



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI
(USHİESA)
ÖZET RAPORU
2023**

HAZİRAN 2024

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

Genel Müdür

Prof. Dr. Sedat KAYGUSUZ

Genel Müdür Yardımcısı

Dr. Köksal HAMZAOĞLU

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Uzm. Dr. Çiğdem Hatice TORUN EDİS

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

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

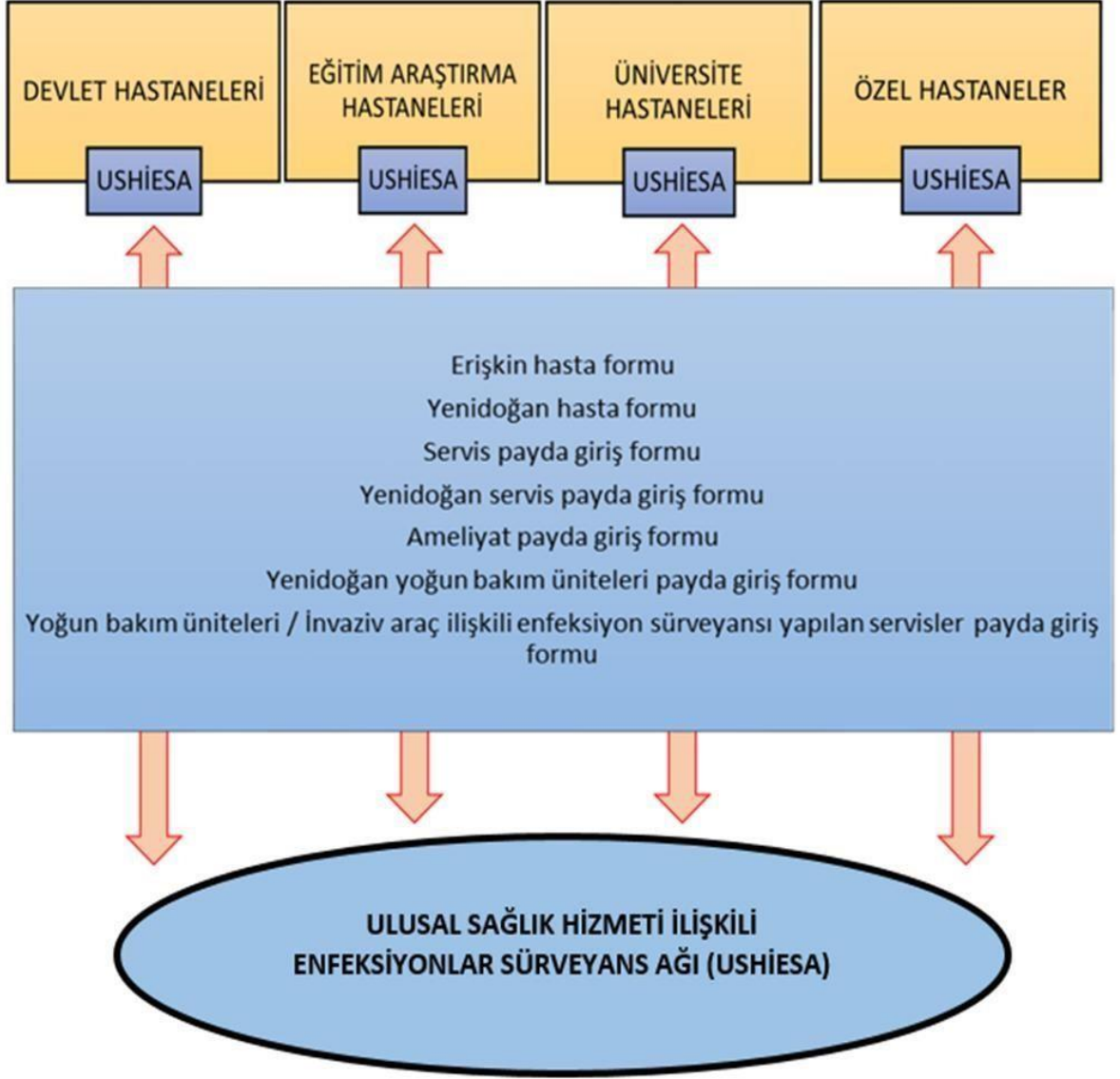
KISALTMALAR

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 İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu
USHİESA	: Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı
ÜK	: Üriner Kateter
Kİ-İYE	: Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu
VİO	: Ventilatör İlişkili Olay
VİP	: Ventilatör İlişkili Pnömoni
VRE	: Vankomisin Dirençli Enterokok
YB	: Yoğun Bakım
YBÜ	: Yoğun Bakım Ünitesi

ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR

SÜRVEYANS AĞI (USHİESA)

İŞLEYİŞ ŞEMASI



Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA) Özet Raporu, 2023

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

Antimikrobiyal direnç oranları persentil dağılımı analizlerine, etken sayısı 10'un altında olan birimler dahil edilmemiştir.

**TÜRKİYE’DE
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
SANTRAL KATETER İLİŞKİLİ
KAN DOLAŞIMI
ENFEKSİYONLARI(SKİ-KDE)**

Tablo 1. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tipine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter (SK) Kullanım Oranları, 2023.

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	30(22)	18378	51	2.8	0.0	0.0	0.8	3.5	6.7
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	354(351)	785069	3098	3.9	0.0	0.4	2.5	5.5	8.7
Beyin Cerrahi YBÜ	46(46)	54715	284	5.2	0.0	2.1	4.4	6.9	10.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	4410	68	15.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	138(130)	158292	904	5.7	0.0	0.0	3.8	6.8	11.4
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	28515	101	3.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	99(92)	134601	396	2.9	0.0	0.0	1.2	3.3	8.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(10)	4481	4	0.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	47(45)	62218	319	5.1	0.0	1.8	4.2	8.3	15.5
İç Hastalıkları YBÜ	160(155)	236643	1401	5.9	0.0	0.4	3.1	7.2	12.9
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5(2)	2569	13	5.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	219(200)	199754	424	2.1	0.0	0.0	0.0	1.4	4.2
Karma YBÜ	1506(1325)	1727396	4631	2.7	0.0	0.0	0.0	2.9	6.7
Koroner YBÜ	203(123)	58878	108	1.8	0.0	0.0	0.0	1.0	4.8
Nöroloji YBÜ	92(84)	95542	597	6.2	0.0	0.0	3.9	8.6	13.0
Yanık Ünitesi YB	20(18)	10856	98	9.0	-	-	-	-	-
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	30(22)	59986	18378	0.31	0.12	0.17	0.29	0.38	0.57
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	354(351)	1337966	785069	0.59	0.28	0.39	0.57	0.74	0.85
Beyin Cerrahi YBÜ	46(46)	122313	54715	0.45	0.18	0.28	0.46	0.56	0.70
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	15313	4410	0.29	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	138(130)	398983	158292	0.40	0.07	0.19	0.37	0.56	0.70
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	34351	28515	0.83	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	99(92)	269208	134601	0.50	0.19	0.29	0.46	0.64	0.81
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(10)	14380	4481	0.31	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	47(45)	155185	62218	0.40	0.17	0.31	0.48	0.64	0.78
İç Hastalıkları YBÜ	160(155)	473681	236643	0.50	0.12	0.20	0.33	0.62	0.73
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5(2)	7500	2569	0.34	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	219(200)	276754	199754	0.72	0.40	0.62	0.77	0.90	0.96
Karma YBÜ	1506(1325)	4399862	1727396	0.39	0.09	0.21	0.40	0.59	0.80
Koroner YBÜ	203(123)	461967	58878	0.13	0.03	0.05	0.11	0.30	0.59
Nöroloji YBÜ	92(84)	276995	95542	0.34	0.08	0.17	0.30	0.50	0.65
Yanık Ünitesi YB	20(18)	29764	10856	0.36	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

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, 2023.

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	14(11)	10562	18	1.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	76(75)	156180	457	2.9	0.0	0.0	2.2	4.6	7.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	25(23)	14682	91	6.2	0.0	0.0	3.3	5.7	9.8
Genel Cerrahi YBÜ	19(14)	8796	9	1.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(8)	5206	10	1.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	34(31)	19186	48	2.5	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(19)	11653	9	0.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	476(420)	475263	1046	2.2	0.0	0.0	0.8	2.8	6.4
Koroner YBÜ	32(19)	5219	4	0.8	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	21(19)	13356	25	1.9	-	-	-	-	-
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	14(11)	33675	10562	0.31	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	76(75)	291939	156180	0.53	0.25	0.33	0.44	0.64	0.80
Çocuk Hastalıkları YBÜ	25(23)	71599	14682	0.21	0.05	0.08	0.19	0.26	0.32
Genel Cerrahi YBÜ	19(14)	39052	8796	0.23	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(8)	30673	5206	0.17	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	34(31)	75758	19186	0.25	0.07	0.15	0.28	0.37	0.46
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(19)	22610	11653	0.52	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	476(420)	1254994	475263	0.38	0.09	0.19	0.34	0.51	0.67
Koroner YBÜ	32(19)	64792	5219	0.08	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	21(19)	51541	13356	0.26	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

Tablo 3. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2023.

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(4)	2126	1	0.5	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	149(148)	356698	1554	4.4	0.0	1.7	3.1	5.9	9.2
Beyin Cerrahi YBÜ	26(26)	33179	166	5.0	0.6	2.0	4.2	6.3	8.8
Çocuk Hastalıkları YBÜ	64(61)	91242	552	6.0	0.0	1.8	5.1	7.6	12.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	24234	74	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(40)	59177	280	4.7	0.0	0.0	2.1	4.6	11.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	3038	3	1.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	22(22)	41743	156	3.7	1.3	1.6	2.8	5.7	10.3
İç Hastalıkları YBÜ	64(62)	115986	615	5.3	0.0	1.4	4.7	7.3	9.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	67(65)	121487	280	2.3	0.0	0.0	0.9	3.3	5.1
Karma YBÜ	188(182)	381634	1731	4.5	0.0	1.0	2.8	5.7	10.7
Koroner YBÜ	65(50)	28702	64	2.2	0.0	0.0	0.0	2.0	6.2
Nöroloji YBÜ	49(45)	60870	432	7.1	0.0	0.7	5.6	10.3	13.1
Yanık Ünitesi YB	16(14)	9019	77	8.5	-	-	-	-	-
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(4)	11051	2126	0.19	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	149(148)	588655	356698	0.61	0.35	0.45	0.59	0.75	0.85
Beyin Cerrahi YBÜ	26(26)	76046	33179	0.44	0.18	0.28	0.44	0.57	0.70
Çocuk Hastalıkları YBÜ	64(61)	207781	91242	0.44	0.08	0.27	0.43	0.59	0.70
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	28802	24234	0.84	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(40)	115261	59177	0.51	0.24	0.37	0.50	0.67	0.81
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	11027	3038	0.28	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	22(22)	86410	41743	0.48	0.17	0.25	0.41	0.66	0.76
İç Hastalıkları YBÜ	64(62)	216876	115986	0.53	0.27	0.36	0.51	0.67	0.78
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	67(65)	161060	121487	0.75	0.38	0.57	0.75	0.87	0.93
Karma YBÜ	188(182)	787367	381634	0.48	0.16	0.36	0.51	0.64	0.75
Koroner YBÜ	65(50)	229615	28702	0.13	0.03	0.05	0.09	0.17	0.36
Nöroloji YBÜ	49(45)	167476	60870	0.36	0.09	0.22	0.31	0.49	0.61
Yanık Ünitesi YB	16(14)	21791	9019	0.41	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen 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 İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2023

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	5482	32	5.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	56(55)	141726	892	6.3	0.17	1.95	5.09	8.98	14.13
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	21126	116	5.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(34)	39810	222	5.6	0.0	1.1	3.7	5.9	9.9
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	16142	81	5.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	15269	153	10.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	42(42)	74529	711	9.5	2.6	3.8	7.1	13.8	18.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	47(43)	42617	124	2.9	0.0	0.0	0.8	3.0	6.8
Karma YBÜ	175(168)	234965	1313	5.6	0.0	0.0	3.6	7.2	11.1
Koroner YBÜ	30(19)	8957	38	4.2	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(19)	21218	140	6.6	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	14912	5482	0.37	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	56(55)	227658	141726	0.62	0.33	0.47	0.64	0.76	0.87
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	42387	21126	0.50	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(34)	81104	39810	0.49	0.11	0.27	0.53	0.67	0.77
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	33681	16142	0.48	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	38102	15269	0.40	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	42(42)	131395	74529	0.57	0.30	0.43	0.62	0.67	0.81
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	47(43)	55989	42617	0.76	0.51	0.70	0.76	0.87	0.96
Karma YBÜ	175(168)	562844	234965	0.42	0.10	0.21	0.42	0.67	0.81
Koroner YBÜ	30(19)	81477	8957	0.11	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	20(19)	56046	21218	0.38	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

Tablo 5. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2023.

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	73(73)	130465	195	1.5	0.0	0.0	0.5	1.6	4.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(12)	12558	39	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21(21)	50486	26	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.1
İç Hastalıkları YBÜ	20(20)	26942	27	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	84(73)	23997	11	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	667(555)	635534	541	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	2.6
Koroner YBÜ	76(35)	16000	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	73(73)	229714	130465	0.57	0.23	0.37	0.56	0.75	0.86
Çocuk Hastalıkları YBÜ	15(12)	38499	12558	0.33	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21(21)	81214	50486	0.62	0.27	0.36	0.53	0.78	0.89
İç Hastalıkları YBÜ	20(20)	49652	26942	0.54	0.20	0.32	0.48	0.62	0.97
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	84(73)	37095	23997	0.65	0.54	0.67	0.87	0.94	0.97
Karma YBÜ	667(555)	1794657	635534	0.35	0.07	0.19	0.40	0.64	0.87
Koroner YBÜ	76(35)	86083	16000	0.19	0.04	0.10	0.43	0.72	0.86

* 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 (ÜK) Kullanım Oranları, 2023.

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	31(30)	52638	42	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	358(356)	1312377	1512	1.2	0.0	0.0	0.6	1.6	2.8
Beyin Cerrahi YBÜ	47(47)	117353	166	1.4	0.0	0.0	0.5	1.7	3.1
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	3354	1	0.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	140(124)	108896	127	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	3.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	15690	3	0.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	102(101)	254152	149	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(10)	11935	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	49(49)	154068	128	0.8	0.0	0.0	0.5	1.1	2.2
İç Hastalıkları YBÜ	165(162)	444382	379	0.9	0.0	0.0	0.4	1.1	2.6
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5(5)	7078	3	0.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	221(209)	252331	59	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Karma YBÜ	1659(1521)	3359036	2463	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9
Koroner YBÜ	247(237)	319689	121	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Nöroloji YBÜ	97(97)	275380	411	1.5	0.0	0.0	0.4	1.9	4.0
Yanık Ünitesi YB	20(20)	14817	12	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7
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	31(30)	60529	52638	0.87	0.36	0.81	0.96	0.99	1.00
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	358(356)	1341880	1312377	0.98	0.94	0.98	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	47(47)	122877	117353	0.96	0.91	0.93	0.97	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	7(7)	15313	3354	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	140(124)	402842	108896	0.27	0.07	0.15	0.26	0.39	0.58
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	34351	15690	0.46	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	102(101)	270294	254152	0.94	0.81	0.92	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(10)	14380	11935	0.83	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	49(49)	158813	154068	0.97	0.94	0.97	0.98	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	165(162)	475726	444382	0.93	0.0	0.0	0.5	1.1	2.2
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5(5)	7500	7078	0.94	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	221(209)	277128	252331	0.91	0.76	0.88	0.96	0.99	1.00
Karma YBÜ	1659(1521)	4538396	3359036	0.74	0.20	0.79	0.97	1.00	1.00
Koroner YBÜ	247(237)	514542	319689	0.62	0.29	0.47	0.66	0.91	1.00
Nöroloji YBÜ	97(97)	284613	275380	0.97	0.91	0.96	0.99	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	20(20)	29764	14817	0.50	0.21	0.33	0.81	0.92	0.97

* 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, 2023.

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)	29690	17	0.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(78)	289740	249	0.9	0.0	0.0	0.6	1.6	2.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28(20)	10889	7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7
Genel Cerrahi YBÜ	21(21)	38661	15	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(11)	30819	15	0.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38(36)	76228	33	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22(21)	20760	5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Karma YBÜ	576(543)	1209724	814	0.7	0.0	0.0	0.0	0.8	1.8
Koroner YBÜ	45(45)	64165	14	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Nöroloji YBÜ	24(24)	56777	53	0.9	0.0	0.0	0.4	1.6	2.2
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)	34218	29690	0.87	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(78)	293423	289740	0.99	0.97	0.98	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28(20)	76210	10889	0.14	0.04	0.08	0.16	0.19	0.25
Genel Cerrahi YBÜ	21(21)	40123	38661	0.96	0.71	0.95	0.99	1.00	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(11)	32003	30819	0.96	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38(36)	79676	76228	0.96	0.94	0.97	0.99	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22(21)	22727	20760	0.91	0.82	0.93	0.98	1.00	1.00
Karma YBÜ	576(543)	1380685	1209724	0.88	0.58	0.93	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	45(45)	82932	64165	0.77	0.50	0.62	0.84	0.98	1.00
Nöroloji YBÜ	24(24)	57900	56777	0.98	0.95	0.97	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 İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2023.

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	8(7)	8203	0	0.0	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	149(149)	575614	656	1.1	0.0	0.0	0.7	1.6	3.0
Beyin Cerrahi YBÜ	27(27)	73948	119	1.6	0.0	0.0	0.5	1.5	3.6
Çocuk Hastalıkları YBÜ	64(58)	61205	60	1.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	13170	2	0.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(42)	110533	84	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	2.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	9124	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(23)	86785	68	0.8	0.0	0.2	0.7	1.0	1.4
İç Hastalıkları YBÜ	64(64)	199715	207	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5	3.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(68)	147163	34	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Karma YBÜ	199(196)	694390	558	0.8	0.0	0.0	0.4	1.1	2.6
Koroner YBÜ	71(71)	140918	61	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1
Nöroloji YBÜ	51(51)	163839	241	1.5	0.0	0.0	0.5	1.6	2.8
Yanık Ünitesi YB	16(16)	12472	11	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	8(7)	11051	8203	0.74	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	149(149)	588655	575614	0.98	0.95	0.98	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	27(27)	76610	73948	0.97	0.91	0.94	0.97	0.98	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	64(58)	207159	61205	0.30	0.09	0.19	0.29	0.38	0.49
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	28802	13170	0.46	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	42(42)	115261	110533	0.96	0.85	0.95	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	11027	9124	0.83	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(23)	88708	86785	0.98	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99
İç Hastalıkları YBÜ	64(64)	214997	199715	0.93	0.89	0.93	0.96	0.98	0.99
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(68)	161317	147163	0.91	0.70	0.88	0.94	0.97	1.00
Karma YBÜ	199(196)	888766	694390	0.78	0.72	0.94	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	71(71)	244465	140918	0.58	0.44	0.47	0.59	0.73	0.91
Nöroloji YBÜ	51(51)	168735	163839	0.97	0.94	0.96	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	16(16)	21791	12472	0.57	-	-	-	-	-

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

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

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

Tablo 9. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2023.

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	7(7)	14401	25	1.7	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	56(55)	222405	412	1.9	0.0	0.2	0.8	1.8	3.2
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	39555	45	1.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(33)	26117	54	2.1	0.0	0.0	0.0	2.7	4.9
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	29805	17	0.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	36464	45	1.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	42(42)	123915	110	0.9	0.0	0.0	0.7	1.6	2.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	47(46)	51413	17	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Karma YBÜ	165(153)	321429	397	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	3.9
Koroner YBÜ	35(32)	45419	32	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.7
Nöroloji YBÜ	20(20)	53325	117	2.2	0.0	0.0	0.6	3.6	8.3

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	7(7)	14912	14401	0.97	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	56(55)	227658	222405	0.98	0.92	0.95	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	42387	39555	0.93	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(33)	81104	26117	0.32	0.09	0.16	0.29	0.49	0.62
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	33681	29805	0.88	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	38102	36464	0.96	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	42(42)	131395	123915	0.94	0.81	0.93	0.96	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	47(46)	55989	51413	0.92	0.76	0.87	0.95	0.99	1.00
Karma YBÜ	165(153)	510881	321429	0.63	0.10	0.38	0.91	0.99	1.00
Koroner YBÜ	35(32)	85177	45419	0.53	0.27	0.33	0.50	0.64	0.78
Nöroloji YBÜ	20(20)	56046	53325	0.95	0.88	0.92	0.99	0.99	1.00

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

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan 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, 2023.

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	75(74)	224618	195	0.9	0.0	0.0	0.1	1.1	2.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	14(13)	10685	6	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	22(21)	75153	33	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.7
İç Hastalıkları YBÜ	21(20)	44524	29	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	84(74)	32995	3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	719(629)	1133493	694	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Koroner YBÜ	96(89)	69187	14	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
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	75(74)	232144	224618	0.97	0.92	0.98	1.00	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	14(13)	38369	10685	0.28	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	22(21)	81229	75153	0.93	0.86	0.93	0.99	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	21(20)	49658	44524	0.90	0.83	0.98	1.00	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	84(74)	37095	32995	0.89	0.85	0.91	0.97	0.99	1.00
Karma YBÜ	719(629)	1758064	1133493	0.64	0.12	0.40	0.96	1.00	1.00
Koroner YBÜ	96(89)	101968	69187	0.68	0.24	0.39	0.79	0.99	1.00

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

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

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

**TÜRKİYE’DE
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
VENTİLATÖR İLİŞKİLİ
PNÖMONİ (VİP)**

Tablo 11. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2023.

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	16(12)	9562	12	1.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	189(184)	350546	1670	4.8	0.0	0.0	2.1	7.5	12.3
Beyin Cerrahi YBÜ	19(19)	18043	149	8.3	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(5)	1510	4	2.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	141(130)	203688	398	2.0	0.0	0.0	0.8	2.7	5.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	18463	48	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	57(50)	69455	198	2.9	0.0	0.0	0.8	5.2	13.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(3)	705	3	4.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	21(21)	20714	158	7.6	0.0	0.0	5.2	10.5	14.3
İç Hastalıkları YBÜ	93(87)	92155	612	6.6	0.0	0.0	2.6	9.6	14.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	151(121)	50884	193	3.8	0.0	0.0	0.0	2.8	7.6
Karma YBÜ	1083(929)	1119436	2726	2.4	0.0	0.0	0.0	2.3	7.5
Koroner YBÜ	127(71)	19389	42	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
Nöroloji YBÜ	48(39)	47032	284	6.0	0.0	0.8	4.1	7.2	14.3
Yanık Ünitesi YB	9(5)	980	6	6.1	-	-	-	-	-
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	16(12)	32407	9562	0.30	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	189(184)	658207	350546	0.53	0.28	0.40	0.52	0.66	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	19(19)	46262	18043	0.39	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(5)	13950	1510	0.11	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	141(130)	405339	203688	0.50	0.20	0.33	0.50	0.54	0.73
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	34351	18463	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	57(50)	159406	69455	0.44	0.14	0.22	0.32	0.53	0.81
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(3)	5446	705	0.13	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	21(21)	58365	20714	0.35	0.15	0.21	0.39	0.54	0.58
İç Hastalıkları YBÜ	93(87)	249369	92155	0.37	0.13	0.24	0.37	0.52	0.71
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	151(121)	134189	50884	0.38	0.20	0.31	0.40	0.52	0.68
Karma YBÜ	1083(929)	2880374	1119436	0.39	0.10	0.21	0.39	0.58	0.74
Koroner YBÜ	127(71)	237991	19389	0.08	0.02	0.04	0.08	0.20	0.52
Nöroloji YBÜ	48(39)	128311	47032	0.37	0.19	0.33	0.39	0.55	0.61
Yanık Ünitesi YB	9(5)	13281	980	0.07	-	-	-	-	-

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 İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2023.

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	8(5)	6449	5	0.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	33(31)	65789	142	2.2	0.0	0.0	0.5	2.2	5.2
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(23)	33690	71	2.1	0.0	0.0	0.9	3.0	4.1
Genel Cerrahi YBÜ	11(8)	5299	26	4.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	20(18)	8853	17	1.9	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	2772	12	4.3	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	302(244)	240479	627	2.6	0.0	0.0	0.0	2.1	2.3
Koroner YBÜ	24(11)	2373	4	1.7	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(5)	6087	5	0.8	-	-	-	-	-
DEVLET 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	8(5)	19669	6449	0.33	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	33(31)	114762	65789	0.57	0.24	0.35	0.47	0.66	0.83
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(23)	78740	33690	0.43	0.14	0.18	0.36	0.51	0.74
Genel Cerrahi YBÜ	11(8)	23460	5299	0.23	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	20(18)	40846	8853	0.22	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	9181	2772	0.30	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	302(244)	683796	240479	0.35	0.09	0.19	0.38	0.57	0.71
Koroner YBÜ	24(11)	41336	2373	0.06	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(5)	26241	6087	0.23	-	-	-	-	-

* 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 İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2023.

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	5(4)	886	0	0.0	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	50(49)	93948	423	4.5	0.0	0.8	3.4	7.4	11.4
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	8422	39	4.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	63(61)	102715	175	1.7	0.0	0.0	0.4	2.4	3.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	15413	46	3.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	14(10)	11171	52	4.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(7)	7949	29	3.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(20)	20382	119	5.8	0.0	0.0	3.1	11.9	16.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	30(28)	19352	88	4.5	0.0	0.0	0.0	4.8	8.4
Karma YBÜ	74(69)	120023	310	2.6	0.0	0.0	1.5	3.4	7.3
Koroner YBÜ	27(21)	5338	15	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
Nöroloji YBÜ	23(21)	24466	108	4.4	0.0	0.0	3.1	5.1	8.7
Yanık Ünitesi YB	7(4)	747	3	4.0	-	-	-	-	-

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
Acil Yoğun Bakım	5(4)	6962	886	0.13	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	50(49)	182031	93948	0.52	0.29	0.42	0.56	0.67	0.71
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	18781	8422	0.45	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	63(61)	207126	102715	0.50	0.20	0.33	0.47	0.59	0.73
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	28802	15413	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	14(10)	32927	11171	0.34	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(7)	21461	7949	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(20)	65077	20382	0.31	0.16	0.24	0.35	0.44	0.52
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	30(28)	48161	19352	0.40	0.12	0.20	0.33	0.44	0.70
Karma YBÜ	74(69)	301614	120023	0.40	0.12	0.23	0.43	0.59	0.70
Koroner YBÜ	27(21)	81303	5338	0.07	0.02	0.03	0.04	0.07	0.16
Nöroloji YBÜ	23(21)	67514	24466	0.36	0.17	0.25	0.36	0.45	0.60
Yanık Ünitesi YB	7(4)	11413	747	0.07	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 14. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2023.

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	37(36)	79802	777	9.7	0.0	2.5	7.8	10.8	17.1
Beyin Cerrahi YBÜ	11(11)	9316	110	11.8	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(34)	44300	144	3.3	0.0	0.4	1.8	5.3	6.4
Genel Cerrahi YBÜ	11(11)	5320	65	12.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(11)	11230	129	11.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(31)	43257	431	10.0	1.3	2.7	9.5	13.9	21.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(24)	15289	75	4.9	0.0	0.0	2.1	5.0	11.5
Karma YBÜ	126(118)	139565	823	5.9	0.0	0.0	3.4	8.1	16.1
Koroner YBÜ	17(9)	2498	20	8.0	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	13(13)	16447	171	10.4	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE 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	37(36)	151369	79802	0.53	0.39	0.44	0.56	0.66	0.74
Beyin Cerrahi YBÜ	11(11)	26711	9316	0.35	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(34)	81104	44300	0.55	0.24	0.44	0.58	0.67	0.72
Genel Cerrahi YBÜ	11(11)	21805	5320	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(11)	26719	11230	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(31)	97531	43257	0.44	0.24	0.34	0.42	0.64	0.73
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(24)	40327	15289	0.38	0.22	0.31	0.40	0.44	0.55
Karma YBÜ	126(118)	396706	139565	0.35	0.08	0.15	0.34	0.49	0.68
Koroner YBÜ	17(9)	50249	2498	0.05	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	13(13)	32624	16447	0.50	-	-	-	-	-

* 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, 2023.

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	69(68)	111007	328	3.0	0.0	0.0	1.3	3.5	11.3
Çocuk Hastalıkları YBÜ	14(12)	22983	8	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21(21)	47665	55	1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	6.4
İç Hastalıkları YBÜ	19(18)	19663	45	2.3	0.0	0.0	0.9	3.8	6.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	81(62)	13471	18	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
Karma YBÜ	581(498)	619369	966	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	4.4
Koroner YBÜ	59(30)	9180	3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	69(68)	210045	111007	0.53	0.23	0.38	0.50	0.63	0.87
Çocuk Hastalıkları YBÜ	14(12)	38369	22983	0.60	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21(21)	81214	47665	0.59	0.23	0.31	0.45	0.80	0.98
İç Hastalıkları YBÜ	19(18)	45915	19663	0.43	0.23	0.30	0.43	0.66	0.86
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	81(62)	36520	13471	0.37	0.27	0.35	0.48	0.57	0.69
Karma YBÜ	581(498)	1498258	619369	0.41	0.13	0.24	0.41	0.59	0.79
Koroner YBÜ	59(30)	65103	9180	0.14	0.03	0.08	0.20	0.50	0.75

* 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, 2023.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(8)	6204	30	4.8	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	180(179)	414314	1460	3.5	0.0	0.8	2.4	4.9	8.0
Beyin Cerrahi YBÜ	25(25)	23189	181	7.8	0.0	0.8	4.0	10.9	12.7
Genel Cerrahi YBÜ	42(39)	27386	140	5.1	0.0	0.0	3.3	5.8	8.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(5)	891	3	3.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	26(24)	33139	106	3.2	0.0	0.8	2.2	4.0	6.7
İç Hastalıkları YBÜ	66(62)	67881	260	3.8	0.0	0.0	2.7	4.8	9.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	72(65)	50605	71	1.4	0.0	0.0	0.0	2.5	6.2
Karma YBÜ	339(322)	528365	1957	3.7	0.0	0.0	2.1	5.4	8.7
Koroner YBÜ	61(39)	15717	22	1.4	0.0	0.0	0.0	3.1	5.3
Nöroloji YBÜ	42(38)	55161	253	4.6	0.0	0.0	2.3	5.0	12.5
Yanık Ünitesi YB	10(9)	1975	5	2.5	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(8)	23308	6204	0.27	-	-	-	-	-
Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ	180(179)	741003	414314	0.56	0.35	0.45	0.57	0.69	0.76
Beyin Cerrahi YBÜ	25(25)	73430	23189	0.32	0.13	0.22	0.31	0.44	0.48
Genel Cerrahi YBÜ	42(39)	112200	27386	0.24	0.08	0.14	0.25	0.37	0.45
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(5)	8934	891	0.10	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	26(24)	96799	33139	0.34	0.12	0.25	0.36	0.46	0.52
İç Hastalıkları YBÜ	66(62)	225669	67881	0.30	0.06	0.17	0.33	0.42	0.56
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	72(65)	144721	50605	0.35	0.13	0.24	0.31	0.40	0.53
Karma YBÜ	339(322)	1204763	528365	0.44	0.17	0.30	0.45	0.60	0.74
Koroner YBÜ	61(39)	194576	15717	0.08	0.03	0.05	0.08	0.12	0.22
Nöroloji YBÜ	42(38)	150594	55161	0.37	0.13	0.29	0.37	0.50	0.61
Yanık Ünitesi YB	10(9)	16221	1975	0.12	-	-	-	-	-

*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 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2023.

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	48(48)	93435	231	2.5	0.0	0.5	1.8	3.0	4.5
Genel Cerrahi YBÜ	9(7)	2412	9	3.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(6)	3866	11	2.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	14(11)	5466	7	1.3	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(11)	3399	7	2.1	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	162(153)	225940	661	2.9	0.0	0.0	1.4	5.2	8.2
Koroner YBÜ	13(5)	1065	1	0.9	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	11(8)	5535	12	2.2	-	-	-	-	-
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	48(48)	190517	93435	0.49	0.32	0.37	0.47	0.59	0.72
Genel Cerrahi YBÜ	9(7)	15958	2412	0.15	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(6)	20467	3866	0.19	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	14(11)	33264	5466	0.16	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(11)	14256	3399	0.24	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	162(153)	538921	225940	0.42	0.15	0.28	0.41	0.59	0.75
Koroner YBÜ	13(5)	31956	1065	0.03	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	11(8)	26625	5535	0.21	-	-	-	-	-

* 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, 2023.

EĞİTİM VE ARAŞTIRMA 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	104(104)	253617	873	3.4	0.0	0.7	2.3	4.9	7.5
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	17198	156	9.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	28(27)	22236	125	5.6	0.0	0.0	3.5	5.8	9.1
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(14)	24848	79	3.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	39(38)	45046	187	4.2	0.0	0.7	2.7	5.3	11.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	38(37)	42250	54	1.3	0.0	0.0	0.0	3.3	6.1
Karma YBÜ	110(108)	222673	1071	4.8	0.0	1.6	3.6	6.6	9.8
Koroner YBÜ	35(28)	13131	19	1.4	0.0	0.0	0.0	3.5	5.0
Nöroloji YBÜ	25(24)	39964	216	5.4	0.0	0.0	2.0	6.8	12.6
Yanık Ünitesi YB	8(8)	1902	4	2.1	-	-	-	-	-
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	104(104)	426352	253617	0.59	0.37	0.51	0.63	0.70	0.78
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	54644	17198	0.31	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	28(27)	84494	22236	0.26	0.09	0.14	0.27	0.39	0.46
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(14)	64949	24848	0.38	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	39(38)	149526	45046	0.30	0.11	0.19	0.32	0.41	0.47
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	38(37)	113156	42250	0.37	0.12	0.23	0.32	0.40	0.51
Karma YBÜ	110(108)	477650	222673	0.47	0.28	0.37	0.51	0.58	0.72
Koroner YBÜ	35(28)	137684	13131	0.10	0.03	0.05	0.10	0.13	0.28
Nöroloji YBÜ	25(24)	100894	39964	0.40	0.29	0.32	0.37	0.49	0.60
Yanık Ünitesi YB	8(8)	10116	1902	0.19	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2023.

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	23(22)	56796	306	5.4	1.0	1.9	4.9	8.0	11.7
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	5939	25	4.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	5(5)	2738	6	2.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	12(12)	14429	62	4.3	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(13)	4590	10	2.2	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	30(27)	37536	130	3.5	0.0	1.4	2.2	4.0	7.6
Koroner YBÜ	10(6)	1511	2	1.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(6)	9662	25	2.6	-	-	-	-	-
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	23(22)	99661	56796	0.57	0.42	0.48	0.64	0.70	0.72
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	15676	5939	0.38	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	5(5)	11748	2738	0.23	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	12(12)	38949	14429	0.37	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	16(13)	16162	4590	0.28	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	30(27)	91620	37536	0.41	0.17	0.23	0.35	0.57	0.63
Koroner YBÜ	10(6)	20632	1511	0.07	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(6)	23075	9662	0.42	-	-	-	-	-

* 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, 2023.

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	5(5)	10466	50	4.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	37(34)	42216	95	2.3	0.0	0.0	0.2	2.1	5.5
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	5(5)	24473	10466	0.43	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	37(34)	96572	42216	0.44	0.18	0.36	0.48	0.68	0.76

* 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 KullanımOranları, 2023.

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	249(116)	31280	179	5.7	0.0	0.0	0.0	8.0	16.2
751-1000	303(164)	43582	236	5.4	0.0	0.0	0.0	7.0	13.9
1001-1500	354(233)	75421	241	3.2	0.0	0.0	0.0	3.0	9.6
1501-2500	416(279)	108313	307	2.8	0.0	0.0	0.0	3.7	9.6
>2500	424(274)	118033	266	2.3	0.0	0.0	0.0	1.5	6.0
DEVLET HASTANELERİ									
<750	15(2)	392	2	5.1	-	-	-	-	-
751-1000	20(8)	1368	3	2.2	-	-	-	-	-
1001-1500	21(14)	3348	9	2.7	-	-	-	-	-
1501-2500	32(21)	5196	12	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3	5.3
>2500	37(22)	5221	12	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(37)	13519	111	8.2	0.0	0.0	5.3	12.2	16.4
751-1000	67(47)	19790	161	8.1	0.0	0.0	4.2	10.6	13.8
1001-1500	73(55)	28468	153	5.4	0.0	0.0	2.5	6.9	10.7
1501-2500	88(65)	31370	144	4.6	0.0	0.0	1.3	6.6	9.4
>2500	92(74)	34273	145	4.2	0.0	0.0	0.0	3.3	8.8
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(44)	10682	61	5.7	0.0	0.0	3.3	8.5	16.8
751-1000	64(46)	11052	57	5.2	0.0	0.0	5.8	10.0	17.2
1001-1500	73(53)	15454	53	3.4	0.0	0.0	1.3	4.8	10.0
1501-2500	76(64)	22098	120	5.4	0.0	0.0	3.7	10.3	17.2
>2500	79(62)	22453	84	3.7	0.0	0.0	0.0	5.0	9.4
ÖZEL HASTANELER									
<750	113(33)	6687	5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	152(63)	11372	15	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	187(111)	28151	26	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
1501-2500	220(129)	49649	31	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
>2500	216(116)	56086	25	0.4	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	249(116)	69730	31280	0.45	0.29	0.38	0.50	0.67	0.85
751-1000	303(164)	122431	43582	0.36	0.21	0.28	0.43	0.57	0.72
1001-1500	354(233)	284022	75421	0.27	0.12	0.19	0.30	0.47	0.60
1501-2500	416(279)	668622	108313	0.16	0.05	0.10	0.19	0.29	0.45
>2500	424(274)	871752	118033	0.14	0.04	0.07	0.15	0.25	0.38
DEVLET HASTANELERİ									
<750	15(2)	854	392	0.46	-	-	-	-	-
751-1000	20(8)	3792	1368	0.36	-	-	-	-	-
1001-1500	21(14)	11933	3348	0.28	-	-	-	-	-
1501-2500	32(21)	41260	5196	0.13	0.06	0.08	0.12	0.24	0.30
>2500	37(22)	99923	5221	0.05	0.02	0.03	0.07	0.11	0.19
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	58(37)	28429	13519	0.48	0.31	0.40	0.53	0.73	0.83
751-1000	67(47)	51900	19790	0.38	0.24	0.32	0.45	0.54	0.64
1001-1500	73(55)	101797	28468	0.28	0.16	0.20	0.30	0.41	0.56
1501-2500	88(65)	190003	31370	0.17	0.06	0.12	0.18	0.29	0.46
>2500	92(74)	244467	34273	0.14	0.04	0.09	0.14	0.25	0.36
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(44)	23105	10682	0.46	0.31	0.38	0.45	0.61	0.69
751-1000	64(46)	31427	11052	0.35	0.22	0.28	0.36	0.50	0.64
1001-1500	73(53)	58850	15454	0.26	0.13	0.21	0.32	0.45	0.58
1501-2500	76(64)	107414	22098	0.21	0.08	0.12	0.20	0.31	0.49
>2500	79(62)	119016	22453	0.19	0.06	0.12	0.21	0.29	0.40
ÖZEL HASTANELER									
<750	113(33)	17342	6687	0.39	0.24	0.29	0.50	0.77	0.98
751-1000	152(63)	35312	11372	0.32	0.18	0.27	0.48	0.63	0.86
1001-1500	187(111)	111442	28151	0.25	0.12	0.18	0.30	0.49	0.68
1501-2500	220(129)	329945	49649	0.15	0.04	0.08	0.19	0.30	0.44
>2500	216(116)	408346	56086	0.14	0.04	0.07	0.15	0.25	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, 2023.

Doğum Ağırlığı	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	286(138)	37653	47	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
751-1000	330(193)	44596	45	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
1001-1500	411(243)	68799	49	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
1501-2500	501(341)	135969	71	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
>2500	519(383)	171543	62	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DEVLET HASTANELERİ									
<750	19(3)	393	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	24(7)	1297	3	2.3	-	-	-	-	-
1001-1500	31(9)	2321	3	1.3	-	-	-	-	-
1501-2500	43(21)	4809	2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	53(30)	8927	3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
EGİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	60(39)	13648	13	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
751-1000	66(48)	15885	23	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
1001-1500	74(46)	15698	13	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
1501-2500	89(59)	24065	30	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	2.6
>2500	92(66)	29992	24	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(46)	11792	32	2.7	0.0	0.0	0.0	6.0	12.7
751-1000	62(41)	8082	12	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
1001-1500	65(42)	9408	18	1.9	0.0	0.0	0.0	2.0	6.5
1501-2500	75(54)	15153	26	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3
>2500	77(61)	17641	17	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
ÖZEL HASTANELER									
<750	144(50)	11820	2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	178(97)	19332	7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	241(146)	41372	15	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	294(207)	91942	13	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	297(226)	114983	18	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	286(138)	70725	37653	0.53	0.31	0.43	0.59	0.81	0.95
751-1000	330(193)	124910	44596	0.36	0.17	0.29	0.45	0.61	0.89
1001-1500	411(243)	294883	68799	0.23	0.09	0.17	0.27	0.45	0.63
1501-2500	501(341)	722923	135969	0.19	0.07	0.11	0.18	0.28	0.45
>2500	519(383)	977728	171543	0.18	0.06	0.10	0.17	0.28	0.41
DEVLET HASTANELERİ									
<750	19(3)	882	393	0.45	-	-	-	-	-
751-1000	24(7)	3727	1297	0.35	-	-	-	-	-
1001-1500	31(9)	12165	2321	0.19	-	-	-	-	-
1501-2500	43(21)	44785	4809	0.11	0.05	0.07	0.09	0.21	0.25
>2500	53(30)	128273	8927	0.07	0.04	0.06	0.09	0.14	0.20
EGİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	60(39)	28350	13648	0.48	0.28	0.39	0.53	0.70	0.84
751-1000	66(48)	51601	15885	0.31	0.15	0.22	0.33	0.47	0.54
1001-1500	74(46)	101037	15698	0.16	0.09	0.13	0.17	0.26	0.36
1501-2500	89(59)	183401	24065	0.13	0.06	0.08	0.13	0.21	0.32
>2500	92(66)	235585	29992	0.13	0.04	0.08	0.12	0.21	0.29
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	63(46)	23071	11792	0.51	0.29	0.41	0.54	0.65	0.79
751-1000	62(41)	31125	8082	0.26	0.12	0.15	0.32	0.44	0.61
1001-1500	65(42)	57443	9408	0.16	0.07	0.12	0.20	0.27	0.39
1501-2500	75(54)	106281	15153	0.14	0.08	0.11	0.17	0.23	0.28
>2500	77(61)	118086	17641	0.15	0.06	0.09	0.14	0.24	0.31
ÖZEL HASTANELER									
<750	144(50)	18422	11820	0.64	0.41	0.56	0.75	0.95	1.00
751-1000	178(97)	38457	19332	0.50	0.32	0.42	0.56	0.76	0.93
1001-1500	241(146)	124238	41372	0.33	0.16	0.24	0.35	0.54	0.74
1501-2500	294(207)	388456	91942	0.24	0.08	0.13	0.21	0.33	0.50
>2500	297(226)	495784	114983	0.23	0.07	0.13	0.21	0.32	0.47

*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. 2023.

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	9(2)	7	229	3.06	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	5(0)	0	16	0.00	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	6(2)	5	135	3.70	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	3(1)	2	78	2.56	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0.1.2.3	293(170)	551	30803	1.79	0.00	0.00	0.00	1.71	3.61
HİST	Abdominal histerektomi	0	282(142)	220	18386	1.20	0.00	0.00	0.00	1.13	2.53
HİST	Abdominal histerektomi	1	235(80)	271	11031	2.46	0.00	0.00	0.98	2.78	4.28
HİST	Abdominal histerektomi	2	86(15)	57	1340	4.25	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	4(1)	3	46	6.52	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	0.1.2.3	8(0)	0	30	0.00	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	0.1.2.3	324(199)	93	28915	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16
APPEN	Appendektomi	0	301(155)	33	18132	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
APPEN	Appendektomi	1	284(105)	47	8612	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1.65
APPEN	Appendektomi	2	140(20)	12	2070	0.58	0.00	0.00	0.00	0.16	3.49
APPEN	Appendektomi	3	32(1)	1	101	0.99	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0.1.2.3	15(9)	6	1239	0.48	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	12(6)	2	874	0.23	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	11(6)	2	305	0.66	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	5(1)	2	60	3.33	-	-	-	-	-

NEFR	Böbrek Cerrahisi	0.1.2.3	34(19)	10	2258	0.44	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	33(11)	2	1020	0.20	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	26(10)	7	1088	0.64	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	12(3)	1	148	0.68	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	0.1.2.3	63(28)	26	2320	1.12	0.00	0.00	0.00	1.94	6.61
BT	Böbrek transplantasyonu	0	31(9)	6	481	1.25	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	58(17)	14	1089	1.29	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	55(11)	6	748	0.80	-	-	-	-	-
CSEC	Sezeryan cerrahisi	0.1.2.3	385(317)	463	186978	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
CSEC	Sezeryan cerrahisi	0	351(266)	390	143450	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
CSEC	Sezeryan cerrahisi	1	347(220)	73	43160	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
CSEC	Sezeryan cerrahisi	2	71(3)	0	367	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0.1.2.3	35(28)	4	26276	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	32(26)	3	24725	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	27(17)	1	1533	0.07	-	-	-	-	-
DPRO	Diz protezi	0.1.2.3	634(444)	394	79662	0.49	0.00	0.00	0.00	0.50	1.52
DPRO	Diz protezi	0	585(340)	159	49101	0.32	0.00	0.00	0.00	0.13	0.98
DPRO	Diz protezi	1	577(289)	193	26592	0.73	0.00	0.00	0.00	0.74	2.41
DPRO	Diz protezi	2	308(47)	42	3952	1.06	0.00	0.00	0.00	1.81	3.97
DPRO	Diz protezi	3	16(0)	0	17	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremit amputasyonu	0,1,2,3	17(3)	7	435	1.61	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremit amputasyonu	0	13(2)	0	100	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremit amputasyonu	1	15(2)	2	297	0.67	-	-	-	-	-

AMPI	Ekstremité amputasyonu	2	6(0)	4	36	11.11	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0.1.2.3	62(41)	38	7925	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	3.11
GAST	Gastrik cerrahi	0	53(30)	10	5085	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GAST	Gastrik cerrahi	1	51(21)	14	2340	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	4.81
GAST	Gastrik cerrahi	2	31(8)	14	482	2.90	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	8(0)	0	18	0.00	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0.1.2.3	317(245)	60	50812	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
HER	Herni (fitik) onarımı	0	300(199)	21	33802	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	289(160)	31	15546	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
HER	Herni (fitik) onarımı	2	123(21)	8	1431	0.56	0.00	0.00	0.00	1.41	1.52
İB	İnce barsak cerrahisi	0.1.2.3	24(16)	72	2537	2.84	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	21(12)	31	1355	2.29	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	22(13)	23	957	2.40	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	19(1)	14	202	6.93	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	7(0)	4	23	17.39	-	-	-	-	-
KPRO	Kalça protezi	0.1.2.3	531(316)	580	35494	1.63	0.00	0.00	0.00	2.35	3.72
KPRO	Kalça protezi	0	486(207)	163	16087	1.01	0.00	0.00	0.00	1.66	3.42
KPRO	Kalça protezi	1	470(213)	305	16458	1.85	0.00	0.00	1.03	2.96	4.53
KPRO	Kalça protezi	2	272(40)	111	2929	3.79	0.00	0.00	2.10	5.57	8.78
HTP	Kalp transplantasyonu	0.1.2.3	8(0)	1	33	3.03	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0.1.2.3	38(13)	37	958	3.86	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0	19(2)	1	125	0.80	-	-	-	-	-

KT	Karaciğer transplantasyonu	1	33(9)	28	717	3.91	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	2	28(1)	8	115	6.96	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	0.1.2.3	51(25)	76	6141	1.24	0.00	0.00	0.49	1.95	3.37
KARD	Kardiyak cerrahi	0	34(5)	6	376	1.60	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	1	44(21)	38	3939	0.96	0.00	0.00	0.00	1.60	2.44
KARD	Kardiyak cerrahi	2	27(13)	31	1823	1.70	-	-	-	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	0.1.2.3	17(5)	0	404	0.00	-	-	-	-	-
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	0.1.2.3	109(72)	118	13826	0.85	0.00	0.00	0.00	0.41	2.14
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	0	106(62)	34	9108	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	1	91(40)	57	4000	1.43	0.00	0.00	0.00	0.70	2.40
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	2	51(10)	27	710	3.80	-	-	-	-	-
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	0.1.2.3	512(425)	95	85727	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	0	484(369)	28	61572	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	1	483(241)	47	21634	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	2	220(36)	19	2417	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	3.74
KOLE	Safra Kesesi Cerrahisi	3	38(1)	1	104	0.96	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	0.1.2.3	103(60)	429	8211	5.22	0.00	0.00	2.25	6.39	9.63
KOLO	Kolon cerrahisi	0	72(36)	94	2296	4.09	0.00	0.00	2.65	6.02	10.39
KOLO	Kolon cerrahisi	1	92(44)	190	3728	5.10	0.00	0.00	4.60	7.26	12.88
KOLO	Kolon cerrahisi	2	78(28)	125	1922	6.50	0.00	2.68	4.22	8.13	10.42
KOLO	Kolon cerrahisi	3	39(4)	20	265	7.55	-	-	-	-	-
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0.1.2.3	241(205)	889	32649	2.72	0.00	0.00	0.90	3.03	5.70

KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	188(63)	85	4982	1.71	0.00	0.00	0.00	1.83	3.70
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	234(155)	515	20616	2.50	0.00	0.00	0.87	3.39	6.30
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	185(80)	288	7039	4.09	0.00	0.00	3.58	5.24	9.13
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0.1.2.3	63(16)	19	1300	1.46	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	27(1)	1	133	0.75	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	48(10)	9	707	1.27	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	46(4)	9	460	1.96	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	0.1.2.3	69(49)	319	9788	3.26	0.00	0.00	2.27	3.36	6.26
KRAN	Kraniyotomi	0	63(31)	105	3963	2.65	0.00	0.00	2.11	5.12	6.38
KRAN	Kraniyotomi	1	63(41)	156	4591	3.40	0.00	0.00	2.04	4.07	7.88
KRAN	Kraniyotomi	2	40(16)	56	1222	4.58	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	3	5(0)	2	12	16.67	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	0.1.2.3	198(160)	263	31054	0.85	0.00	0.00	0.00	0.73	2.67
LAM	Laminektomi	0	189(134)	99	19902	0.50	0.00	0.00	0.00	0.64	1.84
LAM	Laminektomi	1	179(101)	112	9462	1.18	0.00	0.00	0.00	1.71	4.35
LAM	Laminektomi	2	101(27)	52	1671	3.11	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0.1.2.3	25(10)	29	1062	2.73	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	20(4)	6	345	1.74	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	20(7)	12	538	2.23	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	14(3)	11	148	7.43	-	-	-	-	-

MEME	Meme cerrahisi	0.1.2.3	59(35)	23	7386	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
MEME	Meme cerrahisi	0	59(28)	8	4797	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15
MEME	Meme cerrahisi	1	46(22)	12	2423	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35
MEME	Meme cerrahisi	2	18(2)	3	162	1.85					
OVER	Over cerrahisi	0.1.2.3	30(11)	2	1244	0.16	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	30(10)	1	1039	0.10	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	14(3)	1	203	0.49	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0.1.2.3	12(6)	24	895	2.68	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	10(3)	0	454	0.00	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	9(4)	10	220	4.55	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	7(3)	14	221	6.33	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0.1.2.3	4(2)	2	52	3.85	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0	3(1)	0	29	0.00					
PİL	Pil cerrahisi	1	2(0)	2	17	11.76					
PROS	Prostatektomi	0.1.2.3	130(81)	12	7412	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	0	126(64)	2	4348	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	105(34)	8	2587	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12
PROS	Prostatektomi	2	43(5)	2	470	0.43	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0.1.2.3	28(14)	12	1093	1.10	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0	20(7)	0	652	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	20(5)	3	271	1.11	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	9(3)	7	150	4.67	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	5(0)	2	20	10.00	-	-	-	-	-
BİLi	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0.1.2.3	31(13)	67	901	7.44	-	-	-	-	-

BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	28(7)	20	442	4.52	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	17(5)	30	291	10.31	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları. karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	12(3)	17	161	10.56	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	0.1.2.3	75(56)	162	10419	1.55	0.00	0.00	0.00	1.31	3.39
FÜZN	Spinal füzyon	0	69(43)	48	5626	0.85	0.00	0.00	0.00	0.66	1.74
FÜZN	Spinal füzyon	1	70(32)	73	3918	1.86	0.00	0.00	0.70	1.64	5.46
FÜZN	Spinal füzyon	2	36(12)	41	872	4.70	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0.1.2.3	66(22)	0	2989	0.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0.1.2.3	24(21)	224	6943	3.23	0.00	0.00	0.72	2.44	3.91
TORA	Torasik cerrahi	0	22(15)	15	1875	0.80	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	24(12)	84	3037	2.77	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	16(7)	102	1796	5.68	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	3	4(2)	23	235	9.79	-	-	-	-	-
TURP	Transüretral prostatektomi	0.1.2.3	7(0)	0	12	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0.1.2.3	81(16)	2	1060	0.19	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	70(9)	2	631	0.32	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	65(5)	0	391	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	15(0)	0	37	0.00					
VSHN	Ventriküler şant	0.1.2.3	34(22)	109	2117	5.15	0.12	2.49	4.60	7.02	10.36
VSHN	Ventriküler şant	0	29(14)	47	1054	4.46	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	1	33(13)	56	864	6.48	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	2	20(4)	6	196	3.06	-	-	-	-	-

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, 2023.

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>	224(66)	2592	612	23.61	1.79	9.86	18.90	28.57	43.08
Vankomisin dirençli <i>E faecalis</i>	224(57)	1929	118	6.12	0.00	0.00	3.85	8.33	14.43
MRSA	310(77)	2590	1392	53.75	34.51	42.86	52.94	64.29	76.48
MRKNS	277(80)	2423	2111	87.12	69.15	82.22	93.44	100.00	100.00
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	374(104)	4395	2795	63.59	30.39	57.66	69.08	82.35	90.34
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	393(190)	9684	7091	73.22	29.11	62.86	83.33	92.27	97.15
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	336(158)	7626	7069	92.70	85.38	92.36	96.47	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	379(109)	4534	832	18.35	2.59	7.66	15.00	25.00	41.44
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	407(205)	11183	7929	70.90	44.37	60.32	74.80	87.45	93.75
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	378(133)	4937	3309	67.02	35.20	51.35	70.18	86.67	95.22
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	292(115)	4993	747	14.96	0.00	0.00	9.84	20.00	30.95
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	349(133)	5891	1923	32.64	5.31	16.18	33.33	50.00	67.45
DEVLET HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	67(6)	391	105	26.85	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	68(4)	229	20	8.73	-	-	-	-	-
MRSA	101(5)	339	221	65.19	-	-	-	-	-
MRKNS	72(4)	219	178	81.28	-	-	-	-	-
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	125(13)	572	358	62.59	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	132(46)	1342	1006	74.96	36.54	74.38	84.30	95.09	100.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	116(43)	1243	1185	95.33	91.06	95.33	100.00	100.00	100.00

Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	123(11)	532	126	23.68	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	139(50)	1418	1091	76.94	50.92	66.88	85.17	92.90	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	123(25)	688	442	64.24	27.50	50.00	72.73	85.71	91.39
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	95(19)	706	109	15.44	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	106(21)	721	223	30.93	0.00	12.00	30.00	50.00	62.50
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	82(28)	980	205	20.92	0.00	10.03	17.08	21.86	33.54
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	75(29)	925	53	5.73	0.00	0.00	4.76	10.00	19.38
MRSA	88(43)	1315	715	54.37	35.50	44.64	52.94	67.54	76.77
MRKNS	83(38)	1124	1028	91.46	79.75	88.25	95.45	100.00	100.00
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	94(48)	1783	1230	68.98	53.73	63.47	71.27	82.35	88.87
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	96(73)	3929	2852	72.59	45.52	66.67	83.33	90.32	95.18
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	94(65)	3235	3009	93.01	87.30	92.86	96.15	100.00	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	96(53)	1985	338	17.03	0.83	7.32	12.86	24.00	40.38
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	100(81)	5128	3575	69.72	50.00	57.14	71.43	82.35	90.48
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	95(59)	2099	1410	67.17	42.29	55.40	69.70	85.45	90.11
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	83(53)	2343	361	15.41	0.00	2.38	9.84	21.86	39.55
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	91(56)	2812	924	32.86	7.71	18.97	33.63	46.35	67.92
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	48(30)	1147	279	24.32	8.19	11.03	22.65	31.58	56.00
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	45(23)	695	30	4.32	0.00	0.00	3.70	8.01	12.31
MRSA	42(23)	716	319	44.55	29.85	40.59	50.00	57.52	63.70
MRKNS	51(28)	760	665	87.50	72.35	81.60	91.46	98.61	100.00
<i>E. coli</i> suşlarında ESBL	58(32)	1626	1021	62.79	42.69	56.06	65.17	79.93	86.16

<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	63(52)	3798	2868	75.51	26.25	53.17	82.37	88.11	96.17
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	56(44)	2830	2660	93.99	84.14	90.24	95.64	97.89	100.00
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	59(34)	1612	263	16.32	3.00	10.37	16.23	23.21	48.28
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	61(51)	3981	2892	72.65	56.46	61.46	75.00	85.71	90.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	59(40)	1797	1275	70.95	40.59	56.37	76.62	91.98	97.00
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	52(36)	1659	150	9.04	0.00	1.37	9.09	17.40	23.05
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	58(42)	1915	633	33.05	12.05	19.53	33.05	51.35	59.56
ÖZEL HASTANELER									
Vankomisin dirençli <i>E.faecium</i>	27(2)	74	23	31.08	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E.faecalis</i>	36(1)	80	15	18.75	-	-	-	-	-
MRSA	79(6)	220	137	62.27	-	-	-	-	-
MRKNS	71(10)	320	240	75.00	-	-	-	-	-
<i>E.coli</i> suşlarında ESBL	97(11)	414	186	44.93	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	102(22)	615	365	59.35	18.18	50.00	77.27	92.31	100.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	70(6)	318	215	67.61	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>E.coli</i>	101(11)	405	105	25.93	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	107(23)	656	371	56.55	20.00	39.53	65.22	90.46	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	101(9)	353	182	51.56	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	62(7)	285	127	44.56	-	-	-	-	-
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	94(14)	443	143	32.28	-	-	-	-	-

* 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.