

T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI  
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü  
Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı  
Dairesi Başkanlığı

---

*ULUSAL*  
*SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ*  
*ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI*  
*(USHİESA)*  
*ÖZET RAPORU*  
*2022*

---



Temmuz 2023, ANKARA

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü**  
**Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi Başkanlığı**

**Genel Müdür**

Prof. Dr. Sedat KAYGUSUZ

**Genel Müdür Yardımcısı**

Doç. Dr. Mehmet Enes GÖKLER

**Editör**

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Doç. Dr. Aysun YALÇI

**Hazırlayanlar**

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Uzm. Dr. Gülen PEHLİVANTÜRK

Uzm. Dr. Çiğdem Hatice TORUN EDİS

Hem. Esen BATIR

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

**Bu ‘Rapor’da yer alan bilgiler ve sonuçlar kaynak gösterilerek kullanılabilir.**

## KISALTMALAR

**CAE** : Cerrahi Alan Enfeksiyonu

***E. coli*** : *Escherichia coli*

**ESBL** : Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz

**MRKNS** : Metisilin Dirençli Koagülaz Negatif Stafilokok

**MRSA** : Metisilin Dirençli *Staphylococcus aureus*

**SK** : Santral Kateter

**SKİ-KDE** : Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu

**USHİESA** : Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı

**ÜK** : Üriner Kateter

**Kİ-İYE** : Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu

**VİO** : Ventilatör İlişkili Olay

**VİP** : Ventilatör İlişkili Pnömoni

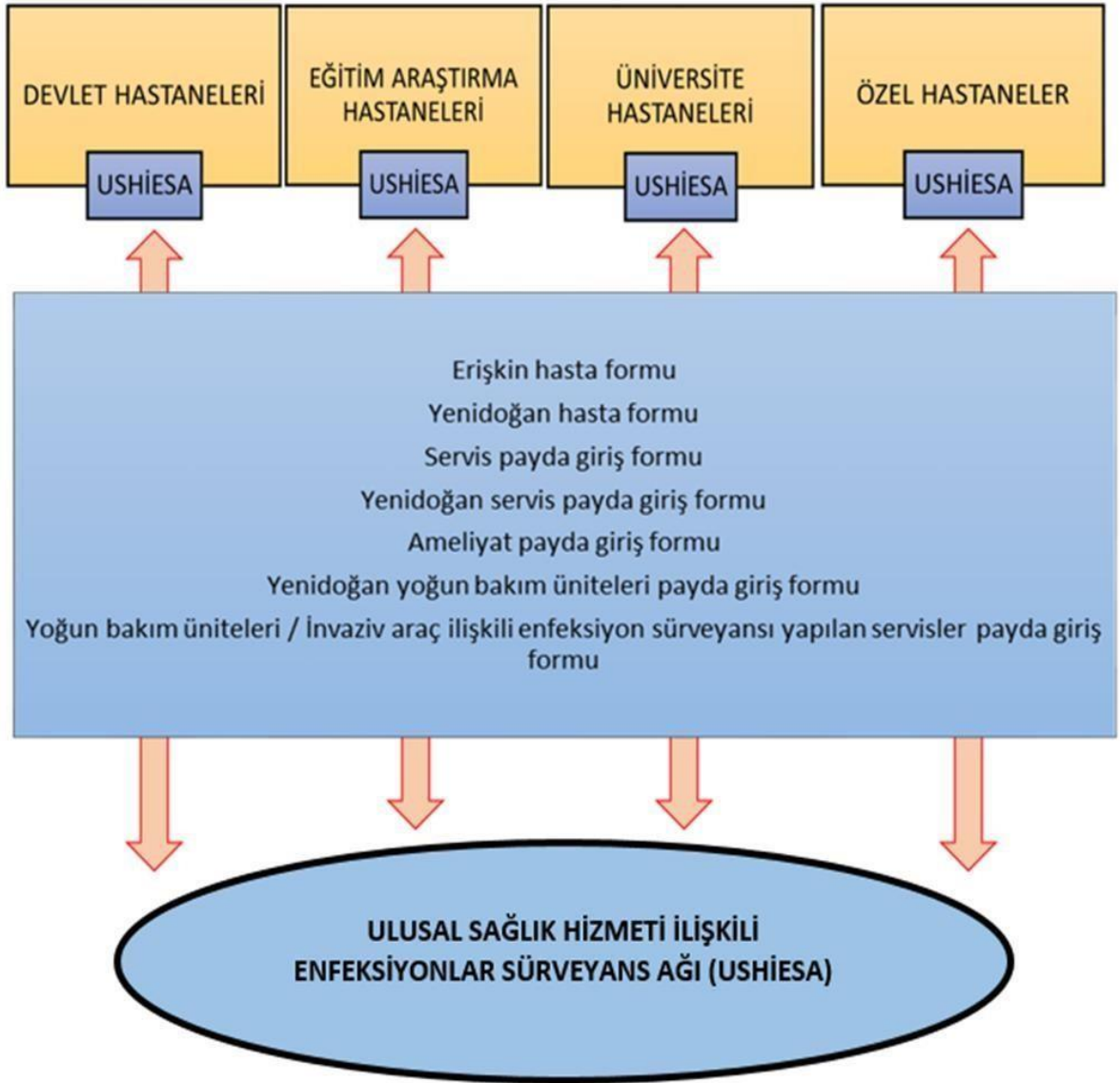
**VRE** : Vankomisin Dirençli Enterokok

**YB** : Yoğun Bakım

**YBÜ** : Yoğun Bakım Ünitesi

**ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR  
SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)**

**İŞLEYİŞ ŞEMASI**



## Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA) Özet Raporu, 2022

Yataklı tedavi kurumlarında sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar sürveyansı enfeksiyon kontrol hekimleri ve hemşireleri tarafından “Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Standartları” kapsamında yürütülmektedir. 11/08/2005 tarihli 25903 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yataklı Tedavi Kurumları Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliği” 8. maddesi uyarınca gün hastaneleri haricindeki kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre ait bütün yataklı tedavi kurumları enfeksiyon kontrol komiteleri sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar sürveyansı yapmak ve sürveyans verilerini kayıt altına almakla yükümlüdür. 25/06/2011 tarihli 27975 sayılı RG’de yayımlanan “Yataklı Tedavi Kurumları Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” uyarınca sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar sürveyans verileri günlük olarak toplanıp kayıt altına alınmakta, Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA) üzerinden bildirim yapılmaktadır.

“Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Standartları” kapsamında bütün yoğun bakım üniteleri ile yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde beş doğum ağırlığına (<750gr, 751-1000gr, 1001-1500gr, 1501-2500gr, >2500gr) göre kategorize edilerek tüm başlıklarda sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların hastaya dayalı sürveyansı yapılmaktadır. İkinci ve üçüncü düzey yoğun bakım ünitelerinde ilave olarak invaziv araç ilişkili enfeksiyon sürveyansı, santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SKİ-KDE), ventilatör ilişkili pnömoni (VİP) veya ventilatör ilişkili olay (VİO), kateter ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Kİ-İYE); yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde doğum ağırlığına göre kategorize edilmiş invaziv araç ilişkili enfeksiyon sürveyansı (SKİ-KDE, VİP) yapılmaktadır. Yatak sayısı baz alınarak ilgili listeden belirlenen ameliyatlarda ameliyat tipine özgü cerrahi alan enfeksiyonu (CAE) sürveyansı yapılmaktadır.

Sürveyans verileri Türkiye genelinde ve dört kurum türü bazında (Sağlık Bakanlığı Devlet Hastaneleri, Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri, Üniversite Hastaneleri, Özel Hastaneler) değerlendirilmiştir. Belediye Hastaneleri, Sağlık Bakanlığı Devlet Hastanelerinedahil edilmiştir. Üniversite Hastaneleri, Kamu ve Özel Üniversite Hastaneleri’ni içermektedir.

Hastane Sayısı; a(b) şeklinde ifade edilen “Hastane/ Birim Sayısı” verisinde “a”, USHİESA’ya bildirim yapan hastane/birim sayısını, “b” ise persentil dağılımı hesaplamaları için gerekli kriterleri karşılayan hastane/ birim sayısını ifade etmektedir.

### **Persentil dağılımı hesaplamaları**

İnvaziv araç ilişkili enfeksiyon hızları ile invaziv araç kullanım oranları persentil dağılımı analizlerine invaziv araç günü sayıları 50'nin altında olan birimlerin verileri dahil edilmemiştir. Ameliyat türüne özgü cerrahi alan enfeksiyon sürveyansı verilerinin analizinde ilgili ameliyat türüne ait en az 20 ameliyat bildirmeyen hastaneler persentil dağılımına dahil edilmemiştir. Persentil dağılımı, en az 20 farklı hastane / birim verisi olduğu durumlarda hesaplanmıştır. Antimikrobiyal direnç oranları persentil dağılımı analizlerine, etken sayısı 10'un altında olan birimler dahil edilmemiştir.

---

*TÜRKİYE'DE*

*YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE*

*SANTRAL KATETER İLİŞKİLİ*

*KAN DOLAŞIMI*

*ENFEKSİYONLARI(SKİ-KDE)*

---

Tablo 1. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tipine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2022.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	33(26)	21060	70	3.3	0.0	0.0	1.7	3.1	14.0
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	434(422)	826750	3492	4.2	0.0	0.0	2.4	6.2	10.9
Beyin Cerrahi YBÜ	47(45)	56908	302	5.3	0.0	1.4	4.3	7.8	12.6
Çocuk Cerrahi YBÜ	9(7)	3467	35	10.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	150(139)	186485	1056	5.7	0.0	1.4	4.3	7.9	12.3
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(16)	30122	93	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	130(119)	151862	490	3.2	0.0	0.0	1.1	5.5	8.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(8)	4938	7	1.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	52(48)	54365	265	4.9	0.0	1.9	3.5	9.0	13.2
İç Hastalıkları YBÜ	188(180)	244300	1268	5.2	0.0	0.0	2.6	6.4	12.0
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	3(2)	2504	16	6.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	293(268)	232277	546	2.4	0.0	0.0	0.0	1.8	5.1
Karma YBÜ	1161(1019)	1229101	2940	2.4	0.0	0.0	0.0	2.6	6.3
Koroner YBÜ	286(184)	88671	173	2.0	0.0	0.0	0.0	1.8	7.5
Nöroloji YBÜ	87(79)	81613	486	6.0	0.0	0.7	3.7	8.0	13.0
Yanık Ünitesi YB	19(17)	10294	65	6.3	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	33(26)	63937	21060	0.33	0.13	0.17	0.33	0.51	0.66
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	434(422)	1489615	826750	0.56	0.26	0.39	0.56	0.71	0.84
Beyin Cerrahi YBÜ	47(45)	129481	56908	0.44	0.19	0.31	0.42	0.57	0.70
Çocuk Cerrahi YBÜ	9(7)	15437	3467	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	150(139)	458267	186485	0.41	0.09	0.25	0.40	0.57	0.69
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(16)	35748	30122	0.84	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	130(119)	319898	151862	0.47	0.13	0.26	0.44	0.60	0.77
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(8)	14556	4938	0.34	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	52(48)	147409	54365	0.37	0.12	0.20	0.29	0.51	0.61
İç Hastalıkları YBÜ	188(180)	521966	244300	0.47	0.18	0.30	0.47	0.63	0.72
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	3(2)	6094	2504	0.41	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	293(268)	336079	232277	0.69	0.31	0.55	0.79	0.90	0.96
Karma YBÜ	1161(1019)	3297428	1229101	0.37	0.09	0.20	0.36	0.54	0.75
Koroner YBÜ	286(184)	590066	88671	0.15	0.04	0.07	0.14	0.33	0.57
Nöroloji YBÜ	87(79)	245721	81613	0.33	0.10	0.15	0.31	0.45	0.60
Yanık Ünitesi YB	19(17)	27124	10294	0.38	-	-	-	-	-

\* SKİ-KDE Hızı = (SKİ-KDE sayısı / SK günü) x 1000

\*\* SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.



Tablo 2. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	15(10)	7090	18	2.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(80)	141120	442	3.1	0.0	0.0	1.6	5.1	7.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	23(19)	11574	71	6.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21(17)	7918	19	2.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13(11)	6050	14	2.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38(33)	17952	39	2.2	0.0	0.0	0.0	2.2	5.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(22)	11013	27	2.5	0.0	0.0	0.0	2.9	6.9
Karma YBÜ	494(422)	382209	772	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.3
Koroner YBÜ	41(23)	12647	17	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
Nöroloji YBÜ	19(15)	9216	22	2.4	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	15(10)	29565	7090	0.24	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(80)	283581	141120	0.50	0.22	0.31	0.41	0.59	0.74
Çocuk Hastalıkları YBÜ	23(19)	60293	11574	0.19	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21(17)	38147	7918	0.21	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13(11)	33122	6050	0.18	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38(33)	75008	17952	0.24	0.08	0.14	0.23	0.35	0.41
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(22)	24155	11013	0.46	0.29	0.34	0.46	0.61	0.82
Karma YBÜ	494(422)	1153058	382209	0.33	0.08	0.16	0.30	0.44	0.62
Koroner YBÜ	41(23)	80085	12647	0.16	0.03	0.07	0.13	0.37	0.53
Nöroloji YBÜ	19(15)	41010	9216	0.22	-	-	-	-	-

\* SKİ-KDE Hızı = (SKİ-KDE sayısı / SK günü) x 1000

\*\* SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 3. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	9(8)	6019	10	1.7	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	157(155)	327695	1665	5.1	0.0	1.8	3.4	6.9	12.2
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	27796	143	5.1	0.0	0.3	3.7	5.9	9.2
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	1839	25	13.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	61(56)	93155	518	5.6	0.0	2.4	4.7	7.0	9.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23910	74	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	44(42)	55720	281	5.0	0.0	0.0	3.1	7.0	9.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(5)	3737	5	1.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	20(19)	32484	127	3.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	65(63)	97101	592	6.1	0.4	1.9	4.9	9.6	16.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(67)	113967	280	2.5	0.0	0.0	0.7	2.4	5.6
Karma YBÜ	148(142)	251848	1228	4.9	0.0	1.5	3.5	7.1	10.8
Koroner YBÜ	75(59)	33391	77	2.3	0.0	0.0	0.0	3.3	8.1
Nöroloji YBÜ	44(41)	50231	313	6.2	0.0	1.0	4.6	7.2	12.8
Yanık Ünitesi YB	15(13)	9448	57	6.0	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	9(8)	16810	6019	0.36	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	157(155)	551931	327695	0.59	0.34	0.45	0.60	0.74	0.87
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	66309	27796	0.42	0.19	0.30	0.42	0.57	0.64
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	8948	1839	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	61(56)	216351	93155	0.43	0.15	0.27	0.41	0.56	0.68
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	28288	23910	0.85	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	44(42)	116146	55720	0.48	0.08	0.31	0.45	0.62	0.75
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(5)	11313	3737	0.33	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	20(19)	72828	32484	0.45	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	65(63)	190389	97101	0.51	0.23	0.36	0.53	0.64	0.74
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(67)	158963	113967	0.72	0.26	0.44	0.71	0.85	0.91
Karma YBÜ	148(142)	541283	251848	0.47	0.19	0.31	0.45	0.57	0.72
Koroner YBÜ	75(59)	242539	33391	0.14	0.03	0.05	0.11	0.21	0.36
Nöroloji YBÜ	44(41)	138375	50231	0.36	0.10	0.20	0.39	0.46	0.59
Yanık Ünitesi YB	15(13)	22842	9448	0.41	-	-	-	-	-

\* SKİ-KDE Hızı = (SKİ-KDE sayısı / SK günü) x 1000; \*\* SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2022.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	5816	39	6.7	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	73(73)	152667	1053	6.9	0.0	2.5	6.2	10.1	14.5
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	28250	159	5.6	1.5	3.2	5.4	10.0	14.6
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	1482	10	6.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(51)	68747	423	6.2	0.8	2.3	4.5	9.0	12.6
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	5058	14	2.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(28)	28395	157	5.5	0.0	1.2	4.1	7.1	11.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(3)	1201	2	1.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(17)	15578	121	7.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(43)	69997	587	8.4	2.3	3.8	6.2	9.5	18.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	57(53)	58823	215	3.7	0.0	0.0	1.8	4.4	8.1
Karma YBÜ	74(67)	88137	501	5.7	0.0	0.0	2.3	7.0	12.9
Koroner YBÜ	40(30)	11126	60	5.4	0.0	0.0	2.3	9.2	15.6
Nöroloji YBÜ	21(20)	20523	150	7.3	0.0	2.8	7.4	12.8	18.3
Yanık Ünitesi YB	3(3)	789	8	10.1	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	13606	5816	0.43	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	73(73)	231022	152667	0.60	0.40	0.48	0.62	0.76	0.88
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	54282	28250	0.49	0.20	0.34	0.44	0.59	0.74
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	3614	1482	0.52	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(51)	133020	68747	0.48	0.25	0.34	0.48	0.63	0.72
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	7471	5058	0.81	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(28)	56710	28395	0.46	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(3)		1201	0.37	0.25	0.34	0.48	0.63	0.72
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(17)	36894	15578	0.38	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(43)	124421	69997	0.53	0.26	0.43	0.54	0.67	0.73
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	57(53)	69122	58823	0.77	0.54	0.69	0.79	0.89	0.95
Karma YBÜ	74(67)	166807	88137	0.39	0.11	0.27	0.42	0.64	0.77
Koroner YBÜ	40(30)	64288	11126	0.11	0.03	0.05	0.11	0.18	0.22
Nöroloji YBÜ	21(20)	54774	20523	0.33	0.10	0.24	0.27	0.43	0.72
Yanık Ünitesi YB	3(3)	6028	789	0.28	-	-	-	-	-

\* SKİ-KDE Hızı = (SKİ-KDE sayısı / SK günü) x 1000

\*\* SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 5. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2022.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral KateterGünü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	119(114)	205268	332	1.6	0.0	0.0	0.1	2.1	4.4
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(13)	13009	44	3.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(32)	59829	33	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6
İç Hastalıkları YBÜ	42(41)	59250	50	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(126)	48474	24	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Karma YBÜ	445(388)	506907	439	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	2.7
Koroner YBÜ	130(72)	31507	19	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	3(3)	1643	1	0.6	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral KateterGünü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	119(114)	401667	205268	0.51	0.20	0.33	0.48	0.65	0.79
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(13)	39482	13009	0.33	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(32)	103765	59829	0.58	0.25	0.34	0.48	0.64	0.91
İç Hastalıkları YBÜ	42(41)	124065	59250	0.48	0.23	0.31	0.45	0.63	0.86
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(126)	76253	48474	0.64	0.40	0.63	0.87	0.94	0.98
Karma YBÜ	445(388)	1374210	506907	0.37	0.09	0.20	0.38	0.62	0.77
Koroner YBÜ	130(72)	162362	31507	0.19	0.07	0.09	0.24	0.51	0.72
Nöroloji YBÜ	3(3)	4603	1643	0.36	-	-	-	-	-

\* SKİ-KDE Hızı = (SKİ-KDE sayısı / SK günü) x 1000

\*\* SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

---

***TÜRKİYE'DE  
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE  
KATETER İLİŞKİLİ İDRAR YOLU  
ENFEKSİYONLARI (Kİ-İYE)***

---

Tablo 6. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2022.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	36(34)	58760	23	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	436(434)	1458911	1701	1.2	0.0	0.0	0.6	1.6	2.9
Beyin Cerrahi YBÜ	47(47)	121749	181	1.5	0.0	0.0	0.9	2.4	3.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	9(7)	2877	5	1.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	154(136)	118571	121	1.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.6
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(15)	17327	5	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	135(131)	302754	196	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	12449	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	56(56)	143864	133	0.9	0.0	0.0	0.4	1.1	2.5
İç Hastalıkları YBÜ	193(190)	481781	516	1.1	0.0	0.0	0.5	1.6	2.9
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(6)	7046	5	0.7	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	293(278)	301543	124	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Karma YBÜ	1371(1296)	2830025	2020	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7
Koroner YBÜ	354(334)	429893	247	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Nöroloji YBÜ	91(91)	243708	419	1.7	0.0	0.0	0.5	1.6	4.5
Yanık Ünitesi YB	20(19)	15088	13	0.9	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	36(34)	67495	58760	0.87	0.72	0.85	0.97	0.99	1.00
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	436(434)	1490099	1458911	0.98	0.94	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	47(47)	129481	121749	0.94	0.88	0.92	0.95	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	9(7)	15437	2877	0.19	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	154(136)	464468	118571	0.26	0.06	0.13	0.23	0.35	0.52
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(15)	35748	17327	0.48	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	135(131)	321996	302754	0.94	0.82	0.93	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	15672	12449	0.79	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	56(56)	152090	143864	0.95	0.78	0.95	0.98	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	193(190)	521549	481781	0.92	0.82	0.92	0.97	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(6)	10468	7046	0.67	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	293(278)	336079	301543	0.90	0.72	0.87	0.95	0.99	1.00
Karma YBÜ	1371(1296)	3603744	2830025	0.79	0.21	0.81	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	354(334)	675431	429893	0.64	0.31	0.47	0.72	0.95	1.00
Nöroloji YBÜ	91(91)	251912	243708	0.97	0.92	0.96	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	20(19)	29405	15088	0.51	-	-	-	-	-

\* Kİ-İYE Hızı = (Kİ-İYE sayısı / ÜK günü) x 1000

\*\* ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 7. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	17(16)	27730	12	0.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	86(85)	279103	272	1.0	0.0	0.0	0.5	1.6	2.4
Çocuk Hastalıkları YBÜ	27(18)	7744	2	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(24)	38208	17	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	32362	19	0.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(40)	73499	42	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(23)	22239	9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Karma YBÜ	618(572)	1112414	702	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5
Koroner YBÜ	54(53)	78680	24	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Nöroloji YBÜ	21(21)	45008	30	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	17(16)	33037	27730	0.84	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	86(85)	283710	279103	0.98	0.96	0.98	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	27(18)	65672	7744	0.12	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(24)	40241	38208	0.95	0.60	0.96	0.99	1.00	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	35491	32362	0.91	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(40)	76784	73499	0.96	0.81	0.95	0.98	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(23)	24155	22239	0.92	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00
Karma YBÜ	618(572)	1275388	1112414	0.87	0.56	0.89	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	54(53)	97109	78680	0.81	0.51	0.67	0.95	0.98	1.00
Nöroloji YBÜ	21(21)	45922	45008	0.98	0.94	0.97	0.99	0.99	1.00

\* Kİ-İYE Hızı = (Kİ-İYE sayısı / ÜK günü) x 1000

\*\* ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir

Tablo 8. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	9(9)	13822	4	0.3	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	158(157)	542158	650	1.2	0.0	0.0	0.7	1.7	2.8
Beyin Cerrahi YBÜ	23(23)	62122	78	1.3	0.0	0.0	0.6	1.7	2.9
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	1832	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	62(57)	62603	51	0.8	0.0	0.0	0.0	1.2	2.3
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	13313	1	0.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	44(44)	111138	92	0.8	0.0	0.0	0.3	1.0	2.4
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	9841	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	21(21)	72601	53	0.7	0.0	0.0	0.7	2.0	3.5
İç Hastalıkları YBÜ	65(65)	178679	212	1.2	0.0	0.0	0.0	1.7	6.0
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(5)	6981	5	0.7	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(68)	144066	54	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Karma YBÜ	153(152)	521158	407	0.8	0.0	0.0	0.4	1.0	1.9
Koroner YBÜ	83(83)	158894	101	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1
Nöroloji YBÜ	46(46)	136333	208	1.5	0.0	0.0	0.8	1.6	3.2
Yanık Ünitesi YB	15(14)	12966	12	0.9	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	9(9)	16810	13822	0.82	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	158(157)	551939	542158	0.98	0.95	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	23(23)	66309	62122	0.94	0.79	0.92	0.97	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	8948	1832	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	62(57)	217975	62603	0.29	0.08	0.17	0.25	0.42	0.52
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	28288	13313	0.47	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	44(44)	116146	111138	0.96	0.86	0.95	0.99	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	11313	9841	0.87	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	21(21)	75140	72601	0.97	0.96	0.97	0.98	0.99	0.99
İç Hastalıkları YBÜ	65(65)	188196	178679	0.95	0.89	0.93	0.97	0.98	0.99
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(5)	10386	6981	0.67	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(68)	158963	144066	0.91	0.76	0.88	0.94	0.97	1.00
Karma YBÜ	153(152)	552734	521158	0.94	0.92	0.96	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	83(83)	268317	158894	0.59	0.41	0.49	0.67	0.82	0.96
Nöroloji YBÜ	46(46)	139654	136333	0.98	0.95	0.96	0.98	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	15(14)	22842	12966	0.57	-	-	-	-	-

\* Kİ-İYE Hızı = (Kİ-İYE sayısı / ÜK günü) x 1000

\*\* ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.



Tablo 9. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2022.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	8(7)	13322	7	0.5	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	73(73)	245897	469	1.9	0.0	0.0	0.7	2.4	4.6
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	54334	99	1.8	0.0	0.1	1.1	2.7	3.4
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	894	5	5.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	50(48)	40010	62	1.5	0.0	0.0	0.5	1.8	4.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(4)	3114	4	1.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(29)	55375	45	0.8	0.0	0.0	0.5	1.0	1.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	2608	0	0.0					
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(18)	38432	60	1.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(43)	124351	175	1.4	0.0	0.0	0.8	2.4	3.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	57(55)	69102	53	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3
Karma YBÜ	80(75)	167047	193	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	2.4
Koronar YBÜ	46(42)	56975	67	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8
Nöroloji YBÜ	21(21)	59695	181	3.0	0.0	0.3	1.8	5.1	10.7
Yanık Ünitesi YB	3(3)	1062	1	0.9	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	8(7)	13719	13322	0.97	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	73(73)	252436	245897	0.97	0.91	0.96	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	57823	54334	0.94	0.91	0.92	0.94	0.97	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	2856	894	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	50(48)	141339	40010	0.28	0.11	0.17	0.26	0.43	0.56
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(4)	6235	3114	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(29)	61840	55375	0.90	0.75	0.86	0.95	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	4359	2608	0.60					
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(18)	40986	38432	0.94	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(43)	132504	124351	0.94	0.83	0.92	0.97	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	57(55)	76708	69102	0.90	0.68	0.89	0.94	0.98	0.99
Karma YBÜ	80(75)	229627	167047	0.73	0.15	0.48	0.97	0.99	1.00
Koronar YBÜ	46(42)	109132	56975	0.52	0.23	0.41	0.52	0.69	0.76
Nöroloji YBÜ	21(21)	61733	59695	0.97	0.90	0.95	0.99	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	3(3)	2857	1062	0.37	-	-	-	-	-

\* Kİ-İYE Hızı = (Kİ-İYE sayısı / ÜK günü) x 1000

\*\* ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

Tablo 10. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2022.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	119(119)	391753	310	0.8	0.0	0.0	0.3	1.2	2.0
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(13)	8214	6	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	37(34)	98033	42	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	42(42)	105252	87	0.8	0.0	0.0	0.0	1.3	2.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(132)	66136	8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	520(497)	1029406	718	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5
Koroner YBÜ	171(156)	135344	55	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	3(3)	2672	0	0.0	-	-	-	-	-
ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	119(119)	402014	391753	0.97	0.93	0.98	1.00	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(13)	39482	8214	0.21	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	37(34)	103769	98033	0.94	0.87	0.96	0.99	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	42(42)	124065	105252	0.85	0.56	0.89	0.99	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(132)	76253	66136	0.87	0.71	0.87	0.97	0.99	1.00
Karma YBÜ	520(497)	1545995	1029406	0.67	0.13	0.26	0.96	1.00	1.00
Koroner YBÜ	171(156)	200873	135344	0.67	0.28	0.45	0.76	0.98	1.00
Nöroloji YBÜ	3(3)	4603	2672	0.58	-	-	-	-	-

\* Kİ-İYE Hızı = (Kİ-İYE sayısı / ÜK günü) x 1000

\*\* ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

---

*TÜRKİYE'DE*  
*YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE*  
*VENTİLATÖR İLİŞKİLİ*  
*PNÖMONİ (VIP)*

---

Tablo 11. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2022.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	22(16)	9677	15	1,6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	266(258)	465345	2384	5,1	0.0	0.0	2.4	7.4	13.8
Beyin Cerrahi YBÜ	26(25)	24521	218	8,9	0.7	2.3	6.2	13.3	17.2
Çocuk Cerrahi YBÜ	9(6)	3232	4	1,2	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	151(140)	232650	552	2,4	0.0	0.0	1.0	3.3	7.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(15)	19500	71	3,6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	87(75)	84761	272	3,2	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(4)	752	2	2,7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	31(29)	29803	217	7,3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	127(121)	132455	845	6,4	0.0	0.0	3.5	8.1	15.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(185)	70656	213	3,0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.0
Karma YBÜ	745(660)	798593	1980	2,5	0.0	0.0	0.0	3.0	7.7
Koroner YBÜ	190(118)	42953	145	3,4	0.0	0.0	0.0	2.0	7.5
Nöroloji YBÜ	51(46)	46933	307	6,5	0.0	0.0	2.7	9.9	18.2
Yanık Ünitesi YB	6(5)	703	7	10,0	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	22(16)	38384	9677	0,25	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	266(258)	847372	465345	0,55	0.30	0.41	0.56	0.68	0.78
Beyin Cerrahi YBÜ	26(25)	73700	24521	0,33	0.23	0.30	0.37	0.44	0.57
Çocuk Cerrahi YBÜ	9(6)	15437	3232	0,21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	151(140)	456155	232650	0,51	0.23	0.36	0.48	0.61	0.72
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(15)	35748	19500	0,55	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	87(75)	218226	84761	0,39	0.12	0.18	0.31	0.53	0.75
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(4)	5752	752	0,13	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	31(29)	83441	29803	0,36	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	127(121)	352842	132455	0,38	0.12	0.24	0.39	0.52	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(185)	194490	70656	0,36	0.16	0.29	0.41	0.54	0.76
Karma YBÜ	745(660)	1905418	798593	0,42	0.14	0.26	0.40	0.60	0.72
Koroner YBÜ	190(118)	339383	42953	0,13	0.04	0.06	0.12	0.29	0.55
Nöroloji YBÜ	51(46)	131917	46933	0,36	0.12	0.27	0.36	0.48	0.60
Yanık Ünitesi YB	6(5)	11091	703	0,06	-	-	-	-	-

\* VİP Hızı = (VİP sayısı / Ventilatör günü) x 1000

\*\* Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilatör günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	11(6)	3490	5	1.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	40(37)	66813	162	2.4	0.0	0.0	0.0	3.4	5.2
Çocuk Hastalıkları YBÜ	26(18)	29611	70	2.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	13(9)	4301	12	2.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(6)	3560	9	2.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	26(22)	12790	31	2.4	0.0	0.0	0.0	5.5	10.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(9)	1914	15	7.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	315(255)	212000	525	2.5	0.0	0.0	0.0	2.8	7.8
Koroner YBÜ	27(17)	8114	38	4.7	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(8)	4817	5	1.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	11(6)	18766	3490	0.19	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	40(37)	119539	66813	0.56	0.21	0.36	0.51	0.63	0.74
Çocuk Hastalıkları YBÜ	26(18)	63975	29611	0.46	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	13(9)	24524	4301	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(6)	15044	3560	0.24	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	26(22)	49076	12790	0.26	0.05	0.11	0.24	0.39	0.46
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(9)	9300	1914	0.21	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	315(255)	633979	212000	0.33	0.10	0.21	0.35	0.53	0.68
Koroner YBÜ	27(17)	44792	8114	0.18	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(8)	19360	4817	0.25	-	-	-	-	-

\* VİP Hızı = (VİP sayısı / Ventilatör günü) x 1000

\*\* Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilatör günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 13. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(5)	2138	6	2.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	62(60)	98925	561	5.7	0.0	0.8	3.4	7.4	12.9
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	8452	58	6.9	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	704	1	1.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	59(57)	105023	205	2.0	0.0	0.0	0.9	2.7	4.0
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	15414	59	3.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(12)	13348	68	5.1	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	400	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(10)	13957	58	4.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30(29)	28397	208	7.3	0.0	1.5	5.4	14.0	18.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(29)	19889	82	4.1	0.0	0.0	1.5	4.9	8.1
Karma YBÜ	58(54)	83880	196	2.3	0.0	0.0	1.1	3.3	10.3
Koronar YBÜ	35(25)	8645	35	4.0	0.0	0.0	0.0	2.8	9.0
Nöroloji YBÜ	22(20)	22464	108	4.8	0.0	1.6	2.6	6.2	12.0
Yanık Ünitesi YB	5(4)	606	2	3.3	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(5)	10330	2138	0.21	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	62(60)	183099	98925	0.54	0.30	0.44	0.59	0.66	0.74
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	20830	8452	0.41	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	8948	704	0.08	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	59(57)	210557	105023	0.50	0.20	0.36	0.46	0.58	0.62
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	28288	15414	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(12)	39861	13348	0.33	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	3746	400	0.11	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(10)	39549	13957	0.35	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30(29)	88015	28397	0.32	0.16	0.27	0.38	0.48	0.53
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(29)	56465	19889	0.35	0.13	0.21	0.30	0.36	0.67
Karma YBÜ	58(54)	175052	83880	0.48	0.21	0.28	0.43	0.61	0.68
Koronar YBÜ	35(25)	101408	8645	0.09	0.02	0.04	0.06	0.21	0.25
Nöroloji YBÜ	22(20)	63068	22464	0.36	0.20	0.27	0.36	0.43	0.49
Yanık Ünitesi YB	5(4)	10601	606	0.06	-	-	-	-	-

\* VİP Hızı = (VİP sayısı / Ventilatör günü) x 1000

\*\* Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilatör günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 14. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2022.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	2233	4	1.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	55(54)	103405	990	9.6	0.0	1.3	7.5	14.9	20.7
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	14947	158	10.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(2)	367	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(51)	76057	263	3.5	0.0	0.0	1.5	5.4	9.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(4)	3380	12	3.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(21)	11602	107	9.2	0.0	2.7	4.3	11.0	18.2
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(1)	352	2	5.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13(12)	12038	149	12.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	34(33)	41363	513	12.4	0.5	3.7	6.3	14.4	21.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	43(41)	23042	92	4.0	0.0	0.0	0.8	4.5	11.0
Karma YBÜ	45(45)	59723	428	7.2	0.0	0.0	4.0	10.0	24.0
Koroner YBÜ	29(21)	4600	33	7.2	0.0	0.0	2.5	7.3	19.5
Nöroloji YBÜ	16(15)	18249	194	10.6	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	5359	2233	0.42	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	55(54)	173854	103405	0.59	0.43	0.49	0.61	0.71	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	47521	14947	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(2)	2856	367	0.13	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(51)	142141	76057	0.54	0.27	0.35	0.54	0.64	0.72
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(4)	6235	3380	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(21)	50076	11602	0.23	0.12	0.17	0.20	0.34	0.40
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(1)	2006	352	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13(12)	28375	12038	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	34(33)	102443	41363	0.40	0.19	0.29	0.42	0.62	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	43(41)	59730	23042	0.39	0.20	0.26	0.40	0.50	0.55
Karma YBÜ	45(45)	130000	59723	0.46	0.19	0.30	0.42	0.60	0.67
Koroner YBÜ	29(21)	74921	4600	0.06	0.03	0.03	0.07	0.11	0.14
Nöroloji YBÜ	16(15)	44886	18249	0.41	-	-	-	-	-

\* VİP Hızı = (VİP sayısı / Ventilator günü) x 1000

\*\* Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 15. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2022.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	109(107)	196202	671	3.4	0.0	1.3	7.5	14.9	20.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(14)	21959	14	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(33)	55510	85	1.5	0.0	2.7	4.3	11.0	18.2
İç Hastalıkları YBÜ	37(37)	49905	93	1.9	0.5	3.7	6.3	14.4	21.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	133(106)	25811	24	0.9	0.0	0.0	0.8	4.5	11.0
Karma YBÜ	327(306)	442990	831	1.9	0.0	0.0	4.0	10.0	24.0
Koroner YBÜ	99(55)	21594	39	1.8	0.0	0.0	2.5	7.3	19.5
Nöroloji YBÜ	3(3)	1403	0	0.0	-	-	-	-	-
ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	109(107)	370880	196202	0.53	0.43	0.49	0.61	0.71	0.77
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(14)	39482	21959	0.56	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(33)	103765	55510	0.53	0.12	0.17	0.20	0.34	0.40
İç Hastalıkları YBÜ	37(37)	113308	49905	0.44	0.19	0.29	0.42	0.62	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	133(106)	68995	25811	0.37	0.20	0.26	0.40	0.50	0.55
Karma YBÜ	327(306)	966387	442990	0.46	0.19	0.30	0.42	0.60	0.67
Koroner YBÜ	99(55)	118262	21594	0.18	0.03	0.03	0.07	0.11	0.14
Nöroloji YBÜ	3(3)	4603	1403	0.30	-	-	-	-	-

\* VİP Hızı = (VİP sayısı / Ventilator günü) x 1000

\*\* Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.



---

*TÜRKİYE'DE*

*YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE*

*VENTİLATÖR İLİŞKİLİ OLAY (VİO)*

---

Tablo 16. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2022.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(8)	8254	50	6.1	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	183(178)	375630	1399	3.7	0.0	1.1	2.7	4.8	8.0
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	20627	134	6.5	0.0	0.0	2.4	7.0	14.5
Genel Cerrahi YBÜ	44(40)	27526	131	4.8	0.0	0.0	2.3	6.8	11.2
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	936	3	3.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	20(19)	22853	82	3.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	55(53)	54632	188	3.4	0.0	0.4	3.1	5.4	8.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	80(73)	51030	87	1.7	0.0	0.0	0.0	2.8	7.6
Karma YBÜ	284(268)	391179	1420	3.6	0.0	0.0	2.2	5.4	8.3
Koroner YBÜ	72(56)	21657	35	1.6	0.0	0.0	0.0	2.6	5.8
Nöroloji YBÜ	36(33)	40177	206	5.1	0.0	0.0	2.4	7.5	12.4
Yanık Ünitesi YB	10(7)	2150	6	2.8	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(8)	20841	8254	0.40	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	183(178)	692673	375630	0.54	0.33	0.44	0.56	0.67	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	63201	20627	0.33	0.14	0.22	0.35	0.43	0.48
Genel Cerrahi YBÜ	44(40)	109913	27526	0.25	0.05	0.15	0.26	0.38	0.51
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	8804	936	0.11					
Göğüs Hastalıkları YBÜ	20(19)	61188	22853	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	55(53)	161657	54632	0.34	0.10	0.22	0.35	0.45	0.57
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	80(73)	151612	51030	0.34	0.15	0.21	0.34	0.41	0.49
Karma YBÜ	284(268)	946376	391179	0.41	0.17	0.29	0.45	0.58	0.71
Koroner YBÜ	72(56)	207191	21657	0.10	0.04	0.06	0.09	0.17	0.35
Nöroloji YBÜ	36(33)	117184	40177	0.34	0.15	0.22	0.37	0.51	0.59
Yanık Ünitesi YB	10(7)	14224	2150	0.15	-	-	-	-	-

\* VİO Hızı = (VİO sayısı / Ventilatör günü) x 1000

\*\* Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilatör günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(2)	1346	2	1.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(41)	82398	282	3.4	0.0	1.1	2.1	4.2	5.8
Genel Cerrahi YBÜ	8(8)	2742	13	4.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(5)	3739	11	2.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	9(8)	4620	19	4.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(12)	4412	9	2.0	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	155(139)	179137	531	3.0	0.0	0.0	1.6	4.8	7.1
Koroner YBÜ	17(11)	4448	1	0.2	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	9(8)	4012	11	2.7	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(2)	6087	1346	0.22	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(41)	160824	82398	0.51	0.32	0.41	0.48	0.59	0.78
Genel Cerrahi YBÜ	8(8)	13697	2742	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(5)	15298	3739	0.24	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	9(8)	19840	4620	0.23	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(12)	14855	4412	0.30	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	155(139)	457373	179137	0.39	0.16	0.28	0.43	0.59	0.71
Koroner YBÜ	17(11)	38721	4448	0.11	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	9(8)	21650	4012	0.19	-	-	-	-	-

\* VİO Hızı = (VİO sayısı / Ventilatör günü) x 1000

\*\* Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilatör günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 18. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2022.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	3179	15	4.7	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	100(98)	218296	825	3.8	0.0	1.0	2.7	4.5	7.2
Beyin Cerrahi YBÜ	15(14)	14480	100	6.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	27(25)	21149	104	4.9	0.0	0.0	3.8	6.7	11.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	750	3	4.0					
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(9)	13814	27	2.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	33(32)	32592	114	3.5	0.0	0.0	1.2	6.2	10.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	38(38)	38978	63	1.6	0.0	0.0	0.5	3.4	7.8
Karma YBÜ	84(84)	157144	722	4.6	0.0	0.7	3.1	5.6	8.5
Koroner YBÜ	37(35)	14851	27	1.8	0.0	0.0	0.0	2.8	5.8
Nöroloji YBÜ	21(19)	30103	176	5.8	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(7)	2103	5	2.4	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	6480	3179	0.49	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	100(98)	385335	218296	0.57	0.34	0.47	0.58	0.71	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	15(14)	45137	14480	0.32	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	27(25)	78003	21149	0.27	0.05	0.19	0.27	0.40	0.49
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	7567	750	0.10	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(9)	33279	13814	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	33(32)	101181	32592	0.32	0.09	0.20	0.26	0.45	0.51
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	38(38)	107014	38978	0.36	0.17	0.23	0.33	0.40	0.48
Karma YBÜ	84(84)	342272	157144	0.46	0.27	0.38	0.45	0.53	0.66
Koroner YBÜ	37(35)	137654	14851	0.11	0.03	0.06	0.08	0.16	0.32
Nöroloji YBÜ	21(19)	74360	30103	0.40	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(7)	11857	2103	0.18	-	-	-	-	-

\* VİO Hızı = (VİO sayısı / Ventilator günü) x 1000

\*\* Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2022.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4(3)	3729	33	8.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	22(21)	48117	184	3.8	0.7	2.3	3.9	7.8	10.4
Beyin Cerrahi YBÜ	8(8)	6147	34	5.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	9(7)	3635	14	3.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	5(5)	5300	44	8.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	12(12)	14081	44	3.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	15(13)	4871	8	1.6	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	13(13)	15555	62	4.0	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	8(5)	1026	3	2.9	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(6)	6062	19	3.1	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4(3)	8274	3729	0.45	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	22(21)	86443	48117	0.56	0.33	0.41	0.58	0.67	0.76
Beyin Cerrahi YBÜ	8(8)	18064	6147	0.34	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	9(7)	18213	3635	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	5(5)	12611	5300	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	12(12)	36722	14081	0.38	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	15(13)	19154	4871	0.25	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	13(13)	40096	15555	0.39	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	8(5)	18177	1026	0.06	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(6)	21174	6062	0.29	-	-	-	-	-

\* VİO Hızı = (VİO sayısı / Ventilator günü) x 1000

\*\* Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen Birim Sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 20. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2022.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	18(18)	26819	108	4.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(10)	2769	7	2.5	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	32(32)	39343	105	2.7	0.0	0.0	1.6	6.0	8.0
Koroner YBÜ	10(5)	1332	4	3.0	-	-	-	-	-
ÖZEL HASTANELER									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	18(18)	60071	26819	0.45	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(10)	10589	2769	0.26	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	32(32)	106635	39343	0.37	0.16	0.28	0.45	0.69	0.76
Koroner YBÜ	10(5)	12639	1332	0.11	-	-	-	-	-

\* VİO Hızı = (VİO sayısı / Ventilator günü) x 1000

\*\* Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

---

***TÜRKİYE'DE  
YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM  
ÜNİTELERİNDE  
İNVAZİV ARAÇ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR***

---

Tablo 21. Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2022.

Doğum Ağırlığı	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	SK Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
<b>TÜRKİYE GENELİ</b>									
<750	278(136)	32695	177	5.4	0.0	0.0	0.0	6.6	16.1
751-1000	321(176)	43135	236	5.5	0.0	0.0	0.0	7.5	16.2
1001-1500	375(259)	74559	314	4.2	0.0	0.0	0.0	5.6	11.5
1501-2500	426(292)	96988	318	3.3	0.0	0.0	0.0	3.6	10.9
>2500	445(287)	109627	287	2.6	0.0	0.0	0.0	2.9	9.1
<b>SAGLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ</b>									
<750	14(2)	239	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	16(6)	1037	6	5.8	-	-	-	-	-
1001-1500	19(14)	2670	7	2.6	-	-	-	-	-
1501-2500	32(17)	4390	14	3.2	-	-	-	-	-
>2500	40(19)	4365	14	3.2	-	-	-	-	-
<b>SAGLIK BAKANLIĞI EGITIM VE ARASTIRMA HASTANELERİ</b>									
<750	56(42)	13512	94	7.0	0.0	0.0	3.1	9.1	15.5
751-1000	66(47)	16905	138	8.2	0.0	0.0	6.9	11.2	17.8
1001-1500	70(58)	25507	181	7.1	0.0	0.0	4.2	9.8	13.9
1501-2500	86(59)	25326	166	6.6	0.0	0.0	2.8	9.7	14.4
>2500	87(65)	28332	150	5.3	0.0	0.0	0.0	7.7	14.4
<b>UNIVERSITE HASTANELERİ</b>									
<750	62(46)	10909	77	7.1	0.0	0.0	3.6	13.4	18.6
751-1000	64(50)	12655	76	6.0	0.0	0.0	3.0	12.2	20.8
1001-1500	68(58)	16820	90	5.4	0.0	0.0	0.0	7.9	14.1
1501-2500	73(65)	18321	99	5.4	0.0	0.0	3.2	8.4	13.9
>2500	74(65)	21112	92	4.4	0.0	0.0	3.9	7.4	10.7
<b>ÖZEL HASTANELER</b>									
<750	146(46)	8035	6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
751-1000	175(73)	12538	16	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
1001-1500	218(129)	29562	36	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
1501-2500	235(151)	48951	39	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
>2500	244(138)	55818	31	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Doğum Ağırlığı	Santral Kateter Kullanım Oranı **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
<b>TÜRKİYE GENELİ</b>									
<750	278(136)	75576	32695	0.43	0.25	0.39	0.54	0.69	0.90
751-1000	321(176)	121344	43135	0.36	0.20	0.28	0.44	0.61	0.76
1001-1500	375(259)	291609	74559	0.26	0.13	0.20	0.31	0.43	0.58
1501-2500	426(292)	653264	96988	0.15	0.05	0.10	0.17	0.27	0.41
>2500	445(287)	849224	109627	0.13	0.04	0.08	0.15	0.24	0.34
<b>SAGLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ</b>									
<750	14(2)	575	239	0.42	-	-	-	-	-
751-1000	16(6)	2854	1037	0.36	-	-	-	-	-
1001-1500	19(14)	9884	2670	0.27	-	-	-	-	-
1501-2500	32(17)	41006	4390	0.11	-	-	-	-	-
>2500	40(19)	83253	4365	0.05	-	-	-	-	-
<b>SAGLIK BAKANLIĞI EGITIM VE ARASTIRMA HASTANELERİ</b>									
<750	56(42)	31080	13512	0.43	0.26	0.42	0.52	0.65	0.78
751-1000	66(47)	45864	16905	0.37	0.20	0.30	0.39	0.58	0.71
1001-1500	70(58)	95267	25507	0.27	0.16	0.19	0.33	0.43	0.57
1501-2500	86(59)	169675	25326	0.15	0.05	0.10	0.17	0.28	0.36
>2500	87(65)	226154	28332	0.13	0.04	0.08	0.15	0.23	0.32
<b>UNIVERSITE HASTANELERİ</b>									
<750	62(46)	23070	10909	0.47	0.25	0.39	0.54	0.66	0.80
751-1000	64(50)	32964	12655	0.38	0.21	0.28	0.44	0.58	0.74
1001-1500	68(58)	62391	16820	0.27	0.11	0.20	0.31	0.40	0.50
1501-2500	73(65)	100196	18321	0.18	0.06	0.10	0.18	0.27	0.43
>2500	74(65)	112164	21112	0.19	0.07	0.11	0.19	0.27	0.38
<b>ÖZEL HASTANELER</b>									
<750	146(46)	20851	8035	0.39	0.24	0.33	0.57	0.83	0.98
751-1000	175(73)	39662	12538	0.32	0.16	0.27	0.43	0.66	0.82
1001-1500	218(129)	124067	29562	0.24	0.13	0.20	0.31	0.43	0.64
1501-2500	235(151)	342387	48951	0.14	0.05	0.09	0.17	0.27	0.43
>2500	244(138)	427653	55818	0.13	0.05	0.07	0.14	0.25	0.35

\* SKİ-KDE Hızı = (SKİ-KDE sayısı / SK günü) x 1000

\*\* Santral Kateter Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.



Tablo 22. Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2022.

Doğum Ağırlığı	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
<b>TÜRKİYE GENELİ</b>									
<750	314(168)	42574	52	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
751-1000	349(206)	48863	62	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
1001-1500	417(263)	74799	60	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
1501-2500	503(375)	139592	83	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
>2500	525(382)	172163	108	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
<b>SAGLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ</b>									
<750	22(1)	260	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	18(7)	1008	1	1.0	-	-	-	-	-
1001-1500	31(9)	1908	1	0.5	-	-	-	-	-
1501-2500	43(23)	4695	5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	57(25)	6836	2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
<b>SAGLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ</b>									
<750	59(45)	15223	18	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
751-1000	64(42)	14680	23	1.6	0.0	0.0	0.0	1.5	5.2
1001-1500	65(46)	15221	15	1.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6
1501-2500	78(56)	20403	18	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
>2500	79(57)	25036	23	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
<b>ÜNİVERSİTE HASTANELERİ</b>									
<750	64(44)	11587	29	2.5	0.0	0.0	0.0	3.0	9.6
751-1000	63(48)	10819	30	2.8	0.0	0.0	0.0	5.2	14.2
1001-1500	70(46)	10497	32	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.8
1501-2500	73(61)	14800	33	2.2	0.0	0.0	0.0	2.6	7.5
>2500	75(58)	17670	48	2.7	0.0	0.0	0.0	3.8	8.6
<b>ÖZEL HASTANELER</b>									
<750	169(78)	15504	5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	204(109)	22356	8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	251(162)	47173	12	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	309(235)	99694	27	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	314(242)	122621	35	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>VENTİLATOR KULLANIM ORANI **</b>									
Doğum Ağırlığı	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
<b>TÜRKİYE GENELİ</b>									
<750	314(168)	81306	42574	0.52	0.32	0.46	0.65	0.81	0.98
751-1000	349(206)	128484	48863	0.38	0.20	0.31	0.46	0.70	0.92
1001-1500	417(263)	305313	74799	0.24	0.12	0.17	0.29	0.48	0.71
1501-2500	503(375)	707249	139592	0.20	0.07	0.11	0.19	0.29	0.44
>2500	525(382)	942224	172163	0.18	0.07	0.10	0.19	0.29	0.42
<b>SAGLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ</b>									
<750	22(1)	597	260	0.44	-	-	-	-	-
751-1000	18(7)	2829	1008	0.36	-	-	-	-	-
1001-1500	31(9)	10673	1908	0.18	-	-	-	-	-
1501-2500	43(23)	44758	4695	0.10	0.05	0.07	0.11	0.18	0.26
>2500	57(25)	111039	6836	0.06	0.03	0.05	0.08	0.15	0.21
<b>SAGLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ</b>									
<750	59(45)	23161	11587	0.49	0.31	0.39	0.55	0.65	0.79
751-1000	64(42)	32967	10819	0.32	0.17	0.25	0.33	0.46	0.60
1001-1500	65(46)	62296	10497	0.16	0.07	0.14	0.19	0.26	0.36
1501-2500	78(56)	100155	14800	0.13	0.06	0.09	0.14	0.21	0.27
>2500	79(57)	114470	17670	0.12	0.05	0.07	0.14	0.22	0.27
<b>ÜNİVERSİTE HASTANELERİ</b>									
<750	64(44)	23161	11587	0.50	0.26	0.42	0.50	0.69	0.86
751-1000	63(48)	32967	10819	0.33	0.15	0.23	0.32	0.60	0.74
1001-1500	70(46)	62296	10497	0.17	0.08	0.12	0.21	0.30	0.48
1501-2500	73(61)	100155	14800	0.15	0.07	0.09	0.18	0.25	0.29
>2500	75(58)	114470	17670	0.15	0.07	0.11	0.16	0.23	0.29
<b>ÖZEL HASTANELER</b>									
<750	169(78)	26428	15504	0.59	0.43	0.59	0.75	0.96	1.00
751-1000	204(109)	47211	22356	0.47	0.32	0.43	0.59	0.82	0.96
1001-1500	251(162)	138651	47173	0.34	0.16	0.26	0.40	0.56	0.84
1501-2500	309(235)	404137	99694	0.25	0.09	0.13	0.21	0.35	0.53
>2500	314(242)	513522	122621	0.24	0.09	0.13	0.23	0.34	0.49

\* VİP Hızı = (VİP sayısı / Ventilator günü) x 1000

\*\* Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

---

***TÜRKİYE'DE***

***AMELİYAT TÜRÜNE GÖRE***

***CERRAHİ ALAN ENFEKSİYONLARI***

***(CAE)***

---

Tablo 23. Türkiye’de Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türü ve Risk İndeksine Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları, 2022.

Ameliyat Kodu	Tanımlama	Risk İndeksi	Birim Sayısı†	CAE Sayısı	Ameliyat Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0.1.2.3	10(2)	2	225	0.89	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	5(0)	0	20	0.00	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	6(1)	2	132	1.52	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	3(1)	0	73	0.00	-	-	-	-	-
<b>HİST</b>	<b>Abdominal histerektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>295(176)</b>	<b>497</b>	<b>28213</b>	<b>1.76</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.72</b>	<b>3.66</b>
HİST	Abdominal histerektomi	0	282(147)	232	18028	1.29	0.00	0.00	0.00	1.41	3.51
HİST	Abdominal histerektomi	1	230(83)	203	9044	2.24	0.00	0.00	1.71	3.19	5.00
HİST	Abdominal histerektomi	2	87(14)	56	1100	5.09	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	7(0)	6	41	14.63	-	-	-	-	-
<b>AKCT</b>	<b>Akciğer transplantasyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>3(0)</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>11.11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>APPEN</b>	<b>Appendektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>345(216)</b>	<b>142</b>	<b>31327</b>	<b>0.45</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.16</b>
APPEN	Appendektomi	0	314(168)	52	19689	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58
APPEN	Appendektomi	1	295(110)	51	9402	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62
APPEN	Appendektomi	2	142(19)	39	2155	1.81	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	3	36(0)	0	81	0.00	-	-	-	-	-
<b>AVF</b>	<b>Arteriyovenöz fistül açılması</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>1(1)</b>	<b>2</b>	<b>113</b>	<b>1.77</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>BOYUN</b>	<b>Boyun cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>16(14)</b>	<b>2</b>	<b>2873</b>	<b>0.07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	15(9)	0	1827	0.00	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	15(7)	0	965	0.00	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	9(2)	2	81	2.47	-	-	-	-	-

<b>NEFR</b>	<b>Böbrek Cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>31(19)</b>	<b>8</b>	<b>2071</b>	<b>0.39</b>	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	28(13)	6	1370	0.44	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	19(8)	1	576	0.17	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	13(1)	1	125	0.80	-	-	-	-	-
<b>BT</b>	<b>Böbrek transplantasyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>58(26)</b>	<b>23</b>	<b>2048</b>	<b>1.12</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.73</b>	<b>3.56</b>
BT	Böbrek transplantasyonu	0	29(8)	1	523	0.19	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	51(13)	14	924	1.52	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	48(8)	8	594	1.35	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	3	4(0)	0	7	0.00	-	-	-	-	-
<b>CSEC</b>	<b>Cesarean seksiyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>373(319)</b>	<b>421</b>	<b>192281</b>	<b>0.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.25</b>
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	347(268)	358	148622	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	341(225)	60	43040	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	79(5)	3	618	0.49	-	-	-	-	-
<b>DGÖZ</b>	<b>Diğer göz cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>39(32)</b>	<b>2</b>	<b>34150</b>	<b>0.01</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	38(32)	1	31548	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	27(13)	1	2597	0.04	-	-	-	-	-
<b>DPRO</b>	<b>Diz protezi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>636(458)</b>	<b>352</b>	<b>81109</b>	<b>0.43</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.19</b>	<b>1.19</b>
DPRO	Diz protezi	0	595(357)	171	51933	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20
DPRO	Diz protezi	1	573(296)	136	25655	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30
DPRO	Diz protezi	2	314(54)	45	3509	1.28	0.00	0.00	0.00	2.16	5.11
DPRO	Diz protezi	3	11(0)	0	12	0.00	-	-	-	-	-
<b>AMPU</b>	<b>Ekstremitte amputasyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>18(1)</b>	<b>8</b>	<b>146</b>	<b>5.48</b>	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0	11(1)	3	67	4.48	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	1	14(1)	4	56	7.14	-	-	-	-	-

AMPI	Ekstremitte amputasyonu	2	7(0)	1	22	4.55	-	-	-	-	-
<b>GAST</b>	<b>Gastrik cerrahi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>60(42)</b>	<b>33</b>	<b>8034</b>	<b>0.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.14</b>
GAST	Gastrik cerrahi	0	54(29)	5	5387	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GAST	Gastrik cerrahi	1	50(24)	14	2028	0.69	0.00	0.00	0.00	0.86	3.40
GAST	Gastrik cerrahi	2	29(11)	14	584	2.40	-	-	-	-	-
<b>HER</b>	<b>Herni (fitik) onarımı</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>328(251)</b>	<b>66</b>	<b>50931</b>	<b>0.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>
HER	Herni (fitik) onarımı	0	313(203)	18	34779	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	297(159)	38	14945	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
HER	Herni (fitik) onarımı	2	134(17)	10	1186	0.84	-	-	-	-	-
<b>İB</b>	<b>İnce barsak cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>30(16)</b>	<b>61</b>	<b>1622</b>	<b>3.76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
İB	İnce barsak cerrahisi	0	23(10)	27	784	3.44	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	24(12)	24	625	3.84	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	18(2)	8	183	4.37	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	6(0)	2	30	6.67	-	-	-	-	-
<b>KPRO</b>	<b>Kalça protezi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>521(312)</b>	<b>493</b>	<b>34240</b>	<b>1.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.95</b>	<b>3.54</b>
KPRO	Kalça protezi	0	480(205)	155	16186	0.96	0.00	0.00	0.00	1.39	2.88
KPRO	Kalça protezi	1	474(202)	259	15575	1.66	0.00	0.00	0.00	2.56	4.82
KPRO	Kalça protezi	2	272(36)	77	2453	3.14	0.00	0.00	3.06	5.00	8.01
KPRO	Kalça protezi	3	15(0)	2	26	7.69	-	-	-	-	-
<b>HTP</b>	<b>Kalp transplantasyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>8(0)</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>KT</b>	<b>Karaciğer transplantasyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>27(10)</b>	<b>62</b>	<b>820</b>	<b>7.56</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
KT	Karaciğer transplantasyonu	0	13(1)	7	97	7.22	-	-	-	-	-

KT	Karaciğer transplantasyonu	1	25(7)	44	619	7.11	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	2	17(1)	11	104	10.58	-	-	-	-	-
<b>KARD</b>	<b>Kardiyak cerrahi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>29(29)</b>	<b>97</b>	<b>6487</b>	<b>1.50</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.71</b>	<b>1.85</b>	<b>3.22</b>
KARD	Kardiyak cerrahi	0	36(8)	10	624	1.60	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	1	41(22)	48	4288	1.12	0.00	0.00	0.00	1.18	3.12
KARD	Kardiyak cerrahi	2	28(14)	39	1571	2.48	-	-	-	-	-
<b>KEND</b>	<b>Karotid endarterektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>6(1)</b>	<b>0</b>	<b>172</b>	<b>0.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>FİKS</b>	<b>Kırıgın açık fiksasyonu</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>109(75)</b>	<b>116</b>	<b>13401</b>	<b>0.87</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.77</b>	<b>1.71</b>
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	0	107(62)	50	8932	0.56	0.00	0.00	0.00	0.31	1.35
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	1	93(41)	50	3815	1.31	0.00	0.00	0.00	1.32	2.54
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	2	52(10)	16	650	2.46	-	-	-	-	-
<b>KOLE</b>	<b>Kolesistektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>517(434)</b>	<b>124</b>	<b>90333</b>	<b>0.14</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.24</b>
KOLE	Kolesistektomi	0	497(370)	39	65569	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Kolesistektomi	1	479(258)	65	22173	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
KOLE	Kolesistektomi	2	215(32)	20	2468	0.81	0.00	0.00	0.00	1.95	3.43
KOLE	Kolesistektomi	3	30(1)	0	123	0.00	-	-	-	-	-
<b>KOLO</b>	<b>Kolon cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>296(108)</b>	<b>378</b>	<b>7300</b>	<b>5.18</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3.31</b>	<b>6.47</b>	<b>9.70</b>
KOLO	Kolon cerrahisi	0	82(33)	89	2155	4.13	0.00	0.00	3.23	6.02	9.16
KOLO	Kolon cerrahisi	1	95(46)	157	3178	4.94	0.00	0.00	3.10	6.62	9.93
KOLO	Kolon cerrahisi	2	82(28)	118	1779	6.63	0.00	2.92	5.60	9.47	11.05
KOLO	Kolon cerrahisi	3	37(1)	14	188	7.45	-	-	-	-	-
<b>KBGGB</b>	<b>Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>243(211)</b>	<b>787</b>	<b>33872</b>	<b>2.32</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.56</b>	<b>2.72</b>	<b>5.56</b>

KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	191(78)	94	6391	1.47	0.00	0.00	0.00	1.66	6.30
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	236(165)	457	21350	2.14	0.00	0.00	0.51	2.53	4.47
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	184(70)	236	6124	3.85	0.00	0.00	3.36	4.88	7.15
<b>KBGG</b>	<b>Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>69(24)</b>	<b>17</b>	<b>1869</b>	<b>0.91</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.33</b>	<b>2.56</b>
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	32(2)	3	334	0.90	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	61(12)	10	1033	0.97	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	46(8)	4	501	0.80	-	-	-	-	-
<b>KRAN</b>	<b>Kraniyotomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>65(47)</b>	<b>223</b>	<b>8224</b>	<b>2.71</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2.27</b>	<b>3.36</b>	<b>6.26</b>
KRAN	Kraniyotomi	0	60(31)	94	3762	2.50	0.00	0.00	2.11	5.12	6.38
KRAN	Kraniyotomi	1	60(36)	101	3547	2.85	0.00	0.00	2.04	4.07	7.88
KRAN	Kraniyotomi	2	37(13)	28	911	3.07	-	-	-	-	-
<b>LAM</b>	<b>Laminektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>193(161)</b>	<b>176</b>	<b>28959</b>	<b>0.61</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.55</b>	<b>1.83</b>
LAM	Laminektomi	0	189(133)	64	19183	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06
LAM	Laminektomi	1	178(96)	75	8438	0.89	0.00	0.00	0.00	0.99	2.00
LAM	Laminektomi	2	101(18)	37	1335	2.77	-	-	-	-	-
<b>XLAP</b>	<b>Laparotomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>22(10)</b>	<b>17</b>	<b>942</b>	<b>1.80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
XLAP	Laparotomi	0	15(5)	0	321	0.00	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	21(8)	11	434	2.53	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	13(4)	3	149	2.01	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	3	7(0)	3	38	7.89	-	-	-	-	-

<b>MEME</b>	<b>Meme cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>53(31)</b>	<b>18</b>	<b>6078</b>	<b>0.30</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.07</b>
MEME	Meme cerrahisi	0	49(26)	10	4440	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56
MEME	Meme cerrahisi	1	39(18)	6	1458	0.41	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	2	16(2)	1	178	0.56					
MEME	Meme cerrahisi	3	2(0)	1	2	50.00	-	-	-	-	-
<b>OVER</b>	<b>Over cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>38(12)</b>	<b>6</b>	<b>1155</b>	<b>0.52</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
OVER	Over cerrahisi	0	37(11)	4	986	0.41	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	16(3)	2	164	1.22	-	-	-	-	-
<b>PVBC</b>	<b>Periferik vasküler bypass cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>10(6)</b>	<b>18</b>	<b>878</b>	<b>2.05</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	6(5)	1	468	0.21	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	8(3)	8	184	4.35	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	5(3)	9	222	4.05	-	-	-	-	-
<b>PİL</b>	<b>Pil cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>4(3)</b>	<b>1</b>	<b>165</b>	<b>0.61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>PROS</b>	<b>Prostatektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>99(64)</b>	<b>15</b>	<b>4544</b>	<b>0.33</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.62</b>
PROS	Prostatektomi	0	92(40)	7	2683	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	79(25)	4	1574	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30
PROS	Prostatektomi	2	41(2)	4	284	1.41	-	-	-	-	-
<b>REK</b>	<b>Rektal cerrahi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>30(18)</b>	<b>5</b>	<b>1045</b>	<b>0.48</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
REK	Rektal cerrahi	0	23(9)	0	588	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	19(5)	1	303	0.33	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	8(2)	2	124	1.61	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	5(1)	2	30	6.67	-	-	-	-	-
<b>BİLİ</b>	<b>Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>29(14)</b>	<b>67</b>	<b>820</b>	<b>8.17</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	29(6)	24	388	6.19	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	18(4)	31	276	11.23	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	13(4)	11	144	7.64	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	3	3(0)	1	12	8.33	-	-	-	-	-
<b>FÜZN</b>	<b>Spinal füzyon</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>73(54)</b>	<b>144</b>	<b>9443</b>	<b>1.52</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.22</b>	<b>3.92</b>
FÜZN	Spinal füzyon	0	71(45)	46	5417	0.85	0.00	0.00	0.00	0.33	1.94
FÜZN	Spinal füzyon	1	63(34)	70	3289	2.13	0.00	0.00	0.00	2.31	5.25
FÜZN	Spinal füzyon	2	34(10)	28	735	3.81	-	-	-	-	-
<b>TİRO</b>	<b>Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>70(29)</b>	<b>1</b>	<b>2482</b>	<b>0.04</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TORA</b>	<b>Torasik cerrahi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>23(19)</b>	<b>158</b>	<b>6774</b>	<b>2.33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
TORA	Torasik cerrahi	0	22(16)	24	2315	1.04	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	20(14)	39	2599	1.50	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	17(8)	83	1660	5.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	3	5(3)	12	200	6.00	-	-	-	-	-
<b>TURP</b>	<b>Transuretral prostatektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>61(33)</b>	<b>5</b>	<b>3072</b>	<b>0.16</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
TURP	Transuretral prostatektomi	0	51(12)	0	923	0.00	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	1	58(19)	2	1928	0.10	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	2	33(1)	3	215	1.40	-	-	-	-	-
<b>VHİS</b>	<b>Vajinal histerektomi</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>93(23)</b>	<b>3</b>	<b>1356</b>	<b>0.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
VHİS	Vajinal histerektomi	0	87(14)	3	865	0.35	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	56(6)	0	459	0.00	-	-	-	-	-
<b>VSHN</b>	<b>Ventriküler şant</b>	<b>0.1.2.3</b>	<b>34(24)</b>	<b>103</b>	<b>2180</b>	<b>4.72</b>	<b>0.00</b>	<b>1.72</b>	<b>3.98</b>	<b>5.78</b>	<b>8.84</b>
VSHN	Ventriküler şant	0	28(17)	44	995	4.42	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	1	30(13)	52	1015	5.12	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	2	20(2)	7	170	4.12	-	-	-	-	-

CAE Hızı = (Belirli bir ameliyat türünde gelişen CAE sayısı / Aynı ameliyat türündeki ameliyat sayısı) x 100†

Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane sayısıdır. Persentil hesabına ameliyat sayısı 20 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

---

*TÜRKİYE'DE*

*SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLARDA*

*ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI*

---

Tablo 24. Türkiye’de Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlarda Antimikrobiyal Direnç Oranları, 2022.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Antimikrobiyal Direnç Oranları				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı†	Toplam Etken Sayısı	Dirençli Etken Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
<b>TÜRKİYE GENELİ</b>									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	228(57)	2340	542	23.16	0.00	8.20	20.00	29.79	52.21
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	235(46)	1799	79	4.39	0.00	0.00	0.00	5.73	9.09
MRSA	325(75)	2576	1286	49.92	25.00	32.80	42.86	63.61	81.41
MRKNS	308(41)	2569	2201	85.68	75.00	85.71	90.91	95.45	96.97
<i>E.coli</i> Suşlarında ESBL	410(118)	2583	4360	59.24	26.37	50.00	64.17	77.78	90.91
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	404(197)	6179	8844	69.87	15.45	52.17	80.00	92.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	368(167)	8161	7523	92.18	81.59	90.69	95.87	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	408(108)	4376	750	17.14	0.00	5.88	10.88	25.00	41.50
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	411(190)	10042	6684	66.56	39.85	54.55	70.60	81.99	92.31
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	375(122)	4562	3084	67.60	37.95	55.97	72.47	84.90	95.26
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	352(137)	6357	796	12.52	0.00	2.04	5.56	16.52	34.74
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	390(146)	6066	1893	31.21	3.70	13.83	27.27	47.47	67.71
<b>SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ</b>									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	71(8)	279	46	16.49	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	67(7)	236	15	6.36	-	-	-	-	-
MRSA	97(7)	280	161	57.50	-	-	-	-	-
MRKNS	86(1)	267	227	85.02	-	-	-	-	-
<i>E.coli</i> Suşlarında ESBL	129(17)	384	598	64.21	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	123(46)	893	1149	77.72	28.75	67.50	89.44	99.50	100.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	126(41)	1419	1337	94.22	88.89	91.67	100.00	100.00	100.00

Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	126(16)	604	135	22.35	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	126(44)	1330	961	72.26	44.35	66.35	80.00	89.21	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	114(20)	663	462	69.68	45.81	61.19	72.73	84.25	90.00
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	107(30)	941	116	12.33	0.00	0.00	2.82	9.58	26.34
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	116(22)	753	224	29.75	3.57	7.86	18.33	29.32	53.22
<b>SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ</b>									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	73(23)	1006	254	25.25	0.00	8.33	23.08	29.89	40.48
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	78(19)	782	38	4.86	-	-	-	-	-
MRSA	81(36)	1259	628	49.88	24.26	33.38	50.45	68.31	81.18
MRKNS	77(20)	1137	1027	90.33	85.48	89.09	92.15	96.61	97.24
<i>E.coli</i> Suşlarında ESBL	89(48)	966	1536	62.89	28.99	54.89	68.47	77.14	86.13
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	91(71)	2548	3654	69.73	30.43	55.90	77.27	91.01	95.83
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	83(64)	3388	3147	92.89	82.26	91.57	95.06	97.97	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	92(46)	1622	241	14.86	0.00	3.97	8.74	21.07	37.30
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	91(70)	4381	2872	65.56	38.37	54.10	68.18	79.61	87.91
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	85(51)	1791	1219	68.06	44.74	57.29	72.00	83.48	91.67
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	82(56)	2814	359	12.76	0.00	1.76	7.07	18.41	33.84
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	87(56)	2670	867	32.47	9.55	16.35	31.93	48.09	70.49
<b>ÜNİVERSİTE HASTANELERİ</b>									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	48(25)	980	219	22.35	3.89	10.00	22.58	25.71	46.67
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	50(20)	719	19	2.64	0.00	0.00	0.00	4.17	6.35
MRSA	56(27)	819	349	42.61	24.23	31.37	36.67	50.00	61.00
MRKNS	58(19)	866	730	84.30	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	62(41)	1008	1705	59.12	45.45	50.00	60.00	75.00	85.11

<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	64(52)	2329	3281	70.98	19.74	48.27	78.88	91.67	96.12
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	60(48)	2881	2717	94.31	85.59	91.03	96.49	98.90	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	60(38)	1669	246	14.74	0.00	7.26	16.67	26.70	36.23
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	64(52)	3522	2386	67.75	47.69	57.83	70.19	80.04	86.80
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	60(46)	1726	1219	70.63	37.44	56.20	72.31	91.69	100.00
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	60(39)	2154	146	6.78	1.49	2.57	5.26	10.26	17.33
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	62(47)	1982	540	27.25	2.55	11.98	27.27	44.10	61.92
<b>ÖZEL HASTANELER</b>									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	36(1)	75	23	30.67	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	40(0)	62	7	11.29	-	-	-	-	-
MRSA	91(5)	218	148	67.89	-	-	-	-	-
MRKNS	87(1)	299	217	72.58	-	-	-	-	-
<i>E.coli</i> Suşlarında ESBL	130(12)	225	521	43.19	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	126(28)	409	760	53.82	3.33	28.86	58.13	85.95	89.22
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	99(14)	473	322	68.08	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	130(8)	481	128	26.61	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	130(24)	809	465	57.48	12.56	34.24	63.96	90.08	93.03
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	116(5)	382	184	48.17	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	103(12)	448	175	39.06	0.00	7.69	30.00	60.00	75.00
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	125(21)	661	262	39.64	-	-	-	-	-

\* Antimikrobiyal direnç oranı = Dirençli etken sayısı / Toplam etken sayısı x 100

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane sayısıdır. Persentil hesabına etken sayısı 10 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.