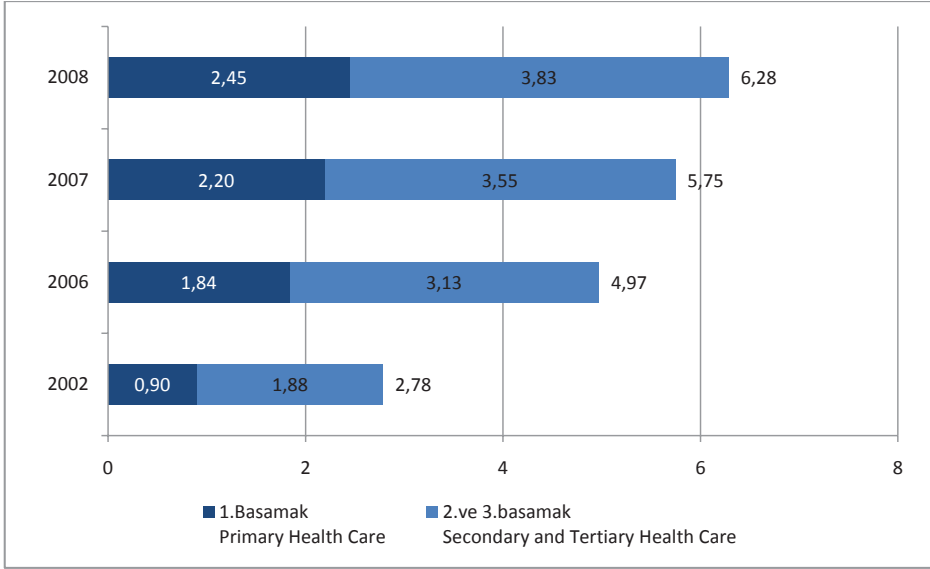
**Şekil 7.16.** Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Birinci Basamak Kuruluşları Sevk Oranı, Türkiye  
**Figure 7.16.** Referrals From the MoH Primary Care Facilities by Years, Turkey



**Kaynak:** Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü  
**Source:** Directorate General of Primary Health Care Services  
**Not:** Birinci basamak sağlık hizmetlerinde zorunlu sevk sistemi uygulanmamaktadır.  
**Note:** Compulsory referral system is not implemented in primary health care services.

Şekil 7.17 Yıllara Göre Kişi Başına Sağlık Kuruluşlarına Müracaat Sayısı, Türkiye

Figure 7.17. Per Capita Visits to the MoH Primary Health Care Facilities by Years, Turkey



Kaynak: Sağlık Bakanlığı İlgili Birimleri, Nüfus: TÜİK

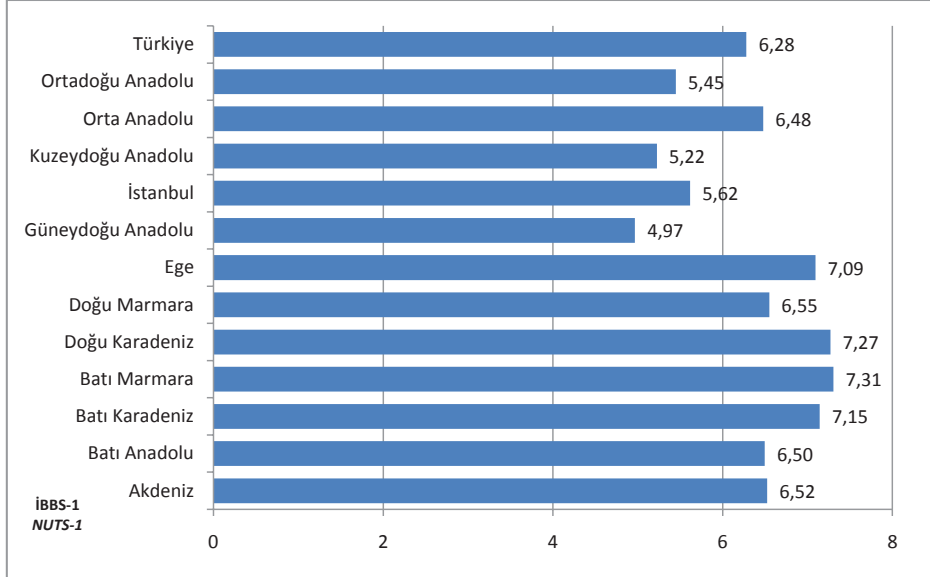
Source: MoH Units, Population: TURKSTAT

Not: Sağlık Bakanlığı birinci basamak kuruluşları ile tüm yataklı tedavi kurumlarına yapılan başvuruları kapsamaktadır.

Note: Covers the visits to the MoH primary health care facilities and all inpatient treatment facilities.

Şekil 7.18. İBBS-1'e Göre Kurum ve Kuruluşlara Kişi Başına Müracaat Sayısı, Tüm Sektörler, 2008

Figure 7.18. Per Capita Visits to Health Care Facilities by NUTS-1, All Sectors, 2008



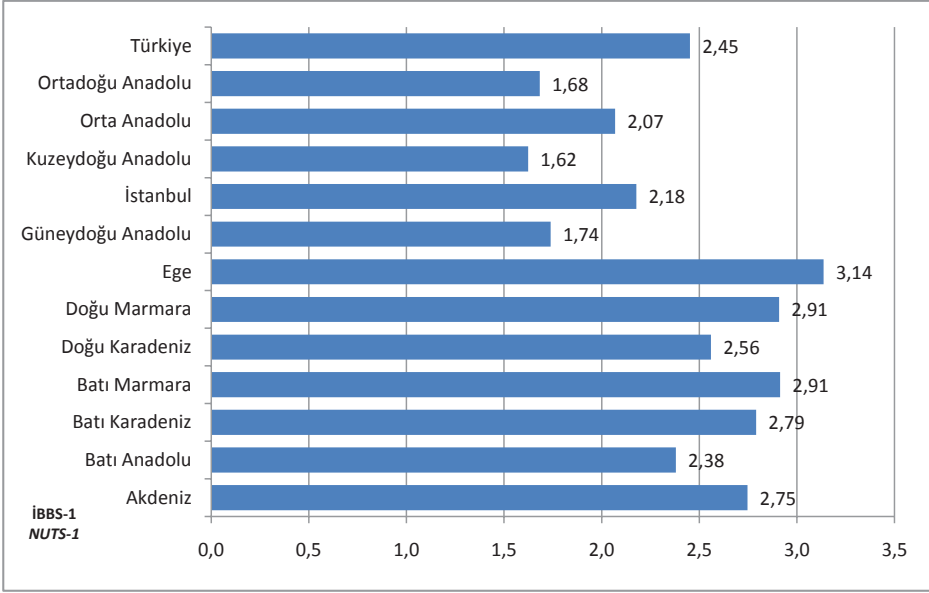
Kaynak: Sağlık Bakanlığı İlgili Birimleri, Nüfus: TÜİK

Source: MoH Units, Population: TURKSTAT

Not: Sağlık Bakanlığı birinci basamak kuruluşları ile tüm yataklı tedavi kurumlarına yapılan başvuruları kapsamaktadır.

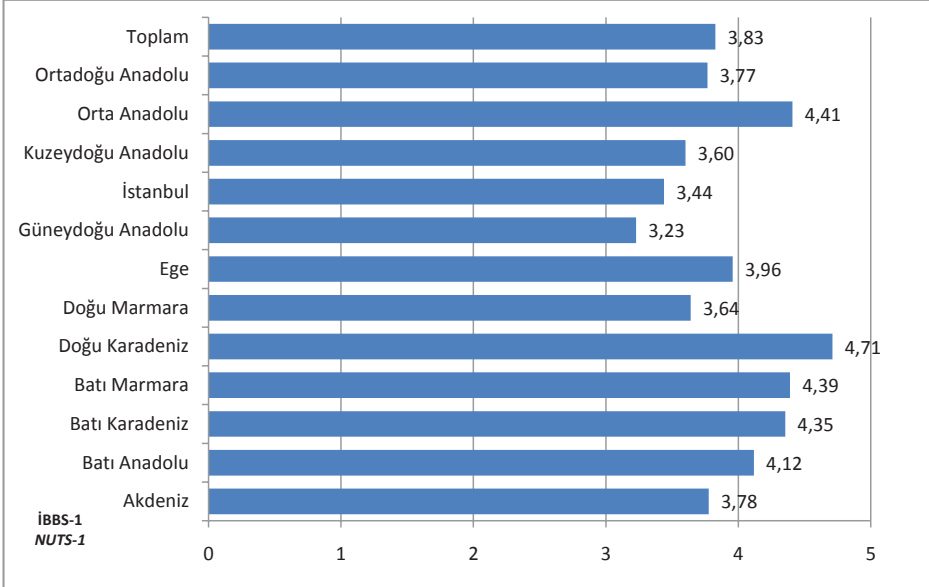
Note: Covers the visits to the MoH primary health care facilities and all inpatient treatment facilities.

**Şekil 7.19.** İBBS-1'e Göre Kişi Başına Birinci Basamak Kuruluşlarına Müracaat Sayısı, Sağlık Bakanlığı, 2008  
**Figure 7.19.** Per Capita Visits to Primary Health Care Facilities by NUTS-1, Ministry of Health, 2008



**Kaynak:** Sağlık Bakanlığı İlgili Birimleri, Nüfus: TÜİK  
**Source:** MoH Units, Population: TURKSTAT

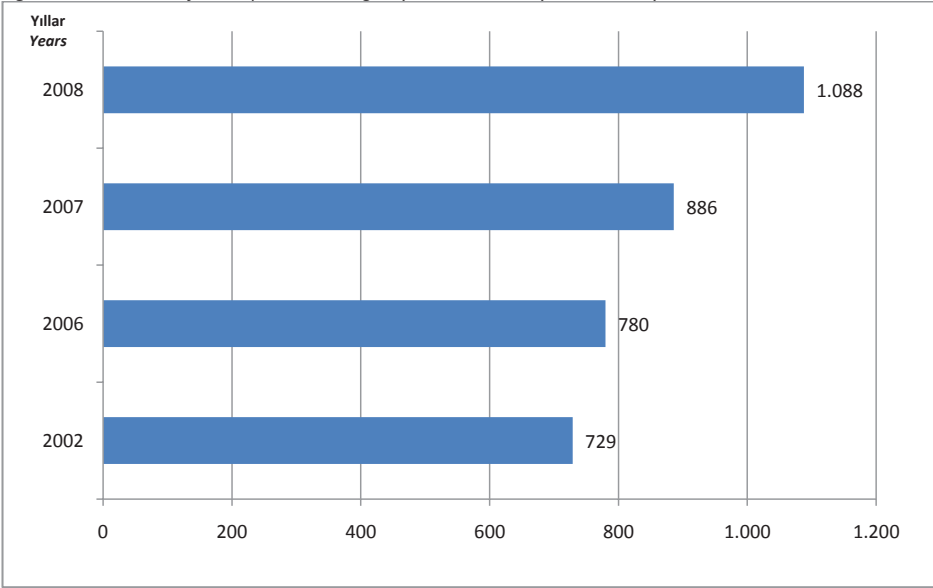
**Şekil 7.20.** İBBS-1 'e Göre Kişi Başına Tüm Yataklı Tedavi Kurumlarına Müracaat Sayısı, Tüm Sektörler, 2008  
**Figure 7.20.** Per Capita Visits to All Inpatient Treatment Facilities by NUTS-1, All Sectors, 2008



**Kaynak:** Tedavi Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK  
**Source:** General Directorate of Curative Services, Population: TURKSTAT

Şekil 7.21. Yıllara Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Vaka Sayısı, Türkiye

Figure 7.21. Number of Cases per 112 Emergency Care Stations by Years, Turkey

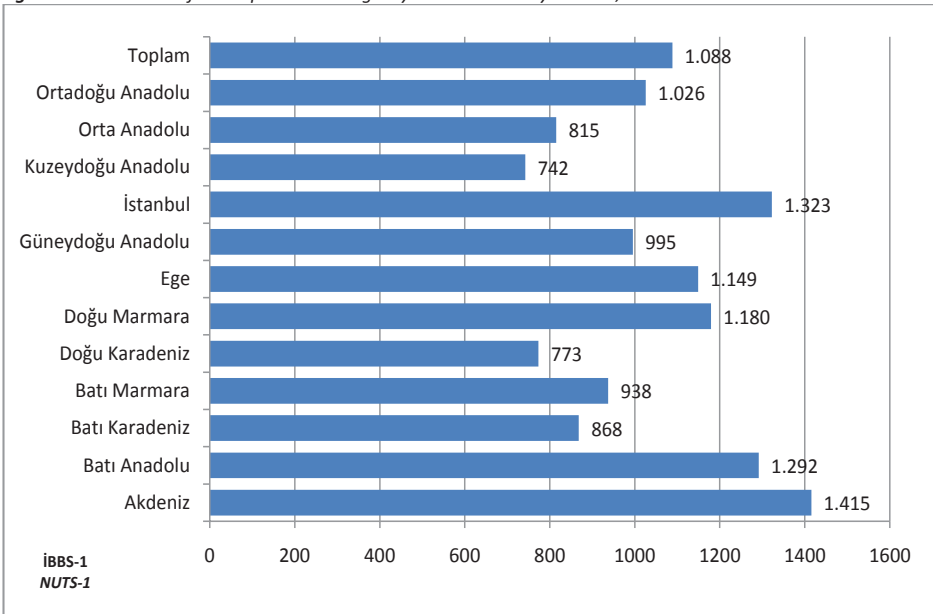


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 7.22. İBBS-1'e Göre 112 Acil Yardım İstasyonu Başına Düşen Vaka Sayısı, 2008,

Figure 7.22. Number of Cases per 112 Emergency Care Stations by NUTS-1, 2008

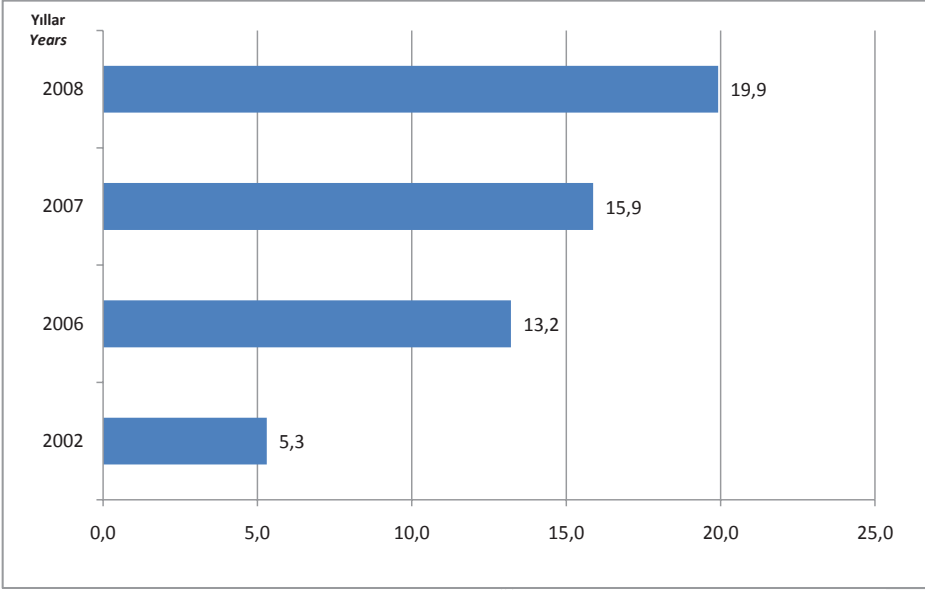


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Primary Health Care Services

Şekil 7.23. Yıllara Göre 1.000 Kişiye Düşen 112 Acil Yardım Ambulansı Toplam Vaka Sayısı, Türkiye

Figure 7.23. Number of Total 112 Emergency Care Ambulance Cases per 1.000 Population by Years, Turkey

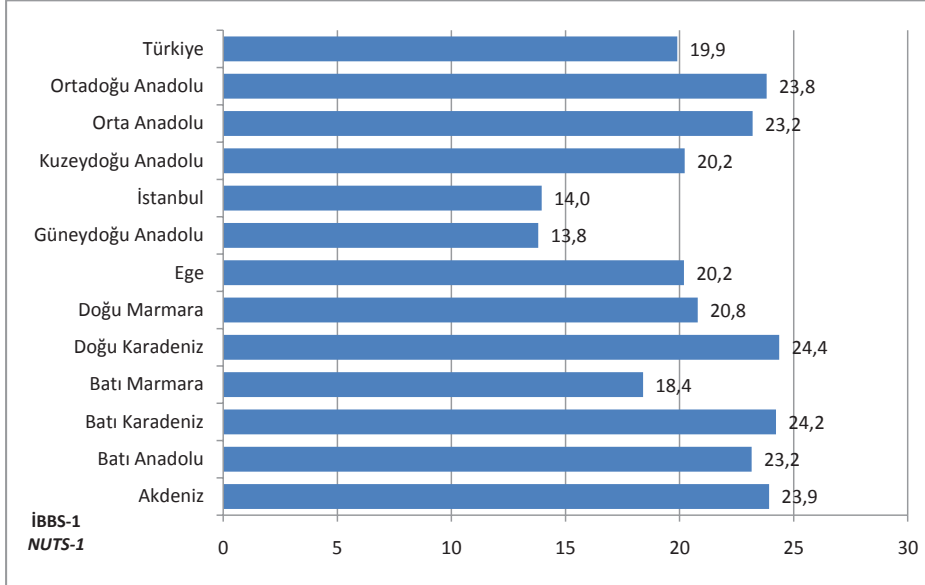


Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

Şekil 7.24. İBBS-1'e Göre 1.000 Kişiye Düşen 112 Acil Yardım Ambulansı Toplam Vaka Sayısı, 2008

Figure 7.24. Number of Total 112 Emergency Care Ambulance Cases per 1.000 Population by NUTS-1, 2008



Kaynak: Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Nüfus: TÜİK

Source: General Directorate of Primary Health Care Services, Population: TURKSTAT

**Tablo 7.18.** Yıllara Göre Bazı İlaçların Tüketim Miktarı, (Milyon Kutu), Türkiye  
**Table 7.18.** Consumption Amount of Some Drugs by Years, (Million Boxes), Türkiye

|                                                                                   | 2003  | 2004  | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|
| Sistemik Antienfektifler<br><i>Systemic Anti-Infectives</i>                       | 138,0 | 152,0 | 221,2   | 221,0   | 223,2   | 220,4   |
| Gastrointestinal Kanal ve Metabolizma<br><i>Alimentary T. &amp; Metabolism</i>    | 117,1 | 129,9 | 182,2   | 196,0   | 208,9   | 218,9   |
| Sinir Sistemi<br><i>Nervous System</i>                                            | 126,0 | 138,3 | 168,6   | 171,0   | 183,6   | 193,0   |
| Solunum Sistemi<br><i>Respiratory System</i>                                      | 105,1 | 115,9 | 162,3   | 179,2   | 194,4   | 204,7   |
| Kas ve İskelet Sistemi<br><i>Musculo-Skeletal System</i>                          | 81,0  | 93,3  | 150,6   | 165,0   | 197,7   | 209,6   |
| Kardiyovasküler Sistem<br><i>Cardiovascular System</i>                            | 61,4  | 68,4  | 107,0   | 115,2   | 123,0   | 135,2   |
| Dermatolojide Kullanılan İlaçlar<br><i>Dermatologicals</i>                        | 38,9  | 43,3  | 59,9    | 66,0    | 73,8    | 81,2    |
| Kan ve Kan Yapıcı Organlar<br><i>Blood &amp; B.Forming Organs</i>                 | 19,7  | 25,0  | 35,9    | 43,4    | 48,0    | 54,8    |
| Ürojenital Sistem ve Seks Hormonları<br><i>G.U.System &amp; Sex Hormones</i>      | 25,8  | 28,7  | 39,8    | 42,5    | 45,4    | 48,5    |
| Duyu Organları<br><i>Sensory Organs</i>                                           | 18,7  | 20,9  | 29,1    | 32,3    | 36,4    | 41,2    |
| Muhtelif<br><i>Various</i>                                                        | 9,6   | 11,1  | 15,7    | 18,6    | 21,5    | 25,9    |
| Sistemik Hormon Preparatları<br><i>Systemic Hormones</i>                          | 12,2  | 13,0  | 18,2    | 19,6    | 20,1    | 21,1    |
| Hastane Solüsyonları<br><i>Hospital Solutions</i>                                 | 7,9   | 8,1   | 10,3    | 10,2    | 10,3    | 7,5     |
| Parazitoloji<br><i>Parasitology</i>                                               | 4,8   | 5,0   | 6,0     | 6,1     | 5,7     | 5,6     |
| Antineoplastik ve İmmunomodülatör Ajanlar<br><i>Antineoplast&amp; Immunomodul</i> | 1,6   | 1,6   | 3,1     | 3,6     | 4,0     | 4,2     |
| Teşhis Amaçlı Ajanlar<br><i>Diagnostic Agents</i>                                 | 1,1   | 1,1   | 1,9     | 2,2     | 2,9     | 4,8     |
| Toplam İlaç Tüketimi<br><i>Total Pharmaceutical Consumption</i>                   | 769,0 | 855,7 | 1.212,1 | 1.292,1 | 1.399,0 | 1.476,6 |

**Kaynak:** İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü

**Source:** General Directorate of Pharmaceuticals and Pharmacy

# **Bölüm 8 / *Chapter 8***





**Sağlık Ekonomisi ve Finansmanı**

*Health Economics and  
Financing*



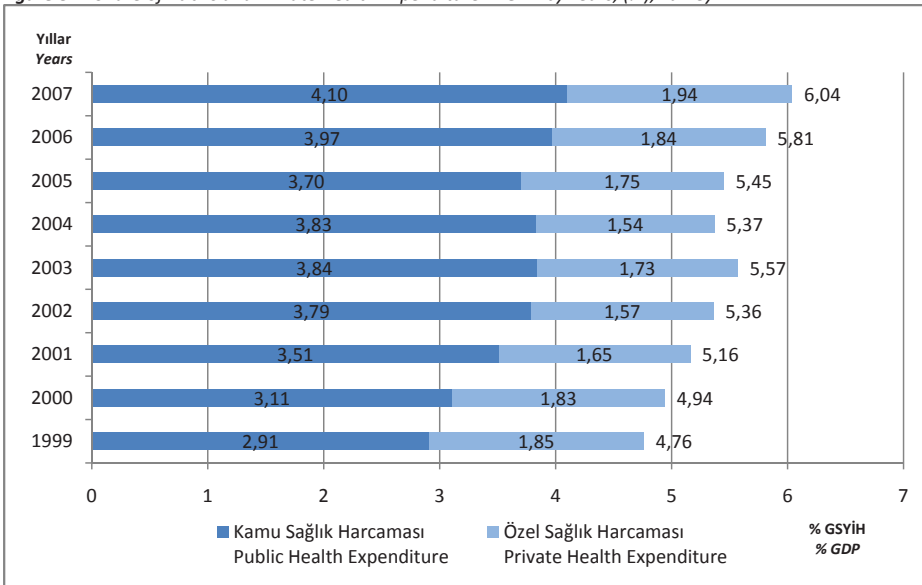


**Tablo 8.1.** Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, Türkiye, 2007**Table 8.1.** Public and Private Health Expenditure, Turkey, 2007

|                                                                                                                          | Milyon TL<br>Million TL | Milyon ABD \$<br>Million US \$ | Milyon SGP<br>ABD \$<br>Million PPP<br>US \$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>GSYİH</b><br><b>GDP</b>                                                                                               | 843.178                 | 643.746                        | 947.391                                      |
| <b>Cari Sağlık Harcaması</b><br><b>Current Health Expenditure</b>                                                        | 46.495                  | 35.498                         | 52.242                                       |
| <b>Yatırım Harcaması</b><br><b>Investment Expenditure</b>                                                                | 4.409                   | 3.366                          | 4.954                                        |
| <b>Toplam Sağlık Harcaması (Cari+Yatırım)</b><br><b>Total Health Expenditure (Current+Investment)</b>                    | 50.904                  | 38.864                         | 57.196                                       |
| <b>Cari Sağlık Harcamasının GSYİH'ya oranı (%)</b><br><b>Proportion of the Current Health Expenditure to the GDP (%)</b> | 5,5                     |                                |                                              |
| <b>Yatırım Harcamasının GSYİH'ya oranı (%)</b><br><b>Proportion of Investment Expenditure to the GDP (%)</b>             | 0,5                     |                                |                                              |
| <b>Toplam Sağlık Harcamasının GSYİH'ya oranı (%)</b><br><b>Proportion of Total Health Expenditure to the GDP (%)</b>     | 6,0                     |                                |                                              |

Kaynak: TÜİK

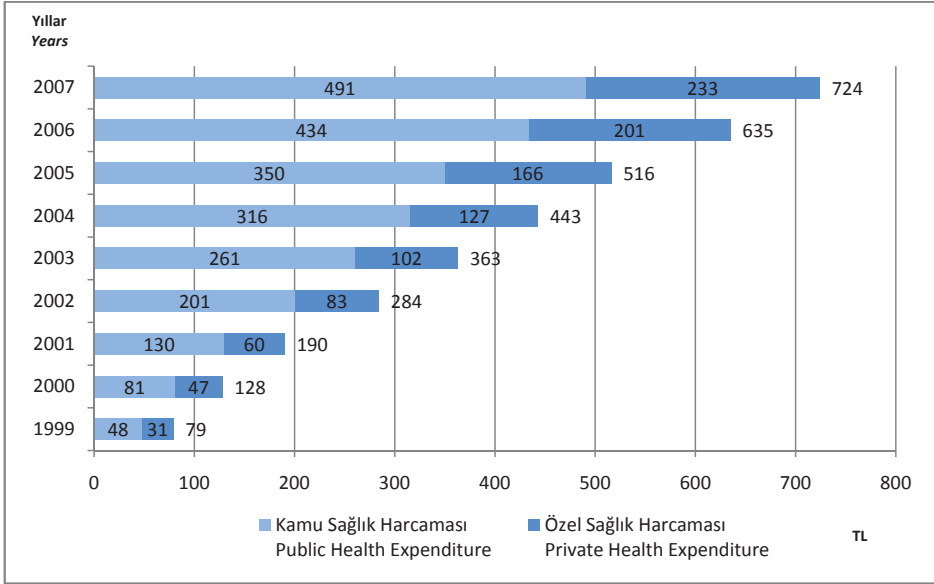
Source: TURKSTAT

**Şekil 8.1.** Yıllara Göre Kamu ve Özel Sağlık Harcamasının GSYİH içindeki Payı, (%), Türkiye**Figure 8.1.** Share of Public and Private Health Expenditure in GDP by Years, (%), Turkey

**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

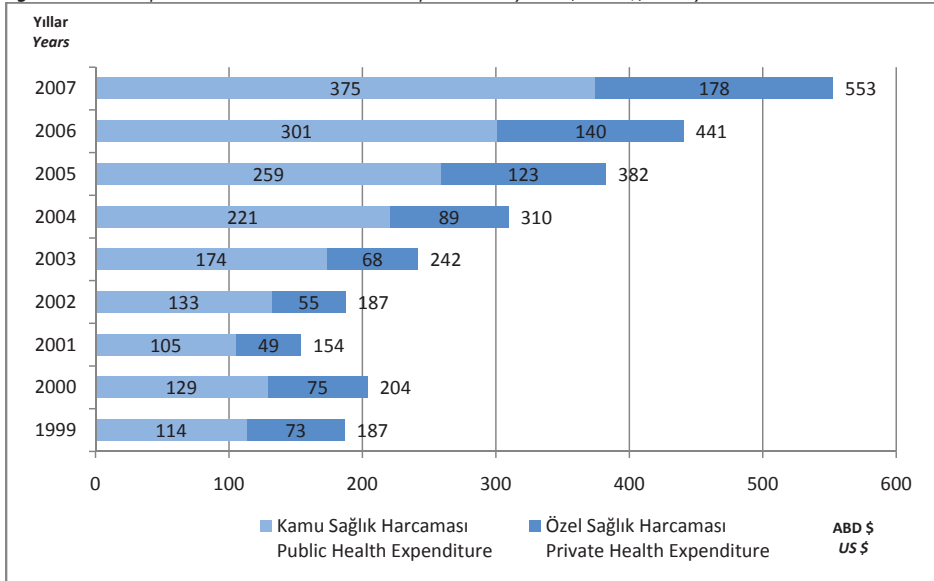
**Şekil 8.2.** Yıllara Göre Kişi Başı Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, TL, Kamu-Özel, Türkiye  
**Figure 8.2.** Per Capita Public and Private Health Expenditure by Years, in TL, Public-Private, Turkey



**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

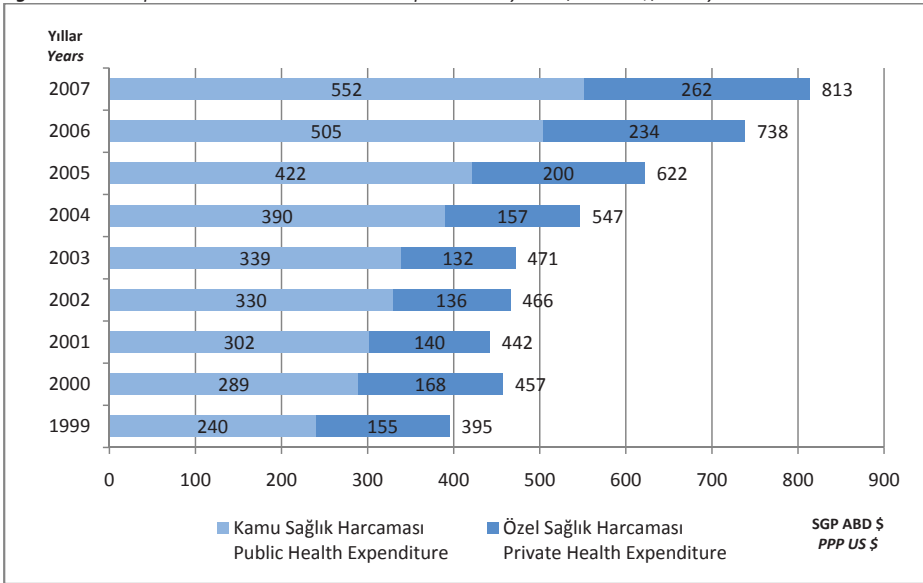
**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

**Şekil 8.3.** Yıllara Göre Kişi Başı Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, ABD \$, Türkiye  
**Figure 8.3.** Per Capita Public and Private Health Expenditure by Years, in US \$, Turkey



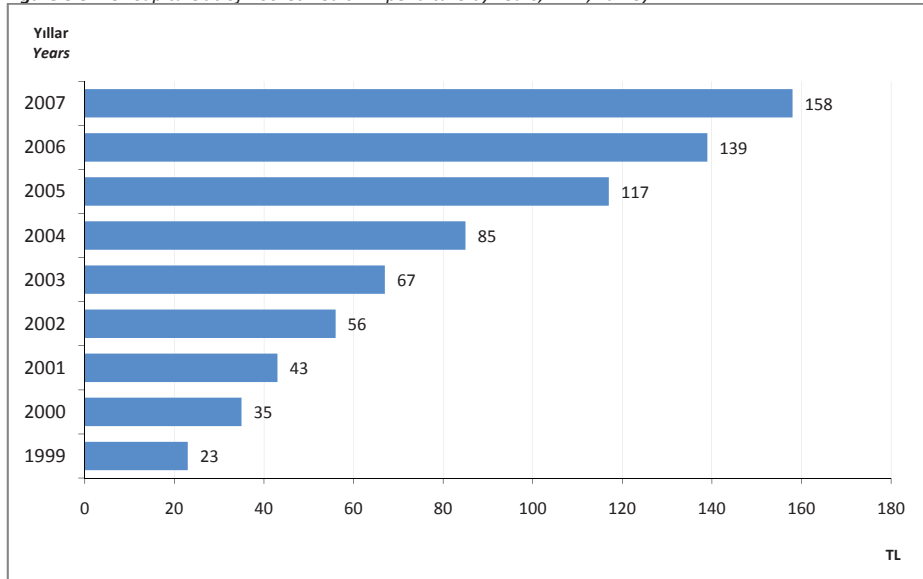
**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzısıhha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

**Şekil 8.4.** Yıllara Göre Kişi Başı Kamu ve Özel Sağlık Harcaması, SGP ABD \$, Türkiye**Figure 8.4** Per Capita Public and Private Health Expenditure by Years, PPP US \$, Turkey

**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzısıssıha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

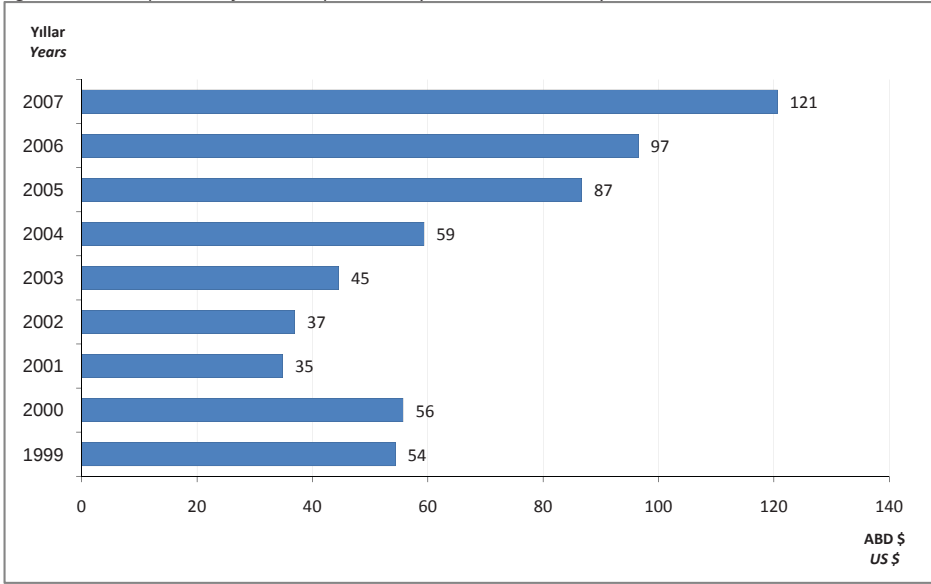
**Şekil 8.5.** Yıllara Göre Kişi Başı Cepten Yapılan Sağlık Harcaması, TL, Türkiye**Figure 8.5.** Per Capita Out-of-Pocket Health Expenditure by Years, in TL, Turkey

**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzısıssıha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

Şekil 8.6. Yıllara Göre Kişi Başı Cepten Yapılan Sağlık Harcaması, ABD \$, Türkiye

Figure 8.6. Per Capita Out-of-Pocket Expenditure by Years, in US \$, Turkey

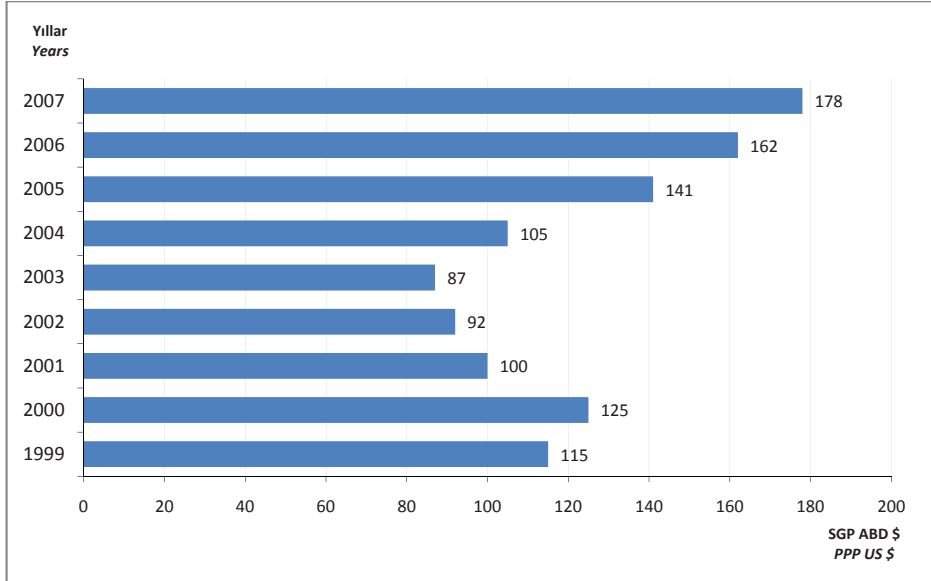


**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

Şekil 8.7. Yıllara Göre Kişi Başı Cepten Yapılan Sağlık Harcaması, SGP ABD \$, Türkiye

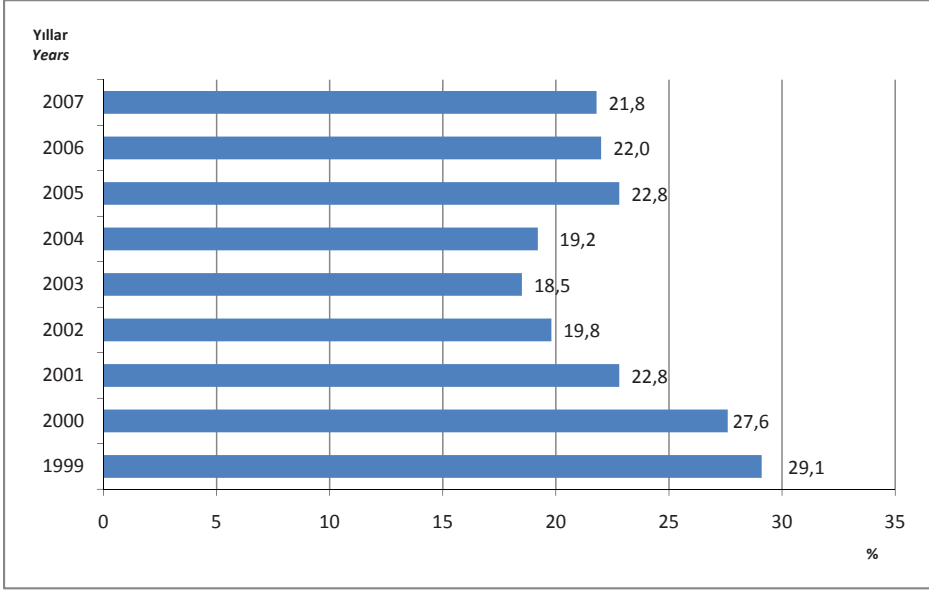
Figure 8.7. Per Capita Out-of-Pocket Expenditure by Years, PPP US \$, Turkey



**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

**Şekil 8.8.** Yıllara Göre Cepten Yapılan Sağlık Harcamalarının Toplam Sağlık Harcamaları İçindeki Oranı, (%) , Türkiye  
**Figure 8.8.** Share of Out-of-Pocket Health Expenditures in Total Health Expenditures by Years, (%), Turkey

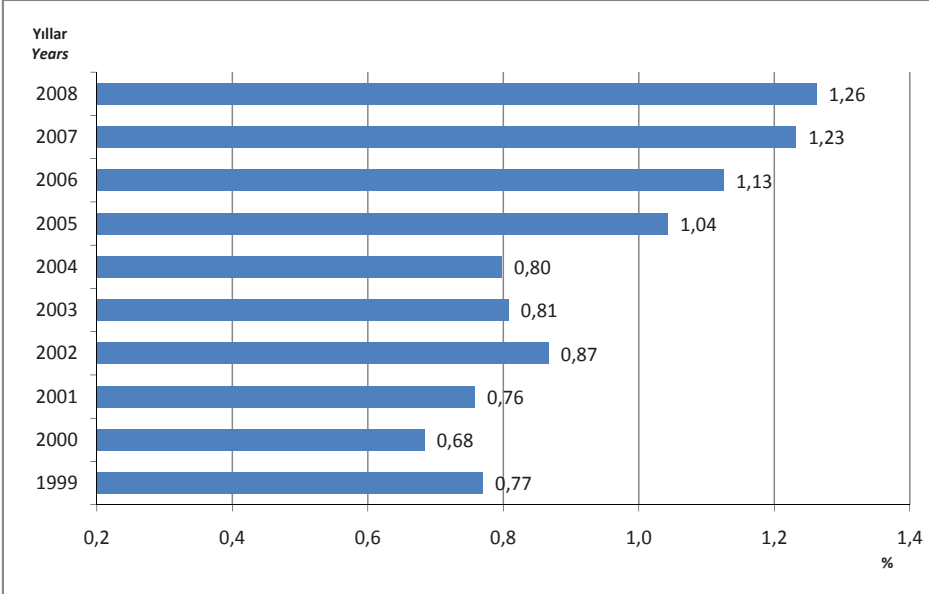


**Kaynak:** 1999-2000, OECD Sağlık Hesapları Sistemine Göre Türkiye Ulusal Sağlık Hesapları, SB Hıfzıssıhha Mektebi Müdürlüğü. 2001-2007, TÜİK.

**Source:** 1999-2000, Turkey National Health Accounts by the OECD Health Accounts System, MoH School of Public Health. 2001-2007, TURKSTAT.

**Şekil 8.9.** Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Bütçesinin GSYİH İçindeki Oranı, Türkiye

**Figure 8.9.** Share of the MoH Budget in the GDP by Years, Turkey

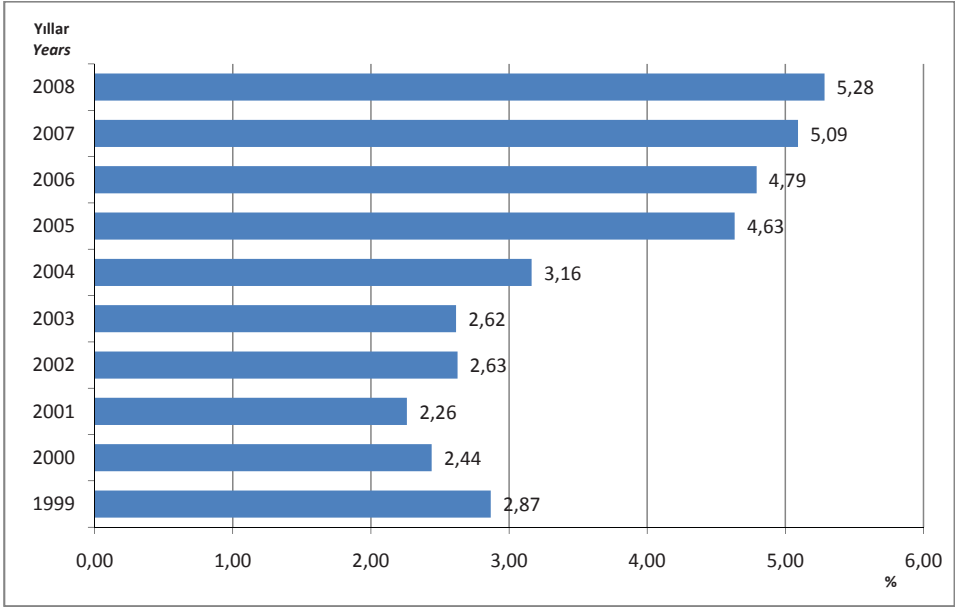


**Kaynak:** TÜİK, Sağlık Bakanlığı, Bütçe Kesin Hesap Cetvelleri

**Source:** TURKSTAT, Ministry of Health, Budget Calculation Chart

**Şekil 8.10.** Yıllara Göre Sağlık Bakanlığı Harcama Bütçesinin Konsolide Harcama Bütçesine Oranı, (%), Türkiye

**Figure 8.10.** Proportion of the MoH Expenditure Budget to the Consolidated State Expenditure Budget by Years, (%), Turkey

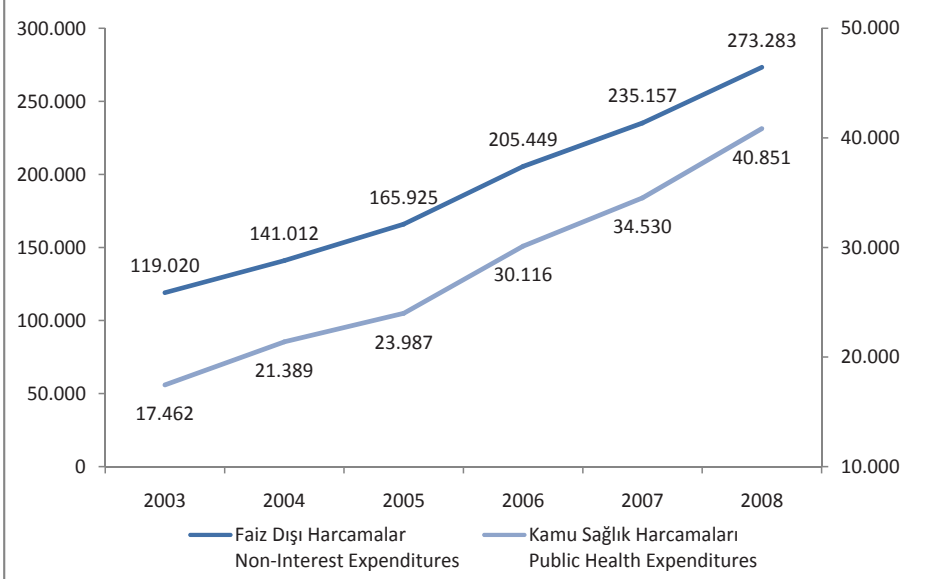


**Kaynak:** TÜİK, Sağlık Bakanlığı, Bütçe Kesin Hesap Cetvelleri

**Source:** TURKSTAT, Ministry of Health, Budget Calculation Chart

**Şekil 8.11.** Yıllara Göre Faiz Dışı Harcamalar ve Kamu Sağlık Harcamaları, Milyon TL, Türkiye

**Figure 8.11.** Non-Interest Expenditures and Public Health Expenditures by Years, in Million TL, Turkey



**Kaynak:** Faiz Dışı harcamalar, Maliye Bakanlığı; Kamu Sağlık Harcamaları, TÜİK

**Source:** Non-interest Expenditures, Ministry of Finance; Public Health Expenditures, TURKSTAT

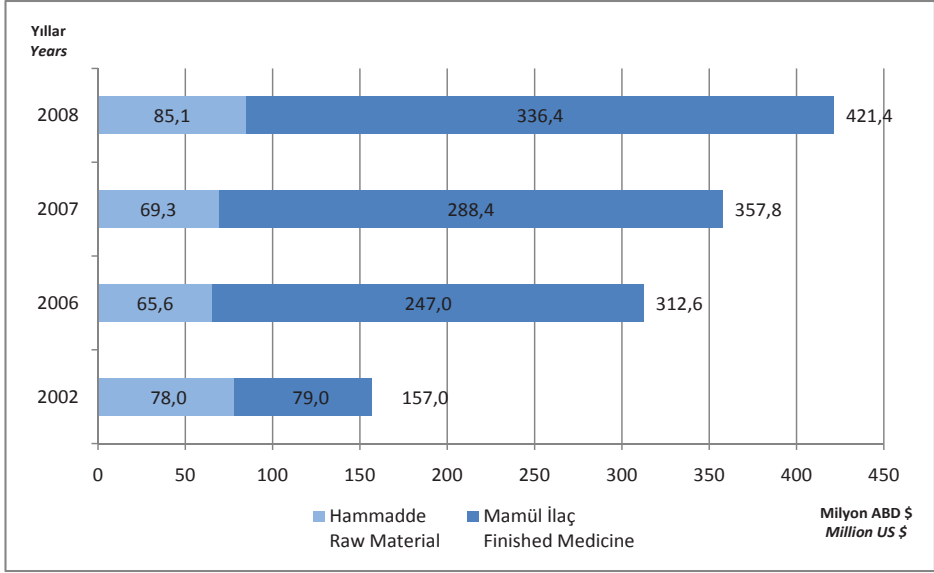
**Tablo 8.2.** Yıllara Göre İlaç ve Hammadde İhracat ve İthalatı, Milyon ABD \$, Türkiye**Table 8.2.** Export and Import of Drugs and Raw Materials by Years, in Million US \$, Turkey

|      | İhracat<br>Export        |                                    |                 | İthalat<br>Import        |                                    |                 |
|------|--------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------|
|      | Hammadde<br>Raw Material | Mamül İlaç<br>Finished<br>Medicine | Toplam<br>Total | Hammadde<br>Raw Material | Mamül İlaç<br>Finished<br>Medicine | Toplam<br>Total |
| 1990 | 23,0                     | 66,8                               | 89,8            | 386,3                    | 83,9                               | 470,2           |
| 1995 | 47,7                     | 46,6                               | 94,3            | 565,8                    | 163,8                              | 729,6           |
| 2000 | 69,2                     | 71,0                               | 140,2           | 828,0                    | 683,0                              | 1.511,0         |
| 2001 | 72,0                     | 77,0                               | 149,0           | 836,0                    | 698,0                              | 1.534,0         |
| 2002 | 78,0                     | 79,0                               | 157,0           | 874,0                    | 842,0                              | 1.716,0         |
| 2003 | 77,1                     | 169,1                              | 246,2           | 1.230,8                  | 1.188,2                            | 2.419,0         |
| 2004 | 67,5                     | 180,7                              | 248,2           | 1.379,9                  | 1.330,2                            | 2.710,1         |
| 2005 | 64,8                     | 216,9                              | 281,7           | 1.408,7                  | 1.436,4                            | 2.845,1         |
| 2006 | 65,6                     | 247,0                              | 312,6           | 1.433,9                  | 1.601,8                            | 3.035,6         |
| 2007 | 69,3                     | 288,4                              | 357,8           | 1.660,5                  | 1.863,1                            | 3.523,7         |
| 2008 | 85,1                     | 336,4                              | 421,4           | 2.057,1                  | 2.303,0                            | 4.360,0         |

**Kaynak:** İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü**Source:** General Directorate of Pharmaceuticals and Pharmacy

Şekil 8.12. Yıllara Göre İlaç ve Hammadde İhracatı, Milyon ABD \$, Türkiye

Figure 8.12. Export of Drugs and Raw Materials by Years, in Million US \$, Turkey

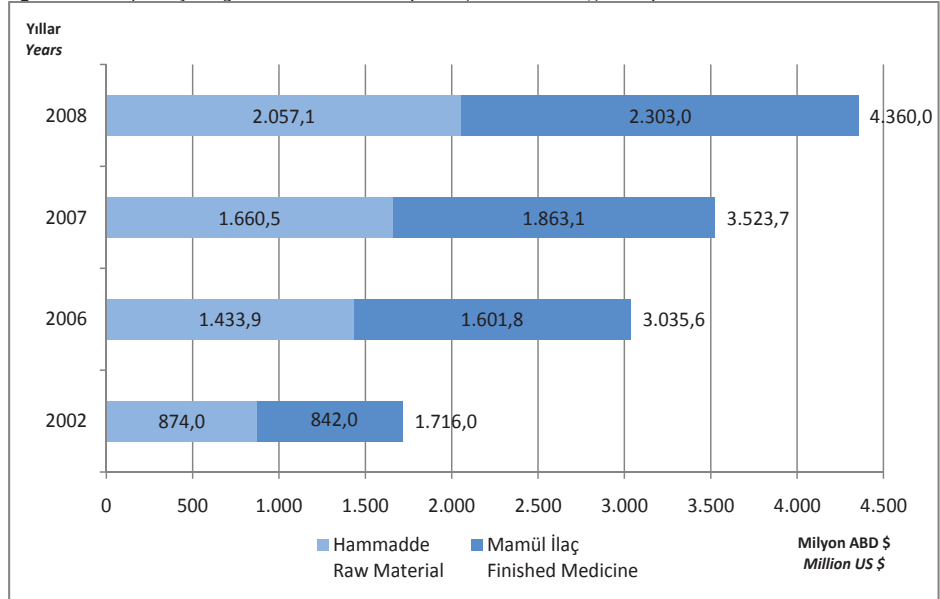


Kaynak: İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Pharmaceuticals and Pharmacy

Şekil 8.13. Yıllara Göre İlaç ve Hammadde İthalatı, Milyon ABD \$, Türkiye

Figure 8.13. Import of Drugs and Raw Material by Years, in Million US \$, Turkey

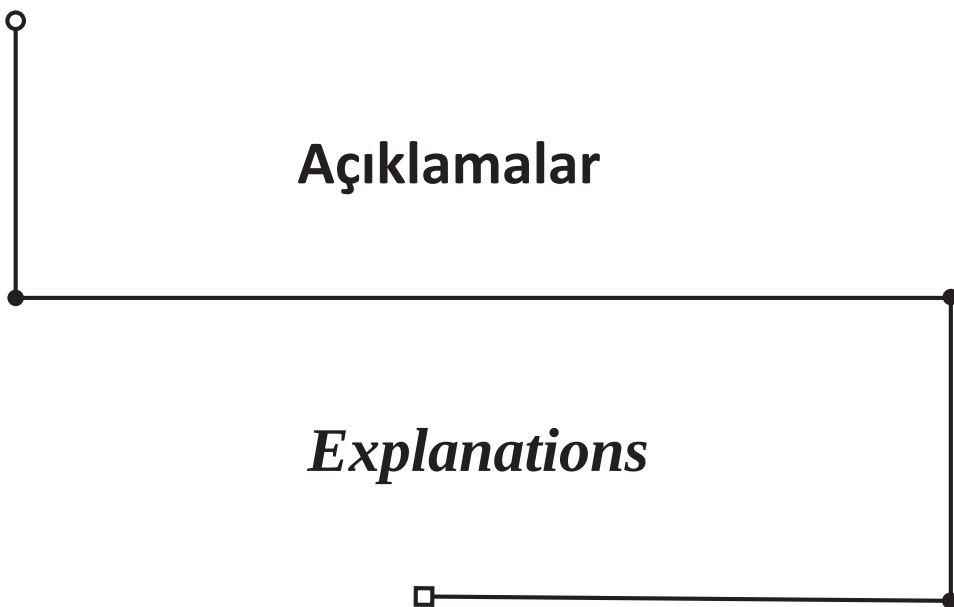


Kaynak: İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü

Source: General Directorate of Pharmaceuticals and Pharmacy

# Bölüm 9 / *Chapter 9*





**Açıklamalar**

*Explanations*

### **SSK HASTANELERİ**

2002 yılında SSK hastane sayısı 120 olup hastanelerin yatak sayısı 28.979'dur. Hastanelere toplam müracaat sayısı 43.561.287, yatan hasta sayısı 1.363.191'dir. Toplam ameliyat sayısı 553.839 olup bunlardan 265.252'si küçük ameliyat, 168.604'ü orta ameliyat, 119.983'ü ise büyük ameliyattır. Yatılan gün sayısı 7.736.937, ölen hasta sayısı 19.360'tır. 2005 yılında SSK'dan 146 hastane, 35.059 hastane yatağı devralınmıştır.

### **DiĞER HASTANELER**

Diğer hastanelere dâhil edilen MSB hastanelerinin sayısı 42 olup yatak sayısı 15.900'dür. Yine diğer hastanelere dâhil edilen yerel idarelere ait belediye hastaneleri ve diğer kamu kuruluşlarına ait hastane sayısı 2002 yılında 19; 2006 yılında 7, 2007 yılında 6 ve 2008 yılında ise 4'tür. Bu 4 hastaneden yerel idarelere ait olan hastaneler Ankara ilinde Belediye Hastanesi, İstanbul ilinde Darülaceze Hastanesi, İzmir ilinde Eşrefpaşa Belediye Hastanesidir. Sonuncu hastane ise vakıf hastanesi olup İstanbul ilinde Bezm-i Alem Vakıf Gureba Hastanesidir.

### **SAĞLIK MEMURU**

Sağlık memuru sayısı sağlık memuru ve aşağıda belirtilen branşlarda çalışan tekniker ve teknisyenleri içermektedir. İlk Acil Yardım (Acil Tıp), Sağlık, Anestezi, Çevre Sağlığı, Diş Protez, Laboratuvar, Ortopedi, Röntgen, Diş, Fizik Tedavi, Kalp Akciğer Pompa, Patolojik Anatomi, Odyometri, Protez, Toplum Sağlığı.

### **AKTİF KANSER KAYIT SİSTEMİ**

Kanser kayıt elemanları tarafından tek tek hasta dosyaları ve elektronik veri tabanları araştırılan bilgiler, kanser kayıt formlarına aktarılır. Bu formların İl Sağlık Müdürlüğü Kanser Kayıt Merkezlerinde Canreg-4 bilgisayar programına girilmesinin ardından dublikasyon kontrolü ve diğer kalite kontrol çalışmaları yapıldıktan sonra veriler Kanserle Savaş Daire Başkanlığına elektronik ortamda gönderilir. Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de profesyonel kanser kayıtçılığı yapabilecek ve ülkenin en az % 20 nüfusunu yansıtacak bölgeler (iller) seçilir. Ülkemizde bu sistemde veri toplayan 14 Aktif Kanser Kayıt Merkezimiz bulunmaktadır. Bu iller Ankara, İzmir, Antalya, Samsun, Adana, Eskişehir, Erzurum, Edirne, Trabzon, Bursa, Şanlıurfa, Kayseri, Van, Kocaeli illeridir

**YATAK TANIMI**

Hasta yatağı; hastaların 24 saatten fazla bakım ve tedavilerinin sağlanması amacıyla yatırıldığı, hasta odalarında ya da hastalara devamlı tıbbi bakım hizmeti verilen birimlere yerleştirilen yataklara verilen addır. Hasta yatak sayısına; yoğun bakım, prematüre ve yenidoğan ünitesindeki yataklar (kuvöz, açık bebek yatağı) ile yanık merkezi ve yanık odalarındaki yataklar ile nitelikli yataklar dahil edilmiştir. Yataklarla ilgili tüm hesaplamalarda kurumların fiili yatakları kullanılmıştır.

**AMELİYATLAR**

**BÜYÜK AMELİYATLAR:** A 1 Grubu Ameliyatlar: Kalp transplantasyonu, kalp-akciğer transplantasyonu birlikte alıcıya kardiyotomi-pnömonektomi, böbrek transplantasyonu, ince barsak transplantasyonu, üç farklı dokuyu birden içeren serbest (free) flep, hematopoietik hücre nakli, allojeneik vb.

**BÜYÜK AMELİYATLAR:** A 2 Grubu Ameliyatlar: Aort root genişletmesi ile birlikte aort replasmanı mitral kapak rekonstrüksiyonu, hipoplastik sol kalp sendromu onarımı, hepatektomi total.

**BÜYÜK AMELİYATLAR:** A 3 Grubu Ameliyatlar : Faringolarinjektomi, mediasten kist/tümör eksizyonu, by-pass greft kompozit (greft + ven) vb.

**BÜYÜK AMELİYATLAR:** B Grubu Ameliyatlar: Malign deri tümörlerinin eksizyonu, açık rinoplasti ile total septal rekonstrüksiyon, larinjektomi total, mandibula veya maksilla rekonstrüksiyonu, kemik grefti ile, kranial ansefalosel ameliyatları, diğer tümör eksizyonu, intratorasik, ekstrapulmoner vb.

**ORTA AMELİYATLAR:** C Grubu Ameliyatlar: Kas flebi, damak yarığı onarımı-inkomplet-, lapa temporomandibuler eklem endoskopisi, cerrahirostomi, Caldwell-Luc ameliyatı, (iki taraflı), rinoplasti, komplike olmayan, greft kullanılmayan, endoskopik konka redüksiyonu, larinks papillomu vb.

**ORTA AMELİYATLAR:** D Grubu Ameliyatlar: Burundan yabancı cisim çıkarılması-cerrahi, sadece pil veya AICD takılması/tekrar yerleştirilmesi, yumuşak doku tümörü açık biyopsisi pelvis içi, burun eksternal cerrahisi, burun içi konka elektrokoterizasyonu, rinofima eksizyonu ve alın flebi ikinci seans vb.

**KÜÇÜK AMELİYATLAR:** E Grubu Ameliyatlar: Uzun bacak alçı (diz üstü), servikal polip çıkarılması, gastroskopik polipektomi, konjonktiva örtmesi, bumm küretaj, servikal biyopsi, tek taraflı testikuler venografi, diyaliz fistülogram, sünnnet, kolposkopi, perikardiyosentez, parafimozis redüksiyonu vb.

### **SSI HOSPITALS**

*There were 120 SSI hospitals with 28.979 beds in 2002. Total 43.561.287 visits were made to the hospitals and 1.363.191 patients were hospitalized. 553.839 surgical operations were performed; 265.252 of them were minor surgeries while 168.604 were intermediate and 119.983 were major surgeries. The number of days stayed in hospital was 7.736.937 and 19.360 patients died. In 2005, 146 hospitals with 35.059 hospital beds were devolved to the MoH.*

### **OTHER HOSPITALS**

*42 MoD hospitals with 15.900 beds were devolved to other hospitals. Municipalitan hospitals owned by local administrations and hospitals owned by other public facilities, which are included in other hospitals, were reported 19 in 2002, 7 in 2006, 6 in 2007, and 4 in 2008. Of these 4 hospitals, the Municipalitan Hospital in Ankara province, Darülaceze Hospital in İstanbul province and Eşrefpaşa Municipalitan Hospital in İzmir province are owned by local administrations. The last one is Bezm-i Alem Vakıf Gureba Hospital in İstanbul province, which is a hospital owned by a foundation.*

### **HEALTH OFFICER**

*Health officers include health officers and technicians, who include in the following branches: Emergency Care, Health, Anesthesia, Environmental Health, Dental Prosthesis, Laboratory, Orthopedics, X-Ray, Dental Care, Physical Therapy, Hearth-Lung-Pump, Pathological Anatomy, Odiometry, Prosthesis and Population Health.*

### **ACTIVE CANCER REGISTRATION SYSTEM**

*Cancer registry personnel search for patient files and electronic data bases one by one and transfer the information to the cancer registry forms. Then, these forms are entered in to the Canreg-4 computer programs in the cancer registry centers of the provincial Health Directorates and controlled for duplication and other quality checks. Finally, data are electronically transmitted to the Department of Cancer Control. As all over the world, regions (provinces) are selected in our country, which could register cancer data in professional terms and represent minimum 20 % of total population. In our country, there are 14 Active Cancer Registry Centers, which collect data through this system. These are Ankara, İzmir, Antalya, Samsun, Adana, Eskişehir, Erzurum, Edirne, Trabzon, Bursa, Şanlıurfa, Kayseri, Van, Kocaeli.*

**BED DESCRIPTION**

*A patient bed is a bed, in which a patient lies down for more than 24 hours for the purpose of care and treatment, and which is located in a patient room or patient wards/units, where patients are provided with continuous medical care services. Patient beds include the beds in intensive care units, premature units and newborn units (incubator, open infant bed), in burn centers and burn rooms, also qualified beds. Active beds in health care facilities were used in all calculations relevant to beds.*

**SURGICAL OPERATIONS**

**MAJOR OPERATIONS:** A 1 Group Operations: Cardiac transplantation, craniectomy-pneumonectomy to receiver with heart-lung transplantation, kidney transplantation, small intestine transplantation, free flap containing three different tissues, hematopoietic cell transfer, allogeneic etc.

**MAJOR OPERATIONS:** A 2 Group Operations: Aorta replacement with aortic root expansion, mitral valve reconstruction, hypoplastic left heart syndrome repair, hepatectomy total etc.

**MAJOR OPERATIONS:** A 3 Group Operations: Pharyngolaryngectomy, mediasten cyst/tumor excision, by-pass graft composite (graft + vein) etc.

**MAJOR OPERATIONS:** B Group Operations: Excision of malign skin tumors, open rhynoplasty with total septal reconstruction, laryngectomy total, mandibular or maxillar reconstruction, bone graft with cranial encephalocel surgeries, other tumor excision, intratorasic, extrapulmonary etc.

**INTERMEDIATE OPERATIONS:** C Group Operations: Muscular flap, cleft palate repair-incomplete, lapa temporomandibular joint endoscopy, surgical rostomy, Caldwell-Luc operation, (bilateral), rhynoplasty, uncomplicated, non-graft endoscopic concha reduction, larynx papilloma etc.

**INTERMEDIATE OPERATIONS:** D Group Operations: Foreign body extraction from nose – surgery, only pacemaker or AICD installation/placement, open biopsy for soft tissue tumor inside pelvis, external rhino-surgery, internal rhino-conca electrocoaterization, rhinophima excision and forehead flap secondary séance etc.

**MINOR OPERATIONS:** E Group Operations: Long leg plaster (above knee), cervical polyp excision, gastroscopic polypectomy, conjonctiva cover, bumm abortion, cervical biopsy, unilateral testicular venography, dialysis fistulograph, circumcision, colposcopy, pericariodsynthesis, parafimozis reduction etc.

