

# SAYILARLA TTDİS

## TTDİS Çözümünün Büyüklüğü

TTDİS Sistemlerinde var olan yapılar, bu yapılarıdaki operasyonlar, kişiler, kurumlar vb. ne ilişkin güncel istatistikî bilgilerden derlenmiştir.



TÜRKİYE  
TRANSPLANTASYON, DİYALİZ ve İZLEM SİSTEMLERİ

# 1 TANIMLAR

## 1.1 Ulusal Koordinasyon Merkezi (UKM)

Türkiyede yürütülen nakil hizmetlerinin koordinasyonunu sağlayan Sağlık Bakanlığı Merkez Birimidir.

## 1.2 Bölgesel Koordinasyon Merkezi (BKM)

UKM tarafından yürütülen hizmetlerin yerelde hızlandırılması ve koordinesi amacı ile 9 Ayrı Bölgesel Koordinasyon Merkezi tanımlanmıştır. Her BKM nin kendisine bağlı illerdeki faaliyetleri koordine etmesi amacıyla oluşturulan yapı sayısı 9 BKM dir.

## 1.3 Organ Nakil Merkezi (ONM)

Hastane içinde organ nakil hizmetlerinin sunulduğu bölüm/merkez. Merkez için özel ruhsat almış Yataklı Sağlık Tesisleri de dahildir.

## 1.4 Kornea Nakil Merkezleri (KNM)

Sağlık Bakanlığı tarafından Kornea Nakil Hizmeti sunmaya yeterli görülen tesislere verilen ruhsat ile Kornea Nakil Merkezi oluşur.

## 2 SİSTEMLER

### 2.1 Türkiye Transplantasyon, Diyaliz ve İzlem Sistemleri (TTDİS)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki organ, doku, hücre nakilleri ile bu alandaki teşhis ve tedavi süreçlerinin kayıt, işlem, süreç yönetimi, kaynak planlama, izlem ve oluşan verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2016 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemler bütünü olan çözümün adıdır.

### 2.2 Türkiye Organ ve Doku Sistemi (TODS)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki organ ve doku nakillerinin kayıt, işlem, süreç yönetimi, kaynak planlama, izlem ve oluşan verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2010 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.

### 2.3 Türkiye Organ ve Doku Bağış Sistemi (TODBS)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki Hayattayken yapılan Gönüllü Organ ve Doku Bağışlarının kayıt, işlem, süreç yönetimi, izlem ve oluşan verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2013 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.

### 2.4 Yoğun Bakım Beyin Ölümü İzlem Sistemi (YOBİS)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki Yoğun Bakımda Beyin Ölümü Gerçekleşen Hastaların kayıt, işlem, süreç yönetimi, izlem ve oluşan verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2010 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.

### 2.5 Kornea Nakil Sistemi (KNS)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki Kornea Nakli kayıt, işlem, süreç yönetimi, izlem ve oluşan verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2013 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.

### 2.6 Canlı Organ Nakli Eşleştirme Sistemi (CONES)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki Böbrek/Karaciğer Nakli Bekleyen ve aynı zamanda Canlı Vericisi olduğu halde tıbbi nedenlerle nakil olamayan hasta-verici çiftleri arasında Çapraz Nakil için belirlenen mevzuata ve tıbbi prosedürlere uygun eşleştirmenin yapılmasını sağlayan 7/24 Web tabanlı Elektronik Sistemin adıdır.

### 2.7 Kemik İliği Bilgi Sistemi (KİBS)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki Kemik İliği Nakillerinin (Hematopoetik Kök Hücre) kayıt, işlem, süreç yönetimi, izlem ve oluşan verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2016 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.

### 2.8 Kök Hücre Bankacılığı İş Süreçleri Yönetimi (TÜRKÖKİSY)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki Hayattayken yapılan Gönüllü Kemik İliği – Kök Hücre Bağışları ile Ürün elde edilmesi – ithalat/ihracat işlemleri gibi tüm süreçleri kayıt, işlem, süreç yönetimi, izlem ve oluşan

verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2019 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.

## 2.9 Türkiye Diyaliz Veri Sistemi (TÜRKDİVES)

Sağlık Bakanlığı yetki ve sorumluluğundaki sunulmakta olan Diyaliz Merkez Hizmetlerinin kayıt, işlem, süreç yönetimi, izlem ve oluşun verilerin, yıllık veya bilimsel yayın olarak hazırlanması ihtiyaçlarını 2012 Yılından bu yana 7/24 Web tabanlı olarak karşılayan Elektronik Sistemin adıdır.



info@krizma.com.tr - info@aricetech.com  
Hacettepe Teknokent 3. Arge Beytepe Çankaya ANKARA

## 3 SAĞLIK TESİSLERİ

### 3.1 BAĞIŞ ODAKLI TESİSLER

#### 3.1.1 Organ ve Doku Bağış Yapılabilen Birimler

TTDİS'de Kayıtlı olan (Sivil Toplum Kuruluşları (STK'lar) ve Mobil birimler hariç)

Tablo 3-1

TESİS TÜRÜ	BAĞIŞ BİRİM SAYISI
BKM	9
İL YÖNETİMİ	169
İLÇE YÖNETİMİ	1.198
HASTANE	1.607
DIYALİZ MERKEZİ	317
SAĞLIK MERKEZİ	5.546
<b>Toplam</b>	<b>8.846</b>

#### 3.1.2 Kök Hücre Bağış Merkezleri

Kamu yararına çalışan ve köklü bir dernek olan KIZILAY'a verilen yetkiler çerçevesinde yürütülen faaliyetler için 13 Gönüllü Verici Merkezi mevcuttur.

### 3.2 NAKİL ODAKLI TESİSLER

#### 3.2.1 ONM

Organ Nakil Merkezleri (Aktif-Ruhsat ve Faaliyetlerine göre)

Tablo 3-2

FAALİYET TÜRÜ	SAYI
KALP NAKİL MERKEZİ	12
AKCİĞER NAKİL MERKEZİ	5
BÖBREK NAKİL MERKEZİ	72
KARACİĞER NAKİL MERKEZİ	46
PANKREAS NAKİL MERKEZİ	10
İNCEBARSAK NAKİL MERKEZİ (*)	3
<b>Toplam</b>	<b>148</b>

(\*) İnce Barsak sistemsel olarak organ nakli sayılmaktadır. (Sağlık Bakanlığınca).

### 3.2.2 Diğer Nakil Merkezleri ve Bankalar

Göz Bankaları Nakil Merkezi olmadığı halde sınıflandırmada Diğer Nakil Merkezleri grubunda gösterilmektedir.

Tablo 3-3

FAALİYET TÜRÜ	SAYI
GÖZ BANKALARI	48
KORNEA NAKİL MERKEZİ	589
KEMİK İLİĞİ NAKİL MERKEZİ	129
<b>Toplam</b>	<b>766</b>

## 3.3 TEŞHİS ve TEDAVİ ODAKLI TESİSLER

Tablo 3-4

FAALİYET TÜRÜ	SAYI
DİYALİZ MERKEZLERİ / SERVİSLERİ	886
DOKU TİPLEME LABORATUVARLARI	55
AFEREZ MERKEZLERİ	77
<b>Toplam</b>	<b>1.018</b>

## 3.4 DİĞER KURUM/BİRİMLER

Tablo 3-5

FAALİYET TÜRÜ	SAYI
UKM	3
BKM	9
İL YÖNETİMLERİ	81
ETİK KOMİSYONLAR	82
BİLİMSEL DANIŞMA KURULLARI	12
ACİL DANIŞMA KURULLARI	4
<b>Toplam</b>	<b>191</b>

## 4 PERSONEL ve KULLANICI

### 4.1 PERSONEL SAYILARI

TTDİS Çözümlerindeki kayıtlı (Aktif) Personel sayısı 30.106 dır. Her personel için kullanıcı mevcut olmakla beraber rol ataması (Yetkilendirme) yapılmayan kullanıcı TTDİS çözümlerinde işlem yapamaz.

### 4.2 GÖREVLER

TTDİS Sisteminde birden çok görevlendirme yapılabilmektedir. Yapılan görevlendirmelerin dökümü aşağıdaki gibidir.

Tablo 4-1

GÖREV ADI	AKTİF GÖREVLİ SAYISI
BAŞHEKİM	672
BAŞHEKİM YARDIMCISI	1.054
BİLİMSEL KURULLAR ASİL ÜYELİĞİ	17
BİLİMSEL KURULLAR YEDEK ÜYELİĞİ	5
BKM PERSONELİ	39
DOKTOR	10.114
DTL PERSONELİ	63
DTL YÖNETİCİSİ	13
ETİK KOMİSYON SORUMLUSU	14
ETİK KOMİSYONU BAŞKAN VEKİLİ	10
ETİK KOMİSYONU BAŞKAN YARDIMCISI	10
ETİK KOMİSYONU BAŞKANI	25
ETİK KOMİSYONU ÜYESİ (ASİL)	173
ETİK KOMİSYONU ÜYESİ (YEDEK)	94
GENEL MÜDÜR	1
GÖREVLİ PERSONEL	10.019
GÖZ BANKASI PERSONELİ	163
GÖZ BANKASI YÖNETİCİSİ	43
İDARİ AMİR	46
MEMUR	155
MESUL MÜDÜR	31
MÜDÜR	2
MÜDÜR YARDIMCISI	2
NAKİL HEKİMİ	503
NEFROLOG	1
ORGAN NAKİL KOORDİNATÖRÜ	440
TODBS İL YÖNETİCİ YARDIMCISI	156
TODBS İL YÖNETİCİSİ	97
TÜRKDİVES İL YÖNETİCİSİ	80
UKM PERSONELİ	14
UYGULAMAYI YAPACAK HEKİM	3
VERİ GİRİŞ ELEMANI	1.794
YARDIMCI NAKİL HEKİMİ	113
YARDIMCI SAĞLIK PERSONELİ	6.589
<b>GÖREV SAYISI TOPLAMI</b>	<b>32.555</b>
<b>TEKİL PERSONEL TOPLAMI</b>	<b>30.106</b>

### 4.3 KULLANICI (ROL) DÖKÜMÜ

Tekil Kullanıcı olarak yetki tanınmak suretiyle TTDİS çözümlerini kullanan kişi sayısı 12.607'dir.

Kullanıcıların birden fazla rol ile sistemlerde farklı yetkileri kullanması TTDİS çözümlerinden mümkündür.

Tablo 4-2

SİSTEM	ROL	KULLANICI ROL SAYISI
TTDISCORE	ÇEKİRDEK SİSTEM YÖNETİCİ ROLÜ	4
TODS	TODS BAKANLIK TEMEL YÖNETİCİ ROLÜ	15
TODS	TODS BAKANLIK ÜST YÖNETİCİ ROLÜ	9
TODS	TODS BİLİM KURULU TEMEL ÜYE ROLÜ	22
TODS	TODS BKM TEMEL KULLANICI ROLÜ	42
TODS	TODS DTL TEMEL KULLANICI ROLÜ	72
TODS	TODS DTL TEMEL SORUMLU ROLÜ	1
TODS	TODS NAKİL MERKEZİ BİRİM SORUMLUSU ROLÜ	1
TODS	TODS NAKİL MERKEZİ TEMEL KULLANICI ROLÜ	224
TODS	TODS ORGAN UKM YÖNETİCİ ROLÜ	20
TODS	TODS İL ETİK KOMİSYON TEMEL İDARECİ ROLÜ	31
TODBS	TODBS BAKANLIK TEMEL YÖNETİCİ ROLÜ	14
TODBS	TODBS BİRİM TEMEL KULLANICI ROLÜ	8.732
TODBS	TODBS İL SAĞLIK TEMEL İDARECİ ROLÜ	220
YOBİS	YOBİS BAKANLIK TEMEL YÖNETİCİ ROLÜ	20
YOBİS	YOBİS BKM TEMEL KOORDİNATÖR ROLÜ	41
YOBİS	YOBİS MERKEZ KOORDİNATÖR ROLÜ	542
KNS	TODS GÖZ BANKASI TEMEL KULLANICI ROLÜ	161
KNS	TODS GÖZ BANKASI TEMEL SORUMLU ROLÜ	44
KNS	TODS KORNEA MERKEZİ DOKTORU ROLÜ	331
KNS	TODS KORNEA UKM YÖNETİCİ ROLÜ	8
CONES	TDİS TODS BAKANLIK YÖNETİCİ ROLÜ	2
KİBS	KİBS BAKANLIK GORUNTULEME ROLÜ	1
KİBS	KİBS BAKANLIK YÖNETİCİ ROLÜ	16
KİBS	KİBS BİLİM KURULU TEMEL İDARECİ ROLÜ	5
KİBS	KİBS BİRİM TEMEL KULLANICI ROLÜ	188
KİBS	KİBS TÜRKÖK KULLANICI ROLÜ	11
TÜRKÖK	KIZILAY KONFİRMASYON KULLANICI ROLÜ	5
TÜRKÖK	KIZILAY LAB. KULLANICI ROLÜ	4
TÜRKÖK	TÜRKÖK BAKANLIK YÖNETİCİ ROLÜ	3
TÜRKÖK	TÜRKÖK BİRİM TEMEL KULLANICI ROLÜ	7
TÜRKÖK	TÜRKÖK KONFİRMASYON KULLANICI ROLÜ	5
TÜRKÖK	TÜRKÖK KOORDİNASYON KULLANICI ROLÜ	7
TÜRKÖK	TÜRKÖK KURYE KULLANICI ROLÜ	8
TÜRKÖK	TÜRKÖK KURYE YÖNETİCİ ROLÜ	6
TÜRKÖK	TÜRKÖK LAB. KULLANICI ROLÜ	5
TÜRKÖK	TÜRKÖK MUHASEBE KULLANICI ROLÜ	6
KHBS	KIZILAY GVM KULLANICI ROLÜ	47
TÜRKDİVES	TÜRKDİVES BAKANLIK TEMEL YÖNETİCİ ROLÜ	12



TÜRKDİVES TÜRKDİVES BİRİM TEMEL KULLANICI ROLÜ	1.518
TÜRKDİVES TÜRKDİVES İL SAĞLIK TEMEL İDARECİ ROLÜ	198
<b>TOPLAM KULLANICI ROLÜ</b>	<b>12.934</b>
<b>TEKİL KULLANICI SAYISI</b>	<b>12.607</b>



[info@krizma.com.tr](mailto:info@krizma.com.tr) - [info@aricetech.com](mailto:info@aricetech.com)

Hacettepe Teknokent 3. Arge Beytepe Çankaya ANKARA

## 5 BAĞIŞÇI / DONÖR SAYILARI

### 5.1 Organ ve Doku Bağışçısı Sayıları

#### 5.1.1 Gönüllü Bağışçısı (Hayatta)

TODBS Sisteminde kayıtlı ve geçerli Hayatta İken Bağışta bulunan kişi sayısı 493.423'dür.

#### 5.1.2 Canlı Donör (Hayattayken Organı Başkasına Nakledilen)

TODS Sisteminde bugüne kadar yapılan nakillerde Canlı Donör olan Kişi Sayısı

Tablo 5-1

BAĞIŞLANAN ORGAN	SAYI
BÖBREK	22.895
KARACİĞER	8.437
SAĞ KORNEA	4
SOL KORNEA	5
<b>Toplam</b>	<b>31.341</b>

#### 5.1.3 Kadaverik Donör (Beyin Ölümlü ve Diğer Toplam)

01.01.2010 – 31.10.2019 Arası Beyin Ölümü Bildirim Sayısı; 16.784 Kişidir.

01.01.2010 – 31.10.2019 Arası Aile İzin Sayısı; 4.712 Kişidir. Kadaverik organ bağışı sayıları ise aşağıdaki gibidir.

Tablo 5-2

DONÖR TİPİ	ORGAN	SAYI	GRUP TOPLAMI
BEYİN ÖLÜMLÜ	AKCİĞER	258	13.491
BEYİN ÖLÜMLÜ	BÖBREK	6.911	
BEYİN ÖLÜMLÜ	KALP	694	
BEYİN ÖLÜMLÜ	KALP KAPAĞI	9	
BEYİN ÖLÜMLÜ	KARACİĞER	3.070	
BEYİN ÖLÜMLÜ	PANKREAS	63	
BEYİN ÖLÜMLÜ	SAĞ KORNEA	1.203	
BEYİN ÖLÜMLÜ	SOL KORNEA	1.252	
BEYİN ÖLÜMLÜ	İNCE BARSAK	31	
EX	SAĞ KORNEA	10.861	21.620
EX	SOL KORNEA	10.759	
İTHAL	SAĞ KORNEA	797	1.617
İTHAL	SOL KORNEA	820	
KALP ATIMSIZ	SAĞ KORNEA	20	45
KALP ATIMSIZ	SOL KORNEA	25	
<b>TOPLAM</b>		<b>36.773</b>	

### 5.2 Kök Hücre Bağışçılığı

- WMDA ile paylaşılan bağışçısı sayısı 15.07.2019 İtibari ile 424.999 Donördür.
- Toplam Kızılay tarafından kaydedilen Bağışçısı Sayısı ise 490.000'den fazladır.

## 6 NAKİL OLAN HASTA SAYILARI

Tablo 6-1

YILLAR	KALP	AKCİĞER	BÖBREK	KARACİĞER	PANKREAS	İNCE BARSAK	KORNEA	KEMİK İLİĞİ
2019	71	26	3.140	1.467	2	4	3.009	3.001
2018	91	43	3.874	1.587	4		4.141	4.791
2017	76	42	3.344	1.446		2	3.633	4.434
2016	70	22	3.420	1.396	6	5	3.038	3.818
2015	89	30	3.204	1.218	7	6	3.206	
2014	78	33	2.925	1.212	9	5	3.741	
2013	63	32	2.946	1.249	4	2	3.065	
2012	61	25	2.909	1.002	6	5	1.905	
2011	95	5	2.952	908	25	2	6	
2010			471	17				
<b>Genel Toplam</b>	<b>694</b>	<b>258</b>	<b>29.185</b>	<b>11.502</b>	<b>63</b>	<b>31</b>	<b>25.744</b>	<b>16.044</b>

## 7 TEDAVİ GÖREN HASTA SAYILARI

Diyaliz Tedavisi Gören hasta sayısı (Misafir Hastalar ve Yabancı Hastalar Hariç) 64.656'dır.

## 8 NAKİL BEKLEYEN HASTA SAYILARI

Tablo 8-1

YILLAR	KALP	AKCİĞER	BÖBREK	KARACİĞER	PANKREAS	İNCE BARSAK	KORNEA	KEMİK İLİĞİ
2019	1143	90	22.981	2.294	293	1	1.673	3.289