



TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ YAYINLARI
PUBLISHED BY THE TURKISH SOCIETY OF NEPHROLOGY



TÜRKİYE'DE NEFROLOJİ - DİYALİZ ve TRANSPLANTASYON

*REGISTRY OF THE NEPHROLOGY, DIALYSIS
AND
TRANSPLANTATION IN TURKEY*

REGISTRY 2008

Yayına Hazırlayanlar *Editors*

Kamil SERDENGEÇTİ
Registry Kurulu Başkanı
Chairman of the Registry Committee

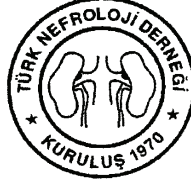
Gültekin SÜLEYMANLAR
Türk Nefroloji Derneği Başkanı
President of the Turkish Society of Nephrology
Registry Genel Koordinatörü
General Coordinator of the Registry

Mehmet Rıza ALTIPARMAK
Registry Kurulu Üyesi
Member of the Registry Committee

Nurhan SEYAHİ
Registry Kurulu Üyesi
Member of the Registry Committee

İstanbul - 2009

19. YIL



**TÜRKİYE'DE
NEFROLOJİ - DİYALİZ
ve
TRANSPLANTASYON**

*REGISTRY OF THE NEPHROLOGY, DIALYSIS
AND
TRANSPLANTATION IN TURKEY*

REGISTRY 2008

Yayına Hazırlayanlar *Editors*

Kamil SERDENGEÇTİ

Registry Kurulu Başkanı
Chairman of the Registry Committee

Gültekin SÜLEYMANLAR

Türk Nefroloji Derneği Başkanı
President of the Turkish Society of Nephrology
Registry Genel Koordinatörü
General Coordinator of the Registry

Mehmet Rıza ALTIPARMAK

Registry Kurulu Üyesi
Member of the Registry Committee

Nurhan SEYAHİ

Registry Kurulu Üyesi
Member of the Registry Committee

Önemli Not *Important Note*

Bu kitabın bütün hakları Türk Nefroloji Derneği'ne aittir.
Makale ve bulgular kaynak gösterilmeden yeniden yayınlanamaz.

*All copyrights are reserved for Turkish Society of Nephrology.
Articles and figures can not be published without reference.*

Dizgi ve Tasarım *Contents and Design*: Yorum Danışmanlık
Baskı *Printing*: Pasifik Reklam ve Tanıtım Hizmetleri / Metris Matbaacılık
Baskı Tarihi *Printing date*: Kasım *November* 2009

ÖNSÖZ INTRODUCTION

Bilindiği gibi Türk Nefroloji Derneği (TND) Ulusal Böbrek Kayıt Sistemi (Registry), 1990 yılında TND'nin o zamanki Genel Sekreteri Prof. Dr. Ekrem Ereğ tarafından başlatılmış ve yine onun başkanlığında düzenli olarak her yıl merkez verilerinin toplanması, analizi ve “**Türkiye’de Nefroloji, Diyaliz ve Transplantasyon Kayıtları (Registry)**” adıyla Yıllık Rapor Kitapları halinde yayınlanmasıyla 2008 yılına kadar 18 yıl boyunca sürdürülmüştür. Buna ek olarak ayrıca, 1995 yılından başlayarak tek tek Hasta Bazlı Kayıtlar da tutulmuş ve arşivlenmiştir. TND Ulusal Böbrek Kayıt Sistemi Merkez verileri 2001’den beri ERA-EDTA Registry Web sitesinde (www.era-edta-reg.org) Yıllık Raporlar B Seksiyonunda ve 2003’ten beri de USRDS Annual Data Reports (Yıllık Veri Raporları) kitaplarının Uluslararası Kıyaslamalar bölümünde (www.usrds.org) yer almaktadır. TND Ulusal Böbrek Kayıt Sisteminin nitelik ve nicelik açısından büyük etkileyciliği, TND’nin ERA-EDTA tarafından oluşturulan ve **Avrupa Birliği fonlarıyla desteklenen Quality European Studies** (Avrupa Kalite Çalışmaları) (QUEST) inisiyatifine de ortak üye olarak davet edilmesine neden olmuştur.

İlk 10 yılı fiilen Ereğ-Serdengeçti-Süleymanlar üçlüsü tarafından tamamıyla amatörcü, son 8 yılı da giderek artan bir profesyonel yardım ile gerçekleştirilen TND Ulusal Kayıt Sistemi’nin fikir babası ve 18 yıl süreyle yürütücü başkanı **Profesör Ereğ’e** Türkiye’de başka hiçbir ana ve yan dal uzmanlık derneğinin benzerini gerçekleştiremediği ve ülkemizi Avrupa’da Ulusal Böbrek Registry’ sine sahip 26 ülkeden biri ve hasta sayısı açısından (Almanya’nın yokluğunda) İspanya, İtalya ve Fransa’yı takiben **dördüncüsü** konumuna getiren **TND Ulusal Böbrek Kayıt Sistemini** var eden ve bugüne ulaştıran kişi sıfatıyla TND ve Türk Nefroloji Topluluğu adına sonsuz **teşekkürlerimizi sunarız**.

Geçen yıl başlayan Merkez verilerinin internet aracılığıyla online (çevrimiçi) toplanması bu yıl da sürdürülmüş ve yanıtların % 95,3’ünün internet aracılığıyla çevrimiçi ulaştırılmasından da anlaşılacağı gibi online (çevrimiçi) veri toplama yöntemine geçiş ve uyum süreci oldukça başarılı olmuştur.

Bu yıl çok önemli bir çalışma daha gerçekleştirilerek 1995’ten beri toplanıp arşivlenen Hasta temelli verilerin istatistiksel analizleri ve sağkalm değerlendirilmeleri ilk kez yapılmış ve çarpıcı özet sonuçlar TND 26. Ulusal Kongre katılımcılarına ayrı bir kitapçık halinde sunulmak üzere derlenmiştir.

Bu yılki çevrimiçi soruların hazırlanması, verilerin değerlendirilmesi ve kitap haline getirilmesinde ve yine önümüzdeki yıldan itibaren ERA-EDTA çevrimiçi Registry’ sine ve Nephroquest’e entegrasyon açısından geçilecek olan çevrimiçi Hasta Temelli Registry’de kullanılacak çevrimiçi soruların hazırlanmasında büyük emekleri geçen TND Ulusal Böbrek Kayıt Kurulunun üyelerinden Prof. Dr. Mehmet Rıza Altıparmak ve Doç. Dr. Nurhan Seyahi’ye ve teknik altyapı, veri toplama ve analiz çalışmaları için de Doç. Dr. Oktay Özdemir başkanlığındaki Yorum Danışmanlık ekibine özellikle teşekkür ederiz.

Prof. Dr. Kamil SERDENGEÇTİ
TND Kayıt Kurulu Başkanı
Chairman of TSN Registry Committee
TND Önceki Başkanı Türk Nefroloji Derneği Başkanı
Past President of TSN

*As we all know, TSN (Turkish Society of Nephrology) National Registry System has been initiated in 1990 by Prof. Dr. Ekrem Ereğ, the General Secretary of Turkish Society of Nephrology then, and has been maintained regularly for 18 years until 2008, under his presidency again, collecting and analyzing the data from centers and publishing “**Turkish nephrology, dialysis, and transplantation registry**” annually as Annual Report Books have been performed. Beside this, also patient based data have been collected and archived starting from 1995. TSN National Renal Registry Center Based Data have been published in Annual Reports (Section B) at ERA-EDTA Registry web site (www.era-edta-reg.org) since 2001 and in International Comparisons section of USRDS Annual Data Reports (www.usrds.org) since 2003. Impressiveness of quality and quantity of TSN National Renal Registry System lead to be invited to **Quality European Studies (QUEST)** initiative established by ERA-EDTA and supported by **European Union funds**.*

*On behalf of TSN and Turkish Nephrology community, we would like to express our thanks to **Professor Ereğ**, who is the founding father and executive chairman for 18 years for the TSN National Registry System that has been put into practice by Ereğ-Serdengeçti-Süleymanlar trio virtually for the first 10 years in an amateur manner and with an ever increasing professional help for the last 8 years, for being the person who has brought into existence and carried up to date the **TSN National Registry System** in Turkey, that nothing comparable could be realized by any other main or branch specialty society, and has placed our country among the **26** countries in Europe that have a National Registry, and in the **fourth** place after Spain, Italy and France, regarding the number of patients (in the absence of Germany).*

Online collection of center data, which was started last year is continued this year and 95.3% of data were collected via internet. This figure shows the success of the transition and adaptation process.

Another significant study is also finalized this year and patient based data collected since 1995 is analyzed and survival evaluations are performed. A summary of impressive results of this study is also printed and will be submitted in 26th TSN Congress.

We also tender our special thanks to Prof. Dr. Mehmet Rıza Altıparmak and Assoc. Prof. Dr. Nurhan Seyahi, who are other members of TSN National Renal Registry Committee, for their great effort and contribute in preparation of online center based data forms (for both center based and patient based data which will be collected online beginning from next year, in purpose of integration with ERA-EDTA online registry and Nephroquest), and in evaluation of the results and in editing the Registry Book, to the staff of Yorum Consultancy led by Assoc. Prof. Dr. Oktay Özdemir for data collection, for infrastructural support and for analyzing the collected data.

Prof. Dr. Gültekin SÜLEYMANLAR
TND Kayıt Kurulu Genel Koordinatörü
General Coordinator of TSN Registry Committee
TND Başkanı
President of TSN

Kasım November 2009

TÜRK NEFROLOJİ DERNEĞİ REGISTRY GENEL KURULU

TURKISH SOCIETY OF NEPHROLOGY REGISTRY GENERAL COMMITTEE

Başkan:	Prof. Dr. Kamil SERDENGEÇTİ İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Türk Nefroloji Derneği Önceki Başkanı <i>Past President of the Turkish Society of Nephrology</i>
Genel Koordinatör, Proje Tasarım ve Dış İlişkiler: <i>General Coordinator, Project Design and Foreign Affairs</i>	Prof. Dr. Gültekin SÜLEYMANLAR Akdeniz ÜTF Türk Nefroloji Derneği Başkanı <i>President of the Turkish Society of Nephrology</i>
Merkez Kayıt Kurulu Üyeleri: <i>Members of the Central Registry Committee:</i>	Doç. Dr. Mehmet Rıza ALTIPARMAK İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Doç. Dr. Nurhan SEYAHİ İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Doç. Dr. Aykut SİFİL Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi

Ankara ve İç Anadolu Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Ankara and Mid-Turkey:*
Çetin TURGAN, Şükrü SİNDEL, Neval DUMAN, Aysın BAKKALOĞLU, Oğuz SÖYLEMEZOĞLU,
Ayşe ÖNER, Haluk KİPER, Cengiz UTAŞ, Süleyman TÜRK, Necmettin GÜVENÇE,
Bülent TOKGÖZ

İstanbul ve Trakya Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Istanbul and Thrace Region:*
Mehmet SEVER, Rezzan ATAMAN, Mehmet KOÇ, Sinan TRABULUS, Nazım DENİZLİ,
Abdülkadir ÜNSAL, Rümeyza KAZANCIGİL

Bursa ve Marmara Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Bursa and Marmara Region:*
Mustafa YURTKURAN, Kamil DİLEK, Mustafa GÜLLÜLÜ, Nilay OKTAY, Betül KALENDER

İzmir ve Ege Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Izmir and Aegean Region:*
Ali BAŞÇI, Sevgi MİR, Taner ÇAMSARI, Fehmi AKÇİÇEK, Cüneyt HOŞCOŞKUN, Adam USLU,
Ercan OK

Karadeniz Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Black Sea Region:*
Tekin AKPOLAT, Nurok ARIK, Şükrü ULUSOY

Erzurum ve Doğu Anadolu Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Eastern Turkey:*
Hüseyin ÇELİKER, Reha ERKOÇ, Mustafa KELEŞ, Abdullah UYANIK

Diyarbakır ve Güneydoğu Anadolu Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Southeastern Turkey:*
Emin YILMAZ, Asım GÖYMEN

Adana ve Çukurova Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Adana and Cukurova Region:*
Saime PAYDAŞ, İbrahim KARAYAYLALI, Neslihan SEYREK

Antalya ve Akdeniz Bölge Koordinatörleri *Regional Coordinators for Antalya and Mediterranean Region:*
Gülşen YAKUPOĞLU, Fevzi ERSOY, Alihan GÜRKAN

Pediyatrik Nefroloji Koordinatörü *Coordinator for Pediatric Nephrology:*
Oğuz SÖYLEMEZOĞLU, Pediyatrik Nefroloji Derneği Başkanı *President of Pediatric Nephrology Society*

Veri Toplanmasında İletişim ve Yardım *Communication and Assistance in Data Collection:*
Mübeccel AKYÜZ, Hakan YILMAZ

Veri Toplama *Data Collection:*
AVES Teknoloji *AVES Technology Services*

Veritabanı ve Veri Giriş Programı *Database Management and Software Development:*
AVES Teknoloji *AVES Technology Services*
Bülent SARI, Ercüment SARI, Beyhan İSLAM

Veri Analizi ve Raporlama *Data Analysis and Reporting:*
Yorum Danışmanlık Ltd. *Yorum Consultancy Ltd.*
Sorumlu *Analzyer:* Oktay ÖZDEMİR, Sorumlu yardımcısı *Assistant:* Murat KİRTİŞ

Tablolar, Grafikler ve İngilizce Çeviriler *Tables, Graphics and Translation:*
Murat KİRTİŞ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayfa Page

2008 Kayıt Sistemi 2008 Registry.....	1-2
Türkiye’de Renal Replasman Tedavisi: Genel Bilgiler <i>Renal Replacement Therapy in Turkey: General Considerations</i>	3-4
Hemodiyaliz <i>Hemodialysis</i>	5-19
Periton Diyalizi <i>Peritoneal Dialysis</i>	20-28
Böbrek Transplantasyonu <i>Kidney Transplantation</i>	29-36
Pediyatrik Nefroloji <i>Pediatric Nephrology</i>	37-38
Pediyatrik Hemodiyaliz <i>Pediatric Hemodialysis</i>	39-42
Pediyatrik Periton Diyalizi <i>Pediatric Peritoneal Dialysis</i>	43-47
Pediyatrik Böbrek Transplantasyonu <i>Pediatric Kidney Transplantation</i>	48-50
19 Yıllık Registry’den Rakamlar <i>Figures from Registry of 19 Years</i>	51-55
Diyaliz ve Transplantasyonda Türkiye’den ve Dünya’dan Genel Bilgiler <i>General Information about Dialysis and Transplantation from Turkey and World</i>	57-66
Kayıt Sistemine Katılan Merkezler <i>Centers Included in the Registry</i>	67-77

KISALTMALAR ABBREVIATIONS

APD	Aletli periton diyalizi
BTx	Böbrek transplantasyonu
ESA (EPO).....	Eritropoiezi stimule edici ajan
HD.....	Hemodiyaliz
HT	Hipertansiyon
mnb	Milyon nüfus başına
PD	Periton diyalizi
RRT.....	Renal replasman tedavisi
SAPD	Sürekli ayaktan periton diyalizi
SDBY.....	Son dönem böbrek yetmezliği
TND	Türk Nefroloji Derneği

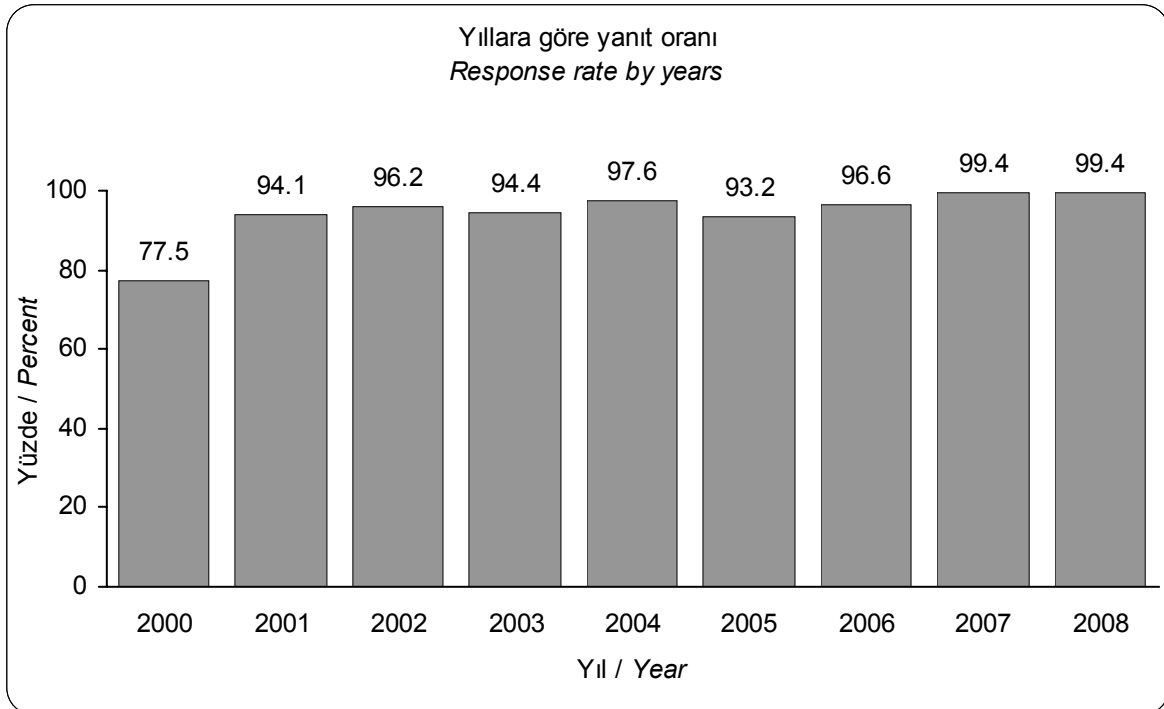
<i>APD</i>	<i>Automatic peritoneal dialysis</i>
<i>CAPD</i>	<i>Continuous ambulatory peritoneal dialysis</i>
<i>CV</i>	<i>Cardiovascular</i>
<i>ESA (EPO)</i>	<i>Erythropoiesis stimulating agent</i>
<i>ESRD</i>	<i>End stage renal disease</i>
<i>HD</i>	<i>Hemodialysis</i>
<i>HT</i>	<i>Hypertension</i>
<i>PD</i>	<i>Peritoneal dialysis</i>
<i>pmp</i>	<i>Per million population</i>
<i>RRT</i>	<i>Renal replacement therapy</i>
<i>KTx</i>	<i>Kidney transplantation</i>
<i>TSN</i>	<i>Turkish Society of Nephrology</i>

2008 KAYIT SİSTEMİ 2008 REGISTRY

TND 2008 kayıt sistemine kaydedilen merkez sayısı <i>Number of centers registered in 2008</i>	760
İnternet kanalıyla yanıt veren merkez sayısı <i>Number of centers responding via internet</i>	725
Kargo, faks vb. yöntemlerle yanıt veren merkez sayısı <i>Number of centers responding via conventional methods</i>	29
Yanıt veren toplam merkez sayısı ve oranı <i>Total number of responding centers and response rate</i>	754 (%99.4)

TABLE 1. Merkez tipine göre cevap verme sayısı.
TABLE 1. Number of responding centers according to their type.

Erişkin merkezleri <i>Adult centers</i>	Hedeflenen merkez sayısı <i>Number of targetted centers</i>	Cevap veren merkez sayısı <i>Number of responding centers</i>	Cevap veren merkez yüzdesi <i>Percent of responding centers (%)</i>
HD	716	690	96.4
PD	92	91	98.9
TX	32	31	96.9
Pediyatri merkezleri <i>Pediatrics centers</i>			
HD	29	27	93.1
PD	36	34	94.4
TX	18	18	100.0



HD merkezleri *HD centers*

Sorumlu uzman hekim sayısı <i>Number of specialist physicians</i>	733
Sorumlu pratisyen hekim sayısı <i>Number of general practitioners</i>	1051
Merkezde çalışan toplam hekim sayısı <i>Total number of physicians working in the center</i>	1784
Merkezde çalışan toplam hemşire sayısı <i>Total number of nurses working in the center</i>	4393
Merkezdeki HD cihaz sayısı <i>Number of HD machines in the center</i>	14450

PD merkezleri *PD centers*

Sorumlu nefroloji uzmanı hekim sayısı <i>Number of nephrologists</i>	164
Toplam hemşire sayısı <i>Total number of nurses</i>	181
APD cihaz sayısı <i>Number of APD machines in the center</i>	205

Değerlendirme *Discussion*

- Değerlendirme, 754 merkezden gelen bilgilere dayanarak yapılmıştır. Bu merkezlerden 725'i verilerini internet üzerinden online olarak göndermiş, 29'u ise telefon, faks ya da kargo yoluyla cevap vermiştir. Geçen seneye göre internet kanalıyla yanıt veren merkezlerin oranında çok belirgin artış olduğu (%66'dan % 95'e) dikkat çekmektedir. Yeni veri toplama yönteminin genel olarak kabul görmesi sevindiricidir.
- 2008 yılında Türkiye'de renal replasman tedavisi gerektiren son dönem kronik böbrek yetmezliği nokta prevalansı milyon nüfus başına 756 olarak saptanmıştır (bu sayıya çocuk hastalar dahildir) (Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş prevalans 847'dir). Geçen yıla göre prevalansta artma dikkati çekmiştir.
- 2008 yılında Türkiye'de RRT insidansı 188 olarak hesaplanmıştır (bu sayıya çocuk hastalar dahildir) (yeni transplant yapılan vakalarda yalnızca preemtif olanlar hesaba dahil edilmiştir).
- Evaluation is performed based on the results provided by 754 centers. Of these, 725 centers have answered via internet, while other 29 have used conventional methods. Significant increase in the number of centers responding via internet (from 66% to 95%) is remarkable.*
- For the year 2008, the point prevalence of end stage renal disease needing renal replacement therapy is found as 756 in Turkey (including pediatric patients) (adjusted prevalence according to Ministry of Health data is 847). There is an increase in prevalence compared to last year.*
- Incidence in Turkey is found as 188, for the year 2008 (including pediatric patients) (from new transplanted cases only the preemptive ones are included).*

TÜRKİYE'DE RENAL REPLASMAN TEDAVİSİ (RRT): GENEL BİLGİLER RENAL REPLACEMENT THERAPY (RRT) IN TURKEY: GENERAL CONSIDERATIONS

2008 yıl sonu itibariyle prevalan (mevcut) erişkin SDBY hastalarında RRT tipleri (n=52827)

RRT modalities in prevalent adult ESRD patients, as of the end of 2008 (n=52827)

HD hastaları <i>HD patients</i>	%74.9
PD hastaları <i>PD patients</i>	%9.6
Tx hastaları <i>Tx patients</i>	%14.4

Insidans ve Prevalans *Incidence and Prevalence*

Genel İnsidans *General Incidence*

TABLO 1. 2008 yılı içinde ilk kez RRT'ne başlanan hastalardan 90 günden daha uzun süre izlenenlerin (çocuk hastalar dahil) uygulanan RRT tipine göre dağılımı (754 merkez).

TABLE 1. Distribution of incident RRT patients followed for longer than 90 days (including pediatric patients), according to RRT type (including pediatric patients), in 2008 (754 centers).

	n	%
HD	12033	82.7
PD	1313	9.0
Tx	1244	8.5
Toplam Total	14590	100.0

Genel Prevalans *General Prevalence*

TABLO 2. 31 Aralık 2008 itibarıyla kronik HD/PD programında izlenmekte olan veya fonksiyone greftle izlenmekte olan tüm hastaların (çocuk hastalar dahil) RRT tipine göre dağılımı (754 merkez)

TABLE 2. Distribution of chronic HD/PD patients or patients followed with functioning graft (including pediatric patients), according to RRT type, as of the end of 2008 (754 centers).

	n	%
HD	40264	74.5
PD	5774	10.7
Tx	7824	14.5
RRT tipi bilinmeyen <i>RRT type unknown</i>	172	0.3
Toplam Total	54034	100.0

TABLO 3. 31 Aralık 2008 itibarıyla kronik HD/PD programında izlenmekte olan veya fonksiyone greftle izlenmekte olan tüm hastaların RRT tipine göre dağılımı (901 merkez).*

*TABLE 3. Distribution of chronic HD/PD patients or patients followed with functioning graft, according to RRT type, as of the end of 2008 (901 centers).**

	n	%
HD	46659*	77.0
PD	6109*	10.1
Tx	7824	12.9
Toplam Total	60592	100.0

*** Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş rakamlardır.**

** Numbers that are adjusted based on Turkish Republic Ministry of Health data.*

TABLO 1. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak HD'e başlanan ve kronik HD programına alınan hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (690 merkez).

TABLE 1. Age and gender distribution of incident chronic HD patients, in 2008 (690 centers).

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	121	0.8	97	0.6	218	1.4
20-44	1707	11.1	1218	8.0	2925	19.1
45-64	3559	23.2	2680	17.5	6239	40.7
65-74	2191	14.3	1780	11.6	3971	25.9
75+	1068	7.0	892	5.8	1960	12.8
Toplam Total	8646	56.5	6667	43.5	15313	100.0

TABLO 2. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak HD'e başlanıp kronik HD programına alınan ve 90 günden uzun süre izlenen hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (690 merkez).

TABLE 2. Age and gender distribution of incident chronic HD patients followed for longer than 90 days, in 2008 (690 centers).

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	79	0.7	75	0.6	154	1.3
20-44	1370	11.8	1037	9.0	2407	20.8
45-64	2727	23.6	2033	17.6	4760	41.1
65-74	1581	13.7	1341	11.6	2922	25.2
75+	728	6.3	602	5.2	1330	11.5
Toplam Total	6485	56.0	5088	44.0	11573	100.0

TABLO 3. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak HD'e başlanıp kronik HD programına alınan diyabetik nefropatili hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (690 merkez).

TABLE 3. Age and gender distribution of incident chronic HD patients with diabetic nephropathy, in 2008 (690 centers).

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	5	0.1	4	0.1	9	0.2
20-44	314	6.7	223	4.7	537	11.4
45-64	1230	26.2	920	19.6	2150	45.7
65-74	805	17.1	668	14.2	1473	31.3
75+	268	5.7	264	5.6	532	11.3
Toplam diyabetik hasta sayısı Total number of diabetic patients	2622	55.8	2079	44.2	4701	100.0

TABLO 4. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak HD'e başlanan ve kronik HD programına alınan hastaların altta yatan etyolojik nedenlere göre dağılımı (690 merkez).

TABLE 4. Distribution of incident chronic HD patients according to etiology, in 2008 (690 centers).

	Tüm HD hastaları <i>All HD patients</i>		90 günden uzun süre izlenenler <i>Followed for longer than 90 days</i>	
	n	%	n	%
Diabetes mellitus <i>Diabetes mellitus</i>	5061	30.7	3856	32.5
Tip 1 DM <i>Type 1 DM</i>	1039	6.3	772	6.5
Tip 2 DM <i>Type 2 DM</i>	4022	24.4	3084	26.0
Hipertansiyon* <i>Hypertension*</i>	4388	26.6	3173	26.8
Glomerülonefrit <i>Glomerulonephritis</i>	1254	7.6	857	7.2
Polikistik böbrek hastalıkları <i>Polycystic kidney diseases</i>	583	3.5	438	3.7
Piyelonefrit <i>Pyelonephritis</i>	510	3.1	399	3.4
Amiloidoz <i>Amyloidosis</i>	321	1.9	225	1.9
Renal vasküler hastalık <i>Renal vascular disease</i>	238	1.4	172	1.5
Diğer <i>Other</i>	1236	7.5	821	6.9
Etyoloji bilinmiyor <i>Unknown etiology</i>	2560	15.5	1717	14.5
Kayıp (bilgi yok) <i>Missing data</i>	359	2.2	196	1.7
Toplam <i>Total</i>	16510	100.0	11854	100.0

* Hipertansiyonun tür olarak primer değil, kronik böbrek yetmezliğine bağlı oluşan sekonder hipertansiyon olduğuna dair kuvvetli şüpheler vardır.

* *There are strong suspects that hypertension mentioned here is not primary but secondary which has occurred due to chronic renal failure.*

Hemodiyaliz Prevalansı *Prevalence of Hemodialysis*

TABLO 5. 2008 yıl sonu itibarıyla kronik HD programında izlemde olan hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (690 merkez).

TABLE 5. Age and gender distribution of chronic HD patients, as of the end of 2008 (690 centers).

Yaş <i>Age</i>	Erkek <i>Male</i>		Kadın <i>Female</i>		Toplam <i>Total</i>	
	n	%	n	%	n	%
0-19	210	0.5	195	0.5	405	1.0
20-44	5133	13.1	3650	9.3	8783	22.4
45-64	9425	24.0	7192	18.3	16617	42.4
65-74	4857	12.4	4214	10.7	9071	23.1
75+	2327	5.9	2005	5.1	4332	11.0
Toplam <i>Total</i>	21952	56.0	17256	44.0	39208	100.0

TABLO 6. 2008 yıl sonu itibarıyla evde kronik HD programında izlemde olan hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (690 merkez).

TABLE 6. Age and gender distribution of chronic home HD patients followed, as of the end of 2008 (690 centers).

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20-44	0	0.0	1	5.3	1	5.3
45-64	5	26.3	2	10.5	7	36.8
65-74	2	10.5	1	5.3	3	15.8
75+	5	26.3	3	15.8	8	42.1
Toplam Total	12	63.2	7	36.8	19	100.0

TABLO 7. 2008 yıl sonu itibarıyla kronik HD programında izlemde olan hastaların etyolojik nedenlere göre dağılımı (690 merkez).

TABLE 7. Distribution of chronic HD patients followed, according to etiology, as of the end of 2008 (690 centers).

	n	%
Diabetes mellitus <i>Diabetes mellitus</i>	10762	27.9
Tip 1 DM <i>Type 1 DM</i>	1761	4.6
Tip 2 DM <i>Type 2 DM</i>	9001	23.3
Glomerülonefrit <i>Glomerulonephritis</i>	3343	8.7
Hipertansiyon* <i>Hypertension*</i>	10177	26.4
Polikistik böbrek hastalıkları <i>Polycystic kidney diseases</i>	1707	4.4
Piyelonefrit <i>Pyelonephritis</i>	1616	4.2
Amiloidoz <i>Amyloidosis</i>	793	2.1
Renal vasküler hastalık <i>Renal vascular disease</i>	477	1.2
Diğer <i>Other</i>	3005	7.8
Etyoloji bilinmiyor <i>Unknown etiology</i>	6210	16.1
Kayıp (bilgi yok) <i>Missing data</i>	514	1.3
Toplam Total	38604	100.0

Hemodiyaliz ve Ölümler *Hemodialysis and Deaths*

TABLO 8. Kronik HD programında izlenmekte olan hastalardan 2008 yılında ölenlerin yaş ve cinsiyet dağılımı (690 merkez).

TABLE 8. Age and gender distribution of chronic HD patients died in 2008 (690 centers).

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	3	0.1	4	0.1	7	0.2
20-44	133	3.2	83	2.0	216	5.2
45-64	729	17.6	499	12.1	1228	29.7
65-74	915	22.1	679	16.4	1594	38.5
75+	602	14.5	494	11.9	1096	26.5
Toplam ölen hasta sayısı <i>Total number of deaths</i>	2382	57.5	1759	42.5	4141	100.0

TABLO 9. 2008 yılında ölen HD hastalarının ölüm nedenlerine göre dağılımı (690 merkez).

TABLE 9. Distribution of patients died in 2008, according to the cause of death (690 centers).

	Ölen hasta sayısı Number of death	Tüm ölümlere oranı Rate among all deaths (%)	Toplam hasta sayısına oranı Rate among all patients (%)
Kardiyovasküler <i>Cardiovascular</i>	2072	50.0	5.3
Malignite <i>Malignancy</i>	454	11.0	1.2
Serebrovasküler aksidan <i>Cerebrovascular accidents</i>	438	10.6	1.1
İnfeksiyon <i>Infection</i>	318	7.7	0.8
GİS kanaması <i>GIS bleeding</i>	62	1.5	0.2
Karaciğer yetmezliği <i>Liver failure</i>	52	1.3	0.1
Akciğer embolisi <i>Pulmonary emboli</i>	36	0.9	0.1
Diyalize girmeyi reddetme <i>Refusal of dialysis treatment</i>	23	0.6	0.1
Diğer <i>Other</i>	569	13.7	1.5
Nedeni bilinmeyen <i>Unknown</i>	117	2.8	0.3
Toplam <i>Total</i>	4141	100.0	10.6

TABLO 10. 2008 yılında kardiyovasküler nedenlerle ölen HD hastalarında ölüm nedenleri (690 merkez).

TABLE 10. Causes of death in HD patients died due to cardiovascular events, in 2008 (690 centers).

	Kardiyovasküler nedenle ölen hasta sayısı Number of patients died due to a CV events	Tüm KV nedenli ölümlere oranı Rate among all deaths due to CV events (%)	Toplam hasta sayısına oranı Rate among all patients (%)
Kalp yetersizliği <i>Heart failure</i>	799	38.6	2.0
İskemik kalp hastalığı <i>Ischemic heart disease</i>	669	32.3	1.7
Ani ölüm <i>Sudden death</i>	425	20.5	1.1
Diğer <i>Other</i>	126	6.1	0.3
Nedeni bilinmeyen <i>Unknown</i>	53	2.6	0.1
Toplam <i>Total</i>	2072	100.0	5.3

Hemodiyaliz Hastalarında Prediyaliz Dönemi

Predialysis Period of HD Patients

TABLO 11. 2008 yılı içinde yeni kronik HD hastalarının prediyaliz döneminde düzenli takip, nefrolog takibi ve eğitim alma durumlarına göre dağılımı.

TABLE 11. Distribution of incident chronic HD patients according to training, regular follow-up and follow-up by nephrologist during predialysis period, in 2008.

	n	%
Düzenli takip yapılanlar (450 merkez) <i>Regular follow-up (450 centers)</i>	4036	54.5
Düzenli takip yapılmayanlar (450 merkez) <i>No regular follow-up (450 centers)</i>	3363	45.5
Nefrolog takibinde olanlar (433 merkez) <i>Follow-up by a nephrologist (433 centers)</i>	3439	49.2
Nefrolog takibinde olmayanlar (433 merkez) <i>No follow-up by a nephrologist (433 centers)</i>	3548	50.8
Eğitim alanlar (357 merkez) <i>Training (357 centers)</i>	3217	49.7
Eğitim almayanlar (357 merkez) <i>No training (357 centers)</i>	3261	50.3

TABLO 12. 2008 yılı içinde yeni kronik HD hastalarının hemodiyalize başlangıç durumlarına göre dağılımı (541 merkez).

TABLE 12. Distribution of incident chronic HD patients according to their initial approach of RRT, in 2008 (541 centers).

	n	%
Acil <i>Urgent</i>	3528	35.2
Programlı <i>Scheduled</i>	6485	64.8
Toplam <i>Total</i>	10013	100.0

TABLO 13. 2008 yılı içinde yeni kronik HD hastalarından hemodiyalize acil olarak başlanan hastaların başlangıç endikasyonlarına göre dağılımı (541 merkez).

TABLE 13. Distribution of incident chronic HD patients who have urgently started hemodialysis, according to indications (541 centers).

	n	%
Hipervolemi Akciğer ödemi <i>Hypervolemia Pulmonary edema</i>	1511	42.8
İnatçı bulantı, kusma, iştahsızlık <i>Persistent nausea, vomiting, anorexia</i>	890	25.2
Tedaviye yanıt vermeyen hipertansiyon <i>Hypertension not responding to treatment</i>	569	16.1
Üremik ensefalopati <i>Uremic encephalopathy</i>	508	14.4
Hiperkalemi <i>Hyperkalemia</i>	428	12.1
Kontrolsüz asidoz <i>Uncontrolled acidosis</i>	275	7.8
Perikardit <i>Pericarditis</i>	99	2.8
Üremiye bağlı kanama diyatezi <i>Bleeding diathesis due to uremia</i>	38	1.1
Diğer <i>Other</i>	469	13.3
Toplam <i>Total</i>	3528	100.0

TABLO 14. 2008 yılı içinde yeni kronik HD hastalarının başlangıç sırasında eşlik eden / komorbid durumlara göre dağılımı (599 merkez).

TABLE 14. Distribution of incident chronic HD patients according to concomitant / comorbid conditions, in 2008 (599 centers).

	n	%
Diabetes mellitus <i>Diabetes mellitus</i>	2922	22.8
İskemik kalp hastalığı <i>Ischemic heart disease</i>	1248	9.8
Konjestif kalp yetmezliği <i>Congestive heart failure</i>	1020	8.0
Kronik akciğer hastalığı (KOAİ vb) <i>Chronic pulmonary disease (COPD, etc.)</i>	614	4.8
Periferik damar hastalığı <i>Peripheral vascular disease</i>	490	3.8
Malignite <i>Malignancy</i>	400	3.1
Serebrovasküler hastalık <i>Cerebrovascular disease</i>	385	3.0
Kronik karaciğer hastalığı <i>Chronic liver disease</i>	191	1.5
Diğer <i>Other</i>	1134	8.9
Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	12796	100.0

TABLO 15. 2008 yılı içinde yeni kronik HD hastalarının hemodiyalize başlangıç sırasındaki laboratuvar bulgularına göre dağılımı (518 merkez).

TABLE 15. Distribution of incident chronic HD patients according to the initial laboratory findings, in 2008 (518 centers).

	n	%	n	%	n	%	n	%	Toplam Total							
	<4.0				4.0-5.9				6.0-9.9				>=10.0 mg/dL			
Serum kreatinin <i>Serum creatinine</i> 518 merkez <i>centers</i>	977	11.0	2280	25.6	4254	47.7	1410	15.8	8921							
	<100				100-149				150-249				>=250 mg/dL			
Serum üre <i>Serum urea</i> 513 merkez <i>centers</i>	1610	18.0	3411	38.2	3145	35.2	761	8.5	8927							
	<3.5				3.5-3.9				4.0-4.4				>=4.5 g/dL			
Serum albümin <i>Serum albumin</i> 511 merkez <i>centers</i>	2734	30.8	3813	43.0	1959	22.1	358	4.0	8864							
	<8.0				8.0-9.9				10.0-11.9				>=12.0 g/L			
Hemoglobin <i>Hemoglobin</i> 508 merkez <i>centers</i>	1506	17.1	3329	37.9	3084	35.1	866	9.9	8785							
	<3.5				3.5-5.4				5.5-7.4				>=7.5 mMol/L			
Serum potasyum <i>Serum potassium</i> 515 merkez <i>centers</i>	502	5.7	5223	59.2	2773	31.4	320	3.6	8818							
	<8.5				8.5-10				10.0-11.9				>=12.0 mg/dL			
Serum kalsiyum <i>Serum calcium</i> 508 merkez <i>centers</i>	2655	30.4	5214	59.7	793	9.1	73	0.8	8735							
	<3.5				3.5-5.4				5.5-7.4				>=7.5 mg/dL			
Serum fosfor <i>Serum phosphorus</i> 512 merkez <i>centers</i>	956	11.0	4183	48.1	2971	34.2	583	6.7	8693							

Hemodiyaliz Hastalarında Diyaliz Uygulamaları Dialysis Application in Hemodialysis Patients

TABLO 16. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının diyaliz sürelerine göre dağılımı (595 merkez).

TABLE 16. Distribution of chronic HD patients according to dialysis duration, as of the end of 2008 (595 centers).

	n	%
0-5 yıl <i>years</i>	20729	59.8
6-10 yıl <i>years</i>	9699	28.0
11-15 yıl <i>years</i>	2929	8.5
16-20 yıl <i>years</i>	1057	3.0
>20 yıl <i>years</i>	244	0.7
Toplam <i>Total</i>	34658	100.0

TABLO 17. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının HD'e giriş sıklığına göre dağılımı (605 merkez).

TABLE 17. Distribution of chronic HD patients according to HD frequency, as of the end of 2008 (595 centers).

	n	%
Haftada 1 kez <i>Once weekly</i>	319	0.9
Haftada 2 kez <i>Twice weekly</i>	2644	7.5
Haftada 3 kez <i>3 times weekly</i>	31714	90.2
> Haftada 3 kez veya noktürnal HD <i>> 3 times weekly or nocturnal HD</i>	488	1.4
Toplam <i>Total</i>	35165	100.0

TABLO 18. 2008 yılı içinde kronik HD hastalarının tüketilen diyalizer membran tipine göre dağılımı (581 merkez).

TABLE 18. Distribution of chronic HD patients according to the dialyser type, in 2008 (581 centers).

	n	%
Kuprofan <i>Cuprophane</i>	116	0.3
Semisentetik (Selüloz asetat, hemofan vs) <i>Semisynthetic</i> <i>(Cellulose acetate, hemophan, etc.)</i>	6190	17.6
Sentetik (Polisülfon, PAN, PMMA vs) <i>Synthetic (Polysulfone,</i> <i>PAM, PMMA, etc.)</i>	21143	60.3
High-flux <i>High-flux</i>	7636	21.8
Toplam <i>Total</i>	35085	100.0

TABLO 19. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının üre azalma oranı (URR) değerine göre dağılımı (578 merkez).

TABLE 19. Distribution of chronic HD patients according to the urea reduction rate (URR), as of the end of 2008 (578 centers).

	n	%
≤0.65	6463	18.9
>0.65	27778	81.1
Toplam Total	34241	100.0

TABLO 20. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının Kt/V değerlerine göre dağılımı (431 merkez).

TABLE 20. Distribution of chronic HD patients according to Kt/V values, as of the end of 2008 (431 centers).

	n	%
≤1.21	3142	11.3
1.21-1.40	11390	40.8
>1.40	13394	48.0
Toplam Total	27926	100.0

Hemodiyaliz Hastalarında Damara Erişim Yolu *Route of Vascular Access in Hemodialysis Patients*

TABLO 21. 2008 yılı içinde yeni kronik HD hastalarının HD başlangıcındaki damar erişim yoluna göre dağılımı (572 merkez).

TABLE 21. Distribution of incident chronic HD patients according to route of vascular access (572 centers).

	n	%
AV fistül (nativ) AV fistula (native)	7385	54.9
Geçici (tünelsiz) kateter Temporary (untunnelled) catheter	4378	32.5
Kalıcı (tünelli) kateter Permanent (tunnelled) catheter	1476	11.0
AV greft (protez) AV graft (prosthesis)	220	1.6
Toplam Total	13459	100.0

TABLO 22. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının halen kullanılmakta olan damar erişim yoluna göre dağılımı (597 merkez).

TABLE 22. Distribution of chronic HD patients according to route of vascular access still being used, as of the end of 2008 (597 centers).

	n	%
AV fistül (nativ) AV fistula (native)	29882	85.4
Kalıcı (tünelli) kateter Permanent (tunnelled) catheter	2706	7.7
Geçici (tünelsiz) kateter Temporary (untunnelled) catheter	1408	4.0
AV greft (protez) AV graft (prosthesis)	998	2.9
Toplam Total	34994	100.0

TABLO 23. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarından kateterle hemodiyalize girenlerin kateterle hemodiyalize girme nedenine göre dağılımı (532 merkez).

TABLE 23. Distribution of chronic HD patients according to the cause of entering HD with catheter, as of the end of 2008 (532 centers).

	n	%
Diyalize kateterle başlayıp devam edenler <i>Started with catheter and continue</i>	2120	46.7
AV fistülü veya AV greftinde sorun nedeniyle katetere geçilenler <i>Switched to catheter due to problem in AV graft or AV fistula</i>	2420	53.3
Toplam <i>Total</i>	4540	100.0

TABLO 24. 2008 yılı içinde geçici (tünelsiz) kateter yerleştirilen kronik HD hastalarının kateter yerleştirme yerine göre dağılımı (439 merkez).

TABLE 24. Distribution of chronic HD patients with catheter according to the place of the catheter, as of the end of 2008 (439 centers).

	n	%
İnternal juguler ven <i>Internal jugular vein</i>	3670	54.9
Subklavyan ven <i>Subclavian vein</i>	1268	19.0
Femoral ven <i>Femoral vein</i>	1045	15.6
Eksternal juguler ven <i>External jugular vein</i>	692	10.3
İnferior vena kava (translomber kateter) <i>Inferior vena cava (translumbar catheter)</i>	11	0.2
Toplam <i>Total</i>	6686	100.0

TABLO 25. Venöz kateterleri takan hekimlerin branşlara göre dağılımı (135 merkez).

TABLE 25. Distribution of physicians placing the catheters, according to their speciality (135 centers).

	n	%
Kalp-damar cerrahı <i>Cardiovascular surgeon</i>	71	52.6
Anestezi uzmanı <i>Anesthesiologist</i>	36	26.7
Genel cerrah <i>General surgeon</i>	13	9.6
Nefrolog <i>Nephrologist</i>	26	19.3
Girişimsel radyolog <i>Interventional radiologist</i>	20	14.8
Sertifikalı dahiliye uzmanı <i>Certificated internist</i>	14	10.4
Sertifikalı pratisyen <i>Certificated practitioner</i>	8	5.9

TABLO 26. 2008 yılı içinde izlenen kronik HD hastalarının santral venöz kateterizasyondan sonra gelişen komplikasyonlara göre dağılımı (538 merkez).

TABLE 26. Distribution of chronic HD patients according to the complications developed after central venous catheterization, in 2008 (538 centers).

Erken komplikasyonlar <i>Early complications</i>	n	%
Arter ponksiyonu <i>Artery puncture</i>	228	73.5
Pnömotoraks <i>Pneumothorax</i>	31	10.0
Hemotoraks <i>Hemothorax</i>	19	6.1
Ciddi aritmi <i>Serious arrhythmia</i>	14	4.5
Perikard tamponadı <i>Pericarditis tamponade</i>	9	2.9
Ven veya atrium perforasyonu <i>Vein or atrium perforation</i>	7	2.3
Hava embolisi <i>Air embolism</i>	2	0.6
Toplam komplikasyon sayısı <i>Total number of complications</i>	310	100.0
Geç komplikasyonlar <i>Late complications</i>	n	%
Lokalize çıkış yeri enfeksiyonu <i>Localised exit site infection</i>	1148	35.2
Tromboz <i>Thrombosis</i>	1012	31.1
Tünel enfeksiyonu <i>Tunnel infection</i>	560	17.2
Vasküler darlık <i>Vascular stenosis</i>	262	8.0
Sistemik enfeksiyon (Sepsis, infektif endokardit) <i>Systemic infection (Sepsis, infective endocarditis)</i>	236	7.2
Arteriyovenöz fistül <i>Arteriovenous fistula</i>	40	1.2
Toplam komplikasyon sayısı <i>Total number of complications</i>	3258	100.0

TABLO 27. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarının uygulanan antikoagülasyon (heparinizasyon) yöntemlerine göre dağılımı (591 merkez).

TABLE 27. Distribution of chronic HD patients according to anticoagulation (heparinization) methods, as of the end of 2008 (591 centers).

	n	%
Standart heparinizasyon <i>Standard heparinization</i>	26480	76.9
Düşük mol ağırlıklı heparinizasyon <i>Low mol weight heparinization</i>	7289	21.2
Regional heparinizasyon <i>Regional heparinization</i>	73	0.2
Diğer <i>Other</i>	606	1.8
Toplam <i>Total</i>	34448	100.0

Hemodiyaliz Hastalarında Hipertansiyon Hypertension in Hemodialysis Patients

TABLO 28. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarının diyaliz seansı öncesi hipertansiyon durumuna göre dağılımı (566 merkez).

TABLE 28. Distribution of chronic HD patients according to hypertension level before the dialysis session, as of the end of 2008 (566 centers).

	n	%
İlaç YOK, KB <i>Untreated, BP < 140/90 mmHg</i>	18790	59.5
İlaç VAR, KB <i>Treated BP < 140/90 mmHg</i>	6564	20.8
İlaç YOK, KB <i>Untreated, BP > 140/90 mmHg</i>	3002	9.5
İlaç VAR, KB <i>Treated BP > 140/90 mmHg</i>	3243	10.3
Toplam Total	31599	100.0

Hemodiyaliz Hastalarında Serum Albümin Düzeyi Serum Albumin Level in Hemodialysis Patients

TABLO 29. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarının serum albümin düzeyine (son 3 ayın ortalaması) göre dağılımı (571 merkez).

TABLE 29. Distribution of chronic HD patients according to serum albumin level (mean value of last 3 months), as of the end of 2008 (571 centers).

	n	%
<3.5 g/dL	3927	11.7
3.5-4 g/dL	16522	49.3
>4 g/dL	13033	38.9
Toplam Total	33482	100.0

Hemodiyaliz Hastalarında ESA (EPO) ve Anemi ESA (EPO) and Anemia in Hemodialysis Patients

31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarının ortalama hemoglobin düzeyi (son 3 ayın ortalaması) (569 merkez)

Distribution of chronic HD patients according to hemoglobin level (mean value of last 3 months), as of the end of 2008 (569 centers) 10.9 ± 0.62 (8.12-14.00) gr/dL

TABLO 30. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarının ESA tedavisine göre dağılımı (569 merkez).

TABLE 30. Distribution of chronic HD patients according to ESA therapy, as of the end of 2008 (569 centers).

	n	%
Daha önce ESA kullanmış, ancak halen kullanmıyor <i>Have received before, but not using currently</i>	9055	27.9
Halen ESA kullanıyor <i>Using currently</i>	20373	62.7
Hiç ESA kullanmamış <i>Never used ESA</i>	3063	9.4
Toplam Total	32491	100.0

TABLO 31. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının ESA tedavisi, hedefe ulaşım (Hb>11 g/dL, Htc >%33) ve ESA'ya direnç.*

TABLE 31. ESA treatment, reaching the target and ESA resistance in chronic HD patients (Hb>11 g/dL, Htc >%33), as of the end of 2008.*

	n	Toplam hasta sayısı Total number of patients	%
Hiç ESA verilmeksizin hedefte <i>At target without ESA</i> (574 merkez <i>centers</i>)	4809	33045	14.6
ESA ile hedefte <i>At target with ESA</i> (570 merkez <i>centers</i>)	15729	32856	47.9
ESA'ya direnç <i>ESA resistance</i> (563 merkez <i>centers</i>)	2778	32578	8.5

* Son 3 ayda 150 U/kg/hafta veya 0.75 mcg/kg/hafta SC ESA uygulanmasına karşın Htc düzeyi <%30.

* Htc level <30% despite application of 150 U/kg/week or 75mcg/kg/week SC ESA in the last 3 months.

TABLO 32. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarında demir preparatı kullanımı (567 merkez).

TABLE 32. Distribution of chronic HD patients according to iron therapy use, as of the end of 2008 (567 centers).

	n	Demir kullananlara oranı Rate among patients receiving iron therapy (%)	Tüm hastalara oranı Rate among all patients (%)
Oral <i>Oral</i>	359	2.0	1.1
Parenteral <i>Parenteral</i>	17521	98.0	53.6
Toplam demir kullanan hasta sayısı <i>Total number of patients receiving iron treatment</i>	17880	100.0	54.7
Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	32711		100.0

TABLO 33. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarının parenteral demir preparatı kullanımına göre dağılımı (560 merkez).

TABLE 33. Distribution of chronic HD patients according to parenteral iron therapy use, as of the end of 2008 (560 centers).

	n	Parenteral demir kullananlara oranı Rate among the patients using parenteral iron (%)	Tüm hastalara oranı Rate among all patients (%)
Demir sükroz (Venofer) <i>Iron sucrose</i>	14888	84.0	46.0
Demir dekstran (Cosmofer) <i>Iron dextran</i>	2842	16.0	8.8
Toplam <i>Total</i>	17730	100.0	54.8
Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	32346		100.0

Hemodiyaliz Hastalarında Kalsiyum Fosfor Metabolizması Calcium and Phosphorus Metabolism in Hemodialysis Patients

TABLO 34. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarında son 3 ayda en uzun süreli kullanılan fosfor bağlayıcı ilaç (569 merkez).

TABLE 34. The most long lasting phosphorus binding agents in the last 3 months among chronic HD patients, as of the end of 2008 (569 centers).

	n	%
Kalsiyum asetat <i>Calcium acetate</i>	18778	57.5
Sevelamer <i>Sevelamer</i>	4308	13.2
Kalsiyum karbonat <i>Calcium carbonate</i>	4109	12.6
Aluminyum hidroksit <i>Aluminium hydroxide</i>	731	2.2
Diğer <i>Other</i>	297	0.9
Kullanmayan <i>Not using</i>	4454	13.6
Toplam <i>Total</i>	32677	100.0

TABLO 35. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarında sekonder hiperparatiroidi tedavisinde kullanılan ilaçlar (573 merkez).

TABLE 35. Seconder hyperparathyroid drug use among chronic HD patients, as of the end of 2008 (573 centers).

	n	D vitamini / kalsimimetik kullananlara oranı Rate among the patients using vitamin D / calcimimetics (%)	Tüm hastalara oranı Rate among all patients (%)
Oral D vitamini <i>Oral vitamin D</i>	1882	13.8	5.7
IV D vitamini <i>IV vitamin D</i>	10558	77.2	31.7
D vitamini analogu <i>Vitamin D analog</i>	1004	7.3	3.0
Kalsimimetik <i>Calcimimetics</i>	226	1.7	0.7
Toplam tedavi kullanan <i>Total use</i>	13670	100.0	41.1
Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	33286		100.0

Hemodiyaliz Hastalarında Hepatit *Hepatitis in Hemodialysis Patients*

TABLO 36. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik HD hastalarında hepatit serolojisi (582 merkez).

TABLE 36. Hepatitis serology in chronic HD patients, as of the end of 2008 (582 centers).

	n	%
HbsAg (+)	1325	4.5
Anti-HCV (+)	3720	12.7
Hem HbsAg (+), hem Anti-HCV (+) <i>HbsAg (+) and Anti-HCV (+)</i>	260	0.9
Hem HbsAg (-), hem Anti-HCV (-) <i>HbsAg (-) and Anti-HCV (-)</i>	23978	81.9
HBV-DNA (+)	285	1.0
HCV-RNA (+)	951	3.2
Toplam <i>Total</i>	29283	100.0

Değerlendirme Discussion

- Hemodiyaliz makina sayısı (n=14450) ve hemodiyaliz hasta sayısı (Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş n=46659) önceki yıla göre artmıştır. Yaşı 19 ve altında olan hasta oranı %1.0'dir.
- Hemodiyaliz, ülkemizde en sık uygulanan RRT yöntemidir. Hemodiyalizde çalışan toplam hekim sayısı 1784, hemşire sayısı 4393'dür. Hekim ve hemşire sayısında geçen yıla göre artış vardır.
- Son dönem böbrek yetmezliği etyolojisinde yüksek oranda bulunan hipertansiyonun primer mi, yoksa tespit edilmemiş başka bir sonuca göre gelişen renal yetersizliğe bağlı sekonder hipertansiyon mu olduğu tartışmalıdır.
- Haftalık hemodiyaliz seansı sayısı hastaların %90.2'sinde üç, %7.5'inde iki, %0.9'unda bir seansdır.
- 2008 yılında düzenli HD tedavisine yeni başlayan hastalarda damara ulaşım yolu olarak %1.6 hastada AV greft, %32.5 hastada tünelsiz (geçici), %11.0 hastada tünelli (kalıcı) kateterizasyon, %54.9 hastada ise AV fistül kullanılmıştır. Hastaların büyük kısmında hemodiyaliz başlangıcından itibaren AV fistül kullanılması olumlu bir durumdur ve bu oranın daha da artırılması hedeflenmelidir. 2008 yıl sonu itibariyle izlemde olan düzenli HD hastalarında ise en sık kullanılan damara erişim yolu AV fistüldür (%85.4). Takipte olan hastalarda kateter (tünelli ve tünelsiz) kullanım oranını %11.7'dir. Takipdeki hastalarda yüksek oranda AV fistül kullanımı ülkemizdeki hemodiyaliz tedavisi açısından olumlu ve istenilen bir bulgudur.
- 2008 yıl sonu itibariyle izlemde olan düzenli HD hastalarının %76.9'unda standart heparinizasyon, %21.2'sinde düşük molekül ağırlıklı heparinizasyon, %0.2'sinde regional heparinizasyon uygulanmıştır. Ülkemizde diyaliz hastalarında uygulanan antikoagülasyon tedavisinde düşük molekül ağırlıklı heparin kullanımı oranı hem Avrupa, hem de Amerika'dan yüksektir. Standart heparinizasyon düşük molekül ağırlıklı heparinizasyona göre ekonomik açıdan daha avantajlı olduğu unutulmamalıdır.
- HD hastalarında hipertansiyon oranı %26.6 bulunmuştur. Bu oran geçen yılki orana göre daha düşüktür.
- Beslenmenin güvenilir göstergelerinden biri olan serum albümin düzeyi hemodiyaliz hastalarının %88.3'ünde 3.5 g/dL'nin üzerindedir.
- Hemodiyaliz hasta popülasyonumuzda ESA kullanım oranı %62.7'dir ve geçen yıla göre (%61.8) çok farklı değildir. ESA direnci %8.5 olarak saptanmıştır. Hastaların ortalama Hb değerleri 10.9 ± 0.62 (8.12-14.00) gr/dL olup
- *The number of the hemodialysis equipments (n=14450) and the number of the HD patients (adjusted according to Ministry of Health data n=46659) are all increased compared to the previous year. The rate of patients whose ages are 19 or younger is 1.0%.*
- *Hemodialysis is the most commonly used RRT method in Turkey. There are 1784 physicians and 4393 nurses working in hemodialysis centers. There is an increase in the number of both physicians and nurses.*
- *The relationship of hypertension, which is noted to be highly prevalent, with end-stage renal failure is to be discussed with regards to the cause-and-effect sequence of hypertension and renal failure.*
- *The number of hemodialysis session per week is three times for 90.2% of the patients while it is twice for 7.5% and once for 0.9% of them.*
- *Route of vascular access in HD patients newly started routine HD treatment in the year 2008 are AV graft by 1.6%, untunnelled (temporary) catheterization by 32.5%, tunnelled (permanent) catheterization by 11.0% and AV fistula by 54.9%. AV fistula use from the beginning of hemodialysis is a desired development and more increase should be aimed. Main IV route in routine HD patients as of the end of 2008 is AV fistula by 85.4%. High rate of AV fistula use in patients on follow up is a positive and desired figure by means of hemodialysis treatment in our country.*
- *Standard heparinization is performed in 76.9% of the patients who are under follow-up as of the end of 2008 while rate of low molecular weight heparin anticoagulation is 21.2% and the rate of regional heparinization is 0.2%. The rate of using low molecular weight heparin for anticoagulation is higher than the rates in Europe and USA. Compared to low molecular heparinization, standart heparinization is reasonably economical.*
- *The rate of hypertension among HD patients is found as 26.6% and this is lower than last year's rate.*
- *Serum albumin level, which is a reliable indicator of nutrition, is over 3.5 g/dL in 88.3% of HD patients.*
- *There is no significant increase in the rate of ESA usage (62.7%) when compared to last year (61.8%). ESA resistance is found as 8.5%. Generally we can say that anemia treatment have being performed as desired (mean Hb values of patients are 10.9 ± 0.62 (8.12-14.00)) gr/dL.*
- *With a rate of 57.5%, calcium acetate is the most common phosphate binding agent in routine HD patients. The rate of Vit D usage*

genel olarak HD hastalarında anemi tedavisinin uygun şekilde yapıldığı söylenebilir.

- Düzenli HD tedavisi gören hastalarda fosfat bağlayıcı seçiminde kalsiyum asetat ilk sırada (%57.5) yer almıştır. D vitamini kullanımı %40.4 olup geçen yıla göre artmıştır. Fosforun özellikle 7 mg/dL'nin üzerinde olduğu vakalarda kullanılması önerilen alüminyum hidroksit önemli bir fosfat bağlayıcıdır Alüminyum hidroksit ile diğer kalsiyum içermeyen fosfor bağlayıcılar arasındaki ekonomik fark azımsanmayacak derecede büyüktür.
- Yeni hemodiyaliz hastalarının %35.2'sinde hemodiyalize acil şartlarda başlanmaktadır. Böbrek hastalıklarının erken teşhisi, nefroloğa erken yönlendirme, hasta eğitimi gibi faktörlerle bu oran düşürülebilir.
- Yeni hemodiyaliz hastalarının yaklaşık %65'inde hemodiyalize başlama sırasında kreatinin 6 mg/dl veya üstündedir. Bu MDRD formülüne göre 50 yaşındaki beyaz ırktan bir erkek için yaklaşık 11ml/dk/1.73m²'lik bir GFR değerine tekabül etmektedir.
- Yeni hemodiyaliz hastalarının yaklaşık 1/5'inde geçici kateterlerin subklavian vane yerleştirilmesi önemli bir sorundur. Uzun dönemde yol açacağı damar erişim yolu problemleri nedeniyle, kronik hemodiyaliz hastalarında subklavian kateterizasyon tercih edilmemelidir.
- Venöz kateterizasyon sıklıkla kalp damar cerrahları ve anestezi uzmanları tarafından yapılmaktadır. Burada nefrologların rolünün artırılması uygun kateterizasyon yolunun seçimi için yararlı olabilir.
- Hemodiyaliz hastalarındaki en sık rastlanan ölüm nedeni kardiyovasküler hastalıklardır (%50.0). Bu durum kardiyovasküler ve renal patolojiler arasındaki ilişkinin bir sonucu olarak kabul edilebilir. Bunu serebrovasküler hastalık, malignite ve enfeksiyonlar izlemektedir.

is 40.4% which is higher than last year.

Aluminium hydroxide is a very important phosphorus binding agent in especially the cases with phosphorus higher than 7 mg/dL. The cost of aluminium hydroxide is significantly less than other non-calcium containing phosphate binding agents.

- *In 35.2% of patients hemodialysis has been started urgently. Early diagnosis of the renal diseases, referring patients to a nephrologist in an early phase and patient training may decrease this figure.*
- *Creatinine level is over 6 mg/dL in approximately 65% of the incident HD patients. According to MDRD formula this number corresponds to approximately 11 ml/min/1.73 m² GFR for a 50 years old white male.*
- *Temporary catheters are placed to subclavian vein in approximately 1/5 of the incident HD patients and this stands as a serious problem. Subclavian catheterization can cause to various vascular access problems in long term, therefore subclavian catheterization shouldn't be preferred in chronic HD patients.*
- *Venous catheterization are mostly performed by cardiovascular surgeons and anesthesiologists. Increasing the role of nephrologists may be helpful in choosing the appropriate catheterization route.*
- *With a rate of 50.0%, cardiovascular diseases are the most common death causes in HD patients. This finding might be considered as a result of close relationship between cardiovascular and renal pathologies. Cerebrovascular diseases, malignancies and infections are the following causes.*

TABLO 1. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak PD (SAPD/APD)'ne başlanıp kronik SAPD/APD programına alınan hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (91 merkez).*TABLE 1. Age and gender distribution of incident chronic PD (CAPD/APD) patients, in 2008 (91 centers)*

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	16	1.2	31	2.4	47	3.6
20-44	260	19.7	218	16.6	478	36.3
45-64	312	23.7	264	20.0	576	43.7
65-74	78	5.9	74	5.6	152	11.5
75+	38	2.9	26	2.0	64	4.9
Toplam Total	704	53.5	613	46.5	1317	100.0

TABLO 2. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak PD'ne başlanıp kronik PD programına alınan ve 90 günden uzun süre izlenen hastalar (91 merkez).*TABLE 2. Age and gender distribution of incident chronic PD patients followed for longer than 90 days, in 2008 (91 centers).*

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	13	1.3	20	1.9	33	3.2
20-44	208	20.3	177	17.3	385	37.5
45-64	229	22.3	206	20.1	435	42.4
65-74	71	6.9	50	4.9	121	11.8
75+	33	3.2	19	1.9	52	5.1
Toplam Total	554	54.0	472	46.0	1026	100.0

TABLO 3. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak PD'ne başlanıp kronik PD programına alınan diyabetik nefropatili hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (91 merkez).*TABLE 3. Age and gender distribution of incident chronic PD patients with diabetic nephropathy, in 2008 (91 centers).*

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	1	0.3	0	0.0	1	0.3
20-44	38	11.1	33	9.7	71	20.8
45-64	125	36.7	79	23.2	204	59.8
65-74	23	6.7	25	7.3	48	14.1
75+	8	2.3	9	2.6	17	5.0
Toplam diyabetik hasta sayısı Total number of diabetic patients	195	57.2	146	42.8	341	100.0

TABLO 4. 2008 yılı içinde ilk RRT olarak PD'ne başlanıp kronik PD programına alınan hastaların altta yatan etyolojik nedenlere göre dağılımı (91 merkez).

TABLE 4. Distribution of incident chronic PD patients according to etiology, in 2008 (91 centers).

	Tüm PD hastaları <i>All HD patients</i>		90 günden uzun süre izlenenler <i>Followed for longer than 90 days</i>	
	n	%	n	%
Hipertansiyon* <i>Hypertension*</i>	358	25.8	305	28.3
Diabetes mellitus <i>Diabetes mellitus</i>	357	25.7	263	24.4
Tip 1 DM <i>Type 1 DM</i>	79	5.7	65	6.0
Tip 2 DM <i>Type 2 DM</i>	278	20.0	198	18.4
Glomerülonefrit <i>Glomerulonephritis</i>	139	10.0	107	9.9
Polikistik böbrek hastalıkları <i>Polycystic renal diseases</i>	53	3.8	49	4.5
Piyelonefrit <i>Pyelonephritis</i>	48	3.5	32	3.0
Amiloidoz <i>Amyloidosis</i>	33	2.4	24	2.2
Renal vasküler hastalık <i>Renal vascular disease</i>	15	1.1	13	1.2
Diğer <i>Other</i>	100	7.2	92	8.5
Etyoloji bilinmiyor <i>Unknown etiology</i>	263	18.9	174	16.2
Kayıp (bilgi yok) <i>Missing data</i>	22	1.6	18	1.7
Toplam <i>Total</i>	1388	100.0	1077	100.0

* Hipertansiyonun tür olarak primer değil, kronik böbrek yetmezliğine bağlı oluşan sekonder hipertansiyon olduğuna dair kuvvetli şüpheler vardır.

* *There are strong suspects that hypertension mentioned here is not primary but secondary which has occurred due to chronic renal failure.*

Periton Diyalizi Prevalansı *Prevalence of Peritoneal Dialysis*

TABLO 5. 2008 yıl sonu itibarıyla kronik PD programında izlemde olan hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (91 merkez).

TABLE 5. Age and gender distribution of chronic PD patients, as of the end of 2008 (91 centers).

Yaş <i>Age</i>	Erkek <i>Male</i>		Kadın <i>Female</i>		Toplam <i>Total</i>	
	n	%	n	%	n	%
0-19	69	1.6	61	1.4	130	2.9
20-44	788	17.8	821	18.6	1609	36.4
45-64	1128	25.5	923	20.9	2051	46.4
65-74	239	5.4	226	5.1	465	10.5
75+	83	1.9	79	1.8	162	3.7
Toplam <i>Total</i>	2307	52.2	2110	47.8	4417	100.0

TABLO 6. 2008 yıl sonu itibarıyla kronik PD programında izlemde olan hastaların etyolojik nedenlere göre dağılımı (91 merkez).

TABLE 6. Distribution of chronic PD patients have being followed, according to etiology, as of the end of 2008 (91 centers).

	n	%
Hipertansiyon* <i>Hypertension*</i>	1067	24.9
Diabetes mellitus <i>Diabetes mellitus</i>	959	22.3
Tip 1 DM <i>Type 1 DM</i>	135	3.1
Tip 2 DM <i>Type 2 DM</i>	824	19.2
Glomerülonefrit <i>Glomerulonephritis</i>	485	11.3
Piyelonefrit <i>Pyelonephritis</i>	210	4.9
Polikistik böbrek hastalıkları <i>Polycystic kidney diseases</i>	154	3.6
Amiloidoz <i>Amyloidosis</i>	130	3.0
Renal vasküler hastalık <i>Renal vascular disease</i>	31	0.7
Diğer <i>Other</i>	342	8.0
Etyoloji bilinmiyor <i>Unknown etiology</i>	858	20.0
Kayıp (bilgi yok) <i>Missing data</i>	54	1.3
Toplam <i>Total</i>	4290	100.0

* Hipertansiyonun tür olarak primer değil, kronik böbrek yetmezliğine bağlı oluşan sekonder hipertansiyon olduğuna dair kuvvetli şüpheler vardır.

* *There are strong suspects that hypertension mentioned here is not primary but secondary which has occurred due to chronic renal failure.*

Periton Diyalizi ve Ölümler *Peritoneal Dialysis and Deaths*

TABLO 7. Kronik PD programında izlenmekte olan hastalardan 2008 yılında ölenlerin yaş ve cinsiyet dağılımı (91 merkez).

TABLE 7. Age and gender distribution of chronic PD patients died in 2008 (91 centers).

Yaş <i>Age</i>	Erkek <i>Male</i>		Kadın <i>Female</i>		Toplam <i>Total</i>	
	n	%	n	%	n	%
0-19	1	0.3	4	1.1	5	1.4
20-44	39	10.7	27	7.4	66	18.1
45-64	92	25.2	70	19.2	162	44.4
65-74	53	14.5	40	11.0	93	25.5
75+	19	5.2	20	5.5	39	10.7
Toplam ölen hasta sayısı <i>Total number of deaths</i>	204	55.9	161	44.1	365	100.0

TABLO 8. 2008 yılında ölen PD hastalarının ölüm nedenlerine göre dağılımı (91 merkez).
TABLE 8. Distribution of PD patients died in 2008, according to cause of death (91 centers).

	Ölen hasta sayısı Number of death	Tüm ölümlere oranı Rate among all deaths (%)	Toplam hasta sayısına oranı Rate among all patients (%)
Kardiyovasküler <i>Cardiovascular</i>	164	45.1	3.7
İnfeksiyon <i>Infection</i>	66	18.1	1.5
Serebrovasküler aksidan <i>Cerebrovascular accidents</i>	36	9.9	0.8
Malignite <i>Malignancy</i>	15	4.1	0.3
GİS kanaması <i>GIS bleeding</i>	5	1.4	0.1
Akciğer embolisi <i>Pulmonary emboli</i>	4	1.1	0.1
Diyalize girmeyi reddetme <i>Refusal of dialysis treatment</i>	3	0.8	0.1
Karaciğer yetmezliği <i>Liver failure</i>	3	0.8	0.1
Diğer <i>Other</i>	68	18.7	1.5
Toplam <i>Total</i>	364	100.0	8.2

TABLO 9. 2008 yılında kardiyovasküler nedenlerle ölen PD hastalarında ölüm nedenleri (91 merkez).
TABLE 9. Causes of death in PD patients died due to cardiovascular events in 2008 (91 centers).

	Kardiyovasküler nedenle ölen hasta sayısı Number of patients died due to CV events	Tüm KV nedenli ölümlere oranı Rate among all deaths due to CV events (%)	Toplam hasta sayısına oranı Rate among all patients (%)
Kalp yetersizliği <i>Heart failure</i>	59	33.7	1.3
İskemik kalp hastalığı <i>Ischemic heart disease</i>	58	33.1	1.3
Ani ölüm <i>Sudden death</i>	45	25.7	1.0
Diğer <i>Other</i>	13	7.4	0.3
Toplam <i>Total</i>	175	100.0	4.0

Periton Diyalizi Hastalarında Diyaliz Uygulamaları Dialysis Application in Peritoneal Dialysis Patients

TABLO 10. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik PD hastalarının diyaliz sürelerine göre dağılımı (83 merkez).

TABLE 10. Distribution of chronic PD patients according to dialysis duration, as of the end of 2008 (83 centers).

	n	%
0-5 yıl <i>years</i>	3187	78.2
6-10 yıl <i>years</i>	766	18.8
11-15 yıl <i>years</i>	120	2.9
16-20 yıl <i>years</i>	3	0.1
>20 yıl <i>years</i>	0	0.0
Toplam <i>Total</i>	4076	100.0

TABLO 11. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarının Kt/V değerlerine göre dağılımı (79 merkez).

TABLE 11. Distribution of chronic PD patients according to Kt/V values, as of the end of 2008 (79 centers).

	n	%
<1.7	490	12.5
1.7-2.0	1833	46.7
>2.0	1601	40.8
Toplam Total	3924	100.0

Periton Diyalizi Hastalarında Hipertansiyon *Hypertension in Peritoneal Dialysis Patients*

TABLO 12. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarının hipertansiyon durumuna göre dağılımı (80 merkez).

TABLE 12. Distribution of chronic PD patients according to hypertension level, as of the end of 2008 (80 centers).

	n	%
İlaç YOK, KB <i>Untreated, BP < 140/90 mmHg</i>	1515	39.4
İlaç VAR, KB <i>Treated BP < 140/90 mmHg</i>	1276	33.2
İlaç YOK, KB <i>Untreated, BP > 140/90 mmHg</i>	279	7.2
İlaç VAR, KB <i>Treated BP > 140/90 mmHg</i>	779	20.2
Toplam Total	3849	100.0

Periton Diyalizi Hastalarında Serum Albümin Düzeyi *Serum Albumin Level in Periton Dialysis Patients*

TABLO 13. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarının serum albümin düzeyine (son 3 ayın ortalaması) göre dağılımı (82 merkez).

TABLE 13. Distribution of chronic PD patients according to serum albumin level, as of the end of 2008 (82 centers).

	n	%
<3.5 g/dL	1030	25.1
3.5-4 g/dL	1909	46.6
>4 g/dL	1161	28.3
Toplam Total	4100	100.0

Periton Diyalizi Hastalarında ESA (EPO) ve Anemi *ESA (EPO) and Anemia in Peritoneal Dialysis*

31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarının ortalama hemoglobin düzeyi (son 3 ayın ortalaması) (74 merkez).

Distribution of chronic PD patients according to hemoglobin level (mean value of last 3 months), as of the end of 2008 (74 centers) 11.05 ± 0.65 (9.00-12.40) gr/dL

TABLO 14. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarının ESA tedavisine göre dağılımı (80 merkez).

TABLE 14. Distribution of chronic PD patients according to ESA therapy, as of the end of 2008 (80 centers).

	n	%
Daha önce ESA kullanmış, ancak halen kullanmıyor <i>Have received before, but not using currently</i>	1082	28.4
Halen ESA kullanıyor <i>Using currently</i>	1972	51.8
Hiç ESA kullanmamış <i>Never used ESA</i>	755	19.8
Toplam <i>Total</i>	3809	100.0

TABLO 15. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarının ESA tedavisi ve hedefe ulaşım (Hb>11 g/dL, Htc >%33).

TABLE 15. Distribution of chronic PD patients according to ESA therapy, as of the end of 2008.

	n	Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	%
Hiç ESA verilmeksizin hedefte <i>At target without ESA</i> (82 merkez centers)	885	3996	22.1
ESA ile hedefte <i>At target with ESA</i> (82 merkez centers)	1446	3996	36.2
ESA'ya direnç <i>ESA resistance</i> (79 merkez centers)	347	3947	8.8

TABLO 16. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarında demir preparatı kullanımı (76 merkez).

TABLE 16. Distribution of chronic PD patients according to iron therapy use, as of the end of 2008 (76 centers).

	n	Demir kullananlara oranı <i>Rate among patients receiving iron therapy (%)</i>	Tüm hastalara oranı <i>Rate among all patients (%)</i>
Oral <i>Oral</i>	1393	65.8	31.5
Parenteral <i>Parenteral</i>	723	34.2	16.3
Toplam demir kullanan hasta sayısı <i>Total number of patients receiving iron treatment</i>	2116	100.0	47.9
Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	4417		100.0

Periton Diyalizi Hastalarında Kalsiyum Fosfor Metabolizması Calcium and Phosphorus Metabolism in Peritoneal Dialysis Patients

TABLO 17. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik PD hastalarında son 3 ayda en uzun süreli kullanılan fosfor bağlayıcı ilaç (78 merkez).

TABLE 17. The most long lasting phosphorus binding agents in the last 3 months among chronic PD patients, as of the end of 2008 (78 centers).

	n	%
Kalsiyum asetat <i>Calcium acetate</i>	1617	42.4
Kalsiyum karbonat <i>Calcium carbonate</i>	668	17.5
Sevelamer <i>Sevelamer</i>	360	9.4
Aluminyum hidroksit <i>Aluminium hydroxide</i>	86	2.3
Diğer <i>Other</i>	20	0.5
Kullanmayan <i>Not using</i>	1062	27.9
Toplam <i>Total</i>	3813	100.0

TABLO 18. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik PD hastalarında sekonder hiperparatiroidi tedavisinde kullanılan ilaçlar (83 merkez).

TABLE 18. Seconder hyperparathyroid drug use among chronic PD patients, as of the end of 2008 (83 centers).

	n	D vitamini / kalsimimetik kullananlara oranı Rate among the patients using vitamin D / calcimimetics (%)	Tüm hastalara oranı Rate among all patients (%)
Oral D vitamini <i>Oral vitamin D</i>	1329	80.0	30.0
IV D vitamini <i>IV vitamin D</i>	82	4.9	1.8
D vitamini analogu <i>Vitamin D analog</i>	206	12.4	4.6
Kalsimimetik <i>Calcimimetics</i>	45	2.7	1.0
Toplam tedavi kullanan <i>Total use</i>	1662	100.0	37.6
Toplam hasta sayısı <i>Total number of patients</i>	4417		100.0

Periton Diyalizi Hastalarında Hepatit Hepatitis in Peritoneal Dialysis Patients

TABLO 19. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik PD hastalarında hepatit serolojisi (78 merkez).

TABLE 19. Hepatitis serology in chronic PD patients, as of the end of 2008 (78 centers).

	n	%
HbsAg (+)	157	4.4
Anti-HCV (+)	206	5.7
Hem HbsAg (+), hem Anti-HCV (+) <i>HbsAg (+) and Anti-HCV (+)</i>	23	0.6
Hem HbsAg (-), hem Anti-HCV (-) <i>HbsAg (-) and Anti-HCV (-)</i>	3197	89.2
HBV-DNA (+)	18	0.5
HCV-RNA (+)	53	1.5
Toplam <i>Total</i>	3583	100.0

Periton Diyalizi Hastalarında Komplikasyonlar

Complications in Peritoneal Dialysis Patients

Peritonit sıklığı: 76 merkezden elde edilen bilgilere göre peritonit sıklığı 54.8±64.7 ay/epizod'dur (ortanca: 36.6, minimum: 4, maksimum: 470).

Peritonitis frequency: Peritonitis frequency is 54.8±64.7 months/episode (median: 36.6, minimum: 4, maximum: 470) according to the data from 76 centers.

TABLO 20. 2008 yılında kronik PD hastalarında peritonit dışındaki diğer komplikasyonlar (80 merkez).
TABLE 20. Complications in chronic PD patients other than peritonitis, in 2008 (80 centers).

	n	%
Herni <i>Hernia</i>	254	6.4
Hiperlipidemi <i>Hyperlipidemia</i>	627	15.9
Hiperglisemi (PD öncesi AKŞ normal) <i>Hyperglycemia (FBG is normal before PD)</i>	175	4.4
İskemik kalp hastalığı <i>Ischemic heart disease</i>	295	7.5
Obezite (VKİ>30) <i>Obesity (BMI>30)</i>	311	7.9
Drenaj bozukluğu <i>Drenage problem</i>	173	4.4
Diyaliz yetersizliği <i>Insufficient dialysis</i>	153	3.9
Diyalizat kaçağı <i>Dialysate loss</i>	130	3.3
Sklerozan enkapsüle peritonit <i>Sclerosant encapsulated peritonitis</i>	17	0.4
Hipervolemi <i>Hypervolemia</i>	449	11.4
Psikolojik sorunlar <i>Psychological problems</i>	413	10.4
Ultrafiltrasyon yetersizliği <i>Ultrafiltration failure</i>	213	5.4
Toplam <i>Total</i>	3953	100.0

Değerlendirme Discussion

- 2008 yıl sonu itibarıyla Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş periton diyalizi hasta sayısı 6109'dur. Bu sayıya çocuk hastalar da dahildir.
- Diyaliz süresi 6-10 yıl olan PD hastalarının oranı, diyaliz süresi 0-5 yıl olan HD hastalarının oranından daha azdır.
- PD'deki hipoalbuminemili hasta oranı HD'dekinden daha yüksektir; PD'deki hipoalbuminemi %25.1. olmasına karşın HD'de %11.7'dir.
- PD peritonit sıklığı ortalama olarak 54.8 hasta ayında bir olarak bulunmuştur. Peritonit önemli bir sorun olma özelliğini korumaktadır. Ancak geçen yıla göre azalma dikkat çekicidir.
- PD hastalarında non-infeksiyöz komplikasyonların başında hiperlipidemi gelmektedir.
- PD hasta popülasyonumuzda ESA kullanım oranı %51.8'dir ve geçen yıla göre azalma olmuştur. HD ile karşılaştırıldığında ESA kullanımı daha azdır.
- *As of the end of 2008, there were 6109 PD patients. Pediatric patients are included in this number.*
- *The proportion of PD patients with dialysis duration of 6-10 years is lower than the proportion of HD patients with dialysis duration of 0-5 years.*
- *The proportion of patients with hypoalbuminemia is higher in PD as compared to HD patients (PD: 25.1%, HD: 11.7%).*
- *The frequency of peritonitis is found as one in 54.8 patient-months and is still a problem, but decrease is considerable.*
- *The most common non-infectious complication in PD patients is hyperlipidemia.*
- *There is a slight decrease in ESA usage among PD patients compared to last year. The rate of ESA usage is 51.8% and lower than that of HD treatment.*
- *With a rate of 42.4%, calcium acetate is the most common phosphate binding agent in routine PD patients and followed by calcium*

- Düzenli PD tedavisi gören hastalarda fosfat bağlayıcı seçiminde kalsiyum asetat (%42.4) ve kalsiyum karbonat (%17.5) ilk iki sırada yer almıştır. Vit D kullanımı %36.4 olup geçen yıla göre düşmüştür. PD hastalarının çoğunda D vitamini oral yoldan (%80.0) kullanılmaktadır.
- PD hastalarındaki en önemli ölüm nedeni kardiyovasküler hastalıklar (%45.1) olup bunu enfeksiyonlar (%18.1) ve serebrovasküler hastalıklar (%9.9) izlemektedir. Ölüm nedenleri sıralaması geçen yıllara benzerdir.

carbonate (17.5%). The proportion of Vit D usage is 36.4% which is lower than last year. Vit D is used orally in most of the PD patients (80.0%).

- *With a rate of 45.1% cardiovascular diseases are the most common death causes among PD patients and followed by infections (18.1%) and cerebrovascular diseases (9.9%). The ranking of the most common death causes are similar to the previous years.*

BÖBREK TRANSPLANTASYONU

KIDNEY TRANSPLANTATION

Transplantasyon İncidansı *Incidence of Transplantation*

TABLO 1. 2008 yılı içinde böbrek Tx (BTx) yapılan hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı (29 merkez).

*TABLE 1. Age and gender distribution of Tx (KTx) patients, in 2008 (29 centers).**

Yaş Age	Erkek Male		Kadın Female		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	62	5.1	52	4.3	114	9.4
20-44	488	40.4	298	24.6	786	65.0
45-64	190	15.7	100	8.3	290	24.0
65-74	11	0.9	7	0.6	18	1.5
75+	0	0.0	1	0.1	1	0.1
Toplam Total	751	62.1	458	37.9	1209	100.0

* Sağlık Bakanlığı verilerine göre 2008 yılında yapılan transplantasyon sayısı 1710'dur. Aradaki fark TSN veritabanına dahil edilen merkez sayısının daha düşük olmasından kaynaklanmaktadır.

* According to Ministry of Health data, the number of transplantation performed in 2008 is 1710. The difference results due to lower number of centers in TSN database.

TABLO 2. 2008 yılı içinde BTx hastalarının yaş ve donör kaynağına göre dağılımı (29 merkez).

TABLE 2. Distribution of KTx patients according to age and donor source, in 2008 (29 centers).

Yaş Age	Canlı Living		Kadavra Deceased		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	91	7.5	24	2.0	115	9.5
20-44	567	46.8	229	18.9	796	65.7
45-64	183	15.1	98	8.1	281	23.2
65-74	13	1.1	6	0.5	19	1.6
75+	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Toplam Total	854	70.5	357	29.5	1211	100.0

* Sağlık Bakanlığı verilerine göre 2008 yılında canlıdan nakil sayısı 1291, kadavradan nakil sayısı 419'dur. Aradaki fark TSN veritabanına dahil edilen merkez sayısının daha düşük olmasından kaynaklanmaktadır.

* According to Ministry of Health data, the number of living donor is 1291 and deceased donor is 419. The difference results due to lower number of centers in TSN database.

TABLO 3. 2008 yılı içinde BTx yapılan hastalarda doku uyumu (29 merkez).

TABLE 3. HLA matching in KTx patients, in 2008 (29 centers).

	n	%
En az 1 haplotip uyum ile BTx <i>KTx with at least 1 haplotype matching</i>	466	38.5
ABO uyumsuz BTx <i>KTx with ABO incompatibility</i>	1	0.1
Doku uyumu olmayan (6MM) BTx <i>KTx with no tissue matching</i>	7	6.5

TABLO 4. 2008 yılı içinde canlı vericiden yapılan BTx dağılımı (29 merkez).

TABLE 4. Distribution KTx from living donors, in 2008 (29 centers).

	n	%
Akrabadan <i>From living related</i>	620	71.0
Anne <i>Mother</i>	305	34.9
Baba <i>Father</i>	129	14.8
Kardeş <i>Sister-Brother</i>	125	14.3
Çocuk <i>Child</i>	16	1.8
Diğer akraba <i>Other related</i>	45	5.2
Akraba dışı <i>Living unrelated</i>	253	29.0
Eş <i>Spouse</i>	170	19.5
Diğer <i>Other</i>	83	9.5

TABLO 5. 2008 yılı içinde BTx yapılan diyabetik nefropatili hastaların yaş dağılımı (28 merkez).

TABLE 5. Age distribution of KTx patients with diabetic nephropathy, in 2008 (28 centers).

	n	%
0-19	5	6.5
20-44	43	55.8
45-64	26	33.8
65-74	3	3.9
75+	0	0.0
Toplam <i>Total</i>	77	100.0

TABLO 6. 2008 yılı içinde BTx yapılan hastalarda etyolojik nedenlere göre dağılım (28 merkez).

TABLE 6. Distribution of KTx patients according to etiology, in 2008 (28 centers).

	n	%
Hipertansiyon* <i>Hypertension*</i>	153	14.0
Glomerülonefrit <i>Glomerulonephritis</i>	151	13.8
Piyelonefrit <i>Pyelonephritis</i>	88	8.0
Diabetes mellitus <i>Diabetes mellitus</i>	68	6.2
Tip 1 DM <i>Type 1 DM</i>	29	2.6
Tip 2 DM <i>Type 2 DM</i>	39	3.6
Polikistik böbrek hastalıkları <i>Polycystic kidney diseases</i>	45	4.1
Amiloidoz <i>Amyloidosis</i>	28	2.6
Renal vasküler hastalık <i>Renal vascular disease</i>	4	0.4
Diğer <i>Other</i>	240	21.9
Etyoloji bilinmiyor <i>Unknown etiology</i>	318	29.0
Kayıp (bilgi yok) <i>Missing data</i>	0	0.0
Toplam <i>Total</i>	1095	100.0

Transplantasyon Prevalansı *Prevalence of Transplantation*

TABLO 7. 31 Aralık 2008 itibariyle fonksiyone greftle izlenmekte olan BTx hastaları (29 merkez).

TABLE 7. Age and gender distribution of KTx patients with functioning graft, as of the end of 2008 (29 centers).

Yaş <i>Age</i>	Erkek <i>Male</i>		Kadın <i>Female</i>		Toplam <i>Total</i>	
	n	%	n	%	n	%
0-19	367	5.3	290	4.2	657	9.4
20-44	2859	41.0	1863	26.7	4722	67.7
45-64	978	14.0	502	7.2	1480	21.2
65-74	71	1.0	43	0.6	114	1.6
75+	0	0.0	3	0.0	3	0.0
Toplam <i>Total</i>	4275	61.3	2701	38.7	6976	100.0

TABLO 8. 31 Aralık 2008 itibariyle fonksiyone greftle izlenmekte olan BTx hastaların etyolojik nedenlere göre dağılımı (28 merkez).

TABLE 8. Distribution of KTx patients with functioning graft, according to etiology, as of the end of 2008 (28 centers).

	n	%
Glomerülonefrit <i>Glomerulonephritis</i>	1111	16.0
Piyelonefrit <i>Pyelonephritis</i>	545	7.9
Polikistik böbrek hastalıkları <i>Polycystic kidney diseases</i>	310	4.5
Tip 1 DM <i>Type 1 DM</i>	202	2.9
Tip 2 DM <i>Type 2 DM</i>	330	4.8
Hipertansiyon* <i>Hypertension*</i>	983	14.2
Renal vasküler hastalık <i>Renal vascular disease</i>	30	0.4
Amiloidoz <i>Amyloidosis</i>	285	4.1
Diğer <i>Other</i>	1298	18.7
Etyoloji bilinmiyor <i>Unknown etiology</i>	1651	23.8
Kayıp (bilgi yok) <i>Missing data</i>	81	1.2
Toplam <i>Total</i>	6926	100.0

* Hipertansiyonun tür olarak primer değil, kronik böbrek yetmezliğine bağlı oluşan sekonder hipertansiyon olduğuna dair kuvvetli şüpheler vardır.

* *There are strong suspects that hypertension mentioned here is not primary but secondary which has occurred due to chronic renal failure.*

TABLO 9. 31 Aralık 2008 itibariyle BTx yapılmış tüm hastaların yaş ve donör kaynağına göre dağılımı (29 merkez).

TABLE 9. Distribution of all KTx patients according age and donor type, as of the end of 2008 (29 centers).

Yaş Age	Canlı Living		Kadavra Deceased		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	478	6.3	273	3.6	751	10.0
20-44	3231	42.8	1815	24.1	5046	66.9
45-64	877	11.6	718	9.5	1595	21.2
65-74	9	0.1	6	0.1	15	0.2
75+	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Toplam Total	4677	62.0	2864	38.0	7541	100.0

Transplantasyon ve Ölümler *Transplantation and Deaths*

TABLO 10. 2008 yılında BTx yapılmış hastalardan 2008 yılında ölenler (28 merkez).

TABLE 10. Distribution of new KTx patients died in 2008, according to age and donor type, (28 centers).

Yaş Age	Canlı Living		Kadavra Deceased		Toplam Total	
	n	%	n	%	n	%
0-19	1	3.6	0	0.0	1	3.6
20-44	4	14.3	4	14.3	8	28.6
45-64	12	42.9	7	25.0	19	67.9
65-74	0	0.0	0	0.0	0	0.0
75+	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Toplam Total	17	60.7	11	39.3	28	100.0

TABLO 11. 2008 yılında ölen BTx'li hastaların ölüm nedenlerine göre dağılımı (29 merkez).

TABLE 11. Distribution of KTx patients died in 2008, according to cause of death (29 centers).

	n	%
İnfeksiyon Infection	14	43.8
Akciğer embolisi Pulmonary emboli	6	18.8
Kardiyovasküler Cardiovascular	5	15.6
Karaciğer yetmezliği Liver failure	2	6.3
Malignite Malignancy	2	6.3
GİS kanaması GIS bleeding	1	3.1
Serebrovasküler aksidan Cerebrovascular accidents	0	0.0
Diğer Other	2	6.3
Toplam Total	32	100.0

Transplantasyon Hastalarında Tx Öncesi RRT ve Kadavra Kaynağı Deceased Source and PreTx RRT in Transplantation Patients

TABLO 12. 2008 yılında yapılan BTx'lerin Tx öncesi renal replasman tedavisine göre dağılımı (24 merkez).

TABLE 12. Distribution of new KTx according to preTx RRT, in 2008 (24 centers).

	n	%
HD HD	550	69.9
PD PD	129	16.4
Preemptif Tx Preemptive Tx	100	12.7
Önceki grefti yetmezliğe giren ve doğrudan re-Tx yapılan Directly re-Tx due to failure of prior graft	8	1.0
Toplam Total	787	100.0

TABLO 13. 2008 yılında kadavra vericiden yapılan BTx'lerin kadavra kaynağına göre dağılımı (23 merkez).

TABLE 13. Distribution of KTx from deceased donor according to source, in 2008 (23 centers).

	n	%
Kendi merkezinizden çıkan kadavra böbrek sayısı Number of deceased donors from patient's center	137	22.1
Başka merkezden gelen kadavra böbrek sayısı Deceased donors came from other centers	174	28.0
Toplam kadavra BTx sayısı Total number of KTx from deceased donors	310	49.9
Toplam Total	621	100.0

Transplantasyon Hastalarında İmmünosupresif Tedavi Immunosuppressive Treatment in Transplantation Patients

TABLO 14. 2008 yılında yapılan BTx'lerde induksiyonda kullanılan antikor tedavilerine göre dağılım (23 merkez).

TABLE 14. Distribution of KTx patients according to the antibody induction treatment used for induction, in 2008 (23 centers).

	n	%
Timoglobülin (tavşan kaynaklı) Thymoglobulin (from rabbit)	77	6.9
ATG (at kaynaklı) ATG (from horse)	392	35.1
OKT-3 OKT-3	3	0.3
Basiliximab Basiliximab	588	52.7
Daklizumab Daclizumab	55	4.9
Diğer Other	1	0.1
Toplam Total	1116	100.0

TABLO 15. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla fonksiyonel greftle izlenmekte olan hastalarda idame tedavide kullanılan immünoşüpresif ilaçlara göre dağılım (22 merkez).

TABLE 15. Distribution of KTx patients with functioning graft, according to immunosuppressive drugs used for maintenance therapy, as of the end of 2008 (22 centers).

	n	%
Prednizolon <i>Prednisolone</i>	4977	35.5
Mikofenolat <i>Mycophenolate</i>	3532	25.2
Takrolimus <i>Tacrolimus</i>	2155	15.4
Siklosporin <i>Cyclosporine</i>	2096	14.9
Sirolimus <i>Sirolimus</i>	565	4.0
Azatiyopürin <i>Azathioprine</i>	432	3.1
Everolimus <i>Everolimus</i>	269	1.9
Diğer <i>Other</i>	2	0.0

Transplantasyon Hastalarında Hipertansiyon *Hypertension in Transplantation Patients*

TABLO 16. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla izlemde olan BTx hastalarının hipertansiyon durumuna göre dağılım (22 merkez).

TABLE 16. Distribution of KTx patients on follow up, according to hypertension level, as of the end of 2008 (22 centers).

	n	%
İlaç YOK, KB <i>Untreated, BP < 140/90 mmHg</i>	2118	36.5
İlaç VAR, KB <i>Treated BP < 140/90 mmHg</i>	1825	31.4
İlaç YOK, KB <i>Untreated, BP > 140/90 mmHg</i>	249	4.3
İlaç VAR, KB <i>Treated BP > 140/90 mmHg</i>	1615	27.8
Toplam <i>Total</i>	5807	100.0

Transplantasyon Hastalarında Hepatit *Hepatitis in Transplantation Patients*

TABLO 17. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla fonksiyone transplante böbrekli hastalarda hepatit serolojisine göre dağılım (21 merkez).

TABLE 17. Hepatitis serology in KTx patients with functioning graft, as of the end of 2008 (21 centers).

	n	%
HbsAg (+)	487	8.9
Anti-HCV (+)	728	13.4
Hem HbsAg (+), hem Anti-HCV (+) <i>HbsAg (+) and Anti-HCV (+)</i>	36	0.7
Hem HbsAg (-), hem Anti-HCV (-) <i>HbsAg (-) and Anti-HCV (-)</i>	4192	77.0
HBV-DNA (+)	39	0.7
HCV-RNA (+)	72	1.3
Toplam <i>Total</i>	5443	100.0

Transplantasyon Hastalarında Prognoz Prognosis in Transplantation Patients

TABLO 18. 2008 yılı içinde BTx yapılmış hastalarda yıl sonu itibariyle son duruma göre dağılım (23 merkez).

TABLE 18. Distribution of KTx patients transplanted in 2008, according to final situation, as of the end of 2008 (23 centers).

	n	%
Serum kreatininin <2 mg/dL ile izlenen <i>Followed with serum creatinine <2 mg/dL</i>	513	79.7
Serum kreatininin >2 mg/dL ile izlenen <i>Followed with serum creatinine >2 mg/dL</i>	84	13.0
Diyalize dönen <i>Returned to dialysis</i>	28	4.3
Retransplantasyon yapılan <i>Retransplanted</i>	3	0.5
Ölen <i>Died</i>	16	2.5
Toplam Total	644	100.0

Toplam 25 merkezden gelen cevaplara göre 2008 yılı içinde BTx yapılmış hastaların 175'inde (%16.4) gecikmiş greft fonksiyonu görülmüştür.

Data from 25 responding centers show that delayed graft function has been observed in 175 (16.4%) of KTx patients, transplanted in 2008.

TABLO 19. 2008 yılı içinde BTx yapılmış hastalarda ilk 6 ayda akut rejeksiyon görülme oranı (25 merkez).

TABLE 19. Rate of acute rejection in first 6 months in KTx patients transplanted in 2008 (25 centers).

	n	%
Toplam Total	169	15.9
Biyopsi ile kanıtlanmış <i>Biopsy proven</i>	54	5.1
Toplam Total	1065	

TABLO 20. Başlangıçtan 2008 yıl sonuna kadar yapılan Tx'lerde toplam greft kaybı (24 merkez).

TABLE 20. Total number of graft loss in KTx patients, as of the end of 2008 (24 centers).

	n	%
Greft kaybı Graft loss	2262	34.5
Toplam Total	6556	

TABLO 21. Başlangıçtan 2008 yıl sonuna kadar yapılan Tx'lerde greft kaybı nedenleri(24 merkez).

TABLE 21. Causes of graft loss in KTx patients, as of the end of 2008 (24 centers).

	n	%
Ölüm Death	668	25.3
Kronik allograft nefropatisi (Kronik rejeksiyon) Chronic allograft nephropathy (Chronic rejection)	904	34.3
Orijinal hastalığın nüksü Relapse of the original disease	102	3.9
Tedavi uyumsuzluğu Treatment non-compliance	187	7.1
İrreversibl akut rejeksiyon Irreversible acute rejection	30	1.1
Primer non-fonksiyon Primer non-functioning	79	3.0
Diğer (böbrekte infeksiyon vs) Other (infection in kidney)	668	25.3

Değerlendirme Discussion

- Değerlendirme, yanıt alınan 31 merkezden gelen sonuçlara göre yapılmıştır. Tansplantasyon yapan merkezlerin sayısında geçen yıla göre (22 merkez) artış olması dikkat çekmektedir.
- 2008 yılında yapılan BTx sayısı toplam 1209 olarak bildirilmiştir. Kadavra donörü oranı %29.5'dir.
- 2008'de canlı donörlerden yapılan BTx'lerin %71'i kan bağı olan akraba donörlerden yapılmıştır. Geçen yıla göre kan bağı olmayan donörlerden yapılan nakillerde artış görülmektedir.
- Enfeksiyonların en önemli ölüm nedeni olduğu (%43.8) saptanmıştır. Diğer önemli nedenler kardiyovasküler hastalıklar, serebrovasküler hastalıklar, pulmoner emboli ve malignitedir.
- Ülkemizde greft kayıplarının en sık rastlanan nedenleri kronik rejeksiyon (%34.3) ve ölümdür (%25.3).
- 2008 yılında yapılan BTx sayısı (toplam 1209) olması gerekenin çok altındadır. En önemli potansiyel kaynak olan kadavra vericilerde istenilen artışın olmaması düşündürücüdür.
- Etkinlik-maliyet açısından en uygun tedavi olan böbrek transplantasyonunun arttırılması için üniversite, bakanlık ve toplum ilişkilerinin geliştirilmesi ve etkin bir organizasyon kurulması hastalarımızın sağlığı ve ülke ekonomisi açısından çok önemlidir. Kadavra vericilerinin yakınlarına devlet tarafından çeşitli avantajlar sağlanmalıdır.
- *This report is compiled through the data collected from 31 centers and the number of the transplantation centers is significantly increased compared to last year (22 centers).*
- *Number of KTx performed in 2008 is 1209. The rate of deceased donation is 29.5%.*
- *Living donations were 71.0% from living related donors in the year 2008. There is an increase in the number of transplantations performed from living unrelated donors.*
- *It is found that the most common death causes are infections (43.8%). Cerebrovascular and cardiovascular diseases, pulmonary emboli and malignancies are the other most common death causes.*
- *The most common causes of graft loss are chronic rejection (34.3%) and death (25.3%) in Turkey.*
- *KTx rate in 2008 (total 1209) is still lower than needed. The number deceased donation is still low in our country.*
- *In order to increase the number of KTx, which is the most convenient RRT method with regard to the cost-effectiveness, the interaction between academia, Ministry of Health and the society should be improved, and an efficient organization should be built. It is very important for wellbeing of our patients and the economy of our country. Government should provide some advantages to the relatives of deceased donors.*

Pediyatrik verilerin değerlendirilmesi Prof. Dr. Oğuz Söylemezoğlu tarafından yapılmıştır. Kendilerine teşekkürlerimizi sunarız.

The evaluation of pediatric data was performed by Prof. Dr. Oğuz Söylemezoğlu. We tender our thanks to him.

TABLO 1. 2008 yılında hastanede yatan pediyatrik renal hastaların yaş ve cinsiyet dağılımı.

TABLE 1. Age and gender distribution of pediatric renal patients hospitalized in 2008

	n	%
Kız Female	4792	49.8
Erkek Male	4823	50.2
0-2 yaş age	2123	22.1
>2-6 yaş age	2262	23.5
>6-10 yaş age	2076	21.6
>10-15 yaş age	2070	21.5
>15 -18 yaş age	1084	11.3
Toplam Total	9615	100.0

TABLO 2. 2008 yılında nativ böbrek biyopsisi yapılan hastaların tanıları.

TABLE 2. Diagnosis in patients to whom native renal biopsy was performed in 2008.

Diagnosis	n	%
Fokal segmental glomerüloskleroz Focal segmental glomerulosclerosis	101	15.4
Henoch Schönlein nefriti Henoch Schönlein nephritis	76	11.6
Minimal lezyon hastalığı Minimal lesion disease	72	11.0
Mezangioproliferatif glomerülonefrit Mesangioproliferative glomerulonephritis	61	9.3
IgA nefropatisi IgA nephropathy	48	7.3
Membranoproliferatif glomerülonefrit Membranoproliferative glomerulonephritis	39	6.0
Sistemik lupus eritematosus Systemic lupus erythematosus	38	5.8
Diğer tubulointerstiyel hastalıklar Other tubulointerstitial diseases	36	5.5
Akut eksüdatif, proliferatif glomerülonefrit Acute exudative proliferative glomerulonephritis	27	4.1
İdyopatik kresentik glomerülonefrit Idiopathic crescentic glomerulonephritis	20	3.1
Hemolitik üremik sendrom Hemolytic uremic syndrome	14	2.1
Membranöz nefropati Membranous nephropathy	13	2.0
Diğer sistemik hastalık veya vaskülitlerin böbrek tutulumu Other systemic disease or vasculitis with renal involvement	11	1.7
Amiloidoz Amyloidosis	8	1.2
Akut tubuler nekroz Acute tubular necrosis	7	1.1
Diğerleri Others	83	12.7
Toplam Total	654	100.0

TABLO 3. 2008 yılında ilk defa renal replasman tedavisine başlanılan hastaların kronik böbrek yetersizliği etyolojisi.

TABLE 3. Etiology of chronic renal failure in new RRT patients, in 2008.

Diagnosis	n	%
VUR ve tekrarlayan İYE <i>VUR and recurrent UTI</i>	62	25.9
Primer glomerülonefritler <i>Primary glomerulonephritis</i>	44	18.4
Bilinen diğer nedenler <i>Other known causes</i>	36	15.1
Doğumsal ürolojik anomaliler (VUR dışı) <i>Congenital urologic anomalies (excluding VUR)</i>	32	13.4
Renal hipoplazi / Displazi <i>Renal hypoplasia / Dysplasia</i>	15	6.3
Nörojen mesane nonnörojen nörojen mesane <i>Neurogenic non-neurogenic bladder</i>	15	6.3
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	13	5.4
Sekonder glomerülonefritler <i>Secondary glomerulonephritis</i>	10	4.2
Taş hastalığı <i>Stone disease</i>	8	3.3
AA Amiloidoz <i>AA Amyloidosis</i>	4	1.7
Toplam <i>Total</i>	239	100.0

Değerlendirme *Discussion*

- 2008 yılında çocuk nefroloji merkezlerinde toplam 654 böbrek biyopsisi yapılmıştır. Fokal segmental glomerulosklerozis ve Henoch Schönlein nefriti ve Minimal lezyon hastalığı en sık tanımlanan hastalıklardır.
- Hastaların kronik böbrek yetersizliği etyolojileri incelendiğinde ilk sırada veziko uretral reflü (VUR) nefropatisi ve primer glomerulopatiler yer almaktadır.
- *A total of 291 renal biopsies have been performed in pediatric nephrology centers in 2008. Focal segmental glomerulosclerosis, Henoch Schönlein nephritis and Minimal lesion disease are the most common histopathologic findings.*
- *Vesico ureteral reflux (VUR) nephropathy and primary glomerulopathies are the second line causes among chronic renal failure etiologies of patients.*

PEDİATRİK HEMODİYALİZ PEDIATRIC HEMODIALYSIS

Akut Hemodiyaliz Acute Hemodialysis

Yirmibeş merkezden gelen bilgilere göre 2008 yılı içinde toplam 290 hastaya akut hemodiyaliz tedavisi uygulanmıştır. Bu hastalarda kullanılan kateter tipleri sırasıyla şöyledir: juguler ven (%53.8), subklavian ven (%28.6) ve femoral ven (%17.6).

Data from responding 25 centers show that acute hemodialysis treatment were performed in 290 renal pediatric patients, in 2008. Distribution of catheters according to their type is as follow: jugular vein (53.8%), subclavian vein (28.6%) and femoral vein (17.6%).

Kronik Hemodiyaliz Chronic Hemodialysis

31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD tedavisine alınan hasta sayısı 1982'dir. 2008 yılı içinde toplam 97 yeni hastaya kronik HD tedavisi başlanmıştır.

Total number of chronic HD patients is 1982, as of the end of 2008. Total number of new chronic HD patients is 97, in 2008.

TABLO 1. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD tedavisi uygulanan hastaların cinsiyet ve yaşa göre dağılımı.

TABLE 1. Age and gender distribution of chronic HD patients, as of the end of 2008.

	n	%
Kız Female	92	52.0
Erkek Male	85	48.0
0-2 yaş age	2	1.1
>2-6 yaş age	5	2.8
>6-10 yaş age	18	10.2
>10-15 yaş age	42	23.7
>15 -18 yaş age	48	27.1
>18 yaş age	62	35.0
Toplam Total	177	100.0

TABLO 2. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD tedavisi uygulanan hastalarda damar erişim yolu (23 merkez)

TABLE 2. Route of vascular access in chronic HD patients, as of the end of 2008 (23 centers).

Giriş yöntemi Method	n	%
Fistül Fistula	114	68.3
Kateter Catheter	49	29.3
Greft Graft	4	2.4
Bilinmiyor Unknown	10	
Kateter kullanan hastalarda yerleşim yeri Placement of catheter		
Subklavian ven Subclavian vein	25	51.0
Juguler ven Jugular vein	20	40.8
Femoral ven Femoral vein	4	8.2

TABLO 3. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik HD tedavisi uygulanan hastaların haftalık diyaliz seans sayısına göre dağılımı (23 merkez)

TABLE 3. Distribution of chronic HD patients according to the number of sessions per week, as of the end of 2008 (23 centers).

	n	%
Bir seans <i>Once weekly</i>	0	0.0
İki seans <i>Twice weekly</i>	14	8.4
Üç seans <i>Three times weekly</i>	148	88.6
Üçden fazla seans <i>More than three times weekly</i>	5	3.0
Bilinmeyen <i>Unkown</i>	10	

TABLO 4. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik HD tedavisi uygulanan hastaların HD süresine göre dağılımı (23 merkez)

TABLE 4. Distribution of chronic HD patients according to HD duration, as of the end of 2008 (23 centers).

	n	%
<6 ay <i>months</i>	30	17.6
>6-12 ay <i>months</i>	36	21.2
>12-24 ay <i>months</i>	25	14.7
>24-60 ay <i>months</i>	56	32.9
>60 ay <i>months</i>	23	13.5
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	7	

31 Aralık 2008 itibariyle kronik HD hastalarının 84'ünde (%47.4) büyüme geriliği vardır.
Growth retardation was present in 84 patients (47.4%), as of the end of 2008.

TABLO 5. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik HD tedavisi uygulanan hastaların hepatit serolojisine göre dağılımı (23 merkez)

TABLE 5. Distribution of chronic HD patients according to hepatitis serology, as of the end of 2008 (23 centers).

	n	%
Hbs Ag (+)	7	4.0
HCV Ab (+)	8	4.5
Her ikisi de (+) <i>Both (+)</i>	0	0.0

TABLO 6. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik HD hastalarında anemi ve tedavisi (23 merkez).

TABLE 6. Distribution of chronic HD patients according to hepatitis serology and its treatment, as of the end of 2008 (23 centers).

Hb düzeyi <i>Hb level</i>	n	%
<8 g/dL	25	14.7
8-10 g/dL	73	42.9
>10 g/dL	72	42.4
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	7	
ESA kullanan hastalarda tedavi yolu <i>Treatment route in patients using ESA</i>	n	%
I.V. <i>I.V.</i>	14	8.2
SC <i>SC</i>	130	76.5
ESA kullanan hastalarda tedavi dozu <i>Dose regimen in patients using ESA</i>	n	%
150 Ü/kg/hafta <i>U/kg/week</i>	64	47.8
150-300 /kg/hafta <i>U/kg/week</i>	62	46.3
300 Ü/kg/hafta <i>U/kg/week</i>	8	6.0
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	10	
Darbapoetin kullanan hastalarda tedavi dozu <i>Dose regimen in patients using darbapoetin</i>	n	%
<0.45 mcg/kg hafta <i>mcg/kg/week</i>	8	27.6
0.45-0.90 mcg/kg hafta <i>mcg/kg/week</i>	18	62.2
>0.90 mcg/kg hafta <i>mcg/kg/week</i>	3	10.3

Hastaların 95'i (%53.7) I.V. demir tedavisi almaktadır.
95 of HD patients have being taken I.V. iron therapy.

TABLO 7. 2008 yılının en son laboratuvar değerlendirmesinde diyalize giriş kan örneğindeki fosfor düzeyi ve "kalsiyum x fosfor" değerleri (23 merkez)

TABLE 7. Phosphorus level and "calcium x phosphorus" value from blood sample taken while enterin the dialysis from the last laboratory tests of 2008 (23 centers).

Fosfor düzeyi <i>Phosphorus level</i>	n	%
< 5.5 mg/dL	67	39.6%
5.5 - 7.5 mg/dL	76	45.0
7.5 -9 mg/dL	21	12.4
> 9 mg/dL	5	3.0
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	8	
"Kalsiyum x fosfor" değeri <i>"Calcium x phosphorus" value</i>	n	%
< 55	60	35.5
55 – 70	90	53.3
>70	19	11.2
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	8	

TABLO 8. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarında osteodistrofi tedavisi (23 merkez)*TABLE 8. Osteodystrophy treatment in chronic HD patients, as of the end of 2008.*

Actif D vit <i>Active vit D</i>	n	%
Oral <i>Oral</i>	64	36.2
I.V. <i>I.V.</i>	56	31.6
Fosfor bağlayıcı olarak sevelamer kullanımı <i>Sevelamer use as phosphorus binding agent</i>	36	20.3

TABLO 9. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik HD hastalarında antihipertansif ilaç kullanımı (23 merkez).*TABLE 9. Antihypertensive drug use in chronic HD patients, as of the end of 2008(23 centers).*

	n	%
Antihipertansif ilaç kullanımı <i>Antihypertensive drug use</i>	67	37.9
1 ilaç <i>drug</i>	32	18.1
2 ilaç <i>drugs</i>	17	9.6
3 ilaç <i>drugs</i>	10	5.6
>3 ilaç <i>drugs</i>	8	4.5

Değerlendirme / Discussion

- 2008 yıl sonu itibarıyla, yanıt alınan 23 çocuk nefroloji merkezinde 177 hastaya kronik HD uygulandığı bildirilmiştir. Hastaların yaklaşık %85.8'inin 10 yaşından büyük olduğu görülmektedir.
- 2008 yılında 290 çocuğa akut hemodiyaliz uygulanmıştır.
- Düzenli HD tedavisi uygulanan çocuk hastalarda HBsAg pozitifliği %4.0 ve HCV pozitifliği %4.5'dir ve azalma göstermektedir.
- Hemodiyaliz tedavisindeki çocuk hastalarda ESA ağırlıklı olarak cilt altına uygulanmaktadır. Hastaların yarısı 150 Ü/kg/hafta dozunun üzerinde ESA kullanmaktadır.
- Çocuk HD hastalarının yaklaşık 1/3'ü aktif D vitamini tedavisini IV yolla almaktadır.
- Hastaların yaklaşık %61 inde fosfor kontrolü iyi değildir ve yine %53 ünde CaxP oranları yüksek olup uyum sorunlarını yansıtmaktadır.
- *It has been reported that chronic HD is applied to a total of 177 patients in 23 pediatric nephrology centers, that have responded, as of the end of 2007. It is seen that approximately 85.8% of patients are older than 10 years.*
- *Acute hemodialysis treatment is applied to 290 pediatric HD patients*
- *It is found that the rate of HBsAg (+) and HCV Ab (+) in pediatric routine HD patients is 0.7% and 1.7%, respectively.*
- *ESA is mostly injected subcutaneously in pediatric patients under HD treatment. Half of the patients take over 150 U/kg/week dose of ESA.*
- *Approximately 1/3 of pediatric HD patients take active vitamin D therapy by IV route.*
- *Phosphorus control is not appropriate in 61% of patients and CaxP is also high in 53% of patients.*

PEDİATRİK PERİTON DİYALİZİ

PEDIATRIC PERITONEAL DIALYSIS

Akut Periton Diyalizi *Acute Peritoneal Dialysis*

32 merkezden elde edilen bilgilere göre 2008 yılında 239 çocuğa akut periton diyalizi uygulanmıştır. In 2008 acute peritoneal dialysis were performed in 239 child, according to the data from responding 32 centers.

Kronik Periton Diyalizi *Chronic Peritoneal Dialysis*

33 merkezden gelen verilere göre başlangıçtan 2008 yıl sonuna kadar toplam 2058 çocuk hastaya kronik PD (SAPD/APD) tedavisi başlanmıştır.

Chronic PD (CAPD/AP) treatment has been initiated in a total of 2058 pediatric patients from the very beginning till the end of 2008, according to the data sent from 33 centers.

2008 yılında 231 hastaya kronik PD tedavisi başlanmıştır.

In 2008, chronic PD treatment was initiated in 231 patients.

TABLO 1. 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla kronik PD tedavisi uygulanan hastaların cinsiyet ve yaş dağılımı.

TABLE 1. Age and gender distribution of chronic PD patients, as of the end of 2008.

	n	%
Kız <i>Female</i>	326	48.2
Erkek <i>Male</i>	351	51.8
0-2 yaş <i>age</i>	23	3.5
>2-6 yaş <i>age</i>	47	7.2
>6-10 yaş <i>age</i>	110	16.8
>10-15 yaş <i>age</i>	203	31.1
>15 -18 yaş <i>age</i>	108	16.5
>18 yaş <i>age</i>	162	24.8
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	24	
Toplam <i>Total</i>	677	100.0

31 Aralık 2008 itibarıyla SAPD yöntemi 400 (%59.0), Aletli Periton Diyalizi yöntemi 277 (%40.9) kronik PD hastasında uygulanmıştır.

CAPD method has been performed in 400 (59.0%) chronic PD patients and the number of the patients APD has been performed was 277 (40.9%).

TABLO 2. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle SAPD tedavisi uygulanan hastaların cinsiyet ve yaşa göre dağılımı

TABLE 2. Age and gender distribution of chronic CAPD patients, as of the end of 2008.

	n	%
Kız Female	180	45.2
Erkek Male	218	54.8
Cinsiyet bilinmiyor Gender unknown	2	
0-2 yaş age	6	1.6
>2-6 yaş age	20	5.3
>6-10 yaş age	59	15.6
>10-15 yaş age	119	31.5
>15 -18 yaş age	67	17.7
>18 yaş age	107	28.3
Bilinmeyen Unknown	22	
Toplam Total	400	100.0

TABLO 3. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle APD tedavisi uygulanan hastaların cinsiyet ve yaşa göre dağılımı

TABLE 3. Age and gender distribution of chronic APD patients, as of the end of 2008.

	n	%
Kız Female	159	57.4
Erkek Male	118	42.6
0-2 yaş age	17	6.1
>2-6 yaş age	28	10.1
>6-10 yaş age	53	19.1
>10-15 yaş age	83	30.0
>15 -18 yaş age	53	19.1
>18 yaş age	43	15.5
Toplam Total	277	100.0

TABLO 4. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik PD tedavisi uygulanan hastaların PD süresine göre dağılımı.

TABLE 4. Distribution of chronic PD patients according to PD duration, as of the end of 2008.

	n	%
<6 ay months	90	13.4
>6-12 ay months	118	17.6
>12-24 ay months	132	19.7
>24-60 ay months	213	31.7
>60 ay months	118	17.6
Bilinmeyen Unknown	6	

31 Aralık 2008 itibariyle kronik PD hastalarının 352'sinde (%52.0) büyüme geriliği vardır.

Growth retardation was present in 352 patients (52.0%), as of the end of 2008.

TABLO 5. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik PD tedavisi uygulanan hastaların hepatit serolojisine göre göre dağılımı.

TABLE 5. Distribution of chronic PD patients according to hepatitis serology, as of the end of 2008.

	n	%
Hbs Ag (+)	14	2.1
HCV Ab (+)	9	1.3
Her ikisi de (+) Both (+)	7	1.0

TABLO 6. 31 Aralık 2008 itibariyle kronik PD hastalarında anemi ve tedavisi.

TABLE 6. Distribution of chronic PD patients according to hepatitis serology, as of the end of 2008.

Hb düzeyi Hb level	n	%
<8 g/dL	69	10.3
8-10 g/dL	290	43.5
>10 g/dL	308	46.2
Bilinmeyen Unknown	10	
ESA kullanan hastalarda tedavi yolu Treatment route in patients using ESA	n	%
I.V. I.V.	0	0.0
SC SC	522	77.1
ESA kullanan hastalarda tedavi dozu Dose regimen in patients using ESA	n	%
150 Ü/kg/hafta U/kg/week	226	33.4
150-300 Ü/kg/hafta U/kg/week	226	33.4
300 Ü/kg/hafta U/kg/week	4	0.6
Bilinmeyen Unknown	66	
Darbapoetin kullanan hastalarda tedavi dozu Dose regimen in patients using darbapoetin	n	%
<0.45 mcg/kg/hafta mcg/kg/week	38	42.2
0.45-0.90 mcg/kg/hafta mcg/kg/week	52	57.8
>0.90 mcg/kg/hafta mcg/kg/week	0	0.0

Hastaların 74'ü'ü (%10.9) I.V. demir tedavisi almaktadır.

10.9% of the patients were taking I.V. iron therapy.

TABLO 7. 2008 yılının en son laboratuvar değerlendirmesinde diyalize giriş kan örneğindeki fosfor düzeyi ve "kalsiyum x fosfor" değerleri (23 merkez)

TABLE 7. Phosphorus level and "calcium x phosphorus" value from blood sample taken while entering the dialysis from the last laboratory tests of 2008 (23 centers).

Fosfor düzeyi <i>Phosphorus level</i>	n	%
< 5.5 mg/dL	340	51.1
5.5 - 7.5 mg/dL	259	38.9
7.5 -9 mg/dL	54	8.1
> 9 mg/dL	12	1.8
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	12	
"Kalsiyum x fosfor" değeri <i>"Calcium x phosphorus" value</i>	n	%
< 55	311	47.9
55 – 70	247	38.1
>70	91	14.0
Bilinmeyen <i>Unknown</i>	28	

TABLO 8. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarında osteodistrofi tedavisi (23 merkez)

TABLE 8. Osteodystrophy treatment in chronic PD patients, as of the end of 2008.

Aktif D vit <i>Active vit D</i>	n	%
Oral <i>Oral</i>	496	73.3
I.V. <i>I.V.</i>	18	2.7
Fosfor bağlayıcı olarak sevelamer kullanımı <i>Sevelamer use as phosphorus binding agent</i>	111	16.4

TABLO 9. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarında antihipertansif ilaç kullanımı (23 merkez).

TABLE 9. Antihypertensive drug use in chronic PD patients, as of the end of 2008 (23 centers).

	n	%
Antihipertansif ilaç kullanımı <i>Antihypertensive drug use</i>	164	24.2
1 ilaç <i>drug</i>	136	20.1
2 ilaç <i>drugs</i>	54	8.0
3 ilaç <i>drugs</i>	27	4.0
>3 ilaç <i>drugs</i>	164	24.2

TABLO 10. 31 Aralık 2008 tarihi itibariyle kronik PD hastalarında antihipertansif ilaç kullanımı (23 merkez)

TABLE 10. Antihypertensive drug use in chronic PD patients, as of the end of 2008 (23 centers).

	n	%
Antihipertansif ilaç kullanımı <i>Antihypertensive drug use</i>		
1 ilaç <i>drug</i>	164	24.2
2 ilaç <i>drugs</i>	136	20.1
3 ilaç <i>drugs</i>	54	8.0
>3 ilaç <i>drugs</i>	27	4.0
Toplam <i>Total</i>	381	

Kronik Periton Diyalizi Hastalarında 2008 Yılı Peritonit Sıklığı

Peritonitis Frequency in Chronic Peritoneal Dialysis Patients, in 2008

Tüm kronik PD hastalarında *In all PD patients* 1/34.9 ay months
SAPD hastalarında *In CAPD patients* 1/41.3 ay months
APD hastalarında *In APD patients* 1/34.3 ay months

TABLO 11. Hastaların 2008 yılında geçirilen peritonit atağı sayısına göre dağılımı.

TABLE 11. Distribution of the patients according to the number of peritonitis episode in 2008.

	n
Atak yok <i>No episode</i>	470
1 atak <i>episode</i>	131
2 atak <i>episodes</i>	47
>2 atak <i>episodes</i>	20

Değerlendirme Discussion

- 31 Aralık 2008 tarihi itibarıyla toplam 677 kronik PD hastası bildirilmiştir. 239 hastaya akut periton diyalizi uygulanmıştır ve 231 hastaya kronik PD başlanmıştır.
- Kronik PD tedavisi uygulanan çocuk hastalarda HBsAg pozitifliği %2.1, HCV Ab pozitifliği ise %1.3 olarak hesaplanmıştır.
- Hastaların %70'i 150 Ü/kg/hafta dozunun altında ESA kullanmaktadır ve hepsinde tercih edilen yol cilt altı uygulamadır.
- Çocuk PD hastalarının %16.4'ünün fosfor bağlayıcı olarak sevelamer kullandıkları görülmüştür.
- Çocuk PD hastalarında 2008 yılı için peritonit sıklığı 1/34.9 hasta ayı olarak hesaplanmıştır. Bu oran dünya standartlarına uygundur.
- 31 Aralık 2008 itibarıyla PD hastalarının %56.2'si antihipertansif ilaç tedavisi almıştır.
- *By December 31, 2008, the number of chronic pediatric PD patients is 677. Acute peritoneal dialysis is performed in 239 patients and chronic peritoneal dialysis has been started in 231 patients.*
- *It is found that the rate of HBsAg (+) and HCV Ab (+) in pediatric chronic PD patients is 2.1% and 1.3%, respectively.*
- *More than half of the patients take less than 150 U/kg/week dose of ESA and SC route is chosen in all patients.*
- *It is noticed that 16.4% of pediatric PD patients use sevelamer as phosphate binding agent.*
- *The incidence of peritonitis in pediatric PD patients is found as 1/34.9 patient month for the year 2008, which is comparable with world standards.*
- *By December 31, 2008, 56.2% of the PD patients have received antihypertensive treatment.*

PEDİATRİK BÖBREK TRANSPLANTASYONU

PEDIATRIC KIDNEY TRANSPLANTATION

2008 yıl sonu itibariyle transplantasyon uygulanmış toplam çocuk hasta sayısı (18 merkez) <i>Total number of the pediatric patients transplanted by the end of 2008 (18 centers)</i>	731
Yanıt alınan merkezlerde 2008 yılında transplantasyon uygulanmış toplam çocuk hasta sayısı <i>Number of the pediatric patients transplanted in 2008, at the responding centers</i>	87
(yanıt veren merkez sayısı <i>number of responding centers</i> : 8)	
2. Preemptif Tx sayısı <i>Number of 2nd Preemptive Tx</i>	17
2008 yıl sonu itibariyle izlenen transplantasyonlu çocuk hasta sayısı <i>Number of the pediatric patients transplanted in 2008 and on follow-up</i>	353
Böbrek fonksiyonu iyi olan (serum Cr < 2 mg/dL) çocuk hasta sayısı <i>Number of the patients with good renal function (serum Cr < 2 mg/dL)</i>	315 (89.2%)
Böbrek fonksiyonu bozuk olup (serum Cr > 2 mg/dl) diyalize dönmeyen hasta sayısı <i>Number of patients with poor renal function (serum Cr > 2 mg/dL) who did not return to dialysis</i>	35 (9.9%)
2008 yılında toplam akut rejeksiyon sayısı <i>Total number of the rejections in 2008</i>	26
Biyopsi ile kanıtlanmış akut rejeksiyon sayısı <i>Total number of the biopsy proven rejections</i>	13

TABLO 1. 2008 yılı içinde transplantasyon uygulanan çocuk hastaların cinsiyet, yaş ve donör kaynağına göre dağılımı.

TABLE 1. Distribution of pediatric patients according to gender, age and source of donor, transplanted in 2008.

	n	%
Kız Female	38	43.7
Erkek Male	49	56.3
Canlı verici Living	66	76.7
Kadavra Deceased	20	23.3
Kaynak bilinmiyor Unknown source	1	
0-2 yaş age	0	0.0
>2-6 yaş age	6	6.9
>6-10 yaş age	20	23.0
>10-15 yaş age	37	42.5
>15-18 yaş age	21	24.1
>18 yaş age	33	3.4
Toplam Total	87	

TABLO 2. 2008 yılı içinde transplantasyon uygulanan çocuk hastaların nakil öncesi hemodiyaliz ve/veya PD’de bekleme süresine göre dağılımı.

TABLE 2. Distribution of pediatric patients according to duration of waiting in hemodialysis and/or PD before transplantation, transplanted in 2008.

	n	%
Preemptif <i>Preemptive</i>	17	19.5
< 6 ay months	6	6.9
>6-12 ay months	11	12.6
>12-24 ay months	11	12.6
>24- 60 ay months	25	28.7
>60 ay months	17	19.5

TABLO 3. 2008 yılı içinde uygulanan indüksiyon tedavileri.

TABLE 3. Induction treatments performed in 2008.

	n
ATG <i>ATG</i>	10
ALG <i>ALG</i>	0
OKT 3 <i>OKT 3</i>	0
Basiliximab <i>Basiliximab</i>	24
Daklizumab <i>Daclizumab</i>	2

TABLO 4. 2008 yılı içinde viral nefropati geçiren hastalar.

TABLE 4. Patients with viral nephropathy in 2008.

	n
CMV	11
BK nefropatisi <i>BK nephropathy</i>	11
Diğer <i>Other</i>	0

TABLO 5. 31 Aralık 2008 itibariyle hastaların kullanılan immunosupressif protokollere göre dağılımı.

TABLE 5. Distribution of patients according to immunosuppressive protocols, as of the end of 2008.

	n		n
Steroid + CsA+ AZA	10	Steroid + Takrolimus+MMF	171
Steroid + Takrolimus+AZA	11	Steroid + Rapamisin+MMF	13
Steroid + Rapamisin+AZA	0	Steroid + Takrolimus+Rapamisin	4
Steroid +CsA+Rapamisin	1	Steroid + MMF	2
Steroid + AZA	0	Steroid + Takrolimus	0
Steroid + CsA	2	CsA + MMF	1
CsA + AZA	1	Takrolimus + MMF	3
Takrolimus + AZA	0	Takrolimus + Rapamisin	0
CsA + Rapamisin	0	Rapamisin + MMF	1
Rapamisin + AZA	0	Diğer <i>Other</i>	37
Steroid + CsA + MMF	96		

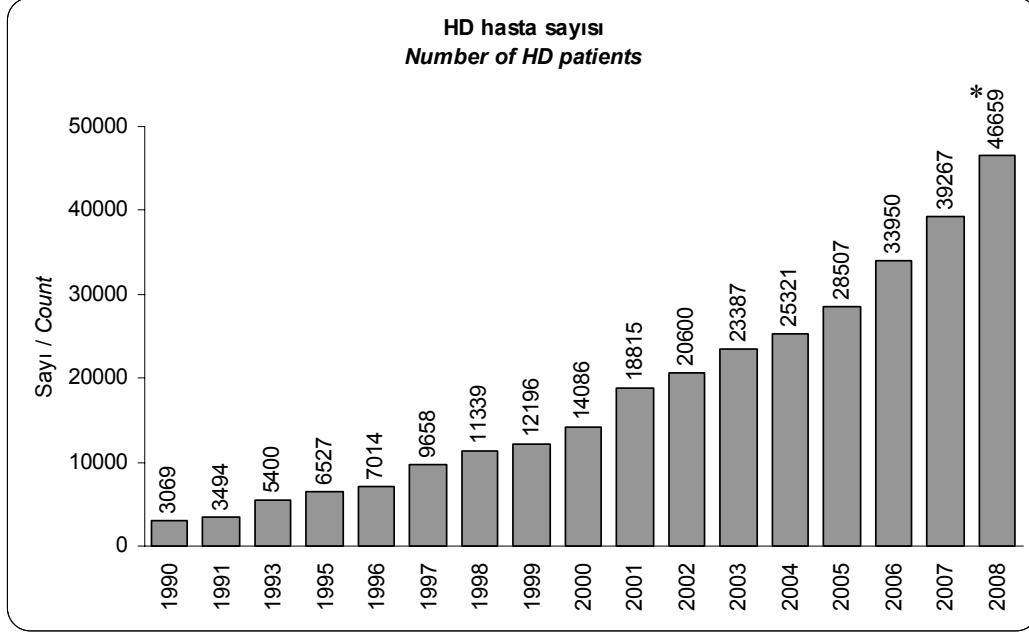
Takrolimus: *Tacrolimus*, **Rapamisin:** *Rapamycin*

Değerlendirme Discussion

- 2008 yılı sonuna kadar çocuklarda toplam 731 BTx gerçekleştirilmiştir. 2008 yılında transplantasyon yapılan hasta sayısı 87'dir.
 - 2008 yılında Renal Tx uygulanan hastaların %70'i 10 yaşın üzerindedir.
 - BK nefropatisi ile daha fazla oranda karşılaşılmaktadır.
- *The number of KTx that has been performed in children is 731 till the end of the year 2008. The number of KTx performed in 2008 is 87.*
 - *70% of Renal Tx patients in 2008 are over 10 years old.*
 - *BK nephropathy is becoming more common in Tx patients.*

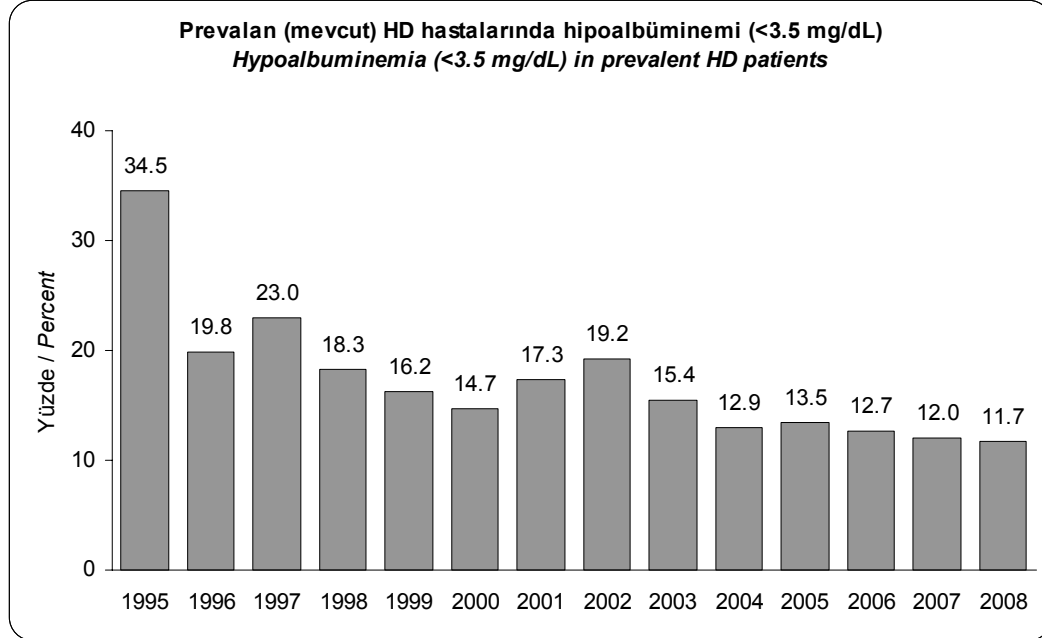
19 YILLIK REGISTRY'DEN RAKAMLAR FIGURES FROM REGISTRY OF 19 YEARS

Hemodiyaliz Tedavisinin Yıllara Bağlı Değişimi Trends in Regular Hemodialysis Therapy by Years

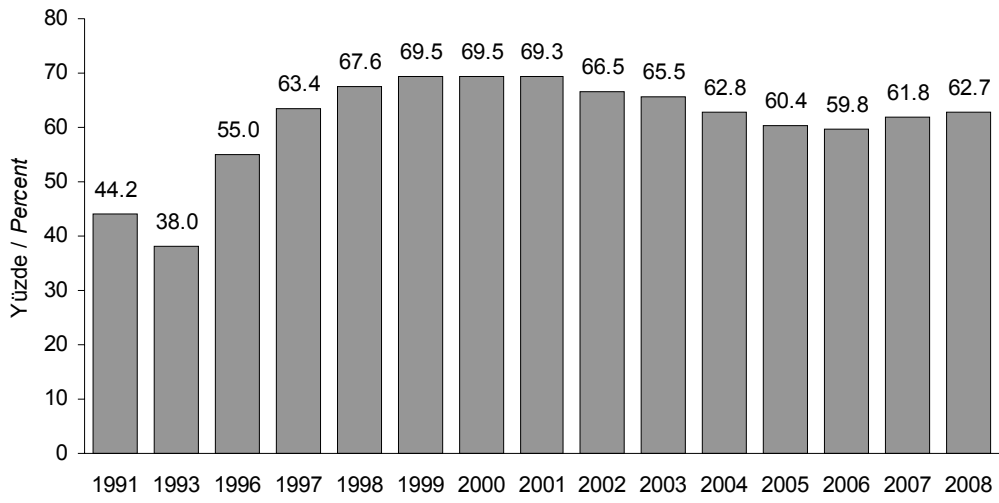


* Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş rakamlardır.

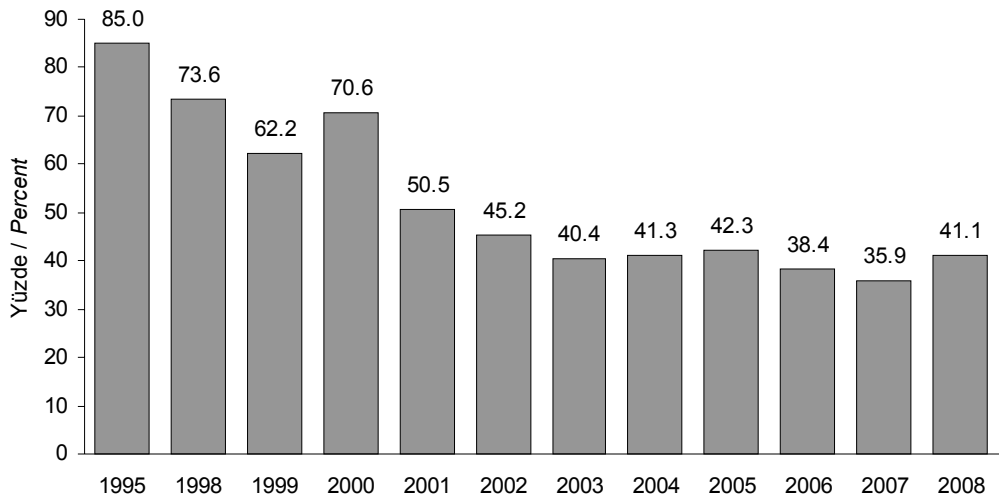
* Numbers that are adjusted based on Turkish Republic Ministry of Health data.



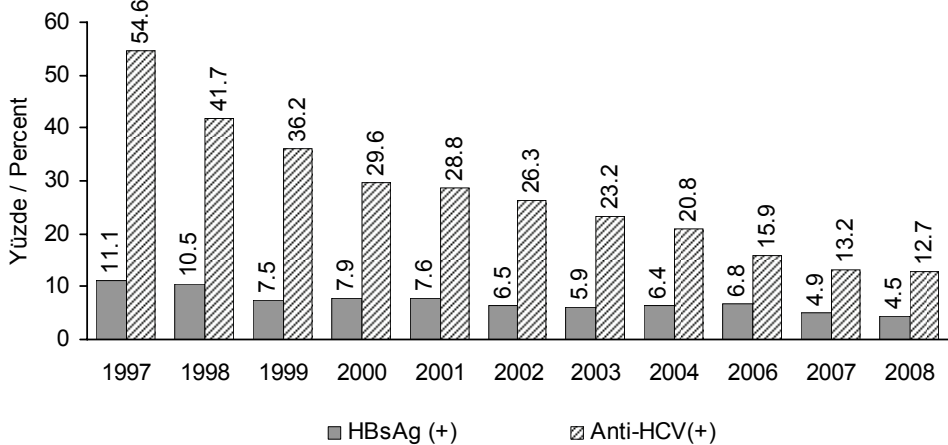
Prevalan (mevcut) HD hastalarında ESA (EPO) tedavisi
ESA (EPO) usage in prevalent HD patients



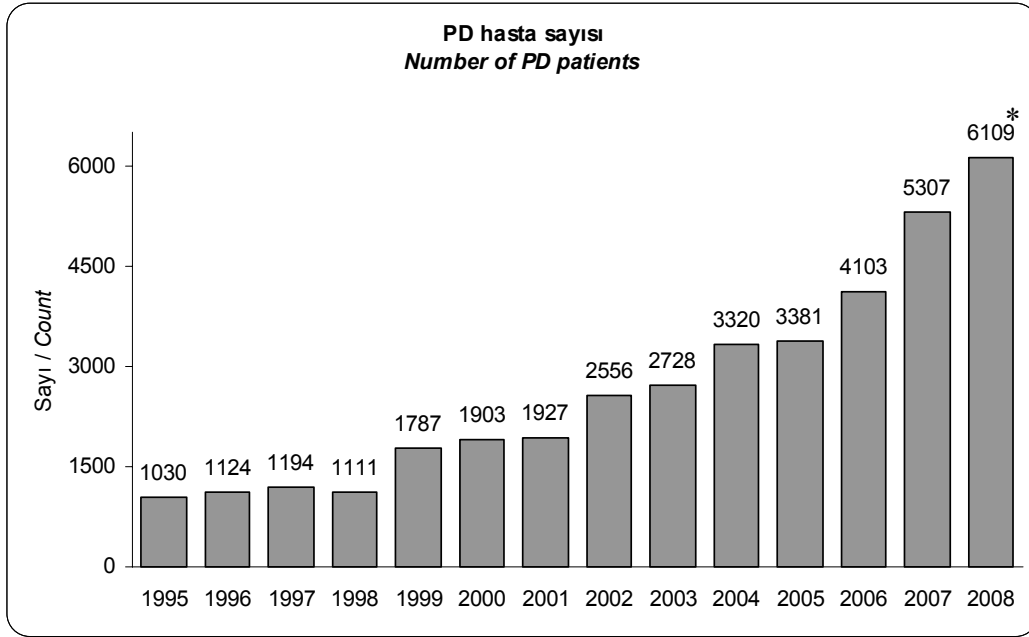
Prevalan (mevcut) HD hastalarında aktif D vitamini kullanımı
Active vitamin D usage in prevalent HD patients



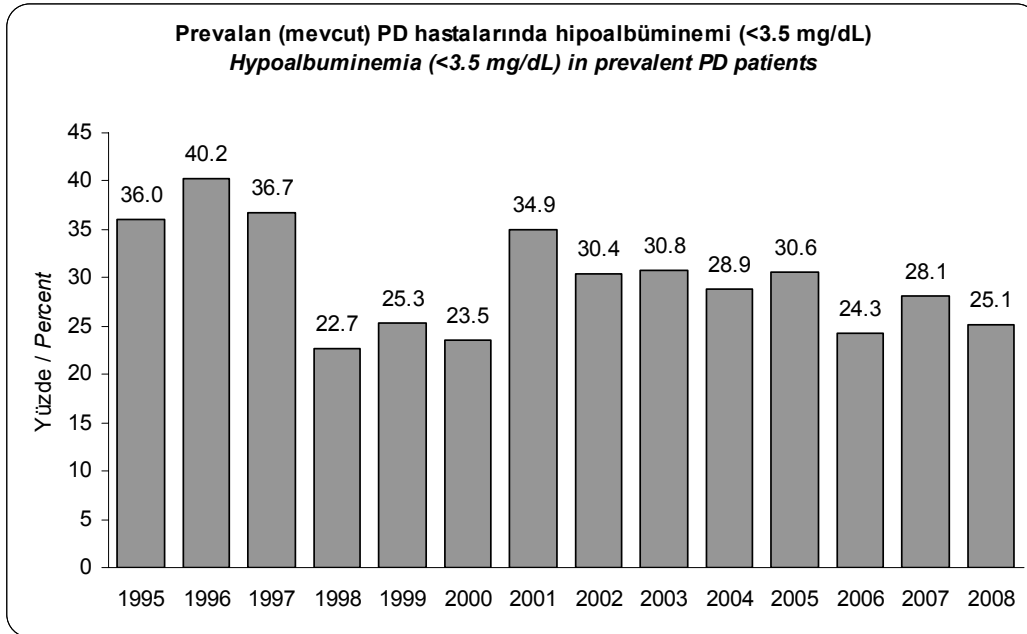
Prevalan (mevcut) HD hastalarında hepatit serolojisi
Hepatitis serology in prevalent HD patients



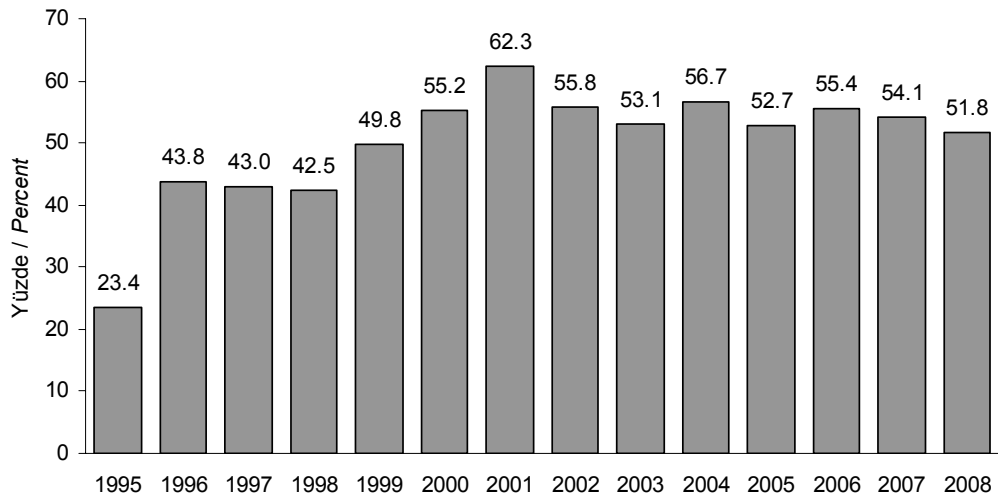
Periton Diyalizi Tedavisinin Yıllara Bağlı Değişimi Trends in Regular Peritoneal Dialysis Therapy by Years



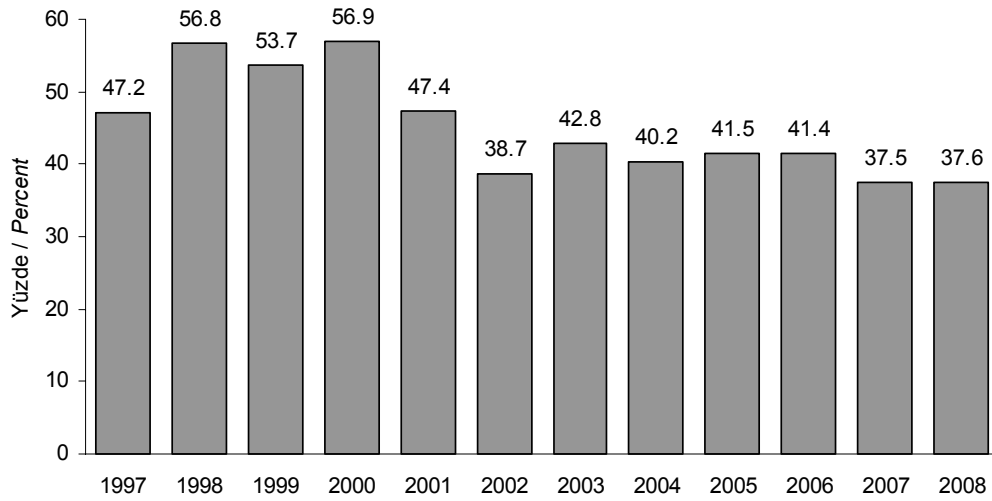
* Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş rakamlardır.
* Numbers that are adjusted based on Turkish Republic Ministry of Health data.



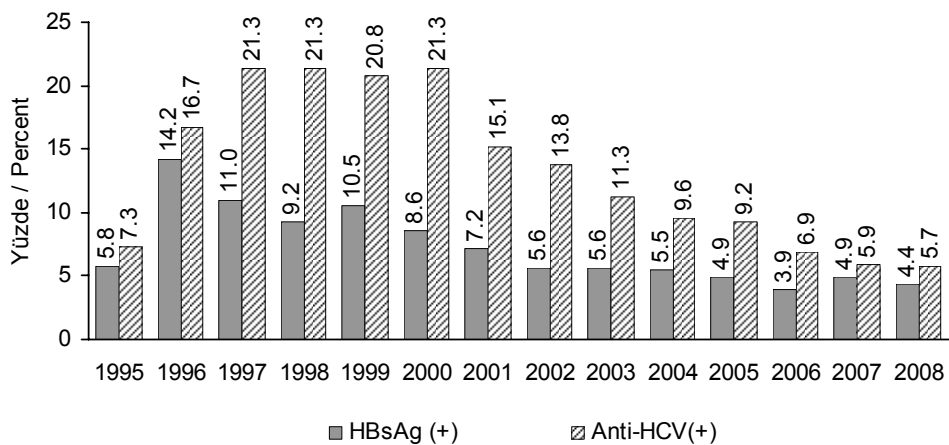
Prevalan (mevcut) PD hastalarında ESA (EPO) tedavisi
ESA (EPO) usage in prevalent PD patients



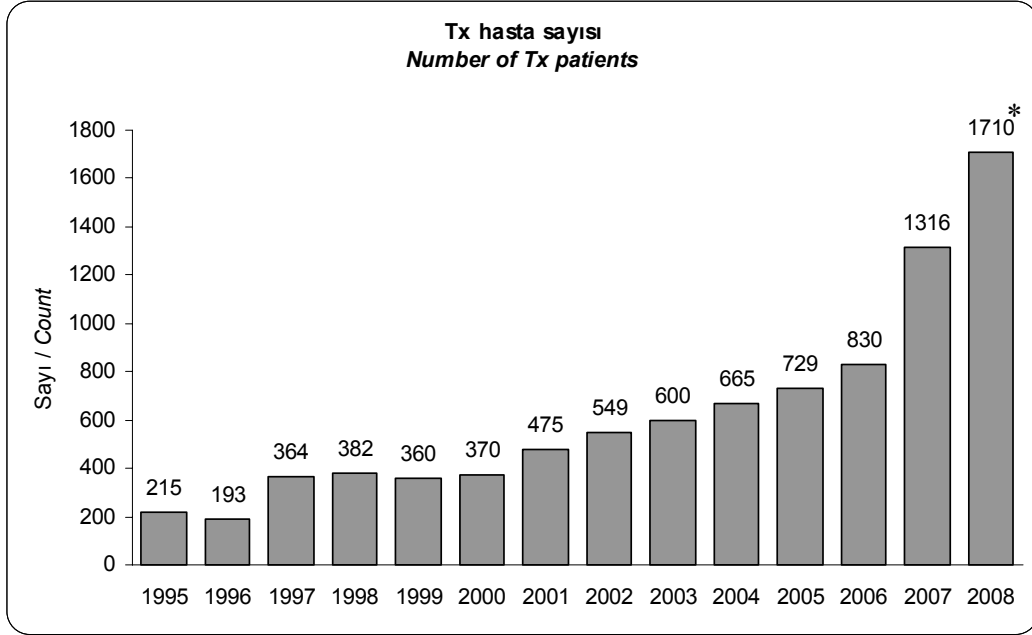
Prevalan (mevcut) PD hastalarında aktif D vitamini kullanımı
Active vitamin D usage in prevalent PD patients



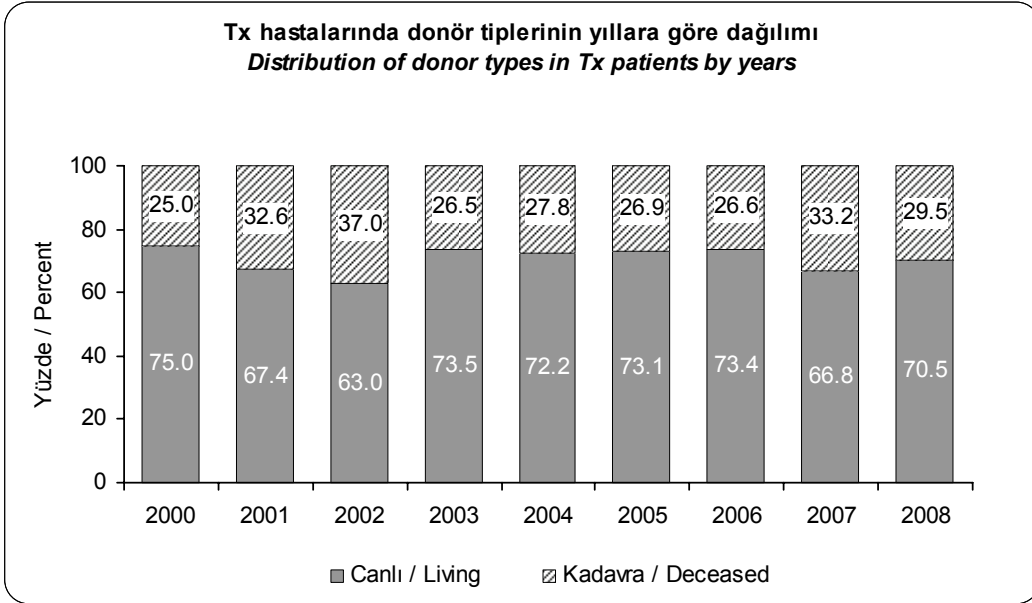
Prevalan (mevcut) PD hastalarında hepatit serolojisi
Hepatitis serology in prevalent PD patients



Transplantasyonun Yıllara Bağlı Değişimi Trends in Kidney Transplantation by Years

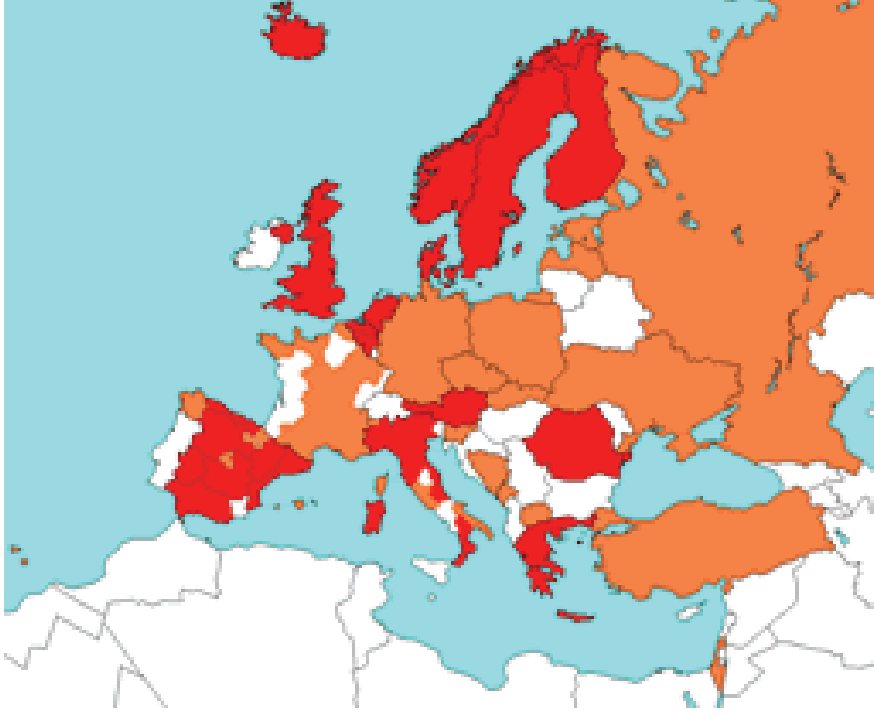


* Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı verilerine göre düzeltilmiş rakamlardır.
* Numbers that are adjusted based on Turkish Republic Ministry of Health data.



Diyaliz ve Transplantasyonda
Türkiye'den ve Dünyadan Genel Bilgiler
General Information about Dialysis and
Transplantation from Turkey and World

- 2008 -

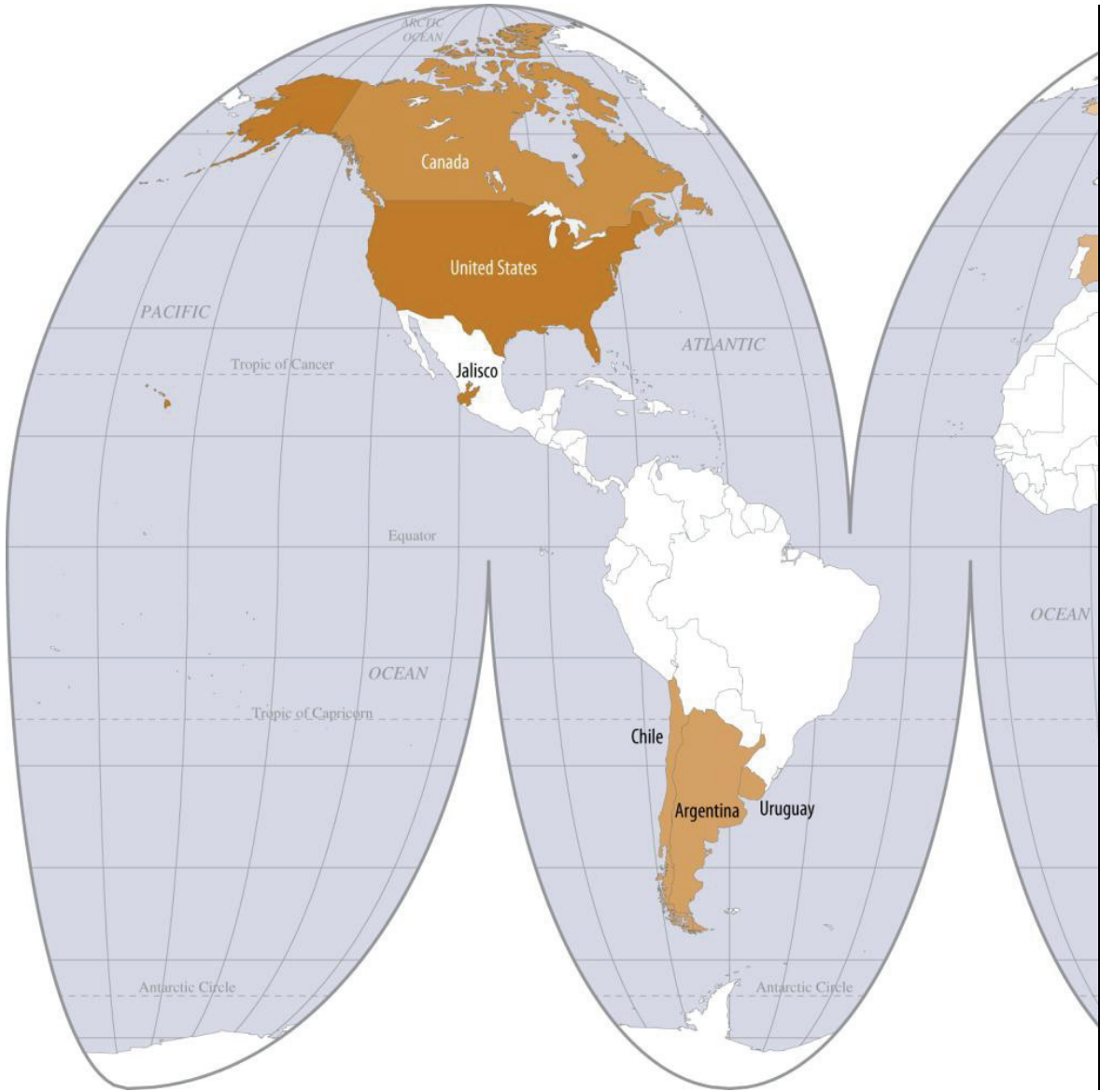


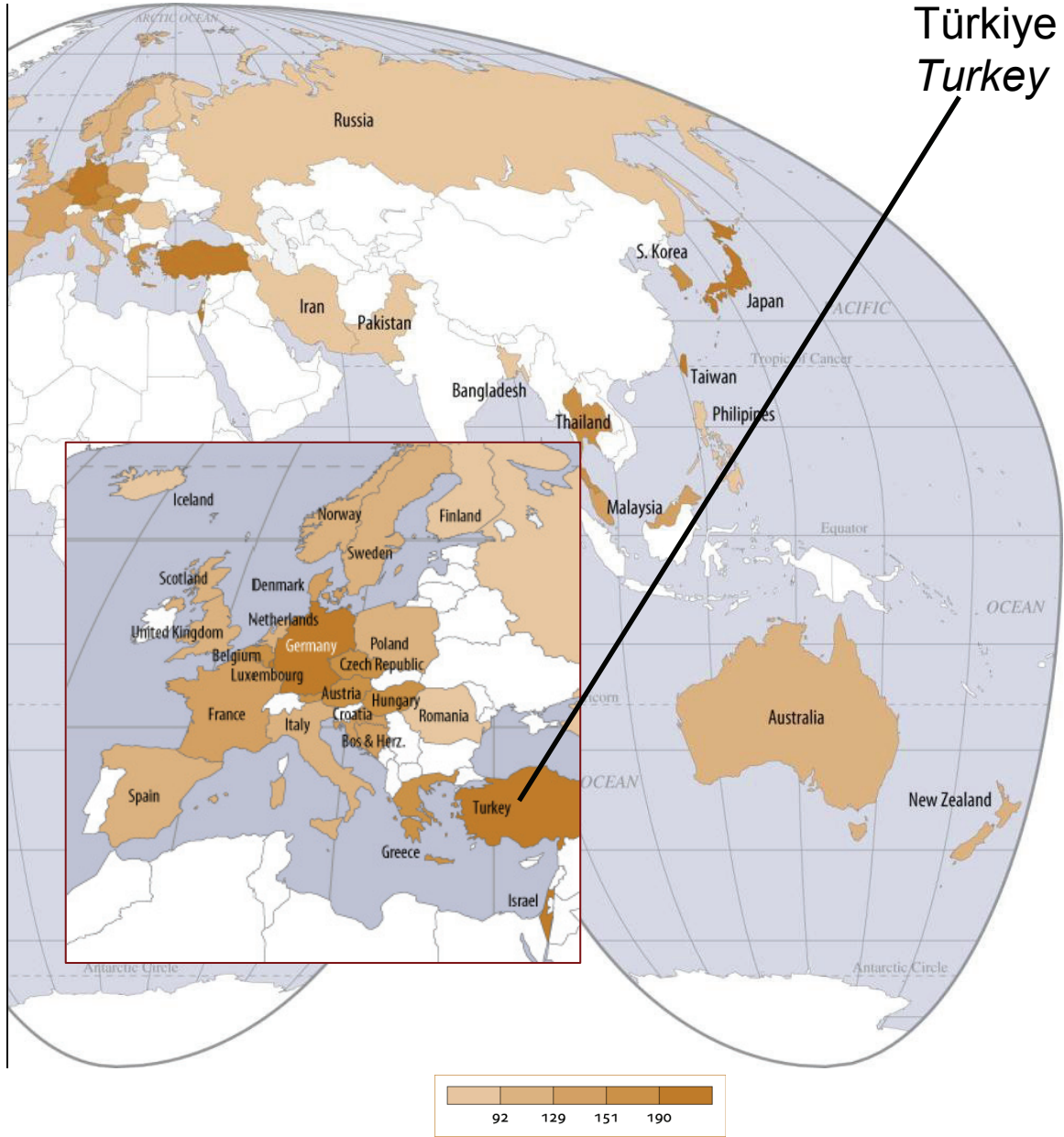
Şekil 1. Avrupa ülkelerinde registry çalışmaları, 2008.

Figure 1. Registry studies in European countries, 2008.

Kaynak Source: ERA-EDTA registry bülteni 14, Mayıs 2009 *ERA-EDTA registry newsletter 14, May 2009*

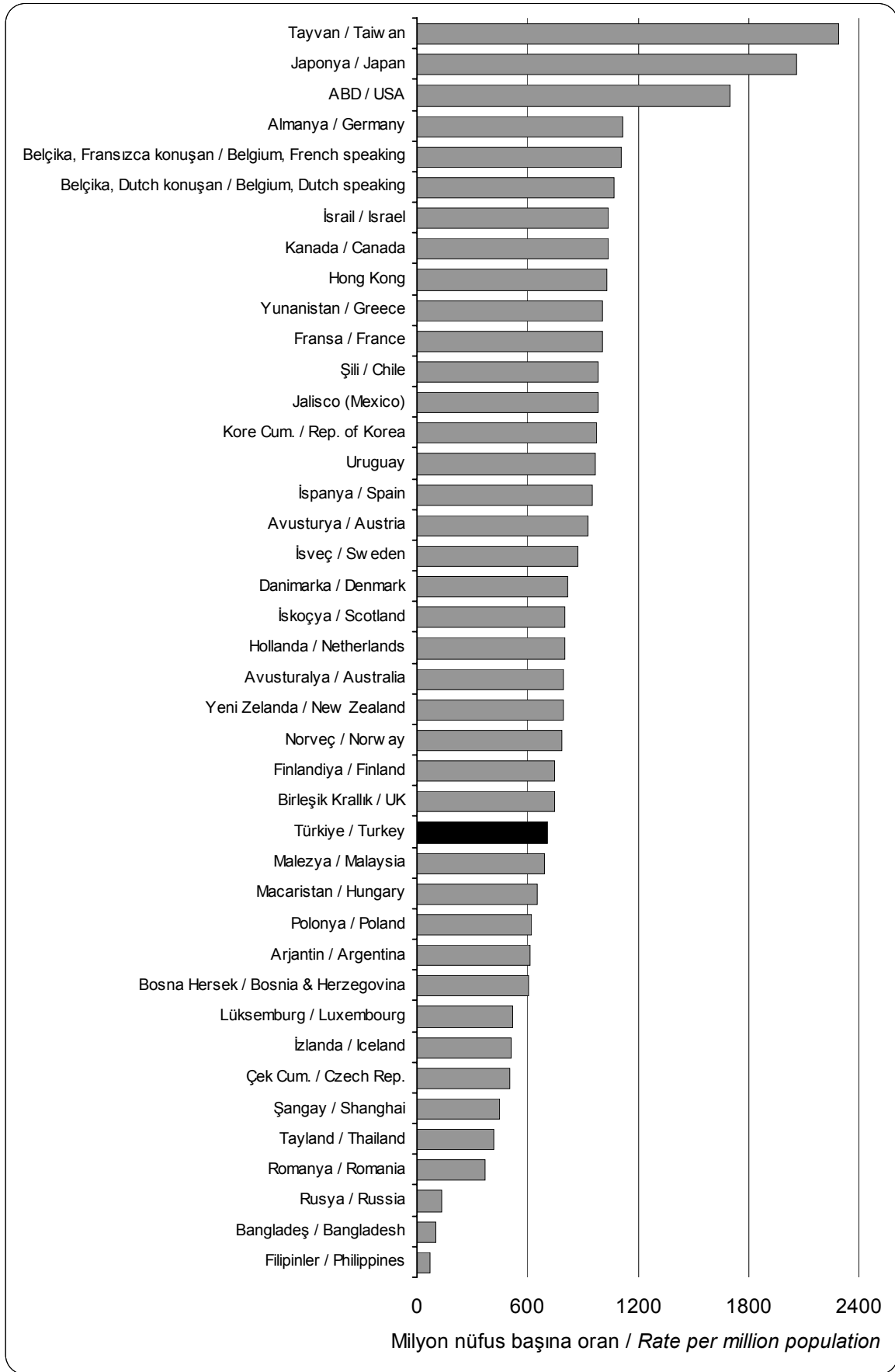
- ERA-EDTA Kayıt veritabanına hasta verisi bazında katkıda bulunan ülkeler.
Registries contributing individual patient data to the ERA-ADTA Registry database.
- Seçilmiş toplu verileri yıllık rapora dahil edilmek üzere gönderen ülkeler.
Registries sending aggregated data to be included in the annual report.
- Kayıt sistemi olmayan / katkıda bulunmayan / verileri analiz için uygun olmayan ülkeler.
No registry / no contribution / data not eligible for analysis.





Şekil 2. Dünyada insidans oranları (milyon popülasyonda).
Figure 2. Worldwide incidence rates (per million population).

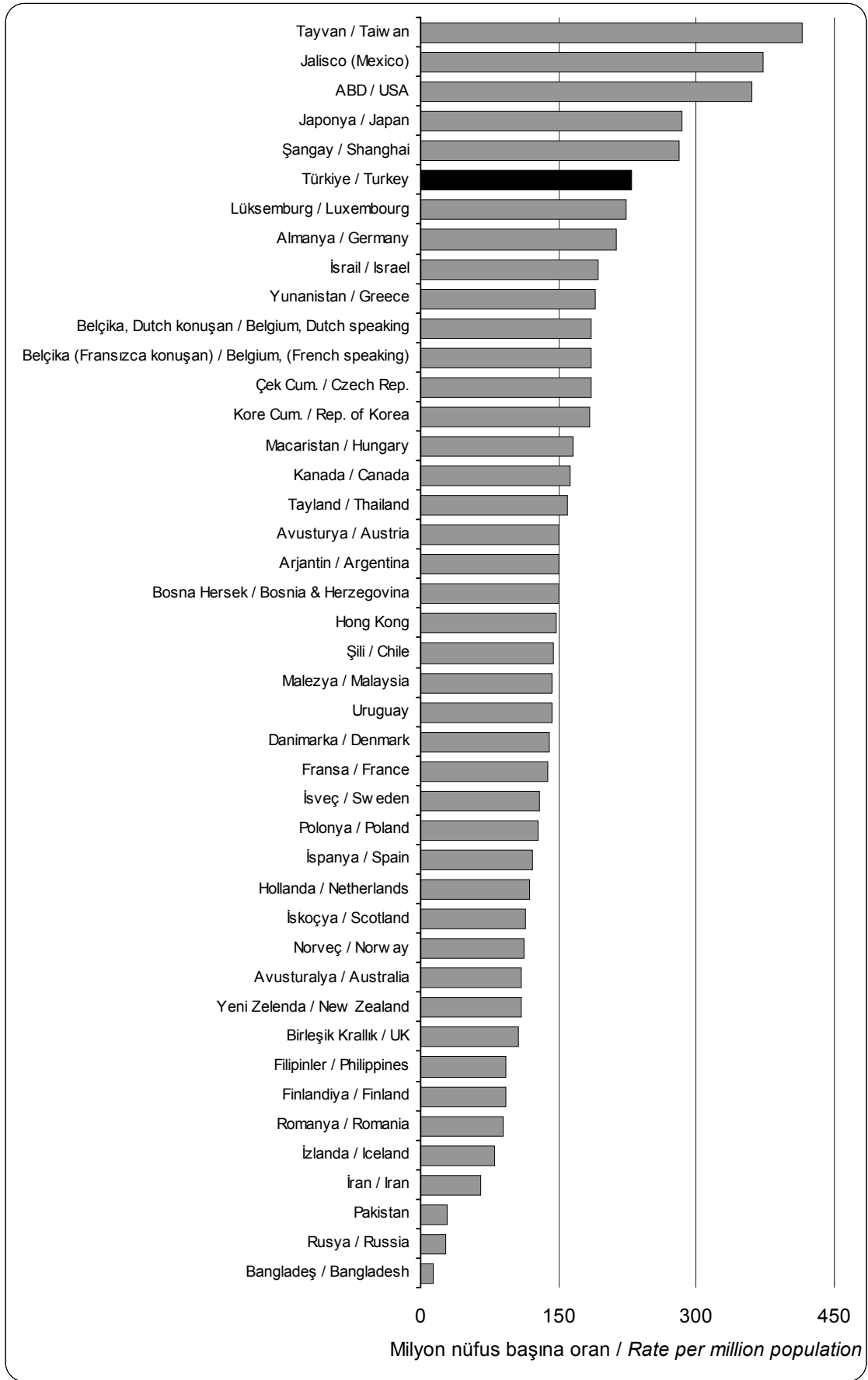
Kaynak Source: USRDS 2009.



Şekil 3. SDBY prevalansı, 2007 (Almanya, Kanada, İran, Lüksemburg, Pakistan, Rusya ve Şangay verileri 2006 yılına aittir).

Figure 3. Prevalence of ESRD, 2007 (Canada, Germany, Iran, Luxembourg, Pakistan, Russia and Shanghai data are belong to 2006).

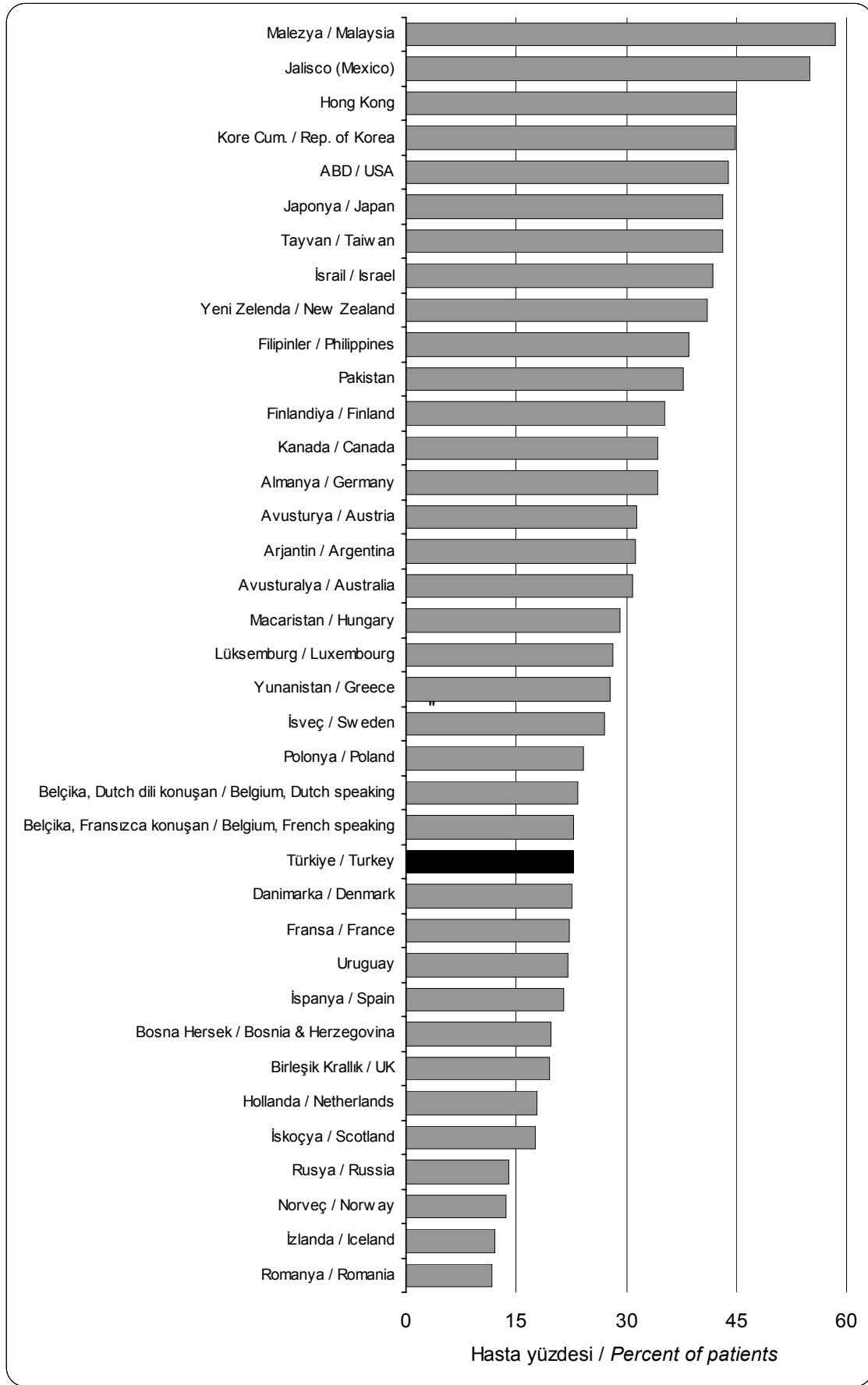
Kaynak Source: USRDS 2009.



Şekil 4. SDBY insidansı, 2007 (Almanya, Kanada, İran, Lüksemburg, Pakistan, Rusya ve Şangay verileri 2006 yılına aittir).

Figure 4. Incidence of ESRD, 2007 (Canada, Germany, Iran, Luxembourg, Pakistan, Russia and Shanghai data are belong to 2006).

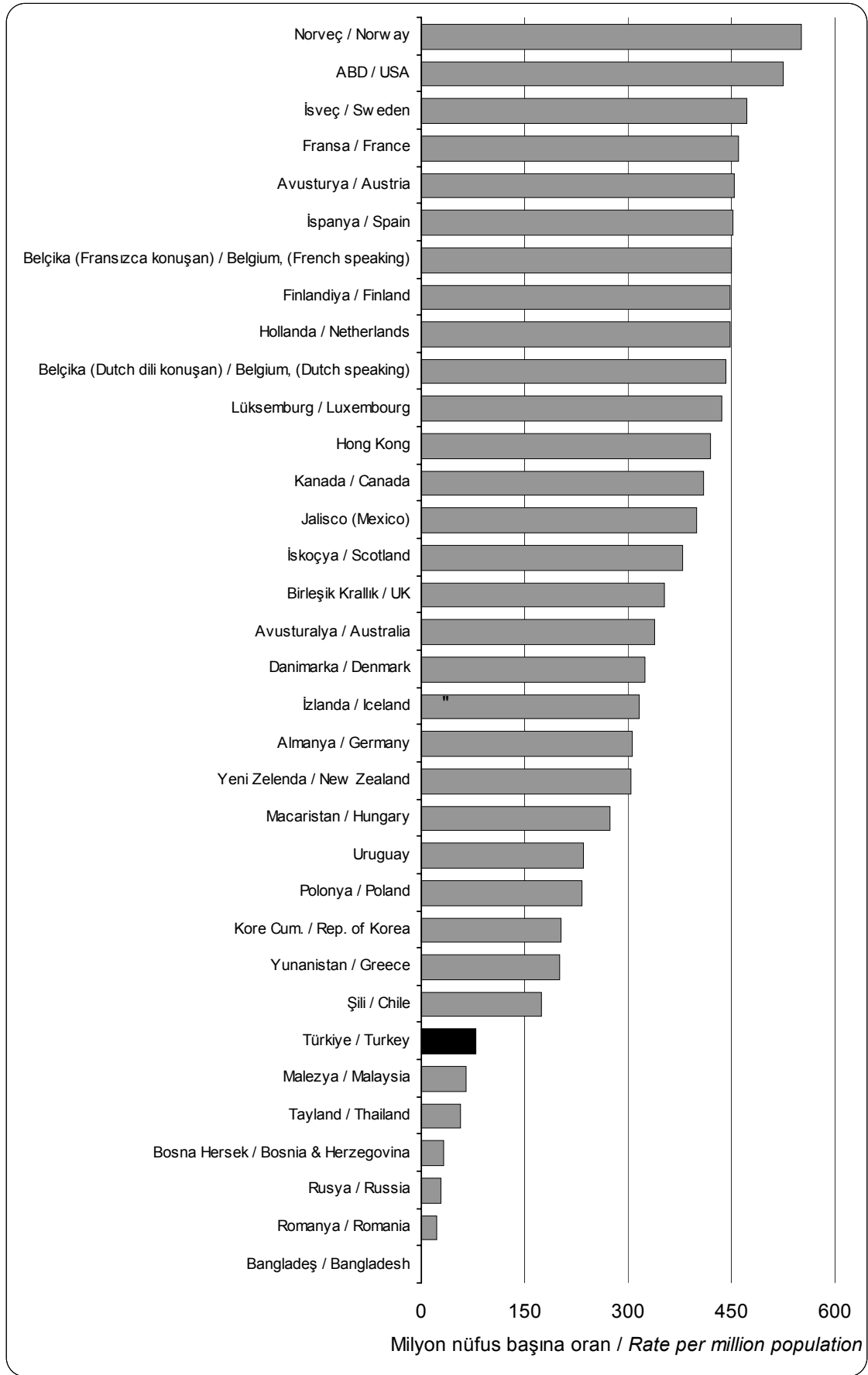
Kaynak Source: USRDS 2009.



Şekil 5. Diyabetik insident olgu yüzdesi, 2007 (Almanya, Kanada, İran, Lüksemburg, Pakistan, Rusya ve Şangay verileri 2006 yılına aittir).

Figure 5. Percent of incident patients with diabetes, 2007 (Canada, Germany, Iran, Luxembourg, Pakistan, Russia and Shanghai data are belong to 2006).

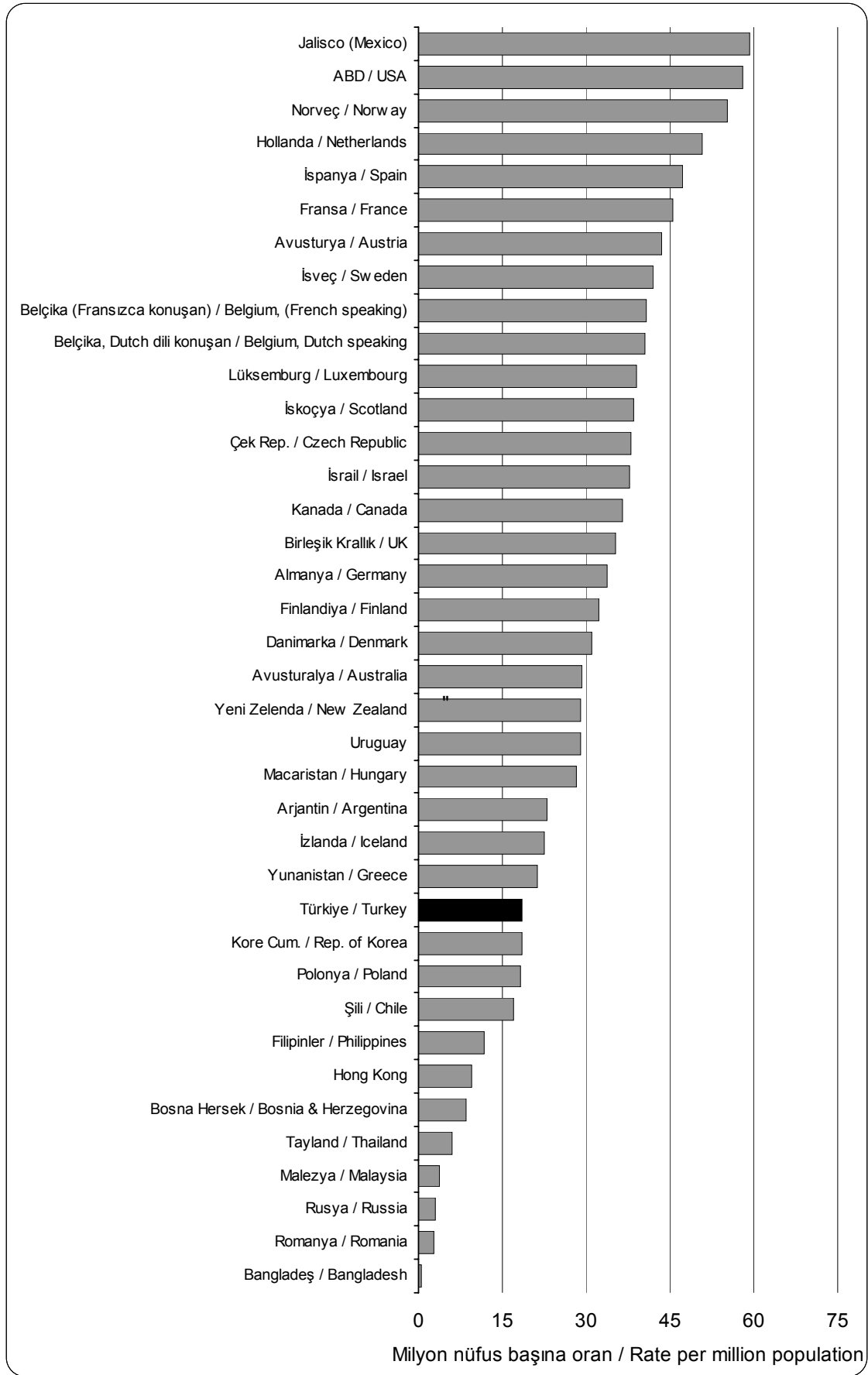
Kaynak Source: USRDS 2009.



Şekil 6. Fonksiyonel greftlerin prevalans oranları, 2007 (Almanya, Kanada, İran, Lüksemburg, Pakistan, Rusya ve Şangay verileri 2006 yılına aittir).

Figure 6. Prevalence rates of functioning grafts, 2007 (Canada, Germany, Iran, Luxembourg, Pakistan, Russia and Shanghai data are belong to 2006).

Kaynak Source: USRDS 2009.



Şekil 7. Transplantasyon oranları, 2007 (Almanya, Kanada, İran, Lüksemburg, Pakistan, Rusya ve Şangay verileri 2006 yılına aittir).

Figure 7. Transplant rates, 2007 (Canada, Germany, Iran, Luxembourg, Pakistan, Russia and Shanghai data are belong to 2006).

Kaynak Source: USRDS 2009.

KAYIT SİSTEMİNE KATILAN MERKEZLER

CENTERS INCLUDED IN THE REGISTRY

(şehirler göre alfabetik sırayla *in alphabetical order by cities*)

Merkez kodu <i>Center code</i>	Şehir <i>City</i>	Merkez adı <i>Name of center</i>	Merkez sorumlusu <i>Responsible person</i>
TND101BVGR	Adana	ADANA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DİLEK TORUN
TND101ICBE	Adana	ADANA ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ ANARAT
TND101RTSF	Adana	ADANA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	NURCAN CENGİZ
TND201FJTR	Adana	ADANA CEYHAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ADEM ALBAYRAK
TND201HVUI	Adana	ADANA KOZAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ ÜLKÜ YILMAZ
TND201ZNBX	Adana	ADANA POZANTI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM ÖZTÜRK
TND301AYTE	Adana	ADANA KOÇ DİYALİZ MERKEZİ	HİKMET ERTUNÇ
TND301CLDU	Adana	ADANA RTS DİYALİZ MERKEZİ	BANU ESKİŞENKAYA
TND301DVLV	Adana	ADANA I FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	SİDDİK M.ADAM
TND301SATY	Adana	ADANA ÖZEL FRESENIUS GÜNEYDOĞU DİYALİZ MERKEZİ CEYHAN ŞUBE	YALÇIN COŞKUN
TND301XMAG	Adana	ADANA ÖZEL ÇUKUROVA DİYALİZ MERKEZİ	BÜLENT ÖĞRÜK
TND301ZMXN	Adana	ADANA ÖZEL RTS SEYHAN DİYALİZ MERKEZİ	ELİF GÜRBÜZ
TND301ZMZZ	Adana	FRESENIUS G.DOĞU ADANA DİYALİZ MERKEZİ	AYLİN GÜRSOY
TND202GKEU	Adıyaman	ADİYAMAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MESUT AKÇAKAYA
TND202ULFH	Adıyaman	ADİYAMAN GÖLBAŞI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NECATİ BUĞRUL
TND302LSYB	Adıyaman	ADİYAMAN FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL MUTLU
TND103STLV	Afyon	AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERAP DEMİR
TND203AIHS	Afyon	AFYON BOLVADİN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÜMIT ERKOÇ
TND203ASSK	Afyon	AFYON ŞUHUT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BAHAR KIYIŞKAN
TND203CBUU	Afyon	AFYON DİNAR DEVLET HASTANESİ	OSMAN FEDAİ
TND203CYSB	Afyon	AFYON ÇAY DEVLET HASTANESİ	ŞEFKAT SÖZEN
TND203FHNZ	Afyon	AFYON KOCATEPE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞEFKAT SÖZEN
TND203HIIZ	Afyon	AFYON SANDIKLI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BANU ERKALKAN
TND203IGIS	Afyon	AFYON EMİRDAĞ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERKAN MERCİMEK
TND303ATMD	Afyon	ÖZEL AFYON DİYALİZ MERKEZİ	GÜLDANE ÇETİNKAYA
TND303IYKF	Afyon	AFYON CAN DİYALİZ MERKEZİ	KAZIM PEKTAŞ
TND204PIAH	Ağrı	AĞRI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYŞE BİLGİÇ
TND304BYEJ	Ağrı	ÖZEL AĞRI DİYALİZ MERKEZİ	BAHAR ÇETİNKAYA
TND268ZUGC	Aksaray	AKSARAY DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DEVİRİM MACUN
TND368AVRV	Aksaray	AKSARAY DİYALİZ MERKEZİ	MELTEM TURAN NERGİZOĞLU
TND205BCVC	Amasya	AMASYA MERZİFON DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YILDIZ ÖZKÜTÜKÇÜ
TND205ICCV	Amasya	AMASYA GÜMÜŞHACIKÖY DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	LÜTFİ BOZKURT
TND205JHSJ	Amasya	AMASYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ AKINCI
TND305AUYU	Amasya	AMASYA ÖZEL MERZİFON DİYALİZ MERKEZİ	AHMET ERTAŞ
TND305UNVV	Amasya	AMASYA ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	AFŞİN YİĞİTTÜRK
TND106AACC	Ankara	ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HACI VELİ ATALAY
TND106AVYH	Ankara	ANKARA HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA ARICI
TND106CBZB	Ankara	ANKARA FATİH ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET KANBAY
TND106CSSP	Ankara	ANKARA HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	AYSİN BAKKALOĞLU
TND106DRJI	Ankara	ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	MESİHA EKİM
TND106FKAR	Ankara	ANKARA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ YENİKENT DİYALİZ MERKEZİ	TURGUT KEÇİK
TND106HEDY	Ankara	ANKARA DIŞKAPI ÇOCUK HASTALIKLARI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ PEDIATRİ	NİLGÜN ÇAKAR
TND106JLNY	Ankara	ANKARA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SİREN SEZER
TND106JKJS	Ankara	ANKARA DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DENİZ AYLI
TND106LDCJ	Ankara	ANKARA EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MURAT DURANAY
TND106SYNK	Ankara	ANKARA NUMUNE EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ	ALİ RIZA ODABAŞ
TND106UHRS	Ankara	ANKARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OKTAY KARATAN
TND106XNLM	Ankara	ANKARA GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	OĞUZ SÖYLEMEZOĞLU
TND106YJHC	Ankara	ANKARA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	ESRA BASKIN
TND106ZKUV	Ankara	ANKARA GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞÜKRÜ SİNDEL
TND206AHBX	Ankara	ANKARA NUMUNE HASTANESİ SİTELER SEMT POLİKLİNİĞİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜL KERMAN
TND206CRMV	Ankara	ANKARA NALLİHAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERKAN ÖZTÜRK
TND206EHNM	Ankara	ANKARA GATA HASTANESİ PEDIATRİ	FAYSAL GÖK
TND206GMKV	Ankara	ANKARA KIZILCAHAMAM DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AHMET NOYAN
TND206PAPU	Ankara	ANKARA S KOÇHİSAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYŞE ALOĞLU
TND206PSTR	Ankara	ANKARA POLATLI DUATEPE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ZEKİ ÖZALP
TND206SMHF	Ankara	ANKARA BEYPAZARI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERDAR ŞİRİN
TND306AMVE	Ankara	ANKARA BRAUN DİYALİZ MERKEZİ	EBRU CENGİZ
TND306CBII	Ankara	ANKARA SAMİ ULUS ÇOCUK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜLAY DEMİRCİN
TND306CYEH	Ankara	ANKARA ETLİK İHTİSAS HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÖNÜL ALTUN
TND306DFNG	Ankara	ANKARA ÇINAR DİYALİZ MERKEZİ	SEVDAL BİRMAN
TND306DLSP	Ankara	ANKARA GAMBRO DİKMEN DİYALİZ MERKEZİ	ARZU BASSOY
TND306EHJN	Ankara	ANKARA FRESENIUS YAŞAM DİYALİZ MERKEZİ	DENİZ AYLI

Merkez kodu <i>Center code</i>	Şehir <i>City</i>	Merkez adı <i>Name of center</i>	Merkez sorumlusu <i>Responsible person</i>
TND306EOEI	Ankara	ANKARA ÖZEL ANAKENT DİYALİZ MERKEZİ	ŞEREF RAHİMİ YILMAZ
TND306EPUK	Ankara	ANKARA SFY DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER ÇELIKTEN
TND306EUUI	Ankara	ANKARA MELTEM DİYALİZ MERKEZİ	FATMA ARI
TND306GHFE	Ankara	ANKARA TÜRKİYE YÜKSEK İHTİSAS HASTANESİ	MEDİHA BORAN
TND306HADG	Ankara	ANKARA ANADOLU (SINCAN) DİYALİZ MERKEZİ	A. GEVHER ŞENLER
TND306HIFB	Ankara	ANKARA DEVA DİYALİZ MERKEZİ	TUBA YÜKSEL
TND306IKJZ	Ankara	ANKARA NEFROGRUP DİYALİZ MERKEZİ	AYTAÇ HABİBOĞLU
TND306JSHS	Ankara	ANKARA ÖZEL BAHAR DİYALİZ MERKEZİ	ÖZGÜR ÖZTAN
TND306KEYD	Ankara	ANKARA MAMAK FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	KENAN BAHADIRLI
TND306KPSR	Ankara	ANKARA DİYALİZ MERKEZİ	HAMDİ DERİCİ
TND306KRIS	Ankara	ANKARA EYLÜL (ETİMESGUT) DİYALİZ MERKEZİ	MEDİNE GÜLŞEN SERİN
TND306LKSJ	Ankara	ANKARA ÖZEL POLATLI HAYAT DİYALİZ MERKEZİ	HAŞİM DURSUNOĞLU
TND306LPFE	Ankara	ANKARA SINCAN KOÇ DİYALİZ MERKEZİ	BEKİR YÜCEL
TND306MNXS	Ankara	ANKARA ÖZEL DİVA DİYALİZ MERKEZİ	ALİ EMRE ESMER
TND306NPEP	Ankara	ANKARA CAN DİYALİZ MERKEZİ	AHMET ELMA
TND306PRKH	Ankara	ANKARA ÖZEL BETEMAR DİYALİZ MERKEZİ	SONER BAŞLAK
TND306SDMS	Ankara	ANKARA ÖZEL HÜSEYİN GAZİ DİYALİZ MERKEZİ	FATİH PEHLİVANLI
TND306SKJD	Ankara	ANKARA ÖZEL KEÇİÖREN DİYALİZ MERKEZİ	NIHAT GÜLER
TND306SRYM	Ankara	ANKARA RFM DİYALİZ MERKEZİ	BARİŞ SELOĞLU
TND306TYYP	Ankara	ANKARA ÖZEL GÜVEN HASTANESİ	BERİL AKMAN
TND306UGLN	Ankara	ANKARA ECE DİYALİZ MERKEZİ	ALİ RIZA ODABAŞ
TND306UIAA	Ankara	ANKARA GÖRKEM DİYALİZ MERKEZİ	ALEV ÖZSARI
TND306USYN	Ankara	ANKARA GÖNÜL DİYALİZ MERKEZİ	GÖNÜL ALTUN
TND306VDHT	Ankara	DIAYERUM ÖZEL ETLİK DİYALİZ MERKEZİ	AYHAN OZLU
TND306WOIE	Ankara	ANKARA ÖZEL NEFROTEK DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET SÜLEYMAN HAMZA OĞULLARI
TND306YLYN	Ankara	ANKARA GATA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MAHMUT İLKER YILMAZ
TND107EHVV	Antalya	ANTALYA AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜLTEKİN SÜLEYMANLAR
TND107LYZF	Antalya	ALANYA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ALANYA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OKAN OKUMUŞ
TND107PSDZ	Antalya	ANTALYA AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	SEMA AKMAN
TND207ADAC	Antalya	ANTALYA GAZİPAŞA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA ÖZDEMİR
TND207DPME	Antalya	ANTALYA MANAVGAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SAİT ÖZER
TND207EKDF	Antalya	ANTALYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RAMAZAN ÇETİNKAYA
TND207ELNP	Antalya	DEMRE DEVLET HASTANESİ	ÖZCAN ÇELEBİ
TND207FHJM	Antalya	ANTALYA KORKUTELİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BEYHAN ÖNCÜL
TND207GZKI	Antalya	ANTALYA FİNİKE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA YILMAZ KURT
TND207KGBU	Antalya	ANTALYA AKSEKİ DEVLET HASTANESİ	AYŞEN AY
TND207UNLK	Antalya	ANTALYA ATATÜRK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ASUMAN YAVUZ
TND207URTS	Antalya	ANTALYA ELMALI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GIRAY KÜFECİLER
TND207YTSY	Antalya	ANTALYA KUMLUCA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ BENLİ
TND207YYMJ	Antalya	ANTALYA ALANYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KUTLAY GÖKÇE
TND307AKSA	Antalya	ÖZEL IDC DİYALİZ MERKEZİ	MELTEM TAMOĞLU
TND307DHRU	Antalya	ANTALYA ÖZEL RTS DİYALİZ MERKEZİ	BÜLENT KAYA
TND307EUYH	Antalya	ANTALYA ÖZEL SERİK DİYALİZ MERKEZİ	LÜTFÜ ÇAKICI
TND307IDGI	Antalya	ANTALYA ÖZEL NEFROTALYA DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA SOYTÜRK
TND307JSHY	Antalya	ANTALYA ÖZEL RENAL MANAVGAT DİYALİZ MERKEZİ	SAİT ÖZER
TND307KKMY	Antalya	ANTALYA ADALİA DİYALİZ MERKEZİ	SUALP ERKALKAN
TND307RVED	Antalya	ANTALYA OLBİA DİYALİZ MERKEZİ	SITKI ÖZTINAR
TND307SYTB	Antalya	ANTALYA ÖZEL NEFROLOJİ DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN AKBİBER
TND307TNSU	Antalya	ANTALYA ALANYA ÖZEL CAN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ YAMAN ERSOY
TND307UDDU	Antalya	ANTALYA ÖZEL FRESENIUS TATİL DİYALİZ MERKEZİ	GÜLHAN YİĞİT
TND331NKHS	Antakya	ANTAKYA ÖZEL HATAY DİYALİZ MERKEZİ	BEDİR HATEM
TND275PBZZ	Ardahan	ARDAHAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NEJAT AKIN
TND208EZLJ	Artvin	ARTVİN DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	YAVUZ AKALTUN
TND208IDHD	Artvin	ARTVİN ARHAVİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUAHERREM HAKAN UZUN
TND208LKMD	Artvin	ARTVİN ŞAĞŞAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN GAZİOĞLU
TND208SBHZ	Artvin	ARTVİN HOPA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ASIM MÜFTÜOĞLU
TND208UVFA	Artvin	ARTVİN BORÇKA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YAVUZ AKALTUN
TND109ATPC	Aydın	ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	FERAH SÖNMEZ
TND109VFMJ	Aydın	AYDIN ADÜ DİYALİZ MERKEZİ	HARUN AKAR
TND209AJKS	Aydın	AYDIN DİDİM DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN ŞEN
TND209DVMH	Aydın	AYDIN ATATÜRK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÖZLEM ÖZGÜN
TND209FTIG	Aydın	AYDIN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYŞEGÜL ÇOBANOĞLU ORHAN YAVUZ-EROL AYDOĞAN
TND209NTHC	Aydın	AYDIN SÖKE FEHİME FAİK KOCAGÖZ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYDOĞAN
TND209YDDV	Aydın	AYDIN NAZİLLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERKAN BİLDİ
TND209ZEGT	Aydın	AYDIN KUŞADASI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BÜLENT İLDİZ
TND309BPLL	Aydın	AYDIN ÖZEL SÖKE DİYALİZ MERKEZİ	NECATİ ÖZKAN
TND309CEUH	Aydın	AYDIN RENAL DİYALİZ MERKEZİ	YÜKSEL KÖYBAŞI

Merkez kodu <i>Center code</i>	Şehir <i>City</i>	Merkez adı <i>Name of center</i>	Merkez sorumlusu <i>Responsible person</i>
TND309EYEG	Aydın	AYDIN ÖZEL VOLAKA DİYALİZ MERKEZİ	HİLMİ VOLAKA
TND309GTTK	Aydın	ÖZEL AYDIN DİYALİZ MERKEZİ	SÜLEYMAN KAYNAR
TND309MMGF	Aydın	AYDIN KUŞADASI ÖZEL SAĞLIK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YUSUF TUNA
TND210CCEE	Balıkesir	BALIKESİR BANDIRMA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERHAN ÇOLAK
TND210GCEMA	Balıkesir	BALIKESİR ATATÜRK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAIL AKSOY
TND210KDJH	Balıkesir	BALIKESİR İVRİNDİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MURAT KANI ÇİDEM
TND210LZTY	Balıkesir	BALIKESİR AYVALIK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HASAN AYGÖR
TND210NJMF	Balıkesir	BALIKESİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER TOPRAK
TND210PAUL	Balıkesir	BALIKESİR GÖNEN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ YENEL
TND210PSFU	Balıkesir	BALIKESİR EDREMİT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HASAN FEHMİ CEVAHİR
TND210REVF	Balıkesir	BALIKESİR DURSUNBEY DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HARUN ARMAĞAN
TND210YMIİ	Balıkesir	BALIKESİR BURHANIYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NEDİM TAŞBAĞ
TND210ZTFE	Balıkesir	BALIKESİR BİGADIÇ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA BİCE
TND210ZVLG	Balıkesir	BALIKESİR SINDIRGI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM AYDOĞAN
TND310DPGE	Balıkesir	BALIKESİR ÖZEL İLKE DİYALİZ MERKEZİ	ALİ İNAN
TND310HJLJ	Balıkesir	BALIKESİR BANDIRMA AR-CE DİYALİZ MERKEZİ	HÜDAİ KOÇ
TND310MSFY	Balıkesir	BALIKESİR AYVALIK ÖZEL UMUT DİYALİZ MERKEZİ	AYHAN AĞAOĞLU
TND310STMI	Balıkesir	BALIKESİR EDREMİT ÖZEL UMUT DİYALİZ MERKEZİ	AYHAN AĞAOĞLU
TND310ZMTH	Balıkesir	BALIKESİR RENALAGE DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN YILMAZ
TND274IZAD	Bartın	BARTIN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	LEVENT GÜLBEZER
TND374CCZF	Bartın	BARTIN ATA DİYALİZ MERKEZİ	EMİN EREL
TND374RTUJ	Bartın	BARTIN ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	LEVENT GÜLBEZER
TND372GCIM	Batman	ÖZEL MEDİCAL PARK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAIL LALE
TND372ISHS	Batman	BATMAN ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	RESUL SEÇKİN
TND269GCTP	Bayburt	BAYBURT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDURRAHMAN ALTUNTAŞ
TND211MCMNM	Bilecik	BOZÜYÜK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SÜLEYMAN EKİZ
TND211USLT	Bilecik	BİLECİK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN ALTAY
TND212SKBJ	Bingöl	BİNGÖL DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET YILDIRIM
TND213IWHHS	Bitlis	BİTLİS AHLAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYTEN KARAMAN
TND213KDJİ	Bitlis	BİTLİS TATVAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KUBİLAY SAVAŞ
TND213ZRER	Bitlis	BİTLİS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FATMA ÖZAYDINLI
TND214HFJK	Bolu	BOLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAIL YİS
TND314FPTM	Bolu	BOLU ÖZEL NEFRO DİYALİZ MERKEZİ	SİNAN ASLAN
TND314VQZK	Bolu	BOLU ÖZEL ÖZ DİYALİZ MERKEZİ	FAHRETTİN ÇAÇA
TND215DAST	Burdur	BURDUR GÖLHİSAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞÜKRAN HAYDAROĞLU
TND215JFZU	Burdur	BURDUR BUCAK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BİLAL VİCİR
TND215KHHN	Burdur	BURDUR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DİLEK GÜNGÖR
TND315DJTY	Burdur	BURDUR ÖZEL ERTUĞRULLAR DİYALİZ MERKEZİ	AHMET FEVZİ ÖZDEMİR
TND116NZBR	Bursa	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRI	OSMAN DÖNMEZ
TND116ZZSD	Bursa	BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA GÜLLÜLÜ
TND216AAUC	Bursa	BURSA İZNIK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÜMIT AYÇİÇEK
TND216BYZG	Bursa	BURSA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET USTA
TND216BZPV	Bursa	BURSA ÇEKİRGE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞENİZ SEVİNİR
TND216EPLD	Bursa	BURSA ŞEVKET YILMAZ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DENİZ AKSU AKDENİZ
TND216ETYT	Bursa	BURSA İNEGÖL DEVLET DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HALİL SÖZMEN
TND216PVME	Bursa	BURSA M.KEMAL PAŞA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AHMET AĞRIŞ
TND216PZMM	Bursa	BURSA KARACABEY DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	LEVENT YAPICI
TND316DHKQ	Bursa	RTS YILDIRIM DİYALİZ MERKEZİ	AYŞE KARAKAŞ
TND316DNKS	Bursa	BURSA GEMLİK ÖZEL RTS DİYALİZ MERKEZİ	DOĞAN ÇİMEN
TND316DPKL	Bursa	BURSA ÖZEL MARMARA DİYALİZ MERKEZİ	NERMİN SÖNMEZ TÜRKSOZ
TND316DZVZ	Bursa	BURSA ÖZEL RENTİP DİYALİZ MERKEZİ	İLAY OKTAY
TND316ELFD	Bursa	BURSA ÖZEL ULUDAĞ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET USTA
TND316IKSJ	Bursa	MUAMMER AĞIM GEMLİK DEVLET HASTANESİ	DOĞAN ÇİMEN
TND316JELU	Bursa	BURSA ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	FAHRİ VARDAR
TND316JGV	Bursa	BURSA M.KEMALPAŞA ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN ERENER
TND316LENU	Bursa	BURSA ÇEKİRGE ÇOCUK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN ERDOĞAN
TND316VHIE	Bursa	BURSA YÜKSEK İHTİSAS HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALTAY TÜRKSOZ
TND316ZVPI	Bursa	BURSA ÖZEL İNEGÖL OYLAT DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM KAZANCI
TND217DJJA	Çanakkale	ÇANAKKALE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ DEĞİRMENCİ
TND217VTLJ	Çanakkale	ÇANAKKALE ÇAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İHSAN AHUBAZ
TND317EQUY	Çanakkale	ÇANAKKALE ÖZEL BIGA ARDA DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN GÜNDOĞAR
TND317KHSJ	Çanakkale	ÇANAKKALE ÖZEL VAKIF DİYALİZ MERKEZİ	ORHAN ÖZKAN
TND317PDOF	Çanakkale	ÇANAKKALE ÖZEL ANADOLU DİYALİZ MERKEZİ	ALİ DEĞİRMENCİ
TND318DKJS	Çankırı	ÇANKIRI ÖZEL KARATEKİN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RABİA GÜNAL ÖZEN
TND219BDPG	Çorum	ÇORUM ALACA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TEKİN ERDOĞAN
TND219SBHT	Çorum	ÇORUM İSKİLİP DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERVET SÜT
TND219VCAD	Çorum	ÇORUM SUNGURLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FUNDA KARAN
TND219VFVR	Çorum	ÇORUM DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	H. ENGİN DEĞİRMENCİ

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND219ZAAU	Çorum	ÇORUM OSMANCIK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ELİF ŞENGÜL ÖZHAN
TND319HRGL	Çorum	ÇORUM ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	TİMUR HARZADIN
TND319QYTN	Çorum	ÇORUM ÖZEL SAĞLIK DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL ÖZKARAOĞLU
TND120MFPL	Denizli	DENİZLİ PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BELDA DURSUN
TND220EARI	Denizli	DENİZLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERKAN YILDIZ
TND220KNHG	Denizli	TAVAS DEVLET HASTANESİ	M.ALİ ÇIRNAZ
TND220PICP	Denizli	ÇIVRİL DEVLET HASTANESİ	AHMET GÜNDOĞDU
TND220SPRU	Denizli	ACIPAYAM DEVLET HASTANESİ	HİCRAN ÇAY
TND320AKFS	Denizli	RTS DENİZLİ DİYALİZ MERKEZİ	AYŞE TİMUÇİN
TND320DPME	Denizli	DENİZLİ ÖZEL TIP DİYALİZ MERKEZİ	AHMET TORTOP
TND320GABH	Denizli	DENİZLİ ÖZEL SAĞLIK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	REMZİ DÜNDAR
TND320LGNJ	Denizli	FİNAL DİYALİZ MERKEZİ	ETEM NECDET DOĞAN
TND320RHDZ	Denizli	DENİZLİ ÖZEL ELAZIZ DİYALİZ MERKEZİ	ŞAKİR ELAZIZ
TND121EPNU	Diyanbakır	DIYARBAKIR DİCLE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	M.EMİN YILMAZ
TND221HIWI	Diyanbakır	DIYARBAKIR BİSMİL DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MANSUR KOLUMAN
TND221IYEJ	Diyanbakır	DIYARBAKIR SİLVAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RECAİ ALDEMİR
TND221IHDJ	Diyanbakır	DIYARBAKIR ERGANİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDÜLKADİR BASRAVİ
TND221SYVD	Diyanbakır	DIYARBAKIR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RAMAZAN DANIŞ
TND321ASHK	Diyanbakır	DIYARBAKIR ÖZEL GÜNEYDOĞU ANADOLU DİYALİZ MERKEZİ	METİN KILINÇ
TND321DIRJ	Diyanbakır	DIYARBAKIR ÖZEL ÇAMLICA DİYALİZ MERKEZİ	UĞUR NEDİM YÜCE
TND321KSHJ	Diyanbakır	DIYARBAKIR ÖZEL RENAL DİYALİZ MERKEZİ	MAHMUT TOSUN
TND181STAE	Düzce	DÜZCE TIP FAKÜLTESİ DİYALİZ MERKEZİ	ZEKİ SOYPAÇACI
TND281KTYJ	Düzce	DÜZCE ATATÜRK DEVLET HASTANESİ	ENGİN MUTLU
TND281ZBNP	Düzce	DÜZCE AKÇAKOCA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ATILLA BAL
TND381GBUM	Düzce	DÜZCE ÖZEL OR-AY HEMODİYALİZ MERKEZİ	SERAP KAÇAR
TND381JFCV	Düzce	DÜZCE DÜZ-KAR DİYALİZ MERKEZİ	SELMA SATILMIŞOĞLU
TND122VIYT	Edirne	EDİRNE TRAKYA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SEDAT ÜSTÜNDAĞ
TND222ELTT	Edirne	EDİRNE KEŞAN DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	FİKRİ ŞENTÜRK
TND222FJVD	Edirne	EDİRNE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SONER KAYNAKLAR
TND222KLGK	Edirne	EDİRNE UZUNKÖPRÜ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ZÜHTÜ TARHAN
TND222ZYZR	Edirne	EDİRNE SELİMİYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN AKPINAR
TND322KJAA	Edirne	EDİRNE ÖZEL KEŞAN DERMAN DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER VAROL
TND322NTHB	Edirne	EDİRNE FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	ASLAN SEFER
TND123FULJ	Elazığ	ELAZIĞ FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN ÇELİKER
TND123ZYAV	Elazığ	ELAZIĞ EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FERİDUN ASLAN
TND223TKHR	Elazığ	ELAZIĞ HARPÜT DEVLET HASTANESİ (SSK) DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ÇINKILINÇ
TND323GÜHJ	Elazığ	ELAZIĞ ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ÖZDEMİR
TND323LMNV	Elazığ	ELAZIĞ ÖZEL ÇAĞRI DİYALİZ MERKEZİ	KASIM ERTÜRK
TND323NBZH	Elazığ	ELAZIĞ ÖZEL DÜNYA DİYALİZ MERKEZİ	NECDET ŞENER
TND224DIVI	Erzincan	ERZİNCAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN ŞAHİN
TND224TYAY	Erzincan	ERZİNCAN 13 ŞUBAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CELAL OĞUZ KAĞAN
TND324UTEY	Erzincan	ERZİNCAN ÖZEL YAŞAM DİYALİZ MERKEZİ	ZAFER YILMAZ
TND125AEMG	Erzurum	ERZURUM ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA KELEŞ
TND225FVBF	Erzurum	ERZURUM HORASAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDÜLKADİR İNCİ
TND225JHGG	Erzurum	ERZURUM HİNİS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NURŞEN TOPÇU
TND225NLSE	Erzurum	ERZURUM İSPİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ESRA ALTUN TOPAL
TND225UPKB	Erzurum	ERZURUM OLTU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYLA ÇEBİ
TND325BVUK	Erzurum	ERZURUM NUMUNE HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ BORAZAN
TND325TLBP	Erzurum	ERZURUM ÖZEL ŞİFA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET AYDEMİR
TND325USTT	Erzurum	ERZURUM ÖZEL SERHAT SAĞLIKLI YAŞAM DİYALİZ MERKEZİ	FİGEN KESKİNLER
TND126BFJO	Eskişehir	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAK HASTANESİ PEDIATRİ	NURDAN KURAL
TND126ZUBC	Eskişehir	ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GARİP ŞAHİN
TND226HLLS	Eskişehir	ESKİŞEHİR Y.EMRE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUHAMMED AKSOY
TND226KPSA	Eskişehir	ESKİŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BÜLENT ÖZGÜR
TND226UYWY	Eskişehir	ESKİŞEHİR SİVRİHİSAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FİLİZ TIPICI
TND326AFGZ	Eskişehir	ESKİŞEHİR RTS YAŞAM DİYALİZ MERKEZİ	A.UĞUR YALÇIN
TND326AYLF	Eskişehir	ESKİŞEHİR ÖZEL ONVAK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İNCİ KİPER
TND326TPJK	Eskişehir	ÖZEL ESKİŞEHİR ANADOLU DİYALİZ MERKEZİ	EMCED SAİDOĞLU
TND127HIBE	Gaziantep	GAZİANTEP TIP FAKÜLTESİ ŞAHİN BEY ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CELALETTİN USALAN
TND127QBFA	Gaziantep	GAZİANTEP TIP FAKÜLTESİ ŞAHİN BEY ARAŞTIRMA VE UYGULAMA HASTANESİ PEDIATRİ	AYŞE BALAT
TND227LMCK	Gaziantep	GAZİANTEP AVUKAT CENGİZ G. DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CENK DEMİRCİ
TND227NNYA	Gaziantep	GAZİANTEP İSLAHİYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	VEYSİ BAHÇECİ
TND227UZGF	Gaziantep	GAZİANTEP 25 ARALIK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FATİH KARATAŞ
TND227YFMM	Gaziantep	GAZİANTEP NİZİP DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YUSUF HATİPOĞLU
TND327EMGU	Gaziantep	GAZİANTEP ÖZEL DAMLA DİYALİZ MERKEZİ	FEHİME NİANG
TND327FBDH	Gaziantep	GAZİANTEP ÖZEL G.DOĞU DİYALİZ MERKEZİ	HALİDE BARLİOĞLU
TND327ISUY	Gaziantep	GAZİANTEP ÖZEL AKYOL DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM KONUKOĞLU
TND327VPIV	Gaziantep	ÖZEL GAZİANTEP DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM KONUKOĞLU

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND327ZDSU	Gaziantep	GAZİANTEP ÖZEL NEFROTEP DİYALİZ MERKEZİ	VEJDİ YILDIZ
TND228ECPF	Giresun	GİRESUN TİREBOLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA İSKENDEROĞLU
TND228GLAT	Giresun	GİRESUN BULANCAK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İDRİS KASAP
TND228HRNN	Giresun	GİRESUN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER BIÇAK
TND228KVKJ	Giresun	GİRESUN ŞEBİNKARAHİŞAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SAVAŞ MARŞAT
TND228SJH	Giresun	GİRESUN GÖRELE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SEYİT HİSOĞLU
TND328FIEN	Giresun	GİRESUN ÖZEL FİLİZ DİYALİZ MERKEZİ	ENVER GÜNER
TND229PRUK	Gümüşhane	GÜMÜŞHANE KELKİT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN CİLİNGİR
TND230NAZH	Hakkari	HAKKARİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SÜHEYLA YOLDAŞ
TND230SIYA	Hakkari	HAKKARİ YÜKSEKOVA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HASAN MERCİK
TND131VVSG	Hatay	İSKENDERUN BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DURAN İKİZLER
TND231RKMC	Hatay	İSKENDERUN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA ALÇIKAYA
TND231TERZ	Hatay	ANTAKYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERKAN MAHSERECİ
TND231WTTW	Hatay	HATAY DÖRTYOL DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ADEM SARI
TND331CIUZ	Hatay	ANTAKYA ÖZEL FRESENIUS GÜNEYDOĞU DİYALİZ MERKEZİ	TAHİR KÖKKIZIL
TND331EUYW	Hatay	HATAY ÖZEL KIRIKHAN DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN BANKİR
TND331JYEU	Hatay	HATAY ÖZEL İSKENDERUN DİYALİZ MERKEZİ	NURRETTİN IŞIK
TND331LICV	Hatay	ÖZEL ŞİFA DİYALİZ MERKEZİ	MUSA YÜKSEKGÖNÜL
TND331YGCM	Hatay	ANTAKYA ÖZEL EMİR DİYALİZ MERKEZİ	İDRİS EMİR
TND331ZSVP	Hatay	İSKENDERUN ÖZEL RNC DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA ALÇIKAYA
TND276EJAC	Iğdır	IĞDIR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SELAHATTİN ALTAY
TND132FIAU	Isparta	İSPARTA EĞİRDİR KEMİK EKLEM HASTALIKLARI HASTANESİ HEMODİYALİZ MERKEZİ	MURAT YILDIRIM
TND132ULPA	Isparta	İSPARTA SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TUĞRUL SEZER
TND132XDLR	Isparta	İSPARTA SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	FARUK ÖKTEM
TND232CHZT	Isparta	İSPARTA ULUBORLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET KAYA
TND232FRZT	Isparta	İSPARTA ŞARKİKARAAĞAÇ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OĞUZHAN ÇETİN
TND232GUVH	Isparta	İSPARTA YALVAÇ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KEMAL ALTIN
TND232SYPE	Isparta	İSPARTA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SONGÜL DEMİREL
TND332DDYK	Isparta	MEDİSPARTA DİYALİZ MERKEZİ	MURAT KILIÇ
TND332YHHS	Isparta	İSPARTA ÖZEL RTS DİYALİZ MERKEZİ	NEŞE TUNÇ
TND133MAIN	İçel	MERSİN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AHMET KIYKIM
TND133ROFO	İçel	MERSİN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	ALİ DELİBAŞ
TND233BSUE	İçel	MERSİN SİLİFKE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET FIRAT
TND233FYFM	İçel	MERSİN 70.YIL TARSUS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KADRIYE YALÇINKAYA
TND233JYMS	İçel	MERSİN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDULLAH ERDEM
TND233LCTK	İçel	MERSİN ANAMUR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SELÇUK ERBİLEN
TND233YRDN	İçel	MERSİN TARSUS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AKİF ŞAHİN
TND333IWUI	İçel	MERSİN ÖZEL NEFROLOJİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDULLAH ERDEM
TND333JHRG	İçel	MERSİN ATA DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET OLCAY
TND333PKDL	İçel	İÇEL ÖZEL DIAMER DİYALİZ MERKEZİ	HÜSNIYE EKİNGEN
TND333LKLD	İçel	İÇEL ÖZEL TARSUS GÜVEN DİYALİZ MERKEZİ	SALİH BALKAN
TND333NZSB	İçel	MERSİN ÖZEL RNC DİYALİZ MERKEZİ	ALFERT SAĞDIÇ
TND333SZMC	İçel	MERSİN ÖZEL TARSUS DİYALİZ MERKEZİ	SEMRA ARSLAN
TND333TTVZ	İçel	MERSİN ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	M.EMİN BAHÇE
TND333VAYE	İçel	MERSİN ÖZEL ATA ERDEMLİ DİYALİZ MERKEZİ	CENGİZ DENİZALP
TND134AUGB	İstanbul	İSTANBUL KARTAL LÜTFÜ KIRDAR EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MELTEM BESKAN
TND134FRBT	İstanbul	İSTANBUL BAKIRKÖY DR. SADI KONUK EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SİBEL KOÇAK YÜCEL
TND134HDAV	İstanbul	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	NİL ARISOY
TND134IUTH	İstanbul	İSTANBUL MARMARA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERHAN TUĞLULAR
TND134JPPP	İstanbul	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KAMİL SERDENGEÇTİ
TND134JHSJ	İstanbul	İSTANBUL YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜLÇİN KANTARCI
TND134KCLL	İstanbul	GOZTEPE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	NURDAN YILDIZ
TND134PJVE	İstanbul	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	AYDAN ŞİRİN
TND134RSUF	İstanbul	SB İSTANBUL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MİNE BESLER
TND134SGAN	İstanbul	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALAATTİN YILDIZ
TND134SYCY	İstanbul	İSTANBUL HASEKİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RÜMEYZA KAZANCIOĞLU
TND234ASAD	İstanbul	İSTANBUL ÜSKÜDAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BAHTİŞEN GÜVEN
TND234ATMS	İstanbul	BAKIRKÖY SSK KADIN DOĞUM VE ÇOCUK HASTALIKLARI HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYSEL KIYAK
TND234BEVZ	İstanbul	İSTANBUL HASEKİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ PEDIATRİ	MAHMUT ÇİVİLİBAL
TND234CASH	İstanbul	BAGCILAR DEVLET HASTANESİ	TANER BAŞTÜRK
TND234ETLB	İstanbul	İSTANBUL İSTİNYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SALİHA BABAOĞLAN
TND234GLWW	İstanbul	İSTANBUL BAKIRKÖY DR. SADI KONUK EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ PEDIATRİ	HASAN DURSUN
TND234VJED	İstanbul	İSTANBUL PENDİK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RAMAZAN YUNUS GÜL
TND334AAMY	İstanbul	İSTANBUL RENİN DİYALİZ MERKEZİ	ABBAS ÖZDEMİR
TND334ABKZ	İstanbul	İSTANBUL RENTEK DİYALİZ MERKEZİ	NURGÜL GÜVEN
TND334ACSC	İstanbul	İSTANBUL TEPEBAŞI VATAN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OZAN ÖZDEMİR
TND334AFNF	İstanbul	İSTANBUL ÜMRANIYE ATA DİYALİZ MERKEZİ	BAHTİŞEN GÜVEN
TND334AHBX	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL ÇEKMEKÖY HAYAT DİYALİZ MERKEZİ	GAZİ KARAKURT

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND334APEG	İstanbul	İSTANBUL ULTRA DİYALİZ MERKEZİ	HİDİR ARSLAN
TND334BVVS	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL MEGAMAR DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN ÖZDEMİR
TND334CFZH	İstanbul	İSTANBUL DİYALİZ MERKEZİ	HALİT EROL
TND334CUDH	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL KOŞUYOLU ATA DİYALİZ MERKEZİ	DAVID CUKRAN
TND334CVDA	İstanbul	İSTANBUL AVCILAR IDC DİYALİZ MERKEZİ	AKİF ERAN
TND334DATH	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL YAŞAM DİYALİZ MERKEZİ	ARZU ATALAN
TND334DCJV	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL UĞUR DİYALİZ MERKEZİ	M.YAŞAR TULBEK
TND334DEZC	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL ONUR DİYALİZ MERKEZİ	BİLGİN ÇAPANOĞLU
TND334DVTY	İstanbul	İSTANBUL SULTANBEYLİ DİYALİZ MERKEZİ	KIVANÇ GÜNERİ
TND334ENER	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL AVCILAR HOSPİTAL DİYALİZ MERKEZİ	FERDA FİLİZ ŞAMAY
TND334FTGR	İstanbul	İSTANBUL DİA-MED DİYALİZ MERKEZİ	YILDIZ BARUT
TND334GCFA	İstanbul	İSTANBUL METROPOL DİYALİZ MERKEZİ	İLHAN TAŞKÖPRÜ
TND334GLIS	İstanbul	İSTANBUL KARTAL HOSPİTAL DİYALİZ MERKEZİ	HÜLYA AKIN
TND334GNCB	İstanbul	İSTANBUL BÜYÜKÇEKMECE DİYALİZANS DİYALİZ MERKEZİ	YENER KOÇ
TND334GYGD	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL ÇAPA HASTANESİ DİYALİZ ÜNİTESİ	MEHMET EMİN YILMAZ
TND334HGTV	İstanbul	İSTANBUL MEDİKARE DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN KAPTANOĞULLARI
TND334HJYK	İstanbul	İSTANBUL AVCILAR FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	ALAAATTİN YILDIZ
TND334HTTJ	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL ÖZGÖZÜKARA DİYALİZ MERKEZİ	ÜNSAL ÖZER
TND334HYRC	İstanbul	İSTANBUL KARTAL TÜRKMED DİYALİZ MERKEZİ	MEHTAP ÇELİK KÜÇÜK
TND334IJJB	İstanbul	İSTANBUL BAHÇELİEVLER FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	LEVENT ARIÇ
TND334IKYI	İstanbul	İSTANBUL DİYATİP DİYALİZ MERKEZİ	UĞUR ALTAN GENÇER
TND334INSY	İstanbul	İSTANBUL DAMLA DİYALİZ MERKEZİ	LÜTFİ ÖZTÜRK
TND334IPBU	İstanbul	İSTANBUL BAHÇELİEVLER MEDİCANA HASTANESİ	SİBEL KOÇAK YÜCEL
TND334IRKF	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL KOŞUYOLU DİYALİZ MERKEZİ	GÖKHAN EKİCİ
TND334IYYP	İstanbul	İSTANBUL HAYDARPAŞA NUMUNE HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NAZİM DENİZLİ
TND334JADI	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL GÖK DİYALİZ MERKEZİ	KANBER DUMAN
TND334JGUA	İstanbul	İSTANBUL ÇAMLICA MEDİCANA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞENOL ÖZTÜRK
TND334JRGG	İstanbul	İSTANBUL REŞİTPAŞA DİYALİZ MERKEZİ	TUNCER PAKİZ
TND334KCJZ	İstanbul	İSTANBUL GÜNEŞ DİYALİZ MERKEZİ	NİGAR AHMETLİ
TND334KMIH	İstanbul	İSTANBUL KÜÇÜKYALI DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET TURHAN HACIHASANOĞLU
TND334KRDM	İstanbul	İSTANBUL BAYRAKTAR DİYALİZ MERKEZİ	KEMAL ÖNEN
TND334LBBL	İstanbul	İSTANBUL REN-MED DİYALİZ MERKEZİ	A.NEDİM SARMSMAZ
TND334LTHY	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL FATİH DİYALİZ MERKEZİ	HÜLYA ÇOMLEK
TND334MHZE	İstanbul	İSTANBUL EKOMED DİYALİZ MERKEZİ	YAŞAR SERHAN KARACA
TND334MUEE	İstanbul	İSTANBUL KOZYATAĞI DİYALİZ MERKEZİ	FUAD KARSLI
TND334NCLR	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL KAHRAMAN DİYALİZ MERKEZİ	SEZGİN FİRİDİN
TND334PAEE	İstanbul	İSTANBUL ŞİŞLİ ETFAL NİŞANTAŞI DİYALİZ MERKEZİ	ABDÜLKADİR ÜNSAL
TND334PAKK	İstanbul	İSTANBUL ŞİLE ALBATROS DİYALİZ MERKEZİ	A.TAYFUN KESKİN
TND334PAKU	İstanbul	İSTANBUL TRANSMED DİYALİZ MERKEZİ	AHMET ERKAL
TND334PHJD	İstanbul	İSTANBUL ŞİŞLİ ETFAL HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDÜLKADİR ÜNSAL
TND334PIHH	İstanbul	İSTANBUL GATA NEFROLOJİ DİYALİZ MERKEZİ	ENES MURAT ATASOYU
TND334RCCL	İstanbul	İSTANBUL SULTANÇİFTLİĞİ IDC İNFOMED DİYALİZ MERKEZİ	UĞUR MISIRLIOĞLU
TND334SIZG	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL UMUT DİYALİZ MERKEZİ	TURHAN GÜÇLÜ
TND334SPSU	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL MEMBRAN DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET İŞCAN
TND334SYVS	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL SİLİVRİ HAYAT DİYALİZ MERKEZİ	İLHAN BİLGİN
TND334TAYZ	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL ESENYURT DİYALİZ MERKEZİ	MUZAFFER ÇAVUŞOĞLU
TND334TPPF	İstanbul	İSTANBUL ALTUNİZADE BAŞKENT DİYALİZ MERKEZİ	METİN ERMAN
TND334TSJF	İstanbul	İSTANBUL 500 EVLER ŞAFAK HASTANESİ DİYALİZ ÜNİTESİ	CEMALİYE KENDİR
TND334TUUF	İstanbul	İSTANBUL FRESENIUS ADA DİYALİZ MERKEZİ	ABDÜLKADİR ÜNSAL
TND334UMGZ	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL KADIKÖY DİYALİZ MERKEZİ	GÖKAY EKİNCİ
TND334WQRO	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL HİZMET HASTANESİ	BİLAL GÖRÇİN
TND334YEAZ	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL OTİM MED DİYALİZ MERKEZİ	FARUK KAPLAN
TND334YJTY	İstanbul	İSTANBUL RTS AVRUPA DİYALİZ MERKEZİ	ALP ÖZATA
TND334YRRU	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL ŞİFA DİYALİZ MERKEZİ	ZİYA AĞIR
TND334ZBHV	İstanbul	İSTANBUL AVCILAR MEDİCANA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERKAN ÖZDURAK
TND334ZHTM	İstanbul	İSTANBUL DIAMED ŞİŞLİ DİYALİZ MERKEZİ	FATMA TUBA YILDIRIM
TND334ZRMP	İstanbul	İSTANBUL HALKALI DİYALİZ MERKEZİ	ERSOY BEZİRGAN
TND334ZSPK	İstanbul	İSTANBUL MERTER VATAN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YALÇIN ÖZBAHAR
TND334ZTHJ	İstanbul	İSTANBUL ESENLER HAYAT HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	AYSEL GÖZKONAN
TND334ZYTG	İstanbul	İSTANBUL ÖZEL GOP HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HANDAN ŞENEL
TND135BGUR	İzmir	İZMİR TEPECİK EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ PEDIATRİ	NEJAT AKSU
TND135DCJU	İzmir	İZMİR EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERCAN OK
TND135GBHF	İzmir	İZMİR ATATÜRK EĞİTİM HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA CİRİT
TND135JBFN	İzmir	İZMİR EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	SEVGİ MİR
TND135QMCK	İzmir	İZMİR DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	SALİH KAVUKÇU
TND135STDD	İzmir	İZMİR BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ DİYALİZ MERKEZİ	CEM CANKURTARAN
TND135TTTC	İzmir	İZMİR DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DİYALİZ MERKEZİ	TANER ÇAMSARI
TND135VUSJ	İzmir	İZMİR TEPECİK EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KUTLAY NACİ TUTUCU

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND135ZHRN	İzmir	İZMİR EĞİTİM HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SINAN ERTEN
TND235AZUE	İzmir	İZMİR TORBALI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYGÜN ÇAVUŞ
TND235BEZA	İzmir	İZMİR ALİAĞA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CEM TAŞOĞLU
TND235DFGB	İzmir	İZMİR ÇİĞLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ASLI KILAVUZ
TND235DFGI	İzmir	İZMİR TİRE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	UĞUR GÖNENÇ
TND235DKJF	İzmir	İZMİR NEVVAR SALİH İŞGÖREN ALSANCAK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERDAL KARACA
TND235GLVK	İzmir	İZMİR BERGAMA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AHMET SAYGILI
TND235GPSN	İzmir	İZMİR ÇEŞME DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NEBİL UĞURSAL
TND235JIYF	İzmir	İZMİR FOÇA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜLYA GENÇOSMANOĞLU
TND235LUI	İzmir	İZMİR SELÇUK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN KOKAL
TND235UYLZ	İzmir	İZMİR URLA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ RIZA MADİOĞLU
TND335AKIM	İzmir	İZMİR İKİNCİ YAŞAM DİYALİZ MERKEZİ	İRFAN YALÇIN
TND335ASTN	İzmir	İZMİR ÇİĞLİ UMUT DİYALİZ MERKEZİ	CENGİZ KARAKUZU
TND335BBHM	İzmir	İZMİR ÖZEL ŞİFA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TUNCAY SOYAK
TND335BRBY	İzmir	İZMİR GAZİEMİR DİYALİZ MERKEZİ	PINAR ÜRETMEN
TND335DLKJ	İzmir	İZMİR ÖZEL DİYATRANS DİYALİZ MERKEZİ	AHMET MIRAÇYIN
TND335DYFK	İzmir	İZMİR ÖZEL RTS DİYALİZ	UMUT TUTUCU
TND335EVL	İzmir	İZMİR ÖZEL DOKUZ EYLÜL DİYALİZ MERKEZİ	RIFKI ERSOY
TND335ENLM	İzmir	İZMİR ÖZEL TORBALI DİYALİZ MERKEZİ	ERTUĞRUL UĞURTAŞ
TND335FEAH	İzmir	İZMİR ÖZEL NEFRON DİYALİZ MERKEZİ	MELTEM SEZİŞ DEMİRÇİ
TND335FKVR	İzmir	İZMİR EGE SAĞLIK VAKFI DİYALİZ MERKEZİ	FATİH AKMAN
TND335FLGL	İzmir	İZMİR SEVGI DİYALİZ MERKEZİ	ERDAL KARACA
TND335FMFT	İzmir	İZMİR ÖZEL ÖDEMiŞ DİYALİZ MERKEZİ	FERAY TEKPINAR
TND335GGRD	İzmir	ÖZEL İZMİR HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DOĞAN ASLANHAN
TND335HCUB	İzmir	İZMİR NARLİDERE DİYALİZ MERKEZİ	NURDAN İŞİK
TND335HSGY	İzmir	İZMİR NASİR DİYALİZ MERKEZİ	ALİ İLASLAN
TND335INIJ	İzmir	İZMİR UĞUR DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET KELEŞOĞLU
TND335IPFB	İzmir	İZMİR ÖZEL EGE NEFROLOJİ DİYALİZ MERKEZİ	CAN BOYDAK
TND335JAGZ	İzmir	İZMİR ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ ALSANCAK SEMT POLİKLİNİĞİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA CİRİT
TND335JVVM	İzmir	İZMİR ÖZEL TİRE DİYALİZ MERKEZİ	EMEL SANDIKLI
TND335KZCM	İzmir	İZMİR ÖZEL CAN DİYALİZ MERKEZİ	TİMUR İNCE
TND335NNYS	İzmir	İZMİR ÖZEL MENEMEN DİYALİZ MERKEZİ	SEMRA SALK
TND335RCBY	İzmir	İZMİR HATAY DİYALİZ MERKEZİ	ERDAL SEVİNÇ
TND335RMBH	İzmir	İZMİR ÖZEL BUCA DİYALİZ MERKEZİ	ATILLA ÜZÜM
TND335TJFP	İzmir	İZMİR BEHÇET UZ ÇOCUK HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERKİN SERDAROĞLU
TND335UDCY	İzmir	İZMİR EGE GÜNEŞ DİYALİZ MERKEZİ	UFUK ÜNER
TND335UDMY	İzmir	İZMİR ÖZEL ANKA DİYALİZ MERKEZİ	YÜKSEL YÜCEDAĞ
TND335VALA	İzmir	İZMİR ÖZEL BERGAMA DİYALİZ MERKEZİ	DENİZ DEVRİM TEMİZ
TND146MNVJ	Kahramanmaraş	K.MARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EKREM DOĞAN
TND246AJYE	Kahramanmaraş	K.MARAŞ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER BİLGİNER
TND246DNND	Kahramanmaraş	KAHRAMANMARAŞ ANDIRIN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM SOĞANCI
TND246MJIR	Kahramanmaraş	K.MARAŞ ELBİSTAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN KIRAL
TND246RRFK	Kahramanmaraş	K.MARAŞ PAZARCİK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NAZİF SEÇKİNÜLKÜ
TND246VVDB	Kahramanmaraş	K.MARAŞ AFŞİN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	VEHBI KILIÇ
TND346BGIP	Kahramanmaraş	ÖZEL FRESENIUS MARAŞ DİYALİZ MERKEZİ	İSMET ÖNDER İŞİK
TND346CKMY	Kahramanmaraş	ÖZEL CEYHAN DİYALİZ MERKEZİ	NEDİM BAKIRCI
TND346DFYT	Kahramanmaraş	K.MARAŞ ÖZEL DİYAMAR DİYALİZ MERKEZİ	DEVRİM DEMİRKIRAN
TND346DNMX	Kahramanmaraş	KAHRAMANMARAŞ ÖZEL FMC DEĞİŞİM DİYALİZ MERKEZİ	ÜMIT GÜRGEN
TND346FCDC	Kahramanmaraş	K.MARAŞ DR.ULVİ ÖZSOY DİYALİZ MERKEZİ	ULVİ ÖZSOY
TND346PMSP	Kahramanmaraş	GÖKSUN DEVLET HASTANESİ	MENDERES BİRİCİK
TND278KZCR	Karabük	KARABÜK ŞİRİNEVLER DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN BELHAN
TND278UIPC	Karabük	KARABÜK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAKAN BELHAN
TND278UYEU	Karabük	KARABÜK SAFRANBOLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EMİNE ERCAN
TND378NSDH	Karabük	KARABÜK ÖZEL VATAN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA YETGIN
TND270SKJD	Karaman	KARAMAN ERMENEK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ZUHAL AVCIOĞLU
TND270UYPL	Karaman	KARAMAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TARIK KOCA
TND370ZJVA	Karaman	KARAMAN DİYALİZ MERKEZİ	MÜCAHİT ÇELİK
TND236REJF	Kars	KARS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EROL AYDIN
TND237BFVP	Kastamonu	KASTAMONU TOSYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MURAT KARAKAŞ
TND237DARL	Kastamonu	KASTAMONU İNEBOLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ÖZBURAK
TND237FPHU	Kastamonu	DEVREKANİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YÜKSEL KUTLU
TND237JUHS	Kastamonu	KASTAMONU BOZKURT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İLTER BULMUŞ
TND237UYWW	Kastamonu	KASTAMONU TAŞKÖPRÜ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OĞUZ KELEŞ
TND237UZIU	Kastamonu	KASTAMONU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERTAN ŞAHBAT
TND237VBUI	Kastamonu	KASTAMONU CİDE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ZÜMRÜT TUĞTEPE
TND337EUKI	Kastamonu	KASTAMONU ÖZEL UĞURLU DİYALİZ MERKEZİ	AHMET ZAFER ERGÜN
TND138GMHT	Kayseri	KAYSERİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ İHSAN GÜNAL

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND138RVYT	Kayseri	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ SEMİHA KİBAR ORGAN NAKLİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OKTAY OYMAK
TND138TOYD	Kayseri	ERCİYES ÜTF SEMİHA KİBAR ORGAN NAKLİ VE DİYALİZ HASTANESİ PEDIATRİ	RUHAN DÜŞÜNSEL
TND238EREI	Kayseri	KAYSERİ PINARBAŞI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FİLİZ ÜREY
TND238NQHO	Kayseri	KAYSERİ TOMARZA DEVLET HASTANESİ	DÖNDÜ MAZILIGÜNEY
TND238TERE	Kayseri	KAYSERİ DEVELİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAVİSE AKKAYA
TND238URUE	Kayseri	KAYSERİ YAHYALI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TAMER ARIKAN
TND338FKYT	Kayseri	KAYSERİ ÖZEL UMUT DİYALİZ MERKEZİ	ORHAN KURUŞCUOĞLU
TND338JIEY	Kayseri	KAYSERİ ÖZEL RENSA DİYALİZ MERKEZİ	SELÇUK KÖROĞLU
TND338NZTS	Kayseri	KAYSERİ ÖZEL LİFOS DİYALİZ MERKEZİ	ALİ İHSAN GÜNAL
TND338PIGM	Kayseri	KAYSERİ ERCİYES DİYALİZ MERKEZİ	FERAY İNCETAN
TND338UTEN	Kayseri	KAYSERİ ÖZEL TEKDEN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YAVUZ HAN
TND338VLPV	Kayseri	KAYSERİ RTS ALMET DİYALİZ MERKEZİ	OKTAY OYMAK
TND382MVXG	Kıbrıs	DR BURHAN NALBANTOĞLU DEVLET HASTANESİ	DEREN OYGAR
TND382YSGH	Kıbrıs	GAZİMAGOSA DEVLET HASTANESİ	DEREN OYGAR
TND371FSUU	Kırıkkale	KIRIKKALE NEFROMED DİYALİZ MERKEZİ	ŞULE TÜRKASLAN
TND371IFBA	Kırıkkale	KIRIKKALE YÜKSEK İHTİSAS HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYDIN ÇİFTÇİ
TND371ZITU	Kırıkkale	ÖZEL KIRIKKALE (GÖLOĞLU) DİYALİZ MERKEZİ	RAFET KOÇ
TND371ZUCR	Kırıkkale	KALECAN DİYALİZ MERKEZİ	NURCAN ACAR
TND239JHJF	Kırklareli	KIRKLARELİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET KARAMAN
TND239YTIM	Kırklareli	LÜLEBURGAZ DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	REYHAN DEMİREL
TND339DVRA	Kırklareli	LÜLEBURGAZ DERMAN HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	MURAT GERENLİ
TND339MNCB	Kırklareli	KIRKLARELİ ÖZEL DERMAN DİYALİZ MERKEZİ	EROL URAZ
TND339TPTE	Kırklareli	GAMBRO LÜLEBURGAZ DİYALİZ MERKEZİ	KURTULUŞ MENGÜ
TND240DDLK	Kırşehir	KIRŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SEZAI HANGÜL
TND240MEYN	Kırşehir	KIRŞEHİR KAMAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜL ADAR
TND340BCBN	Kırşehir	KIRŞEHİR ÖZEL NESA DİYALİZ MERKEZİ	MEMİŞ KUMAŞCI
TND340LFPY	Kırşehir	DAVERUM KIRŞEHİR ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	RECAİ ALTINSOY
TND279CAHT	Kilis	KİLİS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDULLAH ÖZAYTÜRK
TND141LKHM	Kocaeli	KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERKAN DERVİŞOĞLU
TND234MPRU	Kocaeli	KOCAELİ GEBZE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BÜLENT İŞİK
TND241MKAL	Kocaeli	KOCAELİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DİLEK GÜVEN TAYMEZ
TND241PACM	Kocaeli	KOCAELİ DERİNCE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MERVAN CEBİR
TND241VRGM	Kocaeli	KOCAELİ KANDIRA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL DEMİR
TND241YJHG	Kocaeli	KOCAELİ KARAMÜRSEL DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	PINAR ACAR
TND341AAUN	Kocaeli	KOCAELİ ÖZEL ATALİZ DİYALİZ MERKEZİ	ÖZER ÖKSÜZ
TND341BJTF	Kocaeli	KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELDE DİYALİZ MERKEZİ	AYKUT KALKAN
TND341CBNC	Kocaeli	KOCAELİ ÖZEL FERDİMER DERİNCE DİYALİZ MERKEZİ	FERHAN YAVUZ
TND341CNMD	Kocaeli	İZMİT ÖZEL RTS MARUF DİYALİZ MERKEZİ	DİLEK GÜVEN TAYMEZ
TND341EWOP	Kocaeli	ÖZEL PEHLİVAN DİYALİZ MERKEZİ	VEDAT ÇEKKAYA
TND341RZNM	Kocaeli	İZMİT RENALİS DİYALİZ MERKEZİ	AHMET EROL
TND341TYAK	Kocaeli	KOCAELİ ÖZEL RNC (FMC DARICA) DİYALİZ MERKEZİ	ZERRİN EREN
TND341XXBN	Kocaeli	KOCAELİ ÖZEL GÖLCÜK DİYALİZ MERKEZİ	KAMURAN YILMAZ
TND341ZIIV	Kocaeli	KOCAELİ GEBZE NOVAK DİYALİZ MERKEZİ	ALAATTİN YILMAZ
TND354UYST	Kocaeli	DARICA NOVAK DİYALİZ MERKEZİ	ÜLKÜ YILDIZ COŞKUN
TND142CARE	Konya	KONYA SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	N.YILMAZ SELÇUK
TND142DNMD	Konya	KONYA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA TOPAL
TND142EIBG	Konya	KONYA EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	LÜTFULLAH ALTINTEPE
TND142JJGY	Konya	KONYA SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MERAM TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	HARUN PERU
TND242DIJG	Konya	KONYA SEYDİŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FAHRI HARMANYERİ
TND242DJCP	Konya	KONYA AKŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM DUMAN
TND242DNMC	Konya	KONYA YUNAK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞEMSETTİN KARAKUŞ
TND242FVHT	Konya	DR. VEFA TANIR ILGIN DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	OSMAN ASLANER
TND242JEGJ	Konya	BEYŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERSİN KOBANER
TND242MCMN	Konya	KONYA BOZKIR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MAHMUT OVACIK
TND242MURY	Konya	KONYA EREĞLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA TOGAN
TND242RTHK	Konya	KONYA KULU DEVLET HASTANESİ	MÜGE DURU
TND242RUHL	Konya	KONYA CİHANBEYLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HALİL İBRAHİM TORUN
TND242VSMD	Konya	KONYA ÇUMRA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SAMİ CARİ
TND342CAIN	Konya	KONYA ÖZEL AKŞEHİR DİYALİZ MERKEZİ	MURAT ALPTEKİNOĞLU
TND342DSTT	Konya	KONYA TST VAKFI HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BEYHAN BALTACI
TND342HENI	Konya	KONYA NUMUNE HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERHAN AĞCA
TND342JFJN	Konya	KONYA ÖZEL BDM BEYŞEHİR DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER FARUK ÇİÇEKÇİBAŞI
TND342LNEE	Konya	KONYA RENAL DİYALİZ MERKEZİ	PINAR AZAP
TND342MCMD	Konya	KONYA ÖZEL IDM ILGIN DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER FARUK ÇİÇEKÇİBAŞI
TND342MUET	Konya	KONYA FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	NAGEHAN SAYIALIOĞLU
TND342RGPD	Konya	KONYA ÖZEL ÖLMEZ DİYALİZ MERKEZİ	SÜLEYMAN TÖKE
TND342SBEG	Konya	ÖZEL KONYA DİYALİZ MERKEZİ	SELÇUK KARADEDE
TND342SNBD	Konya	KONYA ÖZEL NEFROTANS SELÇUKLU DİYALİZ MERKEZİ	HASAN HULUSİ SUR

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND342SUYYE	Konya	KONYA RTS BEYHEKİM DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL SIRRİ GÜLTEKİN
TND342XNBX	Konya	KONYA ÖZEL İVRİZ DİYALİZ MERKEZİ	ADEM ERGİN
TND342ZPMY	Konya	KONYA HUZUR DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET POLAT
TND243GGCD	Kütahya	KÜTAHYA TAVŞANLI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EBRU GÜMÜŞ AKÇA
TND243IDCN	Kütahya	KÜTAHYA E.ÇELEBİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HALİL DURAN
TND243MTLE	Kütahya	KÜTAHYA EMET DEVLET HASTANESİ	ONUR SINIR
TND243PKBC	Kütahya	KÜTAHYA SIMAV DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA ÖZGÜN
TND243TRUZ	Kütahya	KÜTAHYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜLPERİ ÇELİK
TND243ZPSF	Kütahya	KÜTAHYA GEDİZ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYHAN ERTUĞRUL
TND343JHFU	Kütahya	KÜTAHYA İNTERN. DİYALİZ MERKEZİ	HAKKI GÖKHAN ERYILMAZ
TND343PJJG	Kütahya	KÜTAHYA ÖZEL ÇINAR DİYALİZ MERKEZİ	ADNAN BAĞCI
TND144GVKT	Malatya	MALATYA İNÖNÜ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	YILMAZ TABEL
TND144UDBZ	Malatya	MALATYA İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İDRİS ŞAHİN
TND244KGCL	Malatya	NEFRO MİLİDYA HEMODİYALİZ MERKEZİ	LÜTFİ KARSLIOĞLU
TND244SNDM	Malatya	MALATYA BEYDAĞI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA KIZILDAĞ
TND344DJHC	Malatya	ÖZEL MALATYA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERDAL GÖÇMEZ
TND344LPFV	Malatya	MALATYA G.DOĞU FRESSENIUS DİYALİZ MERKEZİ	MURAT ZENGİN
TND344SMND	Malatya	MALATYA ÖZEL HAYAT HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NIHAT YÜCEL
TND145HBXV	Manisa	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRİ	İPEK AKİL
TND145HJYV	Manisa	MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SEYHUN KURŞAT
TND245AVRHH	Manisa	MANİSA AKHİSAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	VEYİS AKKAŞ
TND245FTMD	Manisa	MANİSA TURGUTLU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜLER TURGUT
TND245JVJT	Manisa	MANİSA KULA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ZİYA ERKUT ARICI
TND245LELS	Manisa	MANİSA SALİHLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FİKRİ EROL
TND245STNV	Manisa	MANİSA MERKEZ EFENDİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÖKHAN AKGÜL
TND245TKJ	Manisa	MANİSA SOMA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AHMET AHSEN
TND245YVTM	Manisa	MANİSA ALAŞEHİR DEVLET HASTANESİ	ZEYNEP NURCAN ALAN
TND245ZMMS	Manisa	MANİSA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERVET SERBEST
TND345ATPF	Manisa	MANİSA ÖZEL SOMA DİYALİZ MERKEZİ	MUSA DEĞİRMENCİ
TND345BRMN	Manisa	MANİSA ÖZEL SALİHLİ ÇESAV DİYALİZ MERKEZİ	CANBULAT ONUŞ
TND345CMPL	Manisa	MANİSA NEFRON EGE DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ERTEM
TND345DTRY	Manisa	MANİSA EGESA DİYALİZ MERKEZİ	SEMİR FERRAOĞLU
TND345EHDK	Manisa	MANİSA ÖZEL CAN HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KAHRAMAN ESEDEMİR
TND345KDVV	Manisa	MANİSA ÖZEL RENALAGE DİYALİZ MERKEZİ	ATILLA KABAN
TND345LAPP	Manisa	MANİSA ÖZEL ALAŞEHİR CAN DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL AKOGLAN
TND345SHJS	Manisa	MANİSA ÖZEL AKHİSAR EGE DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA NECATİ DILBAZ
TND247BATP	Mardin	MARDİN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YAŞAR EKİN
TND247GVMA	Mardin	MARDİN NUSAYBİN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERDAR YILDIRIM
TND247KKSND	Mardin	MARDİN MİDYAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CENGİZ ATIŞ
TND247ZBNB	Mardin	MARDİN KIZILTEPE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ELİF KASAP
TND347BSVA	Mardin	ÖZEL MARDİN DİYALİZ MERKEZİ	SALİH KARABOĞA
TND248DJAY	Muğla	MUĞLA MARMARİS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÇINAR ÖĞÜNÇ
TND248RKCY	Muğla	MUĞLA 75. YIL MİLAS DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERGÜN KIROVA
TND248TIT	Muğla	MUĞLA BODRUM DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	M.AKİF YILMAZ
TND248UFUE	Muğla	MUĞLA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NEZİH TUNCAY
TND248ZNVH	Muğla	MUĞLA FETHİYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERDAR ŞAHİNOĞLU
TND348HRTA	Muğla	ÖZEL MİLAS DİYALİZ MERKEZİ	ÇETİN İNCE
TND348LPTF	Muğla	MUĞLA ÖZEL AHU HETMAN DİYALİZ MERKEZİ	SADIK KIPICI
TND348MEMT	Muğla	MUĞLA ÖZEL YÜCELEN CAN DİYALİZ MERKEZİ	KAMİL ARSLANTAŞ
TND348TMRN	Muğla	MUĞLA ÖZEL ORTACA DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM ALTUN
TND348VEAK	Muğla	ÖZEL BODRUM DİYALİZ MERKEZİ	SELVER YÜKSEL
TND348ZMNB	Muğla	MUĞLA ÖZEL FETHİYE CAN DİYALİZ MERKEZİ	SERDAR ŞAHİNOĞLU
TND249HNEY	Muş	MUŞ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDULLAH ACAR
TND249ILTG	Muş	MUŞ MALAZGİRT DEVLET HASTANESİ	NEFİZE ÖZTÜRK
TND250FEEE	Nevşehir	NEVŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUHARREM KÜÇÜKGÜL
TND350HLRU	Nevşehir	NEVŞEHİR KAPADOKYA DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET AKİF ÜRKMEZ
TND251UGGL	Niğde	NİĞDE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERVET GÜNGÖR
TND351NAVA	Niğde	NİĞDE ÖZEL UMUT DİYALİZ MERKEZİ	TUNCAY GÜRBÜZ
TND351NVLN	Niğde	NİĞDE IDC EUROMEDİC SİMGE DİYALİZ MERKEZİ	RIFAT GÜVELİ
TND252CAPM	Ordu	ORDU AYBASTI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERDAR ZAIMOĞLU
TND252RDSM	Ordu	ORDU ÜNYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CEVDET BİRİNCİ
TND252VCEL	Ordu	ORDU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN SAĞLAM
TND352LVTG	Ordu	ORDU FRESSENIUS DİYALİZ MERKEZİ	HİKMET YAKA
TND352UAVC	Ordu	ORDU BOZTEPE HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HÜSEYİN SAĞLAM
TND352XZJS	Ordu	ORDU ÖZEL 19 MAYIS FATSA DİYALİZ MERKEZİ	İLHAN YURTTAŞ
TND352ZKVZ	Ordu	ORDU ÖZEL ÜNYE DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER ALP
TND280CHFF	Osmaniye	OSMANİYE DÜZİÇİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ABDULRAZAK ABUBAKAR
TND280HLAJ	Osmaniye	KADİRLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KEMAL BAHADIR COŞKUN

Merkez kodu Center code	Şehir City	Merkez adı Name of center	Merkez sorumlusu Responsible person
TND280YEU	Osmaniye	OSMANIYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET NURDAĞ
TND380KSN	Osmaniye	OSMANIYE ÖZEL YEDİOCAK DİYALİZ MERKEZİ	ŞÜKRÜ SİPAL
TND380NTKE	Osmaniye	OSMANIYE FRESENIUS DİYALİZ MERKEZİ	ERALP KUYUCU
TND253FHGF	Rize	RİZE 82. YIL DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL BAYRAKTUTAN
TND253GPVV	Rize	RİZE ÇAYELİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YAHYA KESİCİ
TND253JHDD	Rize	RİZE GÜNEYSU DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	KORAY BİLKAY
TND253LRPN	Rize	RİZE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İBRAHİM AKDAĞ
TND253RZHF	Rize	RİZE ARDEŞEN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL HAKKI YENİLMEZ
TND253UAPZ	Rize	RİZE PAZAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SAMİ YILDIRTAN
TND353SHBX	Rize	RİZE ÖZEL ŞAR HOSPİTAL DİYALİZ MERKEZİ	HATİCE TORNACI
TND353YKBL	Rize	RİZE ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ DİYALİZ MERKEZİ	RAİF BİLGİN
TND154IZTU	Sakarya	SAKARYA EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SAVAŞ SİPAHİ
TND254BJUI	Sakarya	ADAPAZARI GEYVE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AZEM İREZ
TND254IJTA	Sakarya	SAKARYA YENİKENT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	BÜLENT KARAMAN
TND254RYGK	Sakarya	SAKARYA AKYAZI DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SAVAŞ TAŞKIRAN
TND254UJLL	Sakarya	SAKARYA HENDEK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TUNCAY DOĞAN
TND354ABNE	Sakarya	ÖZEL SAKARYA DİYALİZ MERKEZİ TEDAVİ HİZMETLERİ TIBBİ MALZ.SAN. VE TİC. A.Ş.	SERAP SAFİ
TND354KBTB	Sakarya	SAKARYA NEFROMED DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ÇİLCİ
TND354MTMC	Sakarya	SAKARYA ÖZEL ADA DİYALİZ MERKEZİ	SERPİL ÖZTÜRK
TND354THPM	Sakarya	ADAPAZARI ÖZEL BİLGE HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYDOĞAN ARSLAN
TND155FLYP	Samsun	SAMSUN 19 MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ PEDIATRI	OZAN ÖZKAYA
TND155NFCZ	Samsun	SAMSUN 19 MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ ÜNİTESİ	TEKİN AKPOLAT
TND255JIRB	Samsun	SAMSUN ÇARŞAMBA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA ŞEN
TND255NKNU	Samsun	SAMSUN BAFRA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	YUSUF GÜNEY
TND255RGNM	Samsun	SAMSUN GAZİ DEVLET (SSK) HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	M.AKİF UZUN
TND255RVSM	Samsun	SAMSUN MEHMET AYDIN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL ÖZER
TND255TNCJ	Samsun	SAMSUN HAVZA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EROL CAFER
TND355BIBL	Samsun	SAMSUN ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	NACİ ÖZVEREN
TND355CPLT	Samsun	SAMSUN ÖZEL ÇOKAY DİYALİZ MERKEZİ	ABDURRAHMAN ÇOKAY
TND355LFFU	Samsun	SAMSUN ÖZEL 19 MAYIS DİYALİZ MERKEZİ	SONER GÜMÜŞOVA
TND355NRTP	Samsun	SAMSUN ÖZEL BAFRA DİYALİZ MERKEZİ	HASAN ŞEKERCİOĞLU
TND355RHRF	Samsun	SAMSUN VEZİRKÖPRÜ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA TOKUR
TND355USHJ	Samsun	SAMSUN ÖZEL 19 MAYIS ÇARŞAMBA DİYALİZ MERKEZİ	İSMET UNCU
TND256HLPM	Siirt	SİİRT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SİNAN İSKAN ARIK
TND256LDKJ	Siirt	SİİRT BAYKAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MASUM ÇİÇEK
TND257JKFD	Sinop	SİNOP DURAĞAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ENGİN KELKİTLİ
TND257NDFB	Sinop	SİNOP DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ARZU ESER
TND257RCYI	Sinop	SİNOP BOYABAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EMEL ÇETİN
TND257UAFT	Sinop	SİNOP AYANCIK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSKENDER YÜKSEL
TND357KJKF	Sinop	SİNOP ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	MUAMMER KARATAŞ
TND158EJZ	Sivas	SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FERHAN CANDAN
TND258DKHE	Sivas	SİVAS GÜRÜN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERPİL HEMŞİRE
TND258LJKI	Sivas	SİVAS DİVRİĞİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUSTAFA SAYAR
TND258NNCK	Sivas	GEMEREK DEVLET HASTANESİ	ADNAN ÖZKAN
TND258RNAP	Sivas	SUŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AHMET DOĞAN
TND258SGHD	Sivas	SİVAS ZARA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞAHİKA ŞİMŞEK
TND358INTZ	Sivas	ORTA ANADOLU DİYALİZ MERKEZİ	UĞUR HARK
TND358JBAZ	Sivas	ÖZEL SİVAS DİYALİZ MERKEZİ MERKEZ ŞUBE	SEDAT BAŞARA
TND358KZNE	Sivas	ÖZEL SİVAS DİYALİZ MERKEZİ ÜÇLERBEY ŞUBESİ	ERDEM UZUN
TND358SUSR	Sivas	SİVAS 1. İZZETTİN KEY. DEV. HAS	NEJDET KOÇ
TND263DZMC	Şanlıurfa	ŞANLIURFA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MELDA DİLEK
TND263EJGB	Şanlıurfa	ŞANLIURFA SURUÇ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ERHAN ÇÖMÜ
TND263IURI	Şanlıurfa	ŞANLIURFA CEYLANPINAR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FARIZ TARAK
TND263JSEY	Şanlıurfa	ŞANLIURFA SİVEREK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CENGİZ GÖKALP
TND263LVZD	Şanlıurfa	ŞANLIURFA BİRECİK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÖZKAN YILMAZ SAYGILI
TND263ZEPY	Şanlıurfa	ŞANLIURFA VİRANŞEHİR DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ALİ ERAT
TND363CTRE	Şanlıurfa	ŞANLIURFA BAŞKENT DİYALİZ MERKEZİ	METİN SINGAN
TND363KINR	Şanlıurfa	ŞANLIURFA ŞANLI DİYALİZ MERKEZİ	YILMAZ ERTÖRER
TND273VEZM	Şırnak	ŞIRNAK CİZRE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İSMAİL VESEK
TND259ACJE	Tekirdağ	TEKİRDAĞ DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	ZEKİ SOYPAÇACI
TND259DIMN	Tekirdağ	TEKİRDAĞ ÇORLU DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	NECİP ERŞAN
TND259DINH	Tekirdağ	TEKİRDAĞ ŞARKÖY DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	CEBRAİL ÇİÇEK
TND259MSGE	Tekirdağ	TEKİRDAĞ ÇERKEZKÖY DEVLET HASTANESİ	AHMET KOVAÇ
TND359DZVM	Tekirdağ	TEKİRDAĞ ÇORLU DEVA DİYALİZ MERKEZİ	ÖKKEŞ ŞİMŞEK
TND359EKHC	Tekirdağ	TEKİRDAĞ ÇERKEZKÖY KAPAKLI TÜRK BÖBREK VAKFI DİYALİZ MERKEZİ	AHMET KOVAÇ
TND359KFCT	Tekirdağ	TEKİRDAĞ YAŞAM HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	HALİM YILMAZ
TND359TDTZ	Tekirdağ	TEKİRDAĞ MALKARA TÜRK BÖBREK VAKFI DİYALİZ MERKEZİ	MESUT BEY
TND359UCVCF	Tekirdağ	TEKİRDAĞ ÇORLU ŞİFA HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	MURAT KARADENİZ

Merkez kodu <i>Center code</i>	Şehir <i>City</i>	Merkez adı <i>Name of center</i>	Merkez sorumlusu <i>Responsible person</i>
TND359ZLDI	Tekirdağ	TEKİRDAĞ TÜRK BÖBREK VAKFI H. TERZİ DİYALİZ MERKEZİ	MİNE ÖZÇAKI-MEHMET TÜRK
TND160UGEE	Tokat	TOKAT BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ZİLE DİYALİZ MERKEZİ	SAİDA GOUSSEİNOVA
TND160UYER	Tokat	TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TÜRKER TAŞLIYURT
TND260ENYU	Tokat	TOKAT REŞADİYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RAMAZAN DOĞAN
TND260HJPL	Tokat	TOKAT NİKSAR DEVLET HASTANESİ	HAYRULLAH ENİS DOĞRAMACI
TND260JADD	Tokat	TOKAT DR.CEVDET AYKAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUHARREM ÜNAL
TND260NHPF	Tokat	TOKAT TURHAL DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ AKKAYA
TND260NMMF	Tokat	TOKAT ERBAA DEVLET HASTANESİ HEMODİYALİZ ÜNİTESİ	ELİF ÇAĞLAYAN TÜRK
TND260TEVE	Tokat	TOKAT ZİLE DEVLET HASTANESİ SALİH KIRGÖZ DİYALİZ MERKEZİ	SEHER CEVAHİR KARATAŞ
TND360AZNB	Tokat	TOKAT TOPÇAM ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	SELDAL ALADAĞ
TND360GFHV	Tokat	TOKAT MED-LİFE ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	ABBAS İŞİK
TND360SJYE	Tokat	TOKAT ÖZEL ERBAA DİYALİZ MERKEZİ	FATİH ERKÜNT
TND161PSAD	Trabzon	TRABZON K.T. ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FARABI HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ŞÜKRÜ ULUSOY
TND161WWTM	Trabzon	TRABZON K.T. ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FARABI HASTANESİ PEDIATRİ	MUKADDES KALYONCU
TND261GMBT	Trabzon	TRABZON VAKFIKEBİR DEVL.HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	TANER KARA
TND261HEEN	Trabzon	TRABZON AKÇAABAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET ERDOĞAN
TND261UCIM	Trabzon	TRABZON OF DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EKREM ÇELİK
TND261NJBC	Trabzon	TRABZON SÜRMENE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SERPİL AKDEMİROĞLU
TND261ZFCF	Trabzon	TRABZON FATİH DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	DEDE ŞİT
TND361BJDN	Trabzon	TRABZON SÜRMENE ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	MAHMUT GÜMÜŞ
TND361BPGF	Trabzon	TRABZON ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	ÖZCAN KAMBUR
TND361BVII	Trabzon	TRABZON NUMUNE HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	CEVAT TOPAL
TND361IURR	Trabzon	TRABZON ÖZEL RTS DİYALİZ MERKEZİ	SABRİ HACIAHMETOĞLU
TND361ZYDG	Trabzon	ÖZEL KARADENİZ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	HAMZA BOZALIOĞLU
TND262EUII	Tunceli	TUNCELİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ALİ ÇELİK
TND264MCNX	Uşak	UŞAK EŞME DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET UÇAN
TND264SAMM	Uşak	UŞAK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MUAMMER DEMİR
TND364FDDD	Uşak	UŞAK ÖZEL UŞAKCAN DİYALİZ MERKEZİ	KADİR ÖZKAYA
TND364TADZ	Uşak	UŞAK ÖZEL UMUT DİYALİZ MERKEZİ	SELAHATTİN ÇAKIROĞLU
TND165FLKJ	Van	VAN 100.YIL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DİYALİZ MERKEZİ	REHA ERKOÇ
TND265HDUI	Van	VAN ERCİŞ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	NASİP ŞAHİN
TND265JDNC	Van	VAN BAŞKALE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	AYKUT SOYDER
TND265KJKD	Van	VAN MURADİYE DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EYÜP KALKAN
TND365CJDY	Van	VAN YÜKSEK İHTİSAS HASTANESİ	ABDURRAHMAN ÖZER
TND365KLM	Van	VAN ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	REHA ERKOÇ
TND277JYAB	Yalova	YALOVA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	FATMA KIRPIK
TND377CRVK	Yalova	YALOVA BAŞKENT DİYALİZ	FİLİZ BAŞARANER
TND266GKYJ	Yozgat	YOZGAT SARIKAYA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	İRFAN KUTLU
TND266IZCC	Yozgat	SORGUN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	GÜRKAN KALAYCI
TND266KNVG	Yozgat	YERKÖY DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ÖMER DURAN
TND266KZNC	Yozgat	YOZGAT ŞEFATLİ DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	MEHMET YASA
TND266LDBM	Yozgat	YOZGAT AKDAĞMADENİ DEVLET HASTANESİ	PERİHAN YILDIRIM
TND266NSEF	Yozgat	YOZGAT BOĞAZLIYAN DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SİNAN KORKMAZ
TND266VKTN	Yozgat	YOZGAT DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	SADETTİN DULGAR
TND266XHJD	Yozgat	YOZGAT ÇEKEREK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	OSMAN AKALIN
TND366ZHAP	Yozgat	YOZGAT ÖZEL DİYALİZ MERKEZİ	RIZA MERTİN
TND167DUIC	Zonguldak	ZONGULDAK KARAEMLAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	EYÜP KÜLAH
TND267JXNC	Zonguldak	ZONGULDAK ÇAYCUMA DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	ONUR DÜZLÜ
TND267VSDF	Zonguldak	ZONGULDAK ATATÜRK DEVLET HASTANESİ DİYALİZ MERKEZİ	RENGİN ELSÜRER AFŞAR
TND367ASGN	Zonguldak	ZONGULDAK DEVREK CAN DİYALİZ MERKEZİ	BÜNYAMİN ALTUNDAL
TND367MJKZ	Zonguldak	ZONGULDAK CAN DİYALİZ MERKEZİ	ALİ TUNÇ
TND367NZMR	Zonguldak	ZONGULDAK ATA DİYALİZ MERKEZİ	ÜZEYİR ÖZDEMİR



EPREX[®]
epoetin alfa



KONTROL SİZDE!

FORMÜLÜ: INN ismi, epoetin alfa; kimyasal ismi, rekombinant insan eritropoietinidir. Rekombinant DNA teknolojisi yoluyla üretilen bir glikoprotein olan epoetin alfa, etkin bileşendir. Bir kullanıma hazır şırınga 0,5 ml'de 8,4 mcg (1000 IU), 0,5 ml'de 16,8 mcg (2000 IU), 0,3 ml'de 25,2 mcg (3000 IU), 0,4 ml'de 33,6 mcg (4000 IU), 1,0 ml'de 84,0 mcg (10.000 IU) ve bir flakon 1,0 ml'de 16,8 mcg (2000 IU), 33,6 mcg (4000 IU), 84,0 mcg (10.000 IU) epoetin alfa (r-HuEpo) içermektedir. **ENDİKASYONLARI:** - Hemodiyaliz tedavisi gören pediatrik ve erişkin hastalarla periton diyalizi uygulanan erişkin hastalarda kronik böbrek yetmezliği ile ilişkili aneminin tedavisi. - Henüz diyaliz uygulanmayan böbrek yetersizliği bulunan erişkin hastalarda klinik semptomların eşlik ettiği böbrek kaynaklı ağır aneminin tedavisi. - Kanser ve kanser kemoterapisine bağlı olup; kan kaybı, demir, folik asit, B₁₂ vitamini eksiklikleri ve hemoliz gibi başka bir nedene bağlı olmadığı anlaşılan ve ilerlemekte olup semptomatik olan bir anemi durumunda, hemoglobin seviyesinin 10 g/dl'nin altına inmesi halinde ve/veya hastanın klinik durumu dikkate alınarak (transfüzyona refrakter Hb düşüklüğü, transfüzyon komplikasyonları, kronik dirençli anemi, patolojik demir birikimi, hemokromatozis olması durumunda) uygulanması uygundur. **KONTRENDİKASYONLARI:** Herhangi bir eritropoietinle tedaviyi takiben antikorların aracılığıyla Saf Kırmızı Hücre Aplazisi (PRCA) gelişen hastalar. EPREX®'i veya diğer herhangi bir eritropoietini almamalıdır ("Uyarılar/Önemli Uyarılar" bölümüne bakın). İnsan serum albumini dahil bu ürünün bileşenlerinden herhangi birine karşı bulunduğu bilinen aşırı duyarlılık ve kontrol edilmeyen hipertansiyon durumunda kullanılmamalıdır. Herhangi bir nedenle yeterli antitrombotik profilaksi uygulanmayan hastalarda kullanılmamalıdır. **Kullanım şekli ve dozu, uygulama yöntemi, başlıca yan etkiler ve alınması gereken önlemler, başlıca etkileşimleri ve ürün kullanırken dikkat edilmesi gereken durumlar için Sağlık Bakanlığınca onaylanmış EPREX® prospektüsüne bakınız.** RUHSAT SAHİBİNİN İSİM VE ADRESİ: GÜREL İLAÇ TİCARET A.Ş. P.K. 301 3415 Sirkeci - İSTANBUL. RUHSAT TARİHİ VE NUMARASI: 2.000 IU/1,0 ml Flakon: 26.12.2003 - 115/26. 4.000 IU/1,0 ml Flakon: 26.12.2003 - 115/20. 10.000 IU/1,0 ml Flakon: 26.12.2003 - 115/23. 1.000 IU/0,5 ml Şırınga: 26.12.2003 - 115/25. 2.000 IU/0,5 ml Şırınga: 26.12.2003 - 115/19. 3.000 IU/0,3 ml Şırınga: 26.12.2003 - 115/24. 4.000 IU/0,4 ml Şırınga: 26.12.2003 - 115/21. 10.000 IU/1,0 ml Şırınga: 26.12.2003 - 115/22. **TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ, AMBALAJ MUHTEVASI, FİYATI VE ONAY TARİHİ:** EPREX®, intravenöz veya subkutan enjeksiyona uygun, steril, berrak, renksiz ve tamponlanmış bir parenteral solüsyondur. Fiyatlar tüm formlar için 20. 04. 2009 tarihinden itibaren geçerlidir. EPREX®, parenteral enjeksiyon için: 2.000 IU/1,0 ml Flakon: 6 flakonluk ambalajlarda: 270,45 YTL. 4.000 IU/1,0 ml Flakon: 6 flakonluk ambalajlarda: 505,23 YTL. 10.000 IU/1,0 ml Flakon: 6 flakonluk ambalajlarda: 1.219,94 YTL. 2.000 IU/0,5 ml Şırınga: 6 şırıngalık ambalajlarda: 270,15 YTL. 3.000 IU/0,3 ml Şırınga: 6 şırıngalık ambalajlarda: 387,60 YTL. 4.000 IU/0,4 ml Şırınga: 6 şırıngalık ambalajlarda: 505,23 YTL. **ÜRETİM YERİ İSİM VE ADRESİ:** Flakonlar için: Janssen-Cilag AG (İsviçre). Şırıngalar için: Janssen-Cilag AG (İsviçre). İlanları için: Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG (Almanya). Son Ambalaj ve Kalite Kontrol: CILAG AG Hochstrasse 201 CH-8205 Schaffhausen (İsviçre). DAHA GENİŞ BİLGİ İÇİN FİRMAMIZA BAŞVURUNUZ. REÇETE İLE SATILIR. Prospektüsün son güncellenme tarihi 04. 06. 2008.

GÜREL



JANSSEN-CILAG