

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
2021



Haziran 2022, ANKARA

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Genel Müdür

Doç. Dr. Fatih KARA

Genel Müdür Yardımcısı

Uzm. Dr. Muhammet ÇÖMÇE

Editör

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Esen BATIR

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

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 : Ventilator İlişkili Olay

VİP : Ventilator İlişkili Pnömoni

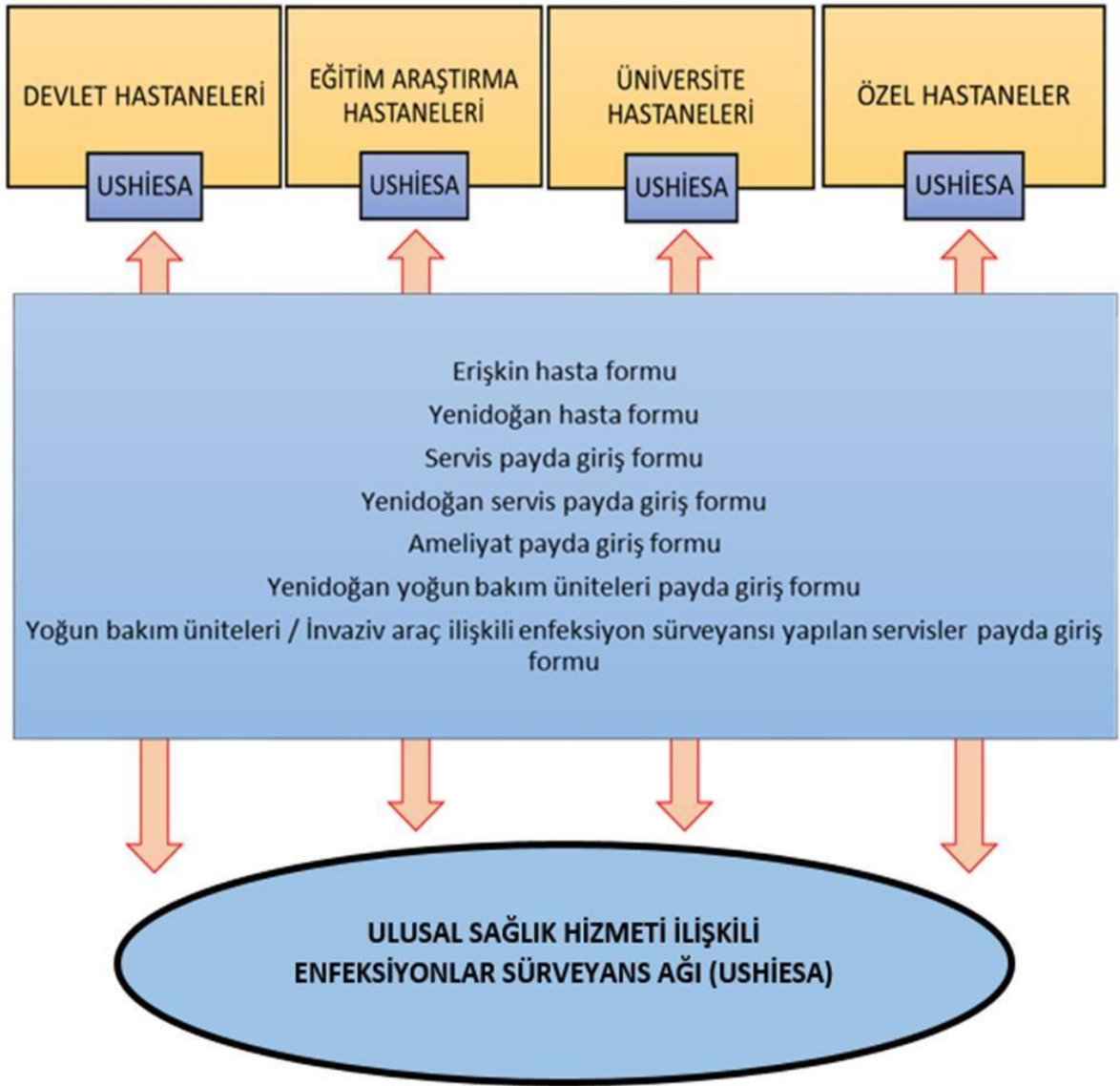
VRE : Vankomisin Dirençli Enterokok

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, 2021

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 Hastanelerine dahil 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.



Halk Sağlığı
Yönetim
Sistemi
Giriş

[Şifremi Unuttum](#)

GİRİŞ

V 2.6.0

- * **E-imza ile giriş**
- * **SSO ile giriş**
- * **Sağlık Personeli Girişi**

* Eğer kullanıcı adınızdan ve şifrenizden eminseniz ve giriş yapamıyorsanız yöneticinizle irtibata geçin.

* Sisteme giriş ve karşılaştığınız problemlerle ilgili **YAZILIM DESTEK**'ten veya 0312 248 51 51 nolu telefondan bize ulaşabilirsiniz...

**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, 2021.

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	22(20)	15769	60	3.8	0.0	0.2	3.5	4.9	10.6
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	360(356)	726998	3563	4.9	0.0	0.8	3.3	6.4	12.5
Beyin Cerrahi YBÜ	42(42)	52557	296	5.6	0.0	1.5	4.1	9.4	14.5
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	3753	38	10.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	115(112)	164242	1002	6.1	0.2	2.1	5.6	9.1	13.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	30646	103	3.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	96(95)	114521	423	3.7	0.0	0.0	2.8	5.8	9.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	5249	15	2.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	44(42)	44551	264	5.9	0.0	1.5	5.1	8.8	14.0
İç Hastalıkları YBÜ	168(164)	219661	1214	5.5	0.0	0.3	3.0	9.7	16.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(136)	176612	547	3.1	0.0	0.0	1.5	4.0	7.8
Karma YBÜ	646(619)	895416	2597	2.9	0.0	0.0	1.5	4.3	9.6
Koroner YBÜ	117(102)	61565	192	3.1	0.0	0.0	1.5	5.7	9.7
Nöroloji YBÜ	84(77)	74511	499	6.7	0.0	1.7	4.5	8.5	15.8
Yanık Ünitesi YB	16(16)	9933	66	6.6	-	-	-	-	-
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	22(20)	44926	15769	0.35	0.08	0.23	0.36	0.65	0.85
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	360(356)	1324922	726998	0.55	0.24	0.37	0.53	0.68	0.83
Beyin Cerrahi YBÜ	42(42)	114646	52557	0.46	0.23	0.36	0.46	0.58	0.65
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	12131	3753	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	115(112)	369076	164242	0.45	0.17	0.29	0.46	0.62	0.73
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	35848	30646	0.85	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	96(95)	243824	114521	0.47	0.15	0.27	0.45	0.63	0.77
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	10151	5249	0.52	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	44(42)	124271	44551	0.36	0.10	0.19	0.33	0.49	0.63
İç Hastalıkları YBÜ	168(164)	461714	219661	0.48	0.19	0.26	0.45	0.63	0.73
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(136)	251715	176612	0.70	0.28	0.53	0.73	0.88	0.96
Karma YBÜ	646(619)	2070029	895416	0.43	0.15	0.24	0.38	0.57	0.75
Koroner YBÜ	117(102)	315623	61565	0.20	0.04	0.09	0.18	0.32	0.55
Nöroloji YBÜ	84(77)	233658	74511	0.32	0.11	0.16	0.27	0.41	0.57
Yanık Ünitesi YB	16(16)	25062	9933	0.40	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	6(5)	3935	12	3.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	69(68)	112538	338	3.0	0.0	0.0	2.2	5.1	7.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	11(9)	10614	43	4.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	13(12)	5985	24	4.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(8)	5070	7	1.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	26(24)	15943	33	2.1	0.0	0.0	0.2	3.8	6.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(9)	4767	11	2.3	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	267(246)	255507	531	2.1	0.0	0.0	1.6	4.4	9.2
Koroner YBÜ	19(16)	7569	22	2.9	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	19(16)	10373	28	2.7	-	-	-	-	-
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	6(5)	13769	3935	0.29	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	69(68)	248468	112538	0.45	0.17	0.26	0.37	0.51	0.70
Çocuk Hastalıkları YBÜ	11(9)	36236	10614	0.29	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	13(12)	23659	5985	0.25	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(8)	23621	5070	0.21	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	26(24)	52611	15943	0.30	0.10	0.15	0.25	0.45	0.64
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(9)	12924	4767	0.37	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	267(246)	739447	255507	0.35	0.13	0.21	0.64	0.49	0.71
Koroner YBÜ	19(16)	34178	7569	0.22	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	19(16)	39115	10373	0.27	-	-	-	-	-

* 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 Doluşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2021.

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)	5174	19	3.7	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	138(136)	291960	1823	6.2	0.6	2.2	4.4	9.0	14.7
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	23932	159	6.6	0.0	1.4	3.8	9.2	14.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	47(47)	76593	488	6.4	0.9	3.0	6.4	9.5	13.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	23761	82	3.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(36)	44579	260	5.8	0.0	1.8	4.5	7.1	11.9
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(18)	25623	153	6.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	65(64)	80399	516	6.4	0.0	1.8	5.5	10.1	16.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	56(54)	100312	268	2.7	0.0	0.2	1.1	3.1	7.9
Karma YBÜ	120(117)	178598	1003	5.6	0.0	1.8	3.6	8.4	13.6
Koroner YBÜ	45(40)	31236	105	3.4	0.0	0.0	1.8	4.4	8.2
Nöroloji YBÜ	44(42)	47489	360	7.6	1.1	2.5	4.5	11.1	16.1
Yanık Ünitesi YB	12(12)	8195	47	5.7	-	-	-	-	-
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)	16027	5174	0.32	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	138(136)	508997	291960	0.57	0.31	0.45	0.60	0.70	0.84
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	56306	23932	0.43	0.15	0.36	0.46	0.56	0.65
Çocuk Hastalıkları YBÜ	47(47)	176870	76593	0.43	0.14	0.29	0.42	0.57	0.71
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	27280	23761	0.87	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(36)	93533	44579	0.48	0.11	0.23	0.36	0.51	0.71
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(18)	62495	25623	0.41	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	65(64)	179113	80399	0.45	0.19	0.26	0.43	0.58	0.72
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	56(54)	139530	100312	0.72	0.26	0.53	0.73	0.84	0.94
Karma YBÜ	120(117)	416471	178598	0.43	0.17	0.26	0.41	0.56	0.75
Koroner YBÜ	45(40)	165724	31236	0.19	0.04	0.07	0.17	0.24	0.48
Nöroloji YBÜ	44(42)	139521	47489	0.34	0.11	0.17	0.31	0.43	0.50
Yanık Ünitesi YB	12(12)	19034	8195	0.43	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	6(6)	5243	28	5.3	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	64(64)	133699	1005	7.5	0.9	3.0	5.6	10.9	18.9
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	27415	137	5.0	0.1	1.9	5.3	9.9	14.6
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	1670	13	7.8	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(50)	66334	409	6.2	0.7	1.8	4.8	8.6	13.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4(4)	5926	15	2.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	25541	109	4.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(15)	13219	103	7.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(41)	64773	605	9.3	1.0	2.7	9.4	15.1	22.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(41)	52332	244	4.7	0.0	1.4	3.3	5.9	10.9
Karma YBÜ	57(57)	84220	550	6.5	0.7	1.8	4.0	10.7	20.2
Koroner YBÜ	19(17)	7579	43	5.7	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(18)	16401	111	6.8	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(4)	1738	19	10.9	-	-	-	-	-
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	6(6)	13606	5243	0.39	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	64(64)	231022	133699	0.58	0.35	0.45	0.60	0.73	0.90
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	54282	27415	0.51	0.23	0.38	0.47	0.60	0.72
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	3614	1670	0.46	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(50)	133020	66334	0.50	0.23	0.38	0.50	0.67	0.77
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4(4)	7471	5926	0.79	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	56710	25541	0.45	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(15)	36894	13219	0.36	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(41)	124421	64773	0.52	0.32	0.41	0.52	0.68	0.76
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(41)	69122	52332	0.76	0.43	0.66	0.77	0.88	0.93
Karma YBÜ	57(57)	166807	84220	0.50	0.26	0.35	0.47	0.65	0.77
Koroner YBÜ	19(17)	64288	7579	0.12	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(18)	54774	16401	0.30	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(4)	6028	1738	0.29	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(88)	188801	397	2.1	0.0	0.0	0.7	3.2	6.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	6(6)	10701	62	5.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	22(22)	38416	30	0.8	0.0	0.0	0.0	1.1	3.2
İç Hastalıkları YBÜ	36(35)	58546	60	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(32)	19201	24	1.2	0.0	0.0	0.0	2.5	4.3
Karma YBÜ	202(199)	377091	513	1.4	0.0	0.0	0.4	1.9	4.5
Koroner YBÜ	34(29)	15181	22	1.4	0.0	0.0	0.0	4.4	8.3
ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(88)	336435	188801	0.56	0.26	0.34	0.53	0.68	0.87
Çocuk Hastalıkları YBÜ	6(6)	22950	10701	0.47	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	22(22)	69922	38416	0.55	0.20	0.31	0.54	0.85	0.99
İç Hastalıkları YBÜ	36(35)	105569	58546	0.55	0.24	0.35	0.47	0.68	0.98
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(32)	30139	19201	0.64	0.26	0.51	0.71	0.97	0.99
Karma YBÜ	202(199)	747304	377091	0.50	0.21	0.30	0.45	0.63	0.83
Koroner YBÜ	34(29)	51433	15181	0.30	0.10	0.21	0.27	0.55	0.72

* 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, 2021.

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	22(22)	40442	25	0.6	0.0	0.0	0.4	1.0	1.3
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	362(361)	1300276	1554	1.2	0.0	0.0	0.7	1.8	3.2
Beyin Cerrahi YBÜ	42(42)	107767	186	1.7	0.0	0.3	0.8	3.1	7.6
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	2572	3	1.2	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	114(110)	102760	108	1.1	0.0	0.0	0.0	1.8	3.4
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	17825	12	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	99(98)	229969	159	0.7	0.0	0.0	0.4	1.1	2.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	8193	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	46(45)	124309	131	1.1	0.0	0.0	0.5	1.5	2.8
İç Hastalıkları YBÜ	171(170)	433703	514	1.2	0.0	0.0	0.7	1.8	3.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(143)	228580	125	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.3
Karma YBÜ	661(660)	1982476	1693	0.9	0.0	0.0	0.4	1.0	2.1
Koroner YBÜ	125(124)	222295	248	1.1	0.0	0.0	0.3	1.1	2.8
Nöroloji YBÜ	85(85)	231015	372	1.6	0.0	0.4	0.9	2.1	4.1
Yanık Ünitesi YB	16(16)	12635	16	1.3	-	-	-	-	-
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	22(22)	44926	40442	0.90	0.80	0.96	0.99	1.00	1.00
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	362(361)	1327738	1300276	0.98	0.95	0.98	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	42(42)	114646	107767	0.94	0.84	0.91	0.96	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	12131	2572	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	114(110)	368472	102760	0.28	0.10	0.17	0.25	0.42	0.57
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	35848	17825	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	99(98)	244276	229969	0.94	0.85	0.94	0.99	1.00	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	10151	8193	0.81	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	46(45)	131934	124309	0.94	0.85	0.94	0.96	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	171(170)	460677	433703	0.94	0.88	0.94	0.98	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	144(143)	251715	228580	0.91	0.73	0.88	0.94	0.99	1.00
Karma YBÜ	661(660)	2083777	1982476	0.95	0.89	0.96	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	125(124)	326110	222295	0.68	0.37	0.55	0.79	0.97	1.00
Nöroloji YBÜ	85(85)	237406	231015	0.97	0.91	0.97	0.99	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	16(16)	25062	12635	0.50	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	6(6)	12943	9	0.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	69(69)	245354	194	0.8	0.0	0.0	0.6	1.5	2.0
Çocuk Hastalıkları YBÜ	11(9)	5222	3	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	15(14)	23573	9	0.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	23372	14	0.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	26(26)	51154	30	0.6	0.0	0.2	0.7	1.1	2.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	12110	4	0.3	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	278(277)	722730	483	0.7	0.0	0.0	0.4	1.0	2.0
Koroner YBÜ	19(19)	30810	8	0.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(20)	42230	49	1.2	0.0	0.3	0.7	1.8	2.4
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	6(6)	13769	12943	0,94	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	69(69)	248468	245354	0,99	0.95	0.98	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	11(9)	36236	5222	0,14	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	15(14)	23986	23573	0,98	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	25704	23372	0,91	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	26(26)	52611	51154	0,97	0.88	0.97	0.99	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	12924	12110	0,94	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	278(277)	748899	722730	0,97	0.92	0.97	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	19(19)	34178	30810	0,90	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(20)	42863	42230	0,99	0.91	0.97	1.00	1.00	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, 2021.

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)	12850	8	0.6	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	139(138)	499779	613	1.2	0.0	0.0	0.9	2.1	3.6
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	54316	88	1.6	0.0	0.5	1.4	3.5	7.7
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	1689	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	47(47)	50746	44	0.9	0.0	0.0	0.0	1.8	3.3
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	13699	3	0.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(36)	90184	83	0.9	0.0	0.0	0.5	1.7	2.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	7717	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19(19)	65197	56	0.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	66(66)	171247	223	1.3	0.0	0.0	0.8	2.4	4.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	56(56)	128680	67	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4
Karma YBÜ	121(121)	400360	313	0.8	0.0	0.0	0.5	1.3	2.0
Koroner YBÜ	48(47)	110694	109	1.0	0.0	0.0	0.6	1.5	2.4
Nöroloji YBÜ	44(44)	136269	173	1.3	0.0	0.4	0.8	1.6	3.4
Yanık Ünitesi YB	12(12)	10403	10	1.0	-	-	-	-	-
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)	16027	14230	0.80	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	139(138)	510226	400761	0.98	0.96	0.98	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	56306	32584	0.96	0.87	0.95	0.99	1.00	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	8517	38717	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	47(47)	176870	12668	0.29	0.09	0.16	0.24	0.41	0.56
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	27280	76975	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(36)	93533	10064	0.96	0.93	0.95	0.99	1.00	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	9190	53538	0.84	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19(19)	68075	122107	0.96	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	66(66)	177662	7299	0.96	0.89	0.94	0.97	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	56(56)	139530	100350	0.92	0.82	0.89	0.94	0.99	1.00
Karma YBÜ	121(121)	417229	341800	0.96	0.95	0.97	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	48(47)	173037	114689	0.64	0.37	0.48	0.69	0.91	0.98
Nöroloji YBÜ	44(44)	139521	116468	0.98	0.93	0.97	0.99	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	12(12)	19034	9013	0.55	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	6(6)	13159	8	0.6	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	64(64)	225077	449	2.0	0.0	0.1	1.0	2.4	4.1
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	49417	97	2.0	0.0	0.2	0.8	2.2	7.8
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	883	3	3.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	50(48)	41819	58	1.4	0.0	0.0	0.0	2.4	4.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4(4)	3431	9	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	49880	38	0.8	0.0	0.0	0.5	1.6	4.0
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(15)	34545	60	1.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(41)	116770	183	1.6	0.0	0.4	1.0	1.8	7.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(42)	61945	46	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	1.7
Karma YBÜ	57(57)	160340	197	1.2	0.0	0.0	0.5	1.9	3.5
Koroner YBÜ	19(19)	34216	53	1.5	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(20)	52268	149	2.9	0.0	0.3	1.3	6.9	13.5
Yanık Ünitesi YB	4(4)	2232	6	2.7	-	-	-	-	-
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	6(6)	13606	13159	0.97	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	64(64)	231022	225077	0.97	0.93	0.96	0.96	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	54282	49417	0.91	0.75	0.89	0.95	0.98	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	3614	883	0.24	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	50(48)	132416	41819	0.32	0.11	0.19	0.33	0.46	0.54
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4(4)	7471	3431	0.46	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	56710	49880	0.88	0.74	0.87	0.94	0.99	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(15)	36894	34545	0.94	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(41)	124421	116770	0.94	0.84	0.91	0.97	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(42)	69122	61945	0.90	0.70	0.87	0.93	0.98	0.99
Karma YBÜ	57(57)	166807	160340	0.96	0.74	0.88	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	19(19)	64288	34216	0.53	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(20)	54774	52268	0.95	0.86	0.96	0.99	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	4(4)	6028	2232	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, 2021.

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	90(90)	330066	298	0.9	0.0	0.0	0.6	1.4	3.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	6(6)	4973	3	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	66332	29	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	38(37)	94532	78	0.8	0.0	0.0	0.4	1.3	3.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(34)	25845	8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Karma YBÜ	205(205)	699046	700	1.0	0.0	0.0	0.3	0.8	2.3
Koroner YBÜ	39(39)	46575	78	1.7	0.0	0.0	0.0	0.8	3.5
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	90(90)	338022	330066	0.98	0.94	0.98	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	6(6)	22950	4973	0.22	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	70047	66332	0.95	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	38(37)	105983	94532	0.89	0.81	0.91	0.99	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(34)	30139	25845	0.86	0.70	0.83	0.97	0.99	1.00
Karma YBÜ	205(205)	750842	699046	0.93	0.82	0.95	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	39(39)	54607	46575	0.85	0.47	0.81	0.93	1.00	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.

**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, 2021.

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	14(13)	9665	25	2.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	215(209)	414600	2130	5.1	0.0	1.2	4.0	8.6	15.3
Beyin Cerrahi YBÜ	27(27)	24409	189	7.7	0.0	1.3	7.4	11.9	23.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(6)	1109	1	0.9	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	114(111)	199569	469	2.4	0.0	0.0	1.3	2.8	5.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	19003	74	3.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	68(64)	69033	238	3.4	0.0	0.0	1.7	3.0	12.6
Göğüs Hastalıkları YBÜ	28(23)	24756	187	7.6	0.4	1.5	4.7	10.6	22.0
İç Hastalıkları YBÜ	120(116)	133572	778	5.8	0.0	0.0	3.0	7.3	17.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	93(81)	43525	244	5.6	0.0	0.0	2.3	7.1	13.7
Karma YBÜ	449(435)	645228	2047	3.2	0.0	0.0	1.6	4.9	10.7
Koroner YBÜ	77(65)	27294	139	5.1	0.0	0.0	1.5	8.3	13.9
Nöroloji YBÜ	51(46)	46307	277	6.0	0.0	0.0	4.1	10.9	20.5
Yanık Ünitesi YB	8(4)	542	0	0.0	-	-	-	-	-

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	14(13)	22435	9665	0.43	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	215(209)	766045	414600	0.54	0.22	0.39	0.55	0.67	0.78
Beyin Cerrahi YBÜ	27(27)	82098	24409	0.30	0.16	0.26	0.37	0.44	0.59
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(6)	11310	1109	0.10	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	114(111)	365312	199569	0.55	0.28	0.41	0.53	0.63	0.72
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	35848	19003	0.53	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	68(64)	182206	69033	0.38	0.11	0.21	0.37	0.52	0.84
Göğüs Hastalıkları YBÜ	28(23)	74973	24756	0.33	0.16	0.30	0.37	0.49	0.56
İç Hastalıkları YBÜ	120(116)	339436	133572	0.39	0.13	0.25	0.40	0.59	0.70
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	93(81)	133423	43525	0.33	0.12	0.23	0.36	0.46	0.60
Karma YBÜ	449(435)	1414486	645228	0.46	0.17	0.27	0.43	0.60	0.73
Koroner YBÜ	77(65)	198024	27294	0.14	0.03	0.06	0.13	0.26	0.50
Nöroloji YBÜ	51(46)	146294	46307	0.32	0.12	0.25	0.35	0.52	0.64
Yanık Ünitesi YB	8(4)	11256	542	0.05	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	4(3)	2604	2	0.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	32(31)	50400	131	2.6	0.0	0.0	0.5	3.5	9.0
Çocuk Hastalıkları YBÜ	11(9)	22146	59	2.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	8(6)	4802	24	5.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	4(3)	2373	3	1.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	16(14)	12520	44	3.5	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(0)	35	0	0.0	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	167(158)	166868	484	2.9	0.0	0.0	1.2	3.8	9.8
Koroner YBÜ	9(7)	2331	9	3.9	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	8(5)	4126	6	1.5	-	-	-	-	-
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	4(3)	6501	2604	0.40	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	32(31)	101837	50400	0.49	0.06	0.22	0.45	0.56	0.75
Çocuk Hastalıkları YBÜ	11(9)	36236	22146	0.61	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	8(6)	15282	4802	0.31	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	4(3)	10155	2373	0.23	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	16(14)	36609	12520	0.34	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(0)	1046	35	0.03	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	167(158)	420764	166868	0.40	0.13	0.24	0.38	0.56	0.69
Koroner YBÜ	9(7)	11813	2331	0.20	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	8(5)	13523	4126	0.31	-	-	-	-	-

* 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 Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2021.

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(6)	3388	7	2.1	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	58(56)	97333	578	5.9	0.0	2.4	5.8	10.6	18.8
Beyin Cerrahi YBÜ	11(11)	8398	45	5.4	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	762	1	1.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(46)	89225	158	1.8	0.0	0.4	1.2	2.1	3.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	14474	64	4.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	19(18)	16133	77	4.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(8)	10384	45	4.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(41)	32997	181	5.5	0.0	0.9	3.2	7.1	17.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	30(27)	16264	95	5.8	0.0	0.0	2.0	6.7	12.3
Karma YBÜ	61(59)	62964	313	5.0	0.0	0.0	2.5	8.0	13.4
Koroner YBÜ	26(23)	10771	51	4.7	0.0	0.0	1.3	6.8	9.4
Nöroloji YBÜ	26(26)	27213	143	5.3	0.0	0.0	3.3	11.1	23.8
Yanık Ünitesi YB	7(4)	505	0	0.0	-	-	-	-	-
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(6)	9166	3388	0.37	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	58(56)	197531	97333	0.49	0.17	0.40	0.55	0.65	0.71
Beyin Cerrahi YBÜ	11(11)	37797	8398	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	8517	762	0.09	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(46)	173106	89225	0.52	0.24	0.35	0.49	0.57	0.65
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	27280	14474	0.53	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	19(18)	54091	16133	0.30	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(8)	34552	10384	0.30	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(41)	120377	32997	0.27	0.04	0.18	0.30	0.45	0.57
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	30(27)	58991	16264	0.28	0.05	0.13	0.27	0.42	0.63
Karma YBÜ	61(59)	194192	62964	0.32	0.05	0.18	0.42	0.53	0.65
Koroner YBÜ	26(23)	90950	10771	0.12	0.01	0.03	0.08	0.25	0.51
Nöroloji YBÜ	26(26)	95939	27213	0.28	0.03	0.16	0.29	0.42	0.64
Yanık Ünitesi YB	7(4)	10706	505	0.05	-	-	-	-	-

* 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 14. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2021.

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)	2231	16	7.2	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	47(47)	100270	846	8.4	0.1	2.6	6.7	11.1	20.7
Beyin Cerrahi YBÜ	15(15)	14502	143	9.9	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	347	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(50)	74297	244	3.3	0.0	0.0	1.8	3.6	11.4
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4(4)	3964	10	2.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(18)	9940	62	6.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13(11)	11329	138	12.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30(30)	39459	449	11.4	0.4	4.7	6.9	16.4	20.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(30)	18994	131	6.9	0.0	0.0	3.1	10.4	16.1
Karma YBÜ	45(45)	69444	436	6.3	0.0	1.4	4.9	11.2	16.3
Koroner YBÜ	16(15)	3937	34	8.6	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	16(14)	14720	128	8.7	-	-	-	-	-
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)	5244	2231	0.43	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	47(47)	176550	100270	0.57	0.34	0.46	0.59	0.69	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	15(15)	40243	14502	0.36	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	2793	347	0.12	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	51(50)	133020	74297	0.56	0.33	0.45	0.56	0.69	0.74
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4(4)	7471	3964	0.53	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(18)	42786	9940	0.23	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13(11)	29005	11329	0.39	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30(30)	91770	39459	0.43	0.20	0.27	0.43	0.64	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(30)	50648	18994	0.38	0.18	0.26	0.40	0.46	0.52
Karma YBÜ	45(45)	135271	69444	0.51	0.25	0.31	0.48	0.58	0.73
Koroner YBÜ	16(15)	54156	3937	0.07	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	16(14)	36584	14720	0.40	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	78(75)	166597	575	3.5	0.0	1.2	3.7	6.7	12.2
Çocuk Hastalıkları YBÜ	6(6)	13901	8	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(22)	38158	75	2.0	0.0	0.0	0.2	4.2	10.8
İç Hastalıkları YBÜ	33(31)	48596	104	2.1	0.0	0.0	1.3	3.5	7.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	29(24)	8232	18	2.2	0.0	0.0	0.0	3.9	9.6
Karma YBÜ	176(173)	345952	814	2.4	0.0	0.0	1.6	3.9	8.1
Koroner YBÜ	26(20)	10255	45	4.4	0.0	0.0	1.5	10.4	12.9
ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(75)	290127	166597	0.57	0.31	0.44	0.61	0.81	0.93
Çocuk Hastalıkları YBÜ	6(6)	22950	13901	0.61	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(22)	70047	38158	0.54	0.32	0.44	0.60	0.76	0.98
İç Hastalıkları YBÜ	33(31)	90680	48596	0.54	0.31	0.36	0.65	0.71	0.82
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	29(24)	22738	8232	0.36	0.21	0.32	0.44	0.59	0.73
Karma YBÜ	176(173)	664259	345952	0.52	0.18	0.35	0.53	0.72	0.88
Koroner YBÜ	26(20)	41105	10255	0.25	0.05	0.16	0.25	0.48	0.76

* 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 Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2021.

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	7(6)	6635	24	3.6	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	187(183)	363981	1606	4.4	0.0	0.0	2.3	5.7	9.9
Beyin Cerrahi YBÜ	19(18)	17204	117	6.8	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(6)	3210	10	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(38)	25855	102	3.9	0.0	0.0	1.9	4.7	9.3
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(17)	20222	71	3.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	61(59)	59442	219	3.7	0.0	0.0	3.1	6.0	9.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	73(64)	53646	119	2.2	0.0	0.0	0.8	4.4	8.5
Karma YBÜ	263(251)	365208	1062	2.9	0.0	0.0	1.7	4.6	8.3
Koroner YBÜ	60(46)	23184	43	1.9	0.0	0.0	0.0	3.9	11.5
Nöroloji YBÜ	37(36)	41348	198	4.8	0.0	1.4	3.9	6.2	10.2
Yanık Ünitesi YB	7(4)	1874	2	1.1	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	17835	6635	0.37	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	187(183)	697263	363981	0.52	0.23	0.39	0.55	0.66	0.76
Beyin Cerrahi YBÜ	19(18)	53622	17204	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(6)	10143	3210	0.32	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(38)	83385	25855	0.31	0.14	0.20	0.27	0.45	0.81
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(17)	53861	20222	0.38	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	61(59)	157608	59442	0.38	0.14	0.25	0.36	0.52	0.72
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	73(64)	144108	53646	0.37	0.18	0.24	0.35	0.45	0.60
Karma YBÜ	263(251)	859833	365208	0.42	0.16	0.27	0.42	0.58	0.69
Koroner YBÜ	60(46)	167481	23184	0.14	0.04	0.08	0.15	0.26	0.42
Nöroloji YBÜ	37(36)	111112	41348	0.37	0.17	0.24	0.37	0.45	0.60
Yanık Ünitesi YB	7(4)	11715	1874	0.16	-	-	-	-	-

* VİO HIZI = (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 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2021.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45(44)	79732	286	3.6	0.0	0.0	2.1	4.1	7.0
Genel Cerrahi YBÜ	6(5)	2041	5	2.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	5(5)	3224	14	4.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	9(9)	4593	21	4.6	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(9)	4451	18	4.0	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	121(113)	146488	360	2.5	0.0	0.0	1.2	3.5	8.0
Koroner YBÜ	13(9)	5928	15	2.5	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(10)	8909	18	2.0	-	-	-	-	-
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
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45(44)	165609	79732	0.48	0.20	0.28	0.76	0.58	0.79
Genel Cerrahi YBÜ	6(5)	8481	2041	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	5(5)	13466	3224	0.24	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	9(9)	14553	4593	0.32	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(9)	11934	4451	0.37	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	121(113)	362510	146488	0.40	0.06	0.23	0.39	0.53	0.69
Koroner YBÜ	13(9)	24031	5928	0.25	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(10)	23537	8909	0.38	-	-	-	-	-

* 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 Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2021.

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)	3197	22	6.9	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	90(89)	201808	1098	5.4	0.0	0.5	2.6	7.0	11.2
Beyin Cerrahi YBÜ	12(11)	11820	97	8.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	20(19)	16906	93	5.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(9)	13719	36	2.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	29(28)	29120	141	4.8	0.0	0.2	3.7	6.7	9.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	34(31)	38214	75	2.0	0.0	0.0	0.9	6.4	8.4
Karma YBÜ	74(72)	127642	532	4.2	0.0	1.0	3.4	5.7	9.3
Koroner YBÜ	24(21)	11298	17	1.5	0.0	0.0	0.9	3.7	8.0
Nöroloji YBÜ	21(21)	24863	151	6.1	0.0	1.4	4.1	9.3	13.8
Yanık Ünitesi YB	5(4)	1840	2	1.1	-	-	-	-	-
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)	6861	3197	0.47	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	90(89)	354086	201808	0.57	0.31	0.48	0.61	0.67	0.73
Beyin Cerrahi YBÜ	12(11)	37067	11820	0.32	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	20(19)	51407	16906	0.33	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(9)	30048	13719	0.46	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	29(28)	84606	29120	0.34	0.05	0.24	0.36	0.48	0.53
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	34(31)	99745	38214	0.38	0.17	0.23	0.30	0.41	0.58
Karma YBÜ	74(72)	291290	127642	0.44	0.22	0.31	0.46	0.56	0.65
Koroner YBÜ	24(21)	100803	11298	0.11	0.04	0.07	0.10	0.18	0.26
Nöroloji YBÜ	21(21)	66535	24863	0.37	0.17	0.27	0.37	0.48	0.61
Yanık Ünitesi YB	5(4)	8328	1840	0.22	-	-	-	-	-
Acil Yoğun Bakım	3(3)	6861	3197	0.47	-	-	-	-	-

* 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 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2021.

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	3(3)	3437	2	0.6	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	22(22)	37954	169	4.5	0.0	1.3	3.1	7.3	21.0
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	5384	20	3.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	7(6)	3298	4	1.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	4(3)	3279	21	6.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	13(13)	16294	54	3.3	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(11)	6182	22	3.6	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	14(14)	14419	49	3.4	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	5(4)	722	6	8.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(5)	7576	29	3.8	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	8362	3437	0.41	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	22(22)	76176	37954	0.50	0.22	0.26	0.50	0.62	0.70
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	16555	5384	0.33	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	7(6)	14325	3298	0.23	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	4(3)	10347	3279	0.32	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	13(13)	35508	16294	0.46	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(11)	19407	6182	0.32	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	14(14)	34544	14419	0.42	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	5(4)	14776	722	0.05	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(5)	21040	7576	0.36	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

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	30(28)	44487	53	1.2	0.0	0.0	0.0	3.5	5.8
Genel Cerrahi YBÜ	9(8)	3610	0	0.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	10(9)	9435	3	0.3	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	17(13)	4799	4	0.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	54(52)	76659	121	1.6	0.0	0.0	0.6	4.0	5.8
Koroner YBÜ	18(12)	5236	5	1.0	-	-	-	-	-
ÖZEL HASTANELER									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	30(28)	101392	44487	0.44	0.12	0.33	0.54	0.66	0.99
Genel Cerrahi YBÜ	9(8)	9172	3610	0.39	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	10(9)	22941	9435	0.41	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	17(13)	13022	4799	0.37	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	54(52)	171489	76659	0.45	0.18	0.29	0.41	0.62	0.85
Koroner YBÜ	18(12)	27871	5236	0.19	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

Doğum Ağırlığı	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	SK Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	263(142)	33010	165	5.0	0.0	0.0	0.0	5.3	16.4
751-1000	311(191)	45983	230	5.0	0.0	0.0	0.0	6.1	14.9
1001-1500	374(252)	79291	252	3.2	0.0	0.0	0.0	3.8	8.5
1501-2500	414(293)	103226	268	2.6	0.0	0.0	0.0	2.8	8.9
>2500	422(281)	118225	268	2.3	0.0	0.0	0.0	2.7	7.5
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	8(5)	572	4	7.0	-	-	-	-	-
751-1000	13(5)	990	4	4.0	-	-	-	-	-
1001-1500	24(11)	3104	8	2.6	-	-	-	-	-
1501-2500	35(15)	4174	8	1.9	-	-	-	-	-
>2500	32(13)	3890	10	2.6	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(45)	14130	98	6.9	0.0	0.0	3.8	10.7	20.4
751-1000	71(53)	18630	132	7.1	0.0	0.0	2.5	11.0	15.8
1001-1500	74(59)	26620	155	5.8	0.0	0.0	1.0	6.8	15.4
1501-2500	90(68)	28218	146	5.2	0.0	0.0	1.9	8.6	13.6
>2500	96(71)	31178	118	3.8	0.0	0.0	0.0	5.8	7.5
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(43)	9889	53	5.4	0.0	0.0	3.5	9.4	17.5
751-1000	63(51)	12311	73	5.9	0.0	0.0	1.8	8.3	17.5
1001-1500	73(56)	16418	65	4.0	0.0	0.0	1.3	7.4	11.0
1501-2500	75(64)	19239	79	4.1	0.0	0.0	0.0	5.2	11.7
>2500	73(62)	22726	98	4.3	0.0	0.0	2.4	7.0	9.9
ÖZEL HASTANELER									
<750	126(49)	9281	10	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	150(74)	13053	15	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1
1001-1500	189(124)	29944	24	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
1501-2500	203(133)	47632	31	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
>2500	228(125)	53191	34	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Santral Kateter Kullanım Oranı **									
Doğum Ağırlığı	Santral Kateter Kullanım Oranı **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	263(142)	79240	33010	0.42	0.23	0.34	0.52	0.68	0.91
751-1000	311(191)	140322	45983	0.33	0.17	0.25	0.40	0.56	0.73
1001-1500	374(252)	317687	79291	0.25	0.12	0.18	0.28	0.44	0.56
1501-2500	414(293)	656692	103226	0.16	0.05	0.10	0.17	0.28	0.40
>2500	422(281)	890822	118225	0.13	0.04	0.07	0.15	0.25	0.37
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	8(5)	1242	572	0.46	-	-	-	-	-
751-1000	13(5)	2410	990	0.41	-	-	-	-	-
1001-1500	24(11)	10476	3104	0.30	-	-	-	-	-
1501-2500	35(15)	41036	4174	0.10	-	-	-	-	-
>2500	32(13)	82994	3890	0.05	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(45)	32954	14130	0.43	0.25	0.34	0.54	0.67	0.78
751-1000	71(53)	53163	18630	0.35	0.18	0.25	0.37	0.53	0.67
1001-1500	74(59)	102761	26620	0.26	0.11	0.18	0.27	0.44	0.51
1501-2500	90(68)	174873	28218	0.16	0.05	0.11	0.19	0.30	0.41
>2500	96(71)	233940	31178	0.13	0.04	0.07	0.15	0.22	0.34
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(43)	21356	9889	0.46	0.25	0.38	0.51	0.63	0.94
751-1000	63(51)	37255	12311	0.33	0.14	0.23	0.38	0.49	0.61
1001-1500	73(56)	65911	16418	0.25	0.12	0.17	0.26	0.41	0.51
1501-2500	75(64)	106296	19239	0.18	0.06	0.10	0.16	0.27	0.46
>2500	73(62)	125830	22726	0.18	0.07	0.10	0.20	0.27	0.37
ÖZEL HASTANELER									
<750	126(49)	24017	9281	0.39	0.20	0.30	0.50	0.78	0.97
751-1000	150(74)	43881	13053	0.30	0.18	0.25	0.41	0.60	0.85
1001-1500	189(124)	127836	29944	0.23	0.12	0.18	0.29	0.47	0.65
1501-2500	203(133)	317060	47632	0.15	0.04	0.09	0.16	0.28	0.39
>2500	228(125)	431001	53191	0.12	0.03	0.06	0.14	0.24	0.38

* 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, 2021.

Doğum Ağırlığı	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	290(158)	41613	62	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
751-1000	329(208)	55008	44	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
1001-1500	403(269)	79947	42	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	483(349)	136007	57	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	500(370)	174590	67	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	12(5)	755	2	2.6	-	-	-	-	-
751-1000	15(5)	856	0	0.0	-	-	-	-	-
1001-1500	27(9)	2166	0	0.0	-	-	-	-	-
1501-2500	45(18)	4754	0	0.0	-	-	-	-	-
>2500	46(22)	6975	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(44)	16100	30	1.9	0.0	0.0	0.0	1.4	7.2
751-1000	66(47)	15481	23	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
1001-1500	69(49)	14212	13	0.9	0.0	0.0	0.0	.0	4.3
1501-2500	83(57)	21515	25	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
>2500	88(64)	25780	26	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	60(41)	10559	28	2.7	0.0	0.0	0.0	4.3	12.9
751-1000	60(45)	11366	17	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
1001-1500	70(45)	11411	16	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
1501-2500	73(58)	14478	22	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
>2500	74(63)	18720	30	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
ÖZEL HASTANELER									
<750	160(68)	14199	2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	188(111)	27305	4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	237(166)	52158	13	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	282(216)	95260	10	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	292(221)	123115	11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **									
Doğum Ağırlığı	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	290(158)	80848	41613	0.51	0.32	0.45	0.63	0.82	1.00
751-1000	329(208)	144602	55008	0.38	0.18	0.32	0.50	0.72	0.94
1001-1500	403(269)	329734	79947	0.24	0.10	0.16	0.28	0.45	0.62
1501-2500	483(349)	715061	136007	0.19	0.07	0.11	0.17	0.29	0.41
>2500	500(370)	979160	174590	0.18	0.06	0.10	0.17	0.29	0.43
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	12(5)	1254	755	0.60	-	-	-	-	-
751-1000	15(5)	2424	856	0.35	-	-	-	-	-
1001-1500	27(9)	10636	2166	0.20	-	-	-	-	-
1501-2500	45(18)	44981	4754	0.11	-	-	-	-	-
>2500	46(22)	108948	6975	0.06	0.03	0.06	0.09	0.13	20.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(44)	32829	16100	0.49	0.27	0.41	0.51	0.70	0.82
751-1000	66(47)	52328	15481	0.30	0.13	0.19	0.35	0.46	0.60
1001-1500	69(49)	100681	14212	0.14	0.06	0.10	0.17	0.25	0.28
1501-2500	83(57)	166148	21515	0.13	0.06	0.09	0.13	0.23	0.31
>2500	88(64)	216348	25780	0.12	0.03	0.06	0.12	0.22	0.29
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	60(41)	21073	10559	0.50	0.32	0.46	0.68	0.83	0.96
751-1000	60(45)	36474	11366	0.31	0.19	0.28	0.37	0.55	0.69
1001-1500	70(45)	65521	11411	0.17	0.08	0.14	0.21	0.32	0.46
1501-2500	73(58)	104371	14478	0.14	0.08	0.13	0.18	0.25	0.43
>2500	74(63)	126451	18720	0.15	0.11	0.16	0.20	0.30	0.42
ÖZEL HASTANELER									
<750	160(68)	25692	14199	0.55	0.38	0.50	0.70	0.94	1.00
751-1000	188(111)	53376	27305	0.51	0.29	0.47	0.66	0.89	0.89
1001-1500	237(166)	152896	52158	0.34	0.14	0.23	0.38	0.57	0.74
1501-2500	282(216)	399561	95260	0.24	0.08	0.12	0.22	0.34	0.46
>2500	292(221)	527413	123115	0.23	0.08	0.12	0.22	0.35	0.48

* 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 TİPİNE ÖZGÜ
CERRAHİ ALAN ENFEKSİYONLARI
(CAE)**

Tablo 23. Türkiye’de Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türü ve Risk İndeksine Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları. 2021.

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	20(2)	4	184	2.17	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	7(0)	0	19	0.00	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	10(1)	3	119	2.52	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	3(1)	1	45	2.22	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0,1,2,3	263(160)	361	21498	1.68	0.00	0.00	0.00	1.56	3.55
HİST	Abdominal histerektomi	0	261(137)	156	13443	1.16	0.00	0.00	0.00	1.40	2.97
HİST	Abdominal histerektomi	1	214(73)	161	7066	2.28	0.00	0.00	1.43	3.61	5.73
HİST	Abdominal histerektomi	2	79(16)	38	798	4.53	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	5(1)	0	49	2.50	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	0,1,2,3	3(0)	0	20	0.00	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	0,1,2,3	334(204)	110	31014	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
APPEN	Appendektomi	0	332(160)	27	19786	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
APPEN	Appendektomi	1	300(114)	53	9207	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06
APPEN	Appendektomi	2	146(17)	29	1961	1.48	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	3	26(0)	1	60	1.67	-	-	-	-	-
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	0,1,2,3	3(2)	0	158	0.00	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0,1,2,3	23(10)	3	1796	0.17	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	20(8)	1	1444	0.07	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	16(5)	1	272	0.37	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	9(2)	1	80	1.25	-	-	-	-	-

NEFR	Böbrek Cerrahisi	0,1,2,3	33(17)	10	1396	0.72	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	32(12)	3	908	0.33	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	23(7)	5	398	1.26	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	10(2)	2	89	2.25	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	0,1,2,3	60(25)	18	1988	0.91	0.00	0.00	0.00	1.30	2.94
BT	Böbrek transplantasyonu	0	30(8)	3	556	0.54	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	47(13)	9	821	1.10	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	50(9)	6	607	0.99	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	0,1,2,3	388(291)	413	184133	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	370(269)	346	143056	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	335(196)	66	40801	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	65(2)	1	274	0.36	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0,1,2,3	42(34)	2	27007	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	39(33)	2	24270	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	28(11)	0	2732	0.00	-	-	-	-	-
DPRO	Diz protezi	0,1,2,3	605(420)	198	59644	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
DPRO	Diz protezi	0	572(311)	100	38934	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
DPRO	Diz protezi	1	561(242)	74	18242	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16
DPRO	Diz protezi	2	293(31)	24	2457	0.98	0.00	0.00	0.00	3.08	5.00
DPRO	Diz protezi	3	9(0)	0	11	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0,1,2,3	21(2)	2	163	1.23	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0	13(1)	0	85	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	1	13(1)	1	56	1.79	-	-	-	-	-

AMPI	Ekstremitte amputasyonu	2	8(0)	1	19	5.26	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0,1,2,3	48(33)	31	4876	0.64	0.00	0.00	0.00	1.24	3.53
GAST	Gastrik cerrahi	0	45(21)	8	2864	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87
GAST	Gastrik cerrahi	1	42(16)	10	1531	0.65	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	2	27(8)	12	457	2.63	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	7(0)	1	24	4.17	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0,1,2,3	299(233)	42	37230	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	0	293(185)	9	25188	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	279(134)	27	11172	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
HER	Herni (fitik) onarımı	2	107(8)	6	855	0.70	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	3	8(0)	0	15	0.00	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0,1,2,3	28(14)	33	1240	2.66	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	23(10)	7	620	1.13	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	25(10)	15	456	3.29	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	18(3)	9	132	6.82	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	5(1)	2	32	6.25	-	-	-	-	-
KPRO	Kalça protezi	0,1,2,3	496(289)	331	27298	1.21	0.00	0.00	0.00	1.68	3.18
KPRO	Kalça protezi	0	470(180)	109	13477	0.81	0.00	0.00	0.00	0.71	2.33
KPRO	Kalça protezi	1	464(172)	177	11930	1.48	0.00	0.00	0.00	2.27	4.44
KPRO	Kalça protezi	2	25(27)	45	1866	2.41	0.00	0.00	1.75	5.00	7.07
KPRO	Kalça protezi	3	14(0)	0	25	0.00	-	-	-	-	-
HTP	Kalp transplantasyonu	0,1,2,3	7(0)	0	18	0.00	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0,1,2,3	28(9)	50	772	6.48	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0	17(0)	7	78	8.97	-	-	-	-	-

KT	Karaciğer transplantasyonu	1	27(9)	38	582	6.53	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	2	20(2)	5	112	4.46	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	0,1,2,3	56(30)	74	5911	1.51	0.00	0.00	0.54	2.73	3.70
KARD	Kardiyak cerrahi	0	35(9)	5	743	0.79	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	1	55(20)	44	3935	1.19	0.00	0.00	0.00	1.81	3.85
KARD	Kardiyak cerrahi	2	33(8)	25	1232	2.11	-	-	-	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	0,1,2,3	5(2)	0	119	0.00	-	-	-	-	-
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0,1,2,3	125(71)	112	12334	0.91	0.00	0.00	0.00	0.84	2.12
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0	110(57)	41	8132	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.92
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	1	101(34)	54	3624	1.49	0.00	0.00	0.00	2.18	3.20
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	2	51(10)	15	562	2.67	-	-	-	-	-
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	3	9(0)	2	16	12.50	-	-	-	-	-
KOLE	Kolesistektomi	0,1,2,3	497(387)	94	69123	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
KOLE	Kolesistektomi	0	493(336)	36	49561	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Kolesistektomi	1	447(218)	45	17529	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60
KOLE	Kolesistektomi	2	209(26)	11	1945	0.57	0.00	0.00	0.00	0.43	3.00
KOLE	Kolesistektomi	3	30(1)	2	88	2.27	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	0,1,2,3	107(57)	270	5661	4.77	0.00	0.00	2.80	6.43	8.63
KOLO	Kolon cerrahisi	0	83(28)	71	1883	3.77	0.00	0.00	2.36	6.47	9.96
KOLO	Kolon cerrahisi	1	104(39)	110	2488	4.42	0.00	0.00	3.17	6.67	8.97
KOLO	Kolon cerrahisi	2	80(25)	71	1405	6.79	0.00	2.09	4.88	9.11	11.49
KOLO	Kolon cerrahisi	3	34(3)	18	245	7.35	-	-	-	-	-
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	224(190)	513	29070	1.76	0.00	0.00	0.00	1.96	4.47

KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	185(67)	64	6114	1.05	0.00	0.00	0.00	1.77	3.37
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	228(149)	270	17699	1.53	0.00	0.00	0.00	2.18	4.79
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	174(65)	179	5252	3.41	0.00	0.00	0.87	4.17	6.51
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	74(23)	31	2198	1.41	0.00	0.00	0.00	1.42	2.91
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	36(4)	7	329	2.13	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	58(15)	18	1189	1.51	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	53(10)	6	671	0.89	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	0,1,2,3	70(43)	164	7776	2.11	0.00	0.00	1.15	3.08	5.02
KRAN	Kraniyotomi	0	66(29)	53	3547	1.49	0.00	0.00	0.75	2.61	4.08
KRAN	Kraniyotomi	1	37(33)	86	3416	2.52	0.00	0.00	2.13	4.22	7.00
KRAN	Kraniyotomi	2	48(11)	25	804	3.09	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	0,1,2,3	191(151)	144	23539	0.61	0.00	0.00	0.00	0.66	1.87
LAM	Laminektomi	0	181(127)	53	15964	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97
LAM	Laminektomi	1	182(83)	68	6668	1.02	0.00	0.00	0.00	1.69	2.85
LAM	Laminektomi	2	87(11)	23	905	2.54	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0,1,2,3	23(11)	17	885	1.92	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	20(8)	3	312	0.96	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	19(9)	9	414	2.17	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	8(3)	1	118	0.85	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	3	5(1)	4	41	9.76	-	-	-	-	-

MEME	Meme cerrahisi	0,1,2,3	59(33)	18	4839	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.81
MEME	Meme cerrahisi	0	58(30)	8	3317	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
MEME	Meme cerrahisi	1	45(16)	8	1422	0.56	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	2	16(1)	2	100	2.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0,1,2,3	45(16)	15	2133	0.47	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	44(16)	5	1205	0.41	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	22(3)	4	705	0.57	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	5(1)	1	198	0.51	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0,1,2,3	10(4)	17	442	3.85	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	7(3)	2	153	1.31	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	8(1)	8	137	5.84	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	8(2)	7	151	4.64	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0,1,2,3	6(3)	2	435	0.46	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0,1,2,3	103(47)	14	3921	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
PROS	Prostatektomi	0	99(39)	3	2538	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
PROS	Prostatektomi	1	75(18)	10	1205	0.83	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	2	32(2)	1	175	0.57	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0,1,2,3	33(21)	6	1245	0.48	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0	31(12)	1	700	0.14	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	25(8)	2	395	0.51	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	8(2)	0	100	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	4(1)	3	50	6.00	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0,1,2,3	23(9)	18	468	3.85	-	-	-	-	-

BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	19(3)	7	202	3.47	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	14(3)	7	162	4.32	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	12(2)	4	90	4.44	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	0,1,2,3	71(55)	90	6492	1.39	0.00	0.00	0.00	1.48	3.30
FÜZN	Spinal füzyon	0	68(44)	30	3949	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
FÜZN	Spinal füzyon	1	66(24)	43	2160	1.99	0.00	0.00	1.07	3.68	6.34
FÜZN	Spinal füzyon	2	32(8)	17	383	4.44	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0,1,2,3	68(15)	0	1401	0.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0,1,2,3	24(17)	123	5772	2.13	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0	23(13)	10	2069	0.48	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	23(15)	35	2038	1.72	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	18(8)	67	1390	4.82	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	3	7(2)	11	275	4.00	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	0,1,2,3	58(27)	6	2507	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79
TURP	Transuretral prostatektomi	0	47(12)	1	746	0.13	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	1	51(15)	4	1535	0.26	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	2	28(5)	1	219	0.46	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0,1,2,3	68(10)	3	1007	0.30	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	63(6)	1	635	0.16	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	37(3)	1	324	0.31	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	13(0)	1	44	2.27	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	0,1,2,3	33(21)	87	1910	4.55	0.00	3.11	3.77	5.70	9.53
VSHN	Ventriküler şant	0	31(13)	39	837	4.66	-	-	-	-	-

VSHN	Ventriküler şant	1	30(15)	41	926	4.43	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	2	19(4)	7	147	4.76	-	-	-	-	-

* 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, 2021.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Antimikrobiyal Direnç Oranları				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı†	Toplam Etken Sayısı	Dirençli Etken Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	208(45)	2132	427	20.03	0.00	8.33	18.75	28.62	48.57
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	209(37)	1547	62	4.01	0.00	0.00	1.16	7.84	12.41
MRSA	302(58)	2382	1148	48.19	19.09	33.33	41.67	60.00	76.92
MRKNS	282(75)	2620	2253	85.99	68.72	82.37	90.91	94.25	100.00
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	359(92)	3743	2041	54.53	21.54	40.63	60.00	73.68	82.97
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	378(154)	7594	5012	66.00	8.84	48.27	77.42	90.00	95.82
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	336(169)	8314	7575	91.11	75.84	90.91	96.30	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	315(89)	3477	2234	64.25	34.16	47.72	66.67	84.92	93.80
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	375(165)	8548	5434	63.57	37.31	51.89	67.03	81.61	90.00
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	340(151)	6824	748	10.96	0.00	1.48	6.12	17.23	30.77
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	348(140)	5879	1877	31.93	5.41	15.15	27.27	44.19	58.82
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	53(3)	175	24	13.71	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	50(3)	148	8	5.41	-	-	-	-	-
MRSA	86(3)	260	141	54.23	-	-	-	-	-
MRKNS	71(4)	264	212	80.30	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	108(9)	449	258	57.46	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	109(27)	742	498	67.12	14.95	52.50	80.65	92.98	100.00

Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	103(42)	1306	1198	91.73	81.20	90.91	98.41	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	89(9)	375	232	61.87	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	109(32)	846	566	66.90	31.08	50.00	75.00	88.89	94.05
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	101(35)	1071	104	9.71	0.00	0.00	0.00	8.71	18.70
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	94(20)	565	168	29.73	0.00	5.88	20.00	38.24	58.82

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ

Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	74(19)	997	196	19.66	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	71(15)	704	23	3.27	-	-	-	-	-
MRSA	73(29)	1104	558	50.54	25.00	33.33	52.78	56.72	78.57
MRKNS	69(31)	1104	974	88.22	69.86	87.75	91.29	94.59	100.00
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	82(40)	1354	829	61.23	41.33	50.00	66.67	78.26	84.62
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	89(62)	3376	2315	68.57	41.88	61.31	83.78	92.47	95.82
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	85(65)	3701	3435	92.81	770.57	91.67	96.30	99.01	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	83(41)	1366	877	64.20	30.77	53.51	63.96	80.62	88.56
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	89(66)	3960	2573	64.97	39.76	50.67	65.52	79.65	86.52
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	85(58)	2974	267	8.98	0.86	3.63	8.33	19.53	33.18
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	85(61)	2816	950	33.74	6.88	17.75	28.34	48.63	62.06

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ

Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	51(22)	886	183	20.65	2.46	5.37	18.97	28.92	54.16
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	50(18)	622	20	3.22	-	-	-	-	-
MRSA	56(25)	799	332	41.55	19.51	30.16	39.06	60.00	78.46
MRKNS	57(31)	902	780	86.47	63.64	79.72	88.19	93.12	96.59
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	58(33)	1405	753	53.59	32.39	40.68	49.28	68.03	75.87

<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	61(48)	2748	1839	66.92	14.95	45.45	65.00	84.13	91.16
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	60(48)	2860	2616	91.40	71.95	90.00	95.24	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	59(35)	1489	1003	67.36	34.73	46.01	69.11	87.69	94.30
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	60(48)	3011	1901	63.14	37.31	53.85	65.31	73.33	80.77
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	60(43)	2284	195	8.54	0.00	0.00	3.25	6.67	14.96
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	60(43)	1888	543	28.76	0.00	1.12	7.72	20.91	30.92
ÖZEL HASTANELER									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	30(1)	74	24	32.43	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	38(1)	73	11	15.07	-	-	-	-	-
MRSA	87(1)	219	117	53.42	-	-	-	-	-
MRKNS	85(9)	350	287	82.00	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	111(10)	535	201	37.57	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	119(17)	728	360	49.45	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	88(14)	447	328	73.38	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	84(4)	247	122	49.39	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	117(19)	731	394	53.90	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	94(15)	495	182	36.77	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	109(16)	610	216	35.41	-	-	-	-	-

* 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.