

ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLE İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR
SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)
ÖZET RAPORU
2024



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

Genel Müdür

Doç. Dr. Muhammed Emin DEMİRKOL

Genel Müdür Yardımcısı

Uzm. Dr. Erdoğan ÖZ

Bulaşıcı Hastalıklar ve Erken Uyarı Dairesi Başkanlığı

Uzm. Dr. Mehmet BALCI

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Uzm. Dr. Elif AGÜLOĞLU BALI

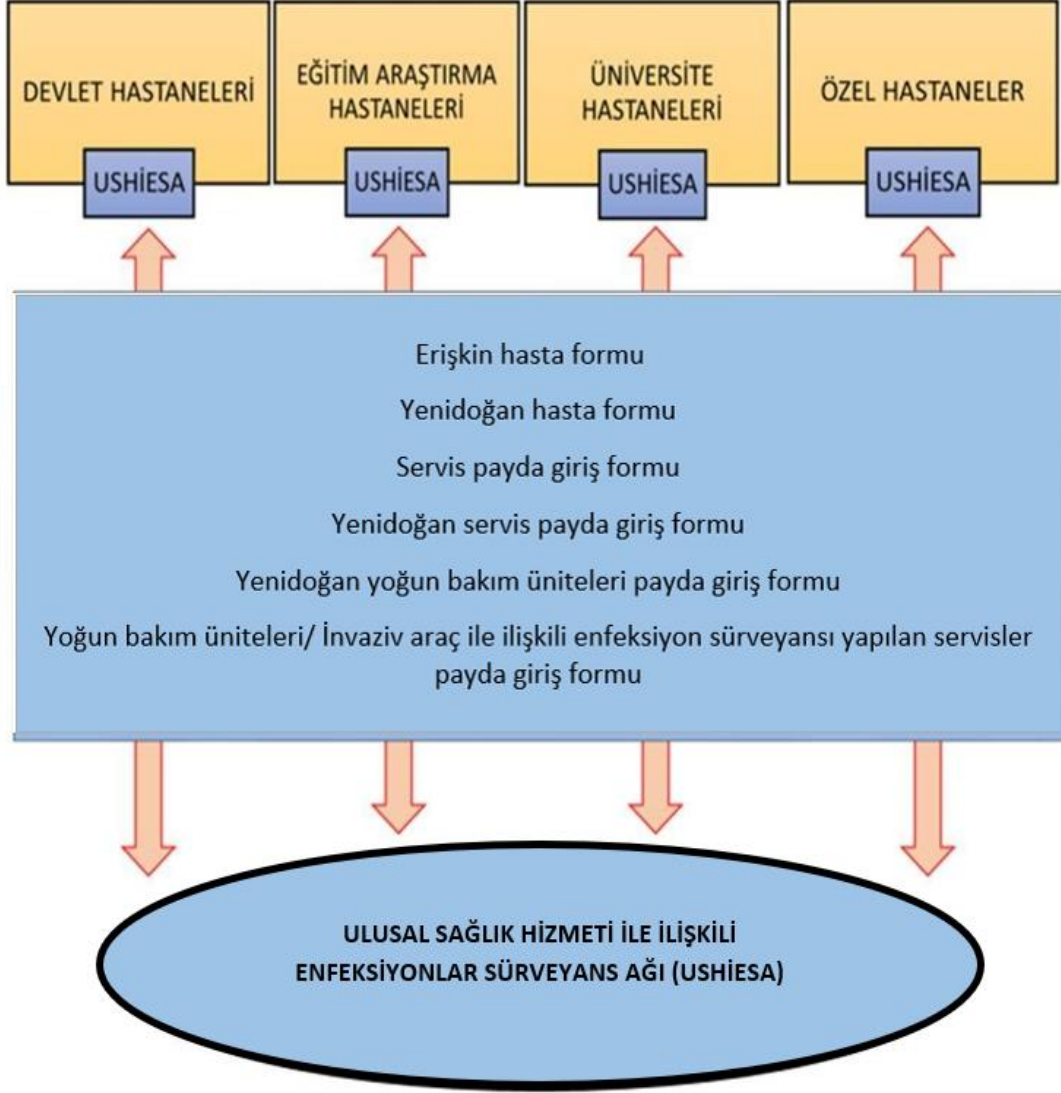
Uzm. Hem. Dilek ALTUN

Uzm. Hem. Esen BATIR

KISALTMALAR

CAE	: Cerrahi Alan Enfeksiyonu
<i>E. coli</i>	: <i>Escherichia coli</i>
ESBL	: Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz
MRKNS	: Metisilin Dirençli Koagülaz Negatif Stafilokok
MRSA	: Metisilin Dirençli <i>Staphylococcus aureus</i>
SK	: Santral Kateter
SKİ-KDE	: Santral Kateter ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu
USHİESA	: Ulusal Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı
ÜK	: Üriner Kateter
Kİ-İYE	: Kateter ile İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu
VİO	: Ventilator ile İlişkili Olay
VİP	: Ventilator ile İlişkili Pnömoni
VRE	: Vankomisin Dirençli Enterokok
YB	: Yoğun Bakım
YBÜ	: Yoğun Bakım Ünitesi

**ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLE İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)
İŞLEYİŞ ŞEMASI**



Ulusal Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA) Özet Raporu, 2024

Yataklı tedavi kurumlarında sağlık hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar sürveyansı enfeksiyon kontrol hekimleri ve hemşireleri tarafından “Ulusal Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Standartları” kapsamında yürütülmektedir. 11/08/2005 tarihli 25903 sayılı Resmî 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 kurumlarında yer alan enfeksiyon kontrol komiteleri, sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların sürveyansını yapmak ve sürveyans verilerini kayıt altına almakla yükümlüdür. 25/06/2011 tarihli 27975 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Yataklı Tedavi Kurumları Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” uyarınca sağlık hizmeti ile ilişkili enfeksiyonlar sürveyans verileri günlük olarak toplanıp kayıt altına alınmakta, Ulusal Sağlık Hizmeti ile İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA) üzerinden bildirim yapılmaktadır.

“Ulusal Sağlık Hizmeti ile 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 ile ilişkili enfeksiyonların hastaya dayalı sürveyansı yapılmaktadır. İkinci ve üçüncü düzey yoğun bakım ünitelerinde ilave olarak invaziv araç ile ilişkili enfeksiyon sürveyansı, santral kateter ile ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SKİ-KDE), ventilatör ile ilişkili pnömoni (VİP) veya ventilatör ile ilişkili olay (VİO), kateter ile ilişkili idrar yolu enfeksiyonu (Kİ-İYE); yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde doğum ağırlığına göre kategorize edilmiş invaziv araç ile ilişkili enfeksiyon sürveyansı (SKİ-KDE, VİP) yapılmaktadır. Kurum yatak sayısı baz alınarak 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 ile 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 ameliyattürüne 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 İLE İLİŞKİLİ
KAN DOLAŞIMI
ENFEKSİYONLARI (SKİ-KDE)**

Tablo 1. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tipine Göre Santral Kateter ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter (SK) Kullanım Oranları, 2024.

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	32(28)	24753	84	3.4	0.0	0.0	1.7	5.9	9.9
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	426(416)	955956	4178	4.4	0.0	0.5	2.9	5.8	9.9
Beyin Cerrahi YBÜ	50(48)	67000	356	5.3	0.3	2.4	3.8	7.4	11.5
Çocuk Cerrahi YBÜ	11(10)	4837	35	7.2	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	148(141)	194012	1025	5.3	0.0	0.8	3.6	6.7	11.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	30379	85	2.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	118(113)	154599	517	3.3	0.0	0.0	1.4	4.9	9.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	13(12)	6904	10	1.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	53(52)	71280	393	5.5	0.0	0.9	3.8	7.2	13.9
İç Hastalıkları YBÜ	181(174)	287773	1526	5.3	0.0	0.0	2.8	6.9	11.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	260(244)	221585	456	2.1	0.0	0.0	0.0	1.4	4.1
Karma YBÜ	838(785)	1201071	3376	2.8	0.0	0.0	0.7	3.0	7.4
Koroner YBÜ	259(167)	69638	161	2.3	0.0	0.0	0.0	0.7	7.5
Nöroloji YBÜ	90(89)	104311	683	6.5	0.0	0.0	4.4	9.3	15.6
Yanık Ünitesi YB	19(19)	9588	72	7.5	-	-	-	-	-
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	32(28)	74086	24753	0.33	0.10	0.13	0.28	0.42	0.69
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	426(416)	1635651	955956	0.58	0.31	0.42	0.58	0.73	0.87
Beyin Cerrahi YBÜ	50(48)	148279	67000	0.45	0.16	0.29	0.48	0.60	0.75
Çocuk Cerrahi YBÜ	11(10)	16377	4837	0.30	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	148(141)	456104	194012	0.43	0.12	0.26	0.42	0.61	0.73
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	35528	30379	0.86	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	118(113)	315025	154599	0.49	0.20	0.30	0.48	0.65	0.79
Göğüs Cerrahi YBÜ	13(12)	19479	6904	0.35	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	53(52)	177607	71280	0.40	0.11	0.18	0.33	0.52	0.71
İç Hastalıkları YBÜ	181(174)	571173	287773	0.50	0.18	0.34	0.48	0.63	0.80
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	260(244)	301792	221585	0.73	0.41	0.61	0.79	0.91	0.97
Karma YBÜ	838(785)	2558583	1201071	0.47	0.13	0.26	0.43	0.62	0.77
Koroner YBÜ	259(167)	595805	69638	0.12	0.04	0.05	0.12	0.23	0.48
Nöroloji YBÜ	90(89)	285176	104311	0.37	0.09	0.16	0.28	0.51	0.67
Yanık Ünitesi YB	19(19)	32040	9588	0.30	-	-	-	-	-

* 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 ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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(14)	15951	51	3.2	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(86)	184993	602	3.3	0.0	0.0	2.0	4.9	7.8
Çocuk Hastalıkları YBÜ	27(23)	17171	77	4.5	0.0	0.0	2.0	4.2	5.7
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	9939	15	1.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	7001	14	2.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38(34)	25526	66	2.6	0.0	0.0	1.3	3.6	5.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(24)	14366	22	1.5	0.0	0.0	0.0	1.7	4.8
Karma YBÜ	419(382)	470599	1103	2.3	0.0	0.0	0.8	3.0	6.4
Koroner YBÜ	45(24)	5950	7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
Nöroloji YBÜ	17(17)	12000	25	2.1	-	-	-	-	-
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(14)	44249	15951	0.36	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(86)	336548	184993	0.55	0.24	0.33	0.49	0.63	0.79
Çocuk Hastalıkları YBÜ	27(23)	72861	17171	0.24	0.06	0.12	0.24	0.36	0.49
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	35429	9939	0.28	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	36279	7001	0.19	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38(34)	89419	25526	0.29	0.12	0.16	0.31	0.40	0.53
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(24)	27120	14366	0.53	0.37	0.43	0.55	0.68	0.82
Karma YBÜ	419(382)	1156124	470599	0.41	0.10	0.21	0.36	0.53	0.71
Koroner YBÜ	45(24)	87503	5950	0.07	0.03	0.05	0.07	0.13	0.19
Nöroloji YBÜ	17(17)	43308	12000	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 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 ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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	8(7)	4231	12	2.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	158(157)	421616	1978	4.7	0.5	1.8	3.8	5.9	9.1
Beyin Cerrahi YBÜ	26(25)	37641	188	5.0	0.0	1.6	3.3	5.5	8.2
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	2998	20	6.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	64(63)	107898	604	5.6	0.0	1.2	3.7	8.4	11.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	7(7)	24314	51	2.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(40)	64438	314	4.9	0.0	0.0	3.2	7.3	9.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	5032	9	1.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	25(25)	47611	206	4.3	0.0	1.8	3.4	6.2	7.1
İç Hastalıkları YBÜ	65(63)	137529	675	4.9	0.1	1.7	3.5	6.8	10.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	64(62)	120026	233	1.9	0.0	0.0	0.6	2.2	4.0
Karma YBÜ	120(119)	293283	1569	5.3	0.6	1.5	3.8	7.5	10.6
Koroner YBÜ	66(55)	29859	82	2.7	0.0	0.0	0.0	2.9	6.0
Nöroloji YBÜ	51(50)	66784	486	7.3	0.0	1.8	5.1	10.0	13.8
Yanık Ünitesi YB	16(16)	8263	68	8.2	-	-	-	-	-
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	8(7)	15015	4231	0.28	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	158(157)	683242	421616	0.62	0.39	0.49	0.62	0.74	0.88
Beyin Cerrahi YBÜ	26(25)	86361	37641	0.44	0.15	0.28	0.42	0.64	0.75
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	9225	2998	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	64(63)	237743	107898	0.45	0.16	0.29	0.43	0.59	0.69
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	7(7)	28142	24314	0.86	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(40)	123851	64438	0.52	0.28	0.38	0.50	0.73	0.80
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	14996	5032	0.34	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	25(25)	100670	47611	0.47	0.15	0.18	0.37	0.58	0.75
İç Hastalıkları YBÜ	65(63)	253624	137529	0.54	0.32	0.41	0.53	0.67	0.79
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	64(62)	151988	120026	0.79	0.37	0.58	0.77	0.87	0.95
Karma YBÜ	120(119)	542592	293283	0.54	0.22	0.40	0.55	0.67	0.78
Koroner YBÜ	66(55)	265019	29859	0.11	0.03	0.05	0.08	0.16	0.24
Nöroloji YBÜ	51(50)	172962	66784	0.39	0.09	0.17	0.32	0.51	0.67
Yanık Ünitesi YB	16(16)	27910	8263	0.30	-	-	-	-	-

* 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 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2024

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	8(6)	3420	20	5.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	77(75)	181487	1371	7.6	1.1	3.4	6.6	10.6	14.8
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	27072	165	6.1	2.4	3.3	6.1	8.2	13.1
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	1711	15	8.8					
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(45)	57706	315	5.5	0.3	2.7	4.5	7.0	10.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	4619	25	5.4					
Genel Cerrahi YBÜ	28(28)	28760	154	5.4	0.0	2.1	3.7	8.0	10.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(5)	1872	1	0.5					
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	16668	173	10.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	45(45)	81329	745	9.2	1.7	3.2	7.7	11.2	16.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	55(54)	58679	191	3.3	0.0	0.0	1.4	4.1	6.8
Karma YBÜ	37(37)	69260	376	5.4	0.0	0.0	2.9	9.0	14.2
Koroner YBÜ	43(36)	14025	70	5.0	0.0	0.0	0.0	9.9	12.8
Nöroloji YBÜ	22(22)	25527	172	6.7	0.1	2.0	4.8	9.0	18.4
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	8(6)	13356	3420	0.26	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	77(75)	298268	181487	0.61	0.39	0.44	0.58	0.79	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	55222	27072	0.49	0.25	0.32	0.50	0.59	0.80
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	4395	1711	0.39					
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(45)	112891	57706	0.51	0.19	0.39	0.50	0.69	0.80
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	5780	4619	0.80	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	28(28)	59969	28760	0.48	0.24	0.36	0.53	0.66	0.71
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(5)	4483	1872	0.42	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	40658	16668	0.41	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	45(45)	145643	81329	0.56	0.35	0.41	0.58	0.65	0.80
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	55(54)	75718	58679	0.77	0.53	0.70	0.79	0.88	0.94
Karma YBÜ	37(37)	127728	69260	0.54	0.22	0.30	0.46	0.64	0.84
Koroner YBÜ	43(36)	127568	14025	0.11	0.03	0.06	0.10	0.22	0.30
Nöroloji YBÜ	22(22)	68906	25527	0.37	0.11	0.25	0.31	0.56	0.74

* 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 ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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	102(98)	167860	227	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	4.6
Çocuk Hastalıkları YBÜ	12(10)	11237	29	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	32(30)	51462	34	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	33(32)	43389	40	0.9	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	117(104)	28514	10	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	262(247)	367929	328	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	2.2
Koroner YBÜ	105(52)	19804	2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	102(98)	317593	167860	0.53	0.26	0.38	0.56	0.72	0.92
Çocuk Hastalıkları YBÜ	12(10)	32609	11237	0.34	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	32(30)	95776	51462	0.54	0.25	0.32	0.47	0.67	0.90
İç Hastalıkları YBÜ	33(32)	82487	43389	0.53	0.20	0.31	0.48	0.65	0.96
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	117(104)	46966	28514	0.61	0.45	0.70	0.86	0.95	0.98
Karma YBÜ	262(247)	732139	367929	0.50	0.16	0.28	0.47	0.69	0.89
Koroner YBÜ	105(52)	115715	19804	0.17	0.06	0.12	0.24	0.47	0.77

* 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 İLE İLİŞKİLİ İDRAR YOLU
ENFEKSİYONLARI (Kİ-İYE)**

Tablo 6. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter ile İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter (ÜK) Kullanım Oranları, 2024.

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	34(34)	66102	46	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	1.0
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	428(426)	1598001	1650	1.0	0.0	0.0	0.4	1.2	2.4
Beyin Cerrahi YBÜ	51(51)	138246	172	1.2	0.0	0.0	0.6	1.6	3.5
Çocuk Cerrahi YBÜ	11(8)	4060	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	151(138)	134153	116	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	17928	2	0.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	120(120)	295880	184	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
Göğüs Cerrahi YBÜ	13(13)	15506	2	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	57(57)	174777	143	0.8	0.0	0.0	0.1	1.0	2.1
İç Hastalıkları YBÜ	187(186)	544270	500	0.9	0.0	0.0	0.3	1.3	2.8
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	8(7)	12909	23	1.8	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	260(257)	275246	97	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Karma YBÜ	911(902)	2527883	1764	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9
Koroner YBÜ	316(306)	419897	154	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Nöroloji YBÜ	96(96)	285011	443	1.6	0.0	0.0	0.6	2.4	4.3
Yanık Ünitesi YB	19(19)	15477	15	1.0	-	-	-	-	-
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	34(34)	77078	66102	0.86	0.51	0.75	0.96	0.99	1.00
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	428(426)	1636351	1598001	0.98	0.94	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	51(51)	149174	138246	0.93	0.86	0.93	0.97	0.99	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	11(8)	16377	4060	0.25	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	151(138)	460827	134153	0.29	0.08	0.17	0.27	0.39	0.55
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	35528	17928	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	120(120)	316442	295880	0.94	0.73	0.94	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	13(13)	19479	15506	0.80	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	57(57)	181792	174777	0.96	0.94	0.97	0.98	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	187(186)	574972	544270	0.95	0.88	0.94	0.98	1.00	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	8(7)	14414	12909	0.90	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	260(257)	301792	275246	0.91	0.77	0.88	0.95	0.99	1.00
Karma YBÜ	911(902)	2648931	2527883	0.95	0.83	0.96	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	316(306)	680670	419897	0.62	0.30	0.46	0.66	0.93	1.00
Nöroloji YBÜ	96(96)	293829	285011	0.97	0.91	0.96	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	19(19)	32040	15477	0.48	-	-	-	-	-

* 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 ile İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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	15(15)	39090	38	1.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	90(89)	330917	269	0.8	0.0	0.0	0.3	1.3	2.2
Çocuk Hastalıkları YBÜ	29(21)	12113	4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Genel Cerrahi YBÜ	18(18)	36389	4	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	14(14)	35900	16	0.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(42)	91376	56	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(24)	24496	11	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2
Karma YBÜ	478(471)	1152031	781	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	1.9
Koroner YBÜ	55(55)	77725	14	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Nöroloji YBÜ	21(21)	49901	59	1.2	0.0	0.0	0.3	2.4	2.9
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	15(15)	44249	39090	0.88	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	90(89)	336610	330917	0.98	0.95	0.98	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	29(21)	74941	12113	0.16	0.06	0.13	0.20	0.30	0.36
Genel Cerrahi YBÜ	18(18)	36846	36389	0.99	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	14(14)	38079	35900	0.94	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	43(42)	94371	91376	0.97	0.90	0.97	1.00	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(24)	27120	24496	0.90	0.78	0.91	0.97	1.00	1.00
Karma YBÜ	478(471)	1214072	1152031	0.95	0.72	0.95	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	55(55)	104463	77725	0.74	0.40	0.61	0.82	0.97	1.00
Nöroloji YBÜ	21(21)	50778	49901	0.98	0.95	0.98	0.99	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 ile İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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)	12766	4	0.3	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	159(159)	667679	672	1.0	0.0	0.0	0.6	1.2	2.5
Beyin Cerrahi YBÜ	27(27)	80523	87	1.1	0.0	0.0	0.5	1.9	2.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	2688	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	66(65)	77201	42	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	7(7)	13836	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(42)	118958	78	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	2.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	11933	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	26(26)	99393	81	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	2.8
İç Hastalıkları YBÜ	66(66)	239775	243	1.0	0.0	0.0	0.3	1.3	3.5
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(6)	12576	23	1.8	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	64(64)	140317	35	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7
Karma YBÜ	126(126)	550313	426	0.8	0.0	0.0	0.5	1.2	1.9
Koroner YBÜ	80(80)	173750	62	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9
Nöroloji YBÜ	53(53)	169858	235	1.4	0.0	0.0	0.6	1.8	3.2
Yanık Ünitesi YB	16(16)	14083	13	0.9	-	-	-	-	-
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)	17754	12766	0.72	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	159(159)	685706	667679	0.97	0.94	0.97	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	27(27)	87256	80523	0.92	0.86	0.93	0.98	0.99	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	9225	2688	0.29	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	66(65)	240972	77201	0.32	0.09	0.18	0.28	0.39	0.55
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	7(7)	28142	13836	0.49	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(42)	123851	118958	0.96	0.86	0.95	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	14996	11933	0.80	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	26(26)	102982	99393	0.97	0.94	0.96	0.97	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	66(66)	252471	239775	0.95	0.91	0.94	0.97	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(6)	14081	12576	0.89	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	64(64)	151988	140317	0.92	0.70	0.88	0.94	0.98	0.99
Karma YBÜ	126(126)	566690	550313	0.97	0.94	0.97	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	80(80)	301282	173750	0.58	0.39	0.48	0.60	0.75	0.91
Nöroloji YBÜ	53(53)	174145	169858	0.98	0.94	0.96	0.99	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	16(16)	27910	14083	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 birimler dahil edilmiştir.

Tablo 9. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter ile İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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	9(9)	12783	4	0.3	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	77(77)	290434	491	1.7	0.0	0.2	0.7	1.9	3.4
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	51076	83	1.6	0.0	0.3	0.8	1.3	5.2
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	1362	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	44(42)	35821	64	1.8	0.0	0.0	0.0	2.1	3.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	2887	2	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	28(28)	51663	22	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	3573	2	0.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(17)	39484	46	1.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	45(45)	136572	155	1.1	0.0	0.0	0.3	1.4	4.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	55(54)	69002	48	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2
Karma YBÜ	37(37)	124146	133	1.1	0.0	0.0	0.4	1.8	2.9
Koroner YBÜ	48(46)	73431	69	0.9	0.0	0.0	0.0	1.1	2.2
Nöroloji YBÜ	22(22)	65252	149	2.3	0.0	0.3	1.6	4.8	6.0
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	9(9)	13609	12783	0.94	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	77(77)	298268	290434	0.97	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	22(22)	55222	51076	0.92	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	4395	1362	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	44(42)	112305	35821	0.32	0.09	0.16	0.29	0.49	0.62
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	5780	2887	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	28(28)	59969	51663	0.86	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	4483	3573	0.80	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(17)	40731	39484	0.97	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	45(45)	145643	136572	0.94	0.84	0.91	0.96	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	55(54)	75718	69002	0.91	0.76	0.88	0.93	0.98	0.99
Karma YBÜ	37(37)	127728	124146	0.97	0.93	0.96	0.98	0.99	1.00
Koroner YBÜ	48(46)	133297	73431	0.55	0.28	0.43	0.55	0.75	0.83
Nöroloji YBÜ	22(22)	68906	65252	0.95	0.84	0.92	0.98	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 birimler dahil edilmiştir.

Tablo 10. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter ile İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2024.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	ÜrinerKateterGünü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	102(101)	308971	218	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	12(10)	9018	6	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	32(32)	88870	80	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	2.6
İç Hastalıkları YBÜ	33(33)	76547	46	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	117(115)	41431	3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	270(268)	701393	424	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8
Koroner YBÜ	133(125)	94991	9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	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	102(101)	315767	308971	0.98	0.95	0.97	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	12(10)	32609	9018	0.28	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	32(32)	95776	88870	0.93	0.90	0.97	0.99	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	33(33)	82487	76547	0.93	0.88	0.97	0.99	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	117(115)	46966	41431	0.88	0.78	0.89	0.96	0.99	1.00
Karma YBÜ	270(268)	740441	701393	0.95	0.88	0.97	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	133(125)	141628	94991	0.67	0.24	0.40	0.73	0.98	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 İLE İLİŞKİLİ
PNÖMONİ (VİP)**

Tablo 11. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör ile İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

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	12(9)	7612	48	6.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	221(217)	421224	1912	4.5	0.0	0.0	1.8	5.9	11.1
Beyin Cerrahi YBÜ	23(23)	23393	219	9.4	0.0	4.1	10.1	15.1	18.8
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(8)	3868	7	1.8	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	149(143)	236145	466	2.0	0.0	0.0	0.7	2.7	4.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	19787	51	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	68(66)	69238	238	3.4	0.0	0.0	1.5	6.8	10.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(5)	841	4	4.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	21(21)	25462	186	7.3	0.0	0.0	4.0	11.7	16.5
İç Hastalıkları YBÜ	103(91)	105071	581	5.5	0.0	0.0	2.9	9.7	13.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	183(150)	54658	228	4.2	0.0	0.0	0.0	3.7	11.0
Karma YBÜ	529(475)	654968	1874	2.9	0.0	0.0	0.3	3.3	8.2
Koroner YBÜ	154(83)	24120	74	3.1	0.0	0.0	0.0	0.4	9.6
Nöroloji YBÜ	37(36)	42704	293	6.9	0.0	0.0	3.7	9.1	16.8
Yanık Ünitesi YB	7(5)	717	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	12(9)	27071	7612	0.28	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	221(217)	775453	421224	0.54	0.25	0.38	0.55	0.68	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	23(23)	63355	23393	0.37	0.19	0.25	0.34	0.49	0.56
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(8)	14880	3868	0.26	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	149(143)	456014	236145	0.52	0.24	0.36	0.48	0.64	0.75
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(13)	35528	19787	0.56	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	68(66)	178956	69238	0.39	0.09	0.16	0.32	0.55	0.74
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(5)	4225	841	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	21(21)	66872	25462	0.38	0.15	0.27	0.40	0.51	0.65
İç Hastalıkları YBÜ	103(91)	285694	105071	0.37	0.10	0.24	0.38	0.54	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	183(150)	153119	54658	0.36	0.19	0.28	0.41	0.55	0.73
Karma YBÜ	529(475)	1491974	654968	0.44	0.13	0.28	0.43	0.62	0.73
Koroner YBÜ	154(83)	294553	24120	0.08	0.03	0.06	0.11	0.19	0.45
Nöroloji YBÜ	37(36)	110048	42704	0.39	0.14	0.26	0.39	0.49	0.66
Yanık Ünitesi YB	7(5)	15470	717	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 Ventilator ile İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2024.

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	5(3)	4234	34	8.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(37)	70589	166	2.4	0.0	0.0	0.5	2.1	4.3
Çocuk Hastalıkları YBÜ	29(25)	33667	55	1.6	0.0	0.0	0.9	2.2	4.0
Genel Cerrahi YBÜ	10(10)	6254	30	4.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(17)	11912	31	2.6	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	2026	16	7.9	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	211(175)	189838	555	2.9	0.0	0.0	0.8	3.4	8.4
Koroner YBÜ	23(10)	2163	1	0.5	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	4(4)	3621	5	1.4	-	-	-	-	-
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	5(3)	12814	4234	0.33	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(37)	130550	70589	0.54	0.16	0.34	0.49	0.62	0.76
Çocuk Hastalıkları YBÜ	29(25)	75632	33667	0.45	0.16	0.25	0.36	0.53	0.64
Genel Cerrahi YBÜ	10(10)	22178	6254	0.28	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(17)	52623	11912	0.23	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	8749	2026	0.23	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	211(175)	520176	189838	0.36	0.10	0.22	0.38	0.57	0.70
Koroner YBÜ	23(10)	41863	2163	0.05	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	4(4)	11462	3621	0.32	-	-	-	-	-

* 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 13. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör ile İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	43(42)	82995	320	3.9	0.0	1.7	2.7	5.4	7.9
Beyin Cerrahi YBÜ	6(6)	5752	32	5.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	1190	2	1.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	63(62)	120344	223	1.9	0.0	0.0	0.7	2.3	4.0
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	7(7)	15921	46	2.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	9(8)	8563	33	3.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(7)	11717	34	2.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	18(13)	18169	100	5.5	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	27(23)	16471	77	4.7	0.0	0.0	1.2	6.8	12.5
Karma YBÜ	41(39)	82135	259	3.2	0.0	0.0	1.9	4.2	8.6
Koroner YBÜ	28(18)	5695	17	3.0	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	19(18)	21137	89	4.2	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	6(4)	532	0	0.0	-	-	-	-	-
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
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	43(42)	156713	82995	0.53	0.30	0.42	0.59	0.68	0.73
Beyin Cerrahi YBÜ	6(6)	15721	5752	0.37	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	9225	1190	0.13	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	63(62)	234882	120344	0.51	0.25	0.37	0.46	0.63	0.74
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	7(7)	28142	15921	0.57	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	9(8)	24199	8563	0.35	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(7)	31449	11717	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	18(13)	61434	18169	0.30	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	27(23)	45368	16471	0.36	0.15	0.20	0.28	0.42	0.65
Karma YBÜ	41(39)	173846	82135	0.47	0.27	0.36	0.57	0.68	0.74
Koroner YBÜ	28(18)	87192	5695	0.07	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	19(18)	58038	21137	0.36	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	6(4)	15063	532	0.04	-	-	-	-	-

* 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 ile İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2024.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	101925	937	9.2	0.4	2.5	8.6	15.9	18.4
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	15712	187	11.9	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	459	4	8.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(44)	61725	181	2.9	0.0	0.0	1.3	4.3	8.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	2931	5	1.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	19(19)	10648	96	9.0	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	741	4	5.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	12909	151	11.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30(30)	40148	378	9.4	1.2	4.1	9.9	13.9	15.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	38(35)	20608	117	5.7	0.0	0.0	3.7	7.5	11.5
Karma YBÜ	31(30)	51344	371	7.2	0.0	0.4	4.8	13.6	18.3
Koroner YBÜ	25(18)	5695	39	6.8	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	14(14)	17946	199	11.1	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	183041	101925	0.56	0.33	0.43	0.57	0.67	0.75
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	43764	15712	0.36	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(3)	2898	459	0.16	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(44)	112891	61725	0.55	0.30	0.39	0.56	0.65	0.74
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	5780	2931	0.51	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	19(19)	43972	10648	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	3026	741	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	30822	12909	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30(30)	93324	40148	0.43	0.23	0.31	0.44	0.59	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	38(35)	55035	20608	0.37	0.18	0.31	0.37	0.46	0.58
Karma YBÜ	31(30)	102681	51344	0.50	0.22	0.34	0.42	0.53	0.67
Koroner YBÜ	25(18)	80250	5695	0.07	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	14(14)	40548	17946	0.44	-	-	-	-	-

* 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 Ventilatör ile İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

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	98(97)	165715	489	3.0	0.0	0.0	1.1	3.5	9.3
Çocuk Hastalıkları YBÜ	12(12)	20409	7	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(29)	43773	79	1.8	0.0	0.0	0.3	2.1	5.9
İç Hastalıkları YBÜ	31(31)	34842	72	2.1	0.0	0.0	1.0	3.8	7.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	110(84)	15553	18	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
Karma YBÜ	246(231)	331651	689	2.1	0.0	0.0	0.0	2.0	6.0
Koroner YBÜ	78(37)	10567	17	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
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	98(97)	305149	165715	0.54	0.25	0.36	0.56	0.72	0.85
Çocuk Hastalıkları YBÜ	12(12)	32609	20409	0.63	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(29)	88607	43773	0.49	0.17	0.27	0.40	0.69	0.87
İç Hastalıkları YBÜ	31(31)	78313	34842	0.44	0.18	0.27	0.41	0.58	0.85
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	110(84)	43967	15553	0.35	0.24	0.34	0.51	0.60	0.78
Karma YBÜ	246(231)	695271	331651	0.48	0.19	0.30	0.46	0.64	0.77
Koroner YBÜ	78(37)	85248	10567	0.12	0.07	0.11	0.17	0.45	0.51

* 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.

TÜRKİYE’DE YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE VENTİLATÖR İLE İLİŞKİLİ OLAY (VİO)

Tablo 16. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör ile İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

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	15(11)	11738	60	5.1	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	213(212)	522069	1925	3.7	0.0	1.1	2.9	5.1	7.9
Beyin Cerrahi YBÜ	26(25)	28030	167	6.0	0.4	2.0	5.0	7.2	10.9
Genel Cerrahi YBÜ	49(44)	35898	176	4.9	0.0	0.0	1.2	5.2	10.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(7)	1625	4	2.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	32(29)	34476	102	3.0	0.0	0.0	1.5	5.0	8.0
İç Hastalıkları YBÜ	77(75)	93327	390	4.2	0.0	0.6	2.5	6.1	8.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	85(77)	52251	61	1.2	0.0	0.0	0.0	0.5	3.8
Karma YBÜ	282(274)	483755	1622	3.4	0.0	0.0	1.8	4.7	8.2
Koroner YBÜ	77(53)	17756	29	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
Nöroloji YBÜ	52(45)	66792	327	4.9	0.0	0.0	2.3	4.8	8.8
Yanık Ünitesi YB	12(9)	1431	3	2.1	-	-	-	-	-
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	15(11)	35095	11738	0.33	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	213(212)	927611	522069	0.56	0.37	0.47	0.56	0.70	0.80
Beyin Cerrahi YBÜ	26(25)	84574	28030	0.33	0.17	0.27	0.31	0.49	0.54
Genel Cerrahi YBÜ	49(44)	134985	35898	0.27	0.07	0.11	0.23	0.36	0.47
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(7)	15254	1625	0.11	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	32(29)	116037	34476	0.30	0.03	0.21	0.35	0.40	0.50
İç Hastalıkları YBÜ	77(75)	286214	93327	0.33	0.09	0.21	0.30	0.45	0.56
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	85(77)	159282	52251	0.33	0.10	0.20	0.29	0.38	0.52
Karma YBÜ	282(274)	1064198	483755	0.45	0.15	0.30	0.48	0.60	0.74
Koroner YBÜ	77(53)	254531	17756	0.07	0.01	0.02	0.04	0.10	0.15
Nöroloji YBÜ	52(45)	176781	66792	0.38	0.04	0.16	0.38	0.49	0.63
Yanık Ünitesi YB	12(9)	18927	1431	0.08	-	-	-	-	-

*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 ile İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

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	7(6)	7166	31	4.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	50(50)	114784	341	3.0	0.0	1.1	2.3	3.8	7.0
Genel Cerrahi YBÜ	7(5)	2095	1	0.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	8(7)	5027	11	2.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	15(13)	8135	28	3.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	17(14)	4679	6	1.3	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	174(168)	271951	634	2.3	0.0	0.0	1.1	3.4	7.9
Koroner YBÜ	21(12)	1899	3	1.6	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	12(10)	6218	15	2.4	-	-	-	-	-
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	7(6)	21619	7166	0.33	0.35	0.42	0.51	0.62	0.78
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	50(50)	212425	114784	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	7(5)	15068	2095	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	8(7)	24973	5027	0.20	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	15(13)	39929	8135	0.20	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	17(14)	19135	4679	0.24	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	174(168)	598106	271951	0.45	0.16	0.30	0.46	0.62	0.75
Koroner YBÜ	21(12)	49903	1899	0.04	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	12(10)	30489	6218	0.20	-	-	-	-	-

* 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 ile İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

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	5(2)	2546	12	4.7	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	118(118)	321154	1207	3.8	0.3	1.1	3.0	5.3	7.2
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	22767	144	6.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(30)	28962	152	5.2	0.0	0.0	3.5	6.1	12.4
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	1296	4	3.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19(17)	25200	76	3.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	47(47)	64677	267	4.1	0.0	1.1	2.9	6.4	8.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(39)	39610	40	1.0	0.0	0.0	0.0	1.6	3.4
Karma YBÜ	80(79)	181965	839	4.6	0.0	2.0	3.6	5.9	8.3
Koroner YBÜ	38(33)	14154	23	1.6	0.0	0.0	0.0	1.9	7.7
Nöroloji YBÜ	33(28)	48558	270	5.6	1.0	1.8	3.2	5.0	12.8
Yanık Ünitesi YB	10(7)	1172	3	2.6	-	-	-	-	-
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	5(2)	7687	2546	0.33	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	118(118)	550142	321154	0.58	0.39	0.50	0.62	0.72	0.81
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	67610	22767	0.34	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(30)	101798	28962	0.28	0.10	0.15	0.29	0.40	0.49
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	13797	1296	0.09	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19(17)	79727	25200	0.32	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	47(47)	193966	64677	0.33	0.14	0.23	0.31	0.44	0.52
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(39)	114140	39610	0.35	0.13	0.20	0.30	0.39	0.49
Karma YBÜ	80(79)	385415	181965	0.47	0.21	0.43	0.50	0.61	0.72
Koroner YBÜ	38(33)	167812	14154	0.08	0.03	0.04	0.09	0.13	0.18
Nöroloji YBÜ	33(28)	118659	48558	0.41	0.23	0.35	0.45	0.49	0.65
Yanık Ünitesi YB	10(7)	15204	1172	0.08	-	-	-	-	-

* 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 ile İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2024.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	39(38)	79070	337	4.3	0.0	1.5	3.1	5.3	9.3
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	5249	23	4.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	8(8)	3787	23	6.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	5(5)	4249	15	3.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	15(15)	20515	95	4.6	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(18)	6767	14	2.1	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	8(8)	10275	68	6.6	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	12(8)	1614	3	1.9	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	7(7)	12016	42	3.5	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	39(38)	139026	79070	0.57	0.41	0.46	0.55	0.64	0.76
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	14138	5249	0.37	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	8(8)	15915	3787	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	5(5)	11337	4249	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	15(15)	52319	20515	0.39	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(18)	22866	6767	0.30	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	8(8)	27175	10275	0.38	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	12(8)	31383	1614	0.05	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	7(7)	27633	12016	0.43	-	-	-	-	-

* 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 Ventilatör ile İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2024.

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	6(6)	7061	40	5.7	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(6)	1195	1	0.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	20(19)	19564	81	4.1	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	6(0)	89	0	0.0	-	-	-	-	-
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	6(6)	26018	7061	0.27	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(6)	3141	1195	0.38	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	20(19)	53502	19564	0.37	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	6(0)	5433	89	0.02	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

**TÜRKİYE’DE
YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM
ÜNİTELERİNDE
İNVAZİV ARAÇ İLE İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR**

Tablo 21. Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Santral Kateter ile İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2024.

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	232(122)	34036	164	4.8	0.0	0.0	0.0	6.3	12.9
751-1000	278(167)	49053	209	4.3	0.0	0.0	0.0	6.1	11.3
1001-1500	341(226)	80200	261	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	9.9
1501-2500	401(280)	109013	281	2.6	0.0	0.0	0.0	2.6	9.2
>2500	420(270)	112015	265	2.4	0.0	0.0	0.0	2.3	6.5
DEVLET HASTANELERİ									
<750	13(5)	570	2	3.5	-	-	-	-	-
751-1000	19(8)	1765	6	3.4	-	-	-	-	-
1001-1500	23(15)	4177	8	1.9	-	-	-	-	-
1501-2500	38(20)	6938	11	1.6	0.0	0.0	0.0	1.8	6.1
>2500	41(26)	7130	9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(41)	9991	59	5.9	0.0	0.0	2.8	6.2	11.2
751-1000	59(49)	12959	67	5.2	0.0	0.0	3.2	7.5	10.6
1001-1500	66(53)	16948	68	4.0	0.0	0.0	1.5	6.7	13.4
1501-2500	74(63)	23694	106	4.5	0.0	0.0	0.9	4.9	11.8
>2500	73(58)	24781	83	3.3	0.0	0.0	1.5	4.9	7.8
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(44)	10682	61	5.7	0.0	0.0	4.9	9.9	14.4
751-1000	64(46)	11052	57	5.2	0.0	0.0	2.9	8.7	13.7
1001-1500	73(53)	15454	53	3.4	0.0	0.0	1.7	6.9	14.8
1501-2500	76(64)	22098	120	5.4	0.0	0.0	2.3	7.4	13.6
>2500	79(62)	22453	84	3.7	0.0	0.0	1.6	5.2	8.3
ÖZEL HASTANELER									
<750	96(29)	5739	7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
751-1000	134(59)	11341	12	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
1001-1500	180(99)	26881	21	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
1501-2500	205(128)	41819	22	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
>2500	215(115)	40935	20	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	232(122)	69780	34036	0.49	0.29	0.41	0.56	0.72	0.94
751-1000	278(167)	127581	49053	0.38	0.21	0.30	0.48	0.65	0.85
1001-1500	341(226)	285244	80200	0.28	0.14	0.21	0.32	0.47	0.63
1501-2500	401(280)	663236	109013	0.16	0.05	0.10	0.21	0.32	0.45
>2500	420(270)	825742	112015	0.14	0.04	0.08	0.15	0.27	0.40
DEVLET HASTANELERİ									
<750	13(5)	905	570	0.63	-	-	-	-	-
751-1000	19(8)	4216	1765	0.42	-	-	-	-	-
1001-1500	23(15)	12323	4177	0.34	-	-	-	-	-
1501-2500	38(20)	43276	6938	0.16	0.08	0.14	0.18	0.30	0.39
>2500	41(26)	96660	7130	0.07	0.04	0.06	0.11	0.18	0.28
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	65(47)	34126	17736	0.52	0.34	0.45	0.57	0.67	0.83
751-1000	66(51)	55649	22988	0.41	0.28	0.33	0.45	0.63	0.73
1001-1500	72(59)	104557	32194	0.31	0.16	0.22	0.34	0.44	0.54
1501-2500	84(69)	196021	36562	0.19	0.06	0.10	0.20	0.29	0.52
>2500	91(71)	266740	39169	0.15	0.04	0.10	0.15	0.27	0.43
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	58(41)	20756	10682	0.48	0.29	0.37	0.52	0.72	0.84
751-1000	59(49)	33442	11052	0.39	0.21	0.28	0.44	0.62	0.74
1001-1500	66(53)	58407	15454	0.29	0.15	0.21	0.34	0.46	0.57
1501-2500	74(63)	110931	22098	0.21	0.07	0.14	0.22	0.36	0.48
>2500	73(58)	113940	22453	0.22	0.08	0.12	0.24	0.34	0.46
ÖZEL HASTANELER									
<750	96(29)	13993	5739	0.41	0.26	0.36	0.65	0.82	0.98
751-1000	134(59)	34274	11341	0.33	0.18	0.24	0.52	0.81	0.96
1001-1500	180(99)	109957	26881	0.24	0.13	0.20	0.30	0.50	0.72
1501-2500	205(128)	313008	41819	0.13	0.04	0.07	0.18	0.30	0.41
>2500	215(115)	348402	40935	0.12	0.03	0.07	0.14	0.24	0.34

*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 ile İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2024.

Doğum Ağırlığı	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	254(143)	37642	48	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
751-1000	302(188)	47067	59	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
1001-1500	374(238)	68722	43	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
1501-2500	470(338)	123968	65	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
>2500	495(364)	155096	81	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
DEVLET HASTANELERİ									
<750	15(5)	584	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	20(8)	1269	1	0.8	-	-	-	-	-
1001-1500	25(12)	2836	1	0.4	-	-	-	-	-
1501-2500	43(25)	5617	1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	49(31)	9091	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
EGİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	62(47)	16676	23	1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	5.0
751-1000	64(48)	17946	34	1.9	0.0	0.0	0.0	3.7	5.6
1001-1500	72(50)	17272	19	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5	6.6
1501-2500	83(60)	26326	20	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
>2500	87(71)	35035	29	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	59(44)	10929	25	2.3	0.0	0.0	0.0	4.6	11.2
751-1000	57(46)	10217	21	2.1	0.0	0.0	0.0	1.9	6.2
1001-1500	61(42)	9372	13	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
1501-2500	73(56)	14083	24	1.7	0.0	0.0	0.0	0.6	6.9
>2500	73(54)	17550	28	1.6	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6
ÖZEL HASTANELER									
<750	118(47)	9453	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	161(86)	17635	3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	216(134)	39242	10	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	271(197)	77942	20	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	286(208)	93420	23	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Doğum Ağırlığı	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	254(143)	71002	37642	0.53	0.37	0.46	0.60	0.78	1.00
751-1000	302(188)	128428	47067	0.37	0.19	0.28	0.45	0.67	0.89
1001-1500	374(238)	298578	68722	0.23	0.10	0.17	0.26	0.42	0.63
1501-2500	470(338)	706735	123968	0.18	0.07	0.10	0.16	0.27	0.44
>2500	495(364)	888935	155096	0.17	0.06	0.10	0.17	0.27	0.43
DEVLET HASTANELERİ									
<750	15(5)	798	584	0.73	-	-	-	-	-
751-1000	20(8)	4221	1269	0.30	-	-	-	-	-
1001-1500	25(12)	12595	2836	0.23	-	-	-	-	-
1501-2500	43(25)	44732	5617	0.13	0.05	0.08	0.11	0.16	0.43
>2500	49(31)	103412	9091	0.09	0.03	0.05	0.09	0.15	0.23
EGİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	62(47)	33745	16676	0.49	0.33	0.41	0.54	0.62	0.78
751-1000	64(48)	54929	17946	0.33	0.16	0.27	0.39	0.50	0.60
1001-1500	72(50)	104091	17272	0.17	0.07	0.10	0.19	0.26	0.37
1501-2500	83(60)	189659	26326	0.14	0.06	0.09	0.14	0.22	0.36
>2500	87(71)	249677	35035	0.14	0.04	0.08	0.12	0.22	0.38
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	59(44)	20799	10929	0.53	0.39	0.42	0.51	0.72	0.84
751-1000	57(46)	33193	10217	0.31	0.15	0.22	0.32	0.50	0.70
1001-1500	61(42)	58004	9372	0.16	0.09	0.11	0.18	0.25	0.33
1501-2500	73(56)	108350	14083	0.13	0.07	0.09	0.13	0.18	0.33
>2500	73(54)	114408	17550	0.15	0.07	0.12	0.17	0.22	0.32
ÖZEL HASTANELER									
<750	118(47)	15660	9453	0.60	0.47	0.58	0.76	1.00	1.00
751-1000	161(86)	36085	17635	0.49	0.26	0.40	0.63	0.84	0.99
1001-1500	216(134)	123888	39242	0.32	0.16	0.22	0.37	0.53	0.79
1501-2500	271(197)	363994	77942	0.21	0.08	0.14	0.20	0.32	0.51
>2500	286(208)	421438	93420	0.22	0.08	0.12	0.21	0.32	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. 2024.

Ameliyat Kodu	Tanımlama	Risk İndeksi	Birim Sayısı†	Ameliyat Sayısı	CAE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0.1.2.3	9(1)	198	7	3.54	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	3(0)	8	0	0.00	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	7(1)	109	3	2.75	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	3(1)	81	4	4.94	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0.1.2.3	13(2)	400	5	1.25	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0	11(2)	76	2	2.63	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	1	8(1)	279	1	0.36	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	2	7(0)	41	2	4.88	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	3(0)	4	0	0.00	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	0.1.2.3	2(0)	13	0	0.00	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	0.1.2.3	340(208)	30402	102	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
APPEN	Appendektomi	0	315(166)	19457	42	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49
APPEN	Appendektomi	1	286(102)	8945	41	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19
APPEN	Appendektomi	2	133(23)	1886	17	0.90	0.00	0.00	0.00	0.98	2.56
APPEN	Appendektomi	3	34(0)	114	2	1.75	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0.1.2.3	16(10)	991	2	0.20	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	12(7)	694	0	0.00	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	14(3)	178	1	0.56	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	5(2)	119	1	0.84	-	-	-	-	-

NEFR	Böbrek Cerrahisi	0.1.2.3	38(21)	2578	7	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	35(14)	1174	0	0.00	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	31(12)	1229	6	0.49	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	38(21)	2578	7	0.27	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	0.1.2.3	64(34)	2441	39	1.60	0.00	0.00	0.00	1.22	2.42
BT	Böbrek transplantasyonu	0	38(9)	592	10	1.69	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	56(17)	1113	18	1.62	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	55(10)	732	10	1.37	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	3	4(0)	4	1	25.00	-	-	-	-	-
CSEC	Sezeryan cerrahisi	0.1.2.3	398(346)	185139	501	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
CSEC	Sezeryan cerrahisi	0	363(283)	133482	358	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44
CSEC	Sezeryan cerrahisi	1	368(248)	51335	137	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
CSEC	Sezeryan cerrahisi	2	68(3)	319	6	1.88	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0.1.2.3	35(27)	28690	4	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	32(26)	26926	3	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	23(14)	1739	1	0.06	-	-	-	-	-
DPRO	Diz protezi	0.1.2.3	655(445)	94226	479	0.51	0.00	0.00	0.00	0.56	1.26
DPRO	Diz protezi	0	607(347)	56550	210	0.37	0.00	0.00	0.00	0.14	1.05
DPRO	Diz protezi	1	594(313)	32966	219	0.66	0.00	0.00	0.00	0.76	2.38
DPRO	Diz protezi	2	331(67)	4694	50	1.07	0.00	0.00	0.00	2.01	3.45
DPRO	Diz protezi	3	10(0)	16	0	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0,1,2,3	13(2)	400	5	1.25	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0	11(2)	76	2	2.63	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	1	8(1)	279	1	0.36	-	-	-	-	-

AMPI	Ekstremitte amputasyonu	2	7(0)	41	2	4.88	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0.1.2.3	61(41)	9395	32	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38
GAST	Gastrik cerrahi	0	57(31)	7307	6	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GAST	Gastrik cerrahi	1	52(23)	1654	17	1.03	0.00	0.00	0.00	0.81	4.30
GAST	Gastrik cerrahi	2	33(8)	415	9	2.17	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	8(0)	19	0	0.00	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0.1.2.3	326(259)	48061	53	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
HER	Herni (fitik) onarımı	0	309(208)	30644	19	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	306(157)	15954	23	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	2	137(18)	1427	10	0.70	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	3	10(0)	36	1	2.78	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0.1.2.3	27(18)	2311	94	4.07	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	21(12)	993	16	1.61	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	22(13)	907	41	4.52	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	18(6)	373	32	8.58	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	10(0)	38	5	13.16	-	-	-	-	-
KPRO	Kalça protezi	0.1.2.3	540(325)	37758	638	1.69	0.00	0.00	0.00	2.26	3.80
KPRO	Kalça protezi	0	501(212)	16789	174	1.04	0.00	0.00	0.00	1.67	3.73
KPRO	Kalça protezi	1	493(220)	17686	316	1.79	0.00	0.00	0.00	2.74	4.56
KPRO	Kalça protezi	2	289(46)	3266	147	4.50	0.00	0.00	3.71	7.87	14.64
KPRO	Kalça protezi	3	10(0)	17	1	5.88	-	-	-	-	-
HTP	Kalp transplantasyonu	0.1.2.3	10(0)	34	3	8.82	-	-	-	-	-
HTP	Kalp transplantasyonu	1	3(0)	5	0	0.00	-	-	-	-	-
HTP	Kalp transplantasyonu	2	8(0)	25	2	8.00	-	-	-	-	-

HTP	Kalp transplantasyonu	3	4(0)	4	1	25.00	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0.1.2.3	40(16)	1250	73	5.84	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0	18(2)	151	5	3.31	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	1	39(12)	980	56	5.71	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	2	23(0)	117	12	10.26	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	0.1.2.3	58(28)	6440	73	1.13	0.00	0.00	0.19	1.25	2.47
KARD	Kardiyak cerrahi	0	36(6)	337	1	0.30	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	1	50(24)	3816	42	1.10	0.00	0.00	0.20	1.72	2.60
KARD	Kardiyak cerrahi	2	37(11)	2285	30	1.31	-	-	-	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	0.1.2.3	6(2)	243	1	0.41	-	-	-	-	-
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0.1.2.3	110(78)	14855	159	1.07	0.00	0.00	0.00	0.71	2.68
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0	107(65)	9462	66	0.70	0.00	0.00	0.00	0.46	1.71
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	1	91(37)	4570	65	1.42	0.00	0.00	0.00	1.67	2.83
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	2	56(10)	815	28	3.44	-	-	-	-	-
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	0.1.2.3	515(414)	88395	138	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	0	486(352)	62545	46	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	1	470(252)	23097	64	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	2	217(41)	2678	24	0.90	0.00	0.00	0.00	1.89	3.57
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	3	33(1)	75	4	5.33	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	0.1.2.3	103(56)	8122	392	4.83	0.00	0.98	3.46	6.54	10.19
KOLO	Kolon cerrahisi	0	82(30)	2139	86	4.02	0.00	0.00	2.04	4.40	9.65
KOLO	Kolon cerrahisi	1	89(43)	3702	179	4.84	0.00	1.73	3.64	7.73	12.67
KOLO	Kolon cerrahisi	2	65(32)	2057	115	5.59	0.00	2.54	4.26	8.61	13.47

KOLO	Kolon cerrahisi	3	33(1)	224	12	5.36	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0.1.2.3	250(196)	31773	963	3.03	0.00	0.00	1.26	3.93	6.50
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	193(52)	4099	99	2.42	0.00	0.00	0.00	3.59	6.13
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	238(149)	19614	527	2.69	0.00	0.00	1.50	4.00	6.74
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	189(80)	8053	337	4.18	0.00	0.00	2.99	6.30	11.38
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0.1.2.3	71(16)	1129	12	1.06	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	25(0)	106	0	0.00	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	52(7)	514	4	0.78	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	48(4)	509	8	1.57	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	0.1.2.3	67(51)	10533	376	3.57	0.00	1.08	2.58	4.51	6.03
KRAN	Kraniyotomi	0	62(33)	3643	111	3.05	0.00	1.18	2.56	4.40	6.85
KRAN	Kraniyotomi	1	62(45)	5577	198	3.55	0.00	1.41	2.70	5.00	7.27
KRAN	Kraniyotomi	2	46(17)	1311	67	5.11	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	0.1.2.3	206(164)	33998	268	0.79	0.00	0.00	0.00	0.87	1.89
LAM	Laminektomi	0	203(146)	21708	99	0.46	0.00	0.00	0.00	0.20	1.17
LAM	Laminektomi	1	188(104)	10464	116	1.11	0.00	0.00	0.00	1.54	3.48
LAM	Laminektomi	2	113(24)	1820	53	2.91	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0.1.2.3	19(7)	818	10	1.22	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	16(2)	272	3	1.10	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	13(7)	421	5	1.19	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	9(2)	107	2	1.87	-	-	-	-	-

MEME	Meme cerrahisi	0.1.2.3	67(41)	9546	36	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96
MEME	Meme cerrahisi	0	66(31)	5906	16	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78
MEME	Meme cerrahisi	1	54(30)	3322	18	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.95
MEME	Meme cerrahisi	2	25(6)	317	2	0.63	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0.1.2.3	34(11)	1128	2	0.18	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	32(11)	1017	1	0.10	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	17(1)	107	0	0.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	2(0)	3	1	33.33					
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0.1.2.3	8(6)	497	14	2.82	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	8(2)	114	2	1.75	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	5(3)	156	8	5.13	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	5(4)	227	4	1.76	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0.1.2.3	6(1)	968	5	0.52	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0	4(1)	96	0	0.00	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	1	4(1)	864	5	0.58	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0.1.2.3	133(69)	6803	7	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	0	126(55)	4033	3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	99(30)	2339	4	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	2	41(4)	425	0	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0.1.2.3	30(11)	993	7	0.70	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0	22(5)	473	0	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	16(7)	326	4	1.23	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	10(4)	182	2	1.10	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	4(0)	12	1	8.33	-	-	-	-	-
BİLi	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0.1.2.3	26(11)	985	65	6.60	-	-	-	-	-

BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	24(11)	588	45	7.65	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	15(5)	337	29	8.61	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	10(2)	132	17	12.88	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	0.1.2.3	84(62)	12128	172	1.42	0.00	0.00	0.38	2.06	3.83
FÜZN	Spinal füzyon	0	79(48)	6375	52	0.82	0.00	0.00	0.00	0.60	2.36
FÜZN	Spinal füzyon	1	71(36)	4597	78	1.70	0.00	0.00	1.06	2.87	4.30
FÜZN	Spinal füzyon	2	45(16)	1152	42	3.65	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0.1.2.3	63(19)	2621	0	0.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0.1.2.3	24(18)	6896	239	3.47	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0	22(13)	1684	15	0.89	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	21(15)	3347	90	2.69	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	18(9)	1737	117	6.74	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	3	3(1)	128	17	13.28	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0.1.2.3	77(16)	867	2	0.23	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	64(8)	539	1	0.19	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	59(2)	289	1	0.35	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	13(0)	38	0	0.00					
VSHN	Ventriküler şant	0.1.2.3	31(22)	2118	88	4.15	0.00	0.34	3.96	5.80	7.89
VSHN	Ventriküler şant	0	29(14)	961	32	3.33	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	1	31(14)	955	44	4.61	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	2	24(3)	201	12	5.97	-	-	-	-	-

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 İLE İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLARDA
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI**

Tablo 24. Türkiye’de Sağlık Hizmeti İle İlişkili Enfeksiyonlarda Antimikrobiyal Direnç Oranları, 2024.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Antimikrobiyal Direnç Oranları				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı†	Dirençli Etken Sayısı	Toplam Etken Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	256(65)	576	2672	21.56	0.00	9.09	18.42	28.13	47.06
Vankomisin dirençli <i>E faecalis</i>	230(55)	136	2055	6.62	0.00	0.00	0.00	7.85	18.15
MRSA	322(75)	1399	2751	50.85	27.40	37.41	47.15	59.40	82.35
MRKNS	278(74)	2191	2538	86.33	75.58	84.67	92.31	96.92	100.00
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	376(103)	2961	4338	68.26	44.23	61.26	72.73	81.44	94.22
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	396(203)	8191	10903	75.13	31.93	64.17	85.92	92.86	97.47
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	363(174)	6944	7542	92.07	74.91	88.92	95.77	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	386(101)	959	4518	21.23	3.45	7.14	16.67	27.59	45.45
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	412(219)	9239	12597	73.34	45.02	61.03	78.95	89.18	95.65
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	377(128)	3647	5296	68.86	36.50	53.85	73.27	89.17	94.88
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	324(128)	917	5037	18.21	0.00	4.61	10.96	25.00	53.65
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	370(147)	2517	6832	36.84	4.43	18.93	33.33	51.36	70.15
DEVLET HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	84(4)	68	282	24.11	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	69(2)	25	252	9.92	-	-	-	-	-
MRSA	106(5)	215	327	65.75	-	-	-	-	-
MRKNS	71(7)	240	272	88.24	-	-	-	-	-
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	132(14)	414	584	70.89	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	139(50)	1320	1620	81.48	33.16	77.09	90.62	95.88	100.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	129(45)	1227	1292	94.97	82.13	90.91	100.00	100.00	100.00

Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	135(14)	140	565	24.78	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	145(55)	1389	1745	79.60	52.76	64.08	87.10	94.22	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	125(20)	392	623	62.92	29.86	43.71	65.75	82.66	100.00
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	107(28)	152	849	17.90	0.00	3.19	15.00	35.00	62.24
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	119(27)	358	927	38.62	0.00	7.18	41.67	56.73	64.72
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	88(29)	227	1124	20.20	0.00	8.33	14.29	25.00	47.65
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	84(26)	58	1005	5.77	0.00	0.00	1.24	6.61	13.72
MRSA	100(40)	709	1383	51.27	30.75	42.17	50.00	59.46	89.00
MRKNS	84(36)	995	1116	89.16	76.79	85.44	93.68	96.31	100.00
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	99(46)	1270	1715	74.05	62.90	70.17	78.95	87.50	100.00
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	102(81)	3423	4495	76.15	41.18	71.43	85.71	92.86	96.49
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	98(72)	2988	3229	92.54	80.13	87.05	94.54	97.22	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	102(47)	438	1929	22.71	2.07	8.45	17.19	28.43	51.27
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	105(90)	4268	5826	73.26	44.33	63.45	78.10	86.35	93.92
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	99(63)	1702	2381	71.48	42.00	58.58	74.68	86.96	93.36
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	86(56)	436	2280	19.12	3.70	5.88	11.11	27.44	54.88
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	94(64)	1242	3299	37.65	11.57	24.88	37.46	51.68	67.75
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	53(32)	247	1198	20.62	7.46	15.38	20.42	30.87	46.97
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	49(26)	41	749	5.47	0.00	0.00	0.00	7.92	21.98
MRSA	54(26)	365	859	42.49	26.54	30.99	39.59	52.50	65.69
MRKNS	52(25)	788	917	85.93	79.59	84.00	90.91	94.12	99.07
<i>E. coli</i> suşlarında ESBL	58(35)	1095	1704	64.26	47.64	55.46	67.02	74.34	80.84

<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	66(52)	3036	4164	72.91	26.22	47.70	84.04	91.67	95.81
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	61(46)	2518	2681	93.92	87.98	93.15	96.45	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	59(32)	274	1682	16.29	3.44	6.68	13.81	21.89	29.43
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	65(53)	3154	4340	72.67	47.16	61.22	76.81	86.36	91.69
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	61(40)	1380	1989	69.38	33.98	51.06	73.92	90.64	94.84
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	60(34)	220	1624	13.55	0.00	4.36	8.25	17.10	25.87
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	63(42)	785	2146	36.58	5.77	19.64	31.50	50.80	71.60
ÖZEL HASTANELER									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	31(0)	34	68	50.00	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	28(1)	12	49	24.49	-	-	-	-	-
MRSA	62(4)	110	182	60.44	-	-	-	-	-
MRKNS	71(6)	168	233	72.10	-	-	-	-	-
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	87(8)	182	335	54.33	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	89(20)	412	624	66.03	38.22	52.88	77.39	86.53	91.83
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	75(11)	211	340	62.06	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	90(8)	107	342	31.29	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	97(21)	428	686	62.39	26.67	44.44	66.67	84.62	95.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	92(5)	173	303	57.10	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	71(10)	109	284	38.38	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	94(14)	132	460	28.70	-	-	-	-	-

* 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.