

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

ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI
(USHİESA)

ÖZET RAPORU
2020



Haziran 2021, ANKARA

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Genel Müdür

Doç. Dr. Fatih KARA

Editör

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Esen BATIR

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

KISALTMALAR

CAE : Cerrahi Alan Enfeksiyonu

E. coli : *Escherichia coli*

ESBL : Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz

MRKNS : Metisilin Dirençli Koagülaz Negatif Stafilokok

MRSA : Metisilin Dirençli *Staphylococcus aureus*

SK : Santral Kateter

SKİ-KDE : Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu

USHİESA : Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı

ÜK : Üriner Kateter

Kİ-İYE : Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu

VİO : Ventilator İlişkili Olay

VİP : Ventilator İlişkili Pnömoni

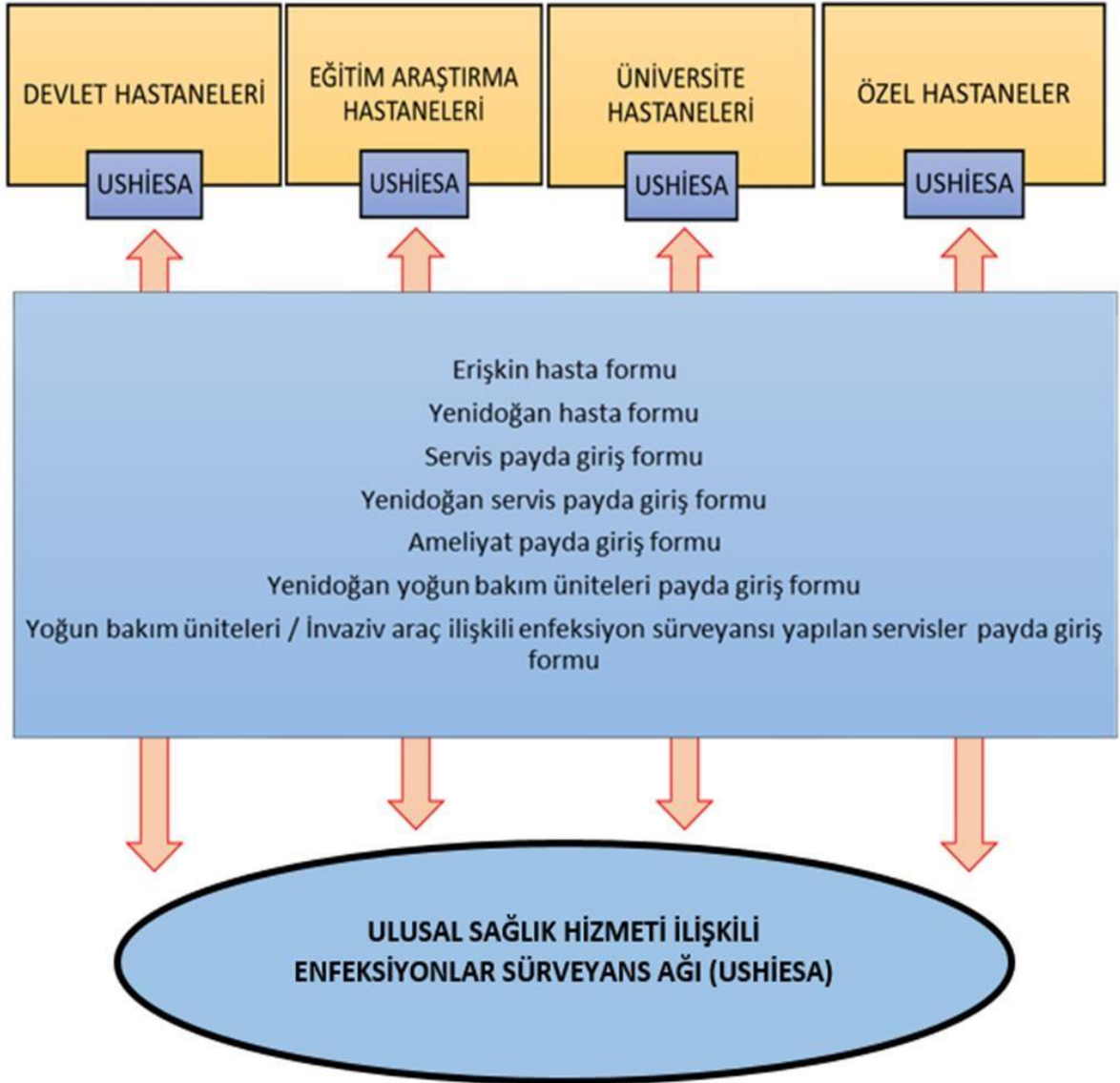
VRE : Vankomisin Dirençli Enterokok

YB : Yoğun Bakım

YBÜ : Yoğun Bakım Ünitesi

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

İŞLEYİŞ ŞEMASI



Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA) Özet Raporu, 2020

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

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

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

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

Persentil dağılımı hesaplamaları


İnvaziv araç ilişkili enfeksiyon hızları ile invaziv araç kullanım oranları persentil dağılımı analizlerine invaziv araç günü sayıları 50’nin altında olan birimlerin verileri dahil edilmemiştir.

Ameliyat türüne özgü cerrahi alan enfeksiyon sürveyansı verilerinin analizinde ilgili ameliyat türüne ait en az 20 ameliyat bildirmeyen hastaneler persentil dağılımına dahil edilmemiştir.

Persentil dağılımı, en az 20 farklı hastane / birim verisi olduğu durumlarda hesaplanmıştır.

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

DUYURULAR
MEVZUAT
KILAVUZLAR
FORMLAR
RAPORLAR
UHESA
ENFEKSİYON
KONTROL EĞİTİMLERİ
İLETİŞİM


T.C. Sağlık Bakanlığı
Halk Sağlığı
Genel Müdürlüğü

KULLANICI ADI

ŞİFRE

[Şifremi Unuttum](#)

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

Tablo 1. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tipine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2020.

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	23(18)	14065	51	3.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	360(347)	642667	2527	3.9	0.0	0.0	2.0	5.7	10.8
Beyin Cerrahi YBÜ	42(39)	38506	211	5.5	0.7	1.6	5.4	9.5	20.
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(9)	5188	29	5.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	117(106)	130308	697	5.3	0.0	0.0	3.4	6.9	10.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(14)	25872	54	2.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	123(107)	128725	343	2.7	0.0	0.0	0.7	4.4	8.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(9)	7385	16	2.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	49(43)	31328	167	5.3	0.0	0.0	1.5	7.0	12.7
İç Hastalıkları YBÜ	158(146)	185890	745	4.0	0.0	0.0	1.8	5.9	12.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	268(252)	167775	294	1.8	0.0	0.0	0.0	1.3	5.2
Karma YBÜ	870(770)	900152	2073	2.3	0.0	0.0	0.0	2.8	6.6
Koroner YBÜ	275(175)	67925	153	2.3	0.0	0.0	0.0	1.9	6.6
Nöroloji YBÜ	90(86)	62724	345	5.5	0.0	0.0	2.9	8.0	12.9
Yanık Ünitesi YB	20(17)	8856	75	8.5	-	-	-	-	-
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	23(18)	39040	14065	0.36	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	360(347)	1195586	642667	0.54	0.23	0.35	0.52	0.69	0.85
Beyin Cerrahi YBÜ	42(39)	92637	38506	0.42	0.20	0.25	0.42	0.57	0.67
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(9)	17555	5188	0.30	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	117(106)	305665	130308	0.43	0.11	0.26	0.41	0.60	0.74
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(14)	32404	25872	0.80	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	123(107)	273825	128725	0.47	0.14	0.28	0.45	0.58	0.78
Göğüs Cerrahi YBÜ	10(9)	14581	7385	0.51	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	49(43)	110463	31328	0.28	0.06	0.14	0.27	0.45	0.66
İç Hastalıkları YBÜ	158(146)	416538	185890	0.45	0.13	0.25	0.44	0.59	0.76
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	268(252)	264887	167775	0.63	0.26	0.48	0.73	0.90	0.96
Karma YBÜ	870(770)	2204852	900152	0.41	0.11	0.21	0.37	0.56	0.75
Koroner YBÜ	275(175)	486956	67925	0.14	0.04	0.07	0.14	0.26	0.47
Nöroloji YBÜ	90(86)	214134	62724	0.29	0.08	0.15	0.25	0.41	0.50
Yanık Ünitesi YB	20(17)	26362	8856	0.34	-	-	-	-	-

* 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, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(4)	1704	1	0.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	80(74)	106304	228	2.1	0.0	0.0	0.0	3.4	6.4
Çocuk Hastalıkları YBÜ	16(9)	6281	29	4.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(19)	9518	11	1.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(11)	4807	7	1.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(24)	13142	11	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	2.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(19)	8780	13	1.5	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	383(314)	244851	416	1.7	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0
Koroner YBÜ	42(24)	7171	7	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	4.9
Nöroloji YBÜ	21(0)	8810	16	1.8	0.0	0.0	1.7	2.4	7.8
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(4)	10011	1704	0.17	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	80(74)	241899	106304	0.44	0.17	0.31	0.44	0.66	0.87
Çocuk Hastalıkları YBÜ	16(9)	36756	6281	0.17	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(19)	37053	9518	0.26	0.07	0.15	0.27	0.40	0.71
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(11)	30454	4807	0.16	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(24)	56585	13142	0.23	0.04	0.12	0.21	0.39	0.49
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(19)	20548	8780	0.43	0.21	0.23	0.47	0.59	0.91
Karma YBÜ	383(314)	818614	244851	0.30	0.08	0.17	0.28	0.43	0.57
Koroner YBÜ	42(24)	72943	7171	0.10	0.03	0.04	0.06	0.14	0.35
Nöroloji YBÜ	21(0)	43253	8810	0.20	0.07	0.11	0.18	0.26	0.40

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen 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, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	6554	24	3.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	124(123)	229449	1162	5.1	0.0	1.2	3.4	6.9	13.4
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	14015	85	6.1	0.0	1.1	3.7	8.9	15.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(41)	58945	332	5.6	0.0	0.7	5.2	7.2	10.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	19597	47	2.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	40(38)	33885	194	5.7	0.0	0.0	3.1	5.8	7.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	5931	14	2.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(16)	16011	87	5.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	51(50)	57831	305	5.3	0.0	0.0	3.0	8.5	13.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	60(59)	70045	135	1.9	0.0	0.0	0.6	2.4	6.1
Karma YBÜ	124(117)	147657	728	4.9	0.0	0.0	3.2	6.7	11.6
Koroner YBÜ	63(49)	25036	77	3.1	0.0	0.0	0.0	4.8	8.0
Nöroloji YBÜ	49(46)	36678	225	6.1	0.0	0.6	4.2	9.0	12.9
Yanık Ünitesi YB	14(11)	6424	48	7.5	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	14439	6554	0.45	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	124(123)	411314	229449	0.56	0.24	0.42	0.58	0.71	0.85
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	35121	14015	0.40	0.18	0.26	0.44	0.56	0.65
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(41)	137252	58945	0.43	0.12	0.31	0.43	0.60	0.69
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23068	19597	0.85	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	40(38)	80457	33885	0.42	0.14	0.28	0.48	0.58	0.75
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	10877	5931	0.55	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(16)	48475	16011	0.33	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	51(50)	129802	57831	0.45	0.17	0.26	0.39	0.61	0.77
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	60(59)	112198	70045	0.62	0.21	0.31	0.62	0.80	0.91
Karma YBÜ	124(117)	356835	147657	0.41	0.14	0.24	0.42	0.56	0.69
Koroner YBÜ	63(49)	175325	25036	0.14	0.04	0.07	0.11	0.22	0.34
Nöroloji YBÜ	49(46)	119764	36678	0.31	0.09	0.16	0.30	0.42	0.51
Yanık Ünitesi YB	14(11)	17741	6424	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 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2020.

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)	4054	23	5.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59(59)	119635	862	7.2	0.0	2.4	5.8	10.8	17.5
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	24058	126	5.2	1.3	3.5	6.4	11.2	15.7
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(4)	1934	16	8.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(46)	52458	306	5.8	0.0	0.5	4.6	8.0	11.9
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	24830	110	4.4	0.0	0.0	3.1	7.3	9.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	16(15)	10436	73	7.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	35(35)	47784	374	7.8	1.1	3.4	6.9	12.6	17.5
İç Hastalıkları YBÜ	54(52)	41700	131	3.1	0.0	0.0	1.5	5.3	8.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	57(54)	64814	383	5.9	0.0	0.0	2.7	8.2	14.4
Karma YBÜ	40(28)	10585	58	5.5	0.0	0.0	2.7	10.5	17.6
Koroner YBÜ	19(19)	17099	104	6.1	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	5(5)	2260	26	11.5	-	-	-	-	-
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)	12750	4054	0.32	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59(59)	203988	119635	0.59	0.43	0.49	0.61	0.74	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	52839	24058	0.46	0.18	0.23	0.33	0.50	0.65
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(4)	5276	1934	0.37	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(46)	105936	52458	0.50	0.19	0.29	0.48	0.69	0.79
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	51828	24830	0.48	0.18	0.34	0.46	0.63	0.70
Göğüs Cerrahi YBÜ	16(15)	31441	10436	0.33	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	35(35)	97951	47784	0.49	0.23	0.30	0.48	0.64	0.74
İç Hastalıkları YBÜ	54(52)	58376	41700	0.71	0.29	0.58	0.73	0.84	0.94
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	57(54)	139450	64814	0.46	0.23	0.33	0.47	0.68	0.81
Karma YBÜ	40(28)	92288	10585	0.11	0.03	0.05	0.08	0.12	0.18
Koroner YBÜ	19(19)	50747	17099	0.34	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	5(5)	6291	2260	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 5. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2020.

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	97(91)	187243	275	1.5	0.0	0.0	0.0	1.2	5.3
Çocuk Hastalıkları YBÜ	9(9)	12624	30	2.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(32)	60492	28	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	2.1
İç Hastalıkları YBÜ	41(39)	67133	55	0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	133(122)	47250	15	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Karma YBÜ	306(285)	442830	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.7
Koroner YBÜ	112(73)	25133	11	0.4	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	97(91)	338385	187243	0.55	0.22	0.35	0.51	0.75	0.91
Çocuk Hastalıkları YBÜ	9(9)	25721	12624	0.49	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(32)	104487	60492	0.58	0.27	0.35	0.51	0.70	0.97
İç Hastalıkları YBÜ	41(39)	132700	67133	0.51	0.22	0.33	0.50	0.64	0.90
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	133(122)	73765	47250	0.64	0.32	0.59	0.87	0.93	0.98
Karma YBÜ	306(285)	889953	442830	0.50	0.15	0.30	0.47	0.61	0.83
Koroner YBÜ	112(73)	106423	25133	0.24	0.05	0.10	0.18	0.34	0.62

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

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

Tablo 6. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Kateter İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2020.

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	27(27)	39669	21	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	367(367)	1161393	1250	1.1	0.0	0.0	0.5	1.4	2.5
Beyin Cerrahi YBÜ	42(40)	85733	179	2.1	0.0	0.4	1.2	3.7	6.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(10)	4050	8	2.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	115(104)	82427	91	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	3.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(14)	16202	13	0.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	128(127)	258711	150	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	2.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	13081	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	55(55)	113878	85	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	165(161)	389795	355	0.9	0.0	0.0	0.3	1.3	2.9
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(6)	7328	3	0.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	270(261)	236353	70	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Karma YBÜ	980(951)	2112563	1579	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8
Koroner YBÜ	308(296)	344955	166	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Nöroloji YBÜ	95(95)	212627	347	1.6	0.0	0.0	0.6	2.3	6.2
Yanık Ünitesi YB	19(16)	12657	14	1.1	-	-	-	-	-
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	27(27)	42281	39669	0.94	0.68	0.93	0.97	1.00	1.00
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	367(367)	1200746	1161393	0.97	0.91	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	42(40)	92637	85733	0.93	0.86	0.69	0.97	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(10)	17555	4050	0.23	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	115(104)	304249	82427	0.27	0.08	0.14	0.26	0.40	0.53
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(14)	32404	16202	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	128(127)	277434	258711	0.93	0.75	0.94	0.98	1.00	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	15440	13081	0.85	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	55(55)	119512	113878	0.95	0.82	0.94	0.86	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	165(161)	419742	389795	0.93	0.87	0.92	0.97	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(6)	11387	7328	0.64	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	270(261)	267160	236353	0.88	0.71	0.85	0.94	0.98	1.00
Karma YBÜ	980(951)	2275670	2112563	0.93	0.68	0.91	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	308(296)	536344	344955	0.64	0.30	0.49	0.68	0.92	0.99
Nöroloji YBÜ	95(95)	219900	212627	0.97	0.89	0.96	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	19(16)	26362	12657	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 İlişkili İdrar Yolu Enfeksiyonu Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(10)	11758	3	0.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	82(82)	242574	164	0.7	0.0	0.0	0.3	0.8	1.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	16(10)	4348	3	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	26(26)	38262	6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(18)	30384	7	0.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	37(34)	55293	30	0.5	0.0	0.0	0.0	1.1	1.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(21)	19347	6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.7	1.1
Karma YBÜ	483(463)	815659	374	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.2
Koroner YBÜ	50(50)	62716	13	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Nöroloji YBÜ	24(24)	46883	44	0.9	0.0	0.0	0.3	16	2.9
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(10)	13252	11758	0.89	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	82(82)	343754	242754	0.71	0.95	0.98	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	16(10)	36756	4348	0.12	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	26(26)	39893	38262	0.96	0.84	0.94	0.98	1.00	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18(18)	31930	30384	0.95	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	37(34)	60830	55293	0.91	0.66	0.89	0.98	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(21)	20548	19347	0.94	0.78	0.92	0.98	1.00	1.00
Karma YBÜ	483(463)	882192	815659	0.92	0.57	0.87	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	50(50)	82215	62716	0.76	0.47	0.65	0.83	0.97	0.98
Nöroloji YBÜ	24(24)	47952	46883	0.98	0.87	0.97	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 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, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	8(8)	14230	12	0.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	125(125)	400761	473	1.2	0.0	0.0	0.7	1.7	2.7
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	32584	66	2.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(42)	38717	31	0.8	0.0	0.0	0.0	0.9	2.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	12668	2	0.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	41(41)	76975	66	0.9	0.0	0.0	0.0	1.2	2.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	10064	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19(19)	53538	41	0.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(52)	122107	128	1.1	0.0	0.0	0.4	1.5	4.0
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	7299	3	0.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	60(60)	100350	28	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Karma YBÜ	127(127)	341800	277	0.8	0.0	0.0	0.4	1.2	2.2
Koroner YBÜ	67(67)	114689	60	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4
Nöroloji YBÜ	51(51)	116468	151	1.3	0.0	0.0	0.6	2.5	6.3
Yanık Ünitesi YB	14(11)	9013	7	0.8	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	8(8)	14439	14230	0.99	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	125(125)	412599	400761	0.97	0.94	0.98	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	35121	32584	0.93	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(42)	136627	38717	0.28	0.05	0.15	0.26	0.38	0.53
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23068	12668	0.55	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	41(41)	81080	76975	0.95	0.71	0.94	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	10877	10064	0.93	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19(19)	55745	53538	0.96	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(52)	128761	122107	0.95	0.89	0.94	0.97	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	11319	7299	0.64	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	60(60)	112198	100350	0.89	0.71	0.83	0.94	0.99	1.00
Karma YBÜ	127(127)	359472	341800	0.95	0.89	0.94	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	67(67)	186445	114689	0.62	0.40	0.51	0.62	0.81	0.94
Nöroloji YBÜ	51(51)	120831	116468	0.96	0.88	0.96	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	14(11)	17741	9013	0.51	-	-	-	-	-

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

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan 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, 2020.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	Kİ-İYE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Üriner Kateter Günü	Kİ-İYE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	8(8)	11891	6	0.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59(59)	196888	421	2.1	0.0	0.0	1.2	2.4	4.3
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	48546	113	2.3	0.0	0.7	1.3	3.1	6.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(5)	1368	7	5.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(44)	35200	52	1.5	0.0	0.0	0.0	2.1	5.4
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	45936	40	0.9	0.0	0.0	0.3	2.1	5.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	3017		0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(17)	29864	37	1.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	35(35)	93006	124	1.3	0.0	0.3	1.1	2.0	5.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	54(53)	51906	29	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8
Karma YBÜ	58(56)	129709	193	1.5	0.0	0.0	0.7	1.8	3.2
Koroner YBÜ	40(39)	46829	46	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9
Nöroloji YBÜ	19(19)	48807	152	3.1	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	5(5)	3027	7	2.3	-	-	-	-	-

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	8(8)	12750	11891	0.93	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59(59)	203988	196888	0.97	0.91	0.96	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	23(22)	52889	48546	0.92	0.78	0.89	0.95	0.98	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(5)	5276	1368	0.26	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(44)	105145	35200	0.33	0.08	0.20	0.35	0.43	0.57
Genel Cerrahi YBÜ	25(25)	51828	45936	0.89	0.66	0.84	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	4563	3017	0.66	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(17)	31744	29864	0.94	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	35(35)	97451	93006	0.95	0.88	0.91	0.96	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	54(53)	58376	51906	0.89	0.67	0.84	0.92	0.98	0.99
Karma YBÜ	58(56)	139522	129709	0.93	0.74	0.88	0.98	0.99	1.00
Koroner YBÜ	40(39)	92288	46829	0.51	0.21	0.37	0.52	0.67	0.75
Nöroloji YBÜ	19(19)	50747	48807	0.96	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	5(5)	6291	3027	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 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, 2020.

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	101(101)	330020	192	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	9(8)	4162	5	1.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(35)	97538	38	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	41(40)	119389	73	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	2.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	135(127)	64750	7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	312(305)	825395	735	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	3.2
Koroner YBÜ	151(140)	120721	47	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
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	101(101)	341405	330020	0.97	0.83	0.97	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	9(8)	25721	4162	0.16	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(35)	104633	97538	0.93	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	41(40)	132700	119389	0.90	0.75	0.93	0.98	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	135(127)	76038	64750	0.85	0.67	0.84	0.95	0.98	1.00
Karma YBÜ	312(305)	894484	825395	0.92	0.74	0.92	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	151(140)	175396	120721	0.69	0.23	0.47	0.72	0.97	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, 2020.

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(13)	9352	35	3.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	236(228)	423832	1703	4.0	0.0	0.0	1.3	6.1	11.1
Beyin Cerrahi YBÜ	34(32)	25635	222	8.7	0.0	2.3	7.2	13.9	20.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	11(10)	5081	7	1.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	116(109)	161051	326	2.0	0.0	0.0	0.0	3.2	5.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(14)	16941	94	5.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	94(84)	95386	293	3.1	0.0	0.0	0.0	5.5	12.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(6)	2535	10	3.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	32(29)	21038	135	6.4	0.0	0.0	3.7	11.4	18.5
İç Hastalıkları YBÜ	123(116)	143110	549	3.8	0.0	0.0	0.6	5.6	10.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	206(177)	65884	150	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
Karma YBÜ	661(583)	712316	1953	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7	8.2
Koroner YBÜ	171(119)	44102	101	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
Nöroloji YBÜ	61(49)	48839	234	4.8	0.0	0.0	2.4	8.3	14.1
Yanık Ünitesi YB	8(5)	1207	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	16(13)	21171	9352	0.44	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	236(228)	738536	423832	0.57	0.33	0.44	0.61	0.73	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	34(32)	81068	25635	0.32	0.21	0.28	0.35	0.45	0.50
Çocuk Cerrahi YBÜ	11(10)	16939	5081	0.30	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	116(109)	302855	161051	0.53	0.07	0.10	0.28	0.54	0.90
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	14(14)	32404	16941	0.52	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	94(84)	218305	95386	0.44	0.11	0.22	0.36	0.58	0.78
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(6)	10552	2535	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	32(29)	67972	21038	0.31	0.15	0.27	0.36	0.46	0.72
İç Hastalıkları YBÜ	123(116)	324162	143110	0.44	0.1	0.26	0.43	0.64	0.71
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	206(177)	185512	65884	0.36	0.18	0.28	0.39	0.54	0.65
Karma YBÜ	661(583)	1541186	712316	0.46	0.13	0.28	0.46	0.63	0.80
Koroner YBÜ	171(119)	320824	44102	0.14	0.04	0.07	0.15	0.31	0.57
Nöroloji YBÜ	61(49)	138342	48839	0.35	0.09	0.24	0.40	0.51	0.68
Yanık Ünitesi YB	8(5)	12067	1207	0.10	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(3)	603	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(38)	55244	65	1.2	0.0	0.0	0.0	1.6	3.2
Çocuk Hastalıkları YBÜ	17(14)	16564	11	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(15)	5766	28	4.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	8(5)	2381	2	0.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	22(20)	12551	18	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	2154	2	0.9	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	273(219)	168465	277	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
Koroner YBÜ	18(13)	2992	1	0.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	12(8)	5878	5	0.9	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(3)	4244	603	0.14	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(38)	113099	55244	0.49	0.23	0.37	0.46	0.68	0.82
Çocuk Hastalıkları YBÜ	17(14)	37591	16564	0.44	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(15)	24527	5766	0.24	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	8(5)	13620	2381	0.17	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	22(20)	37249	12551	0.34	0.15	0.20	0.25	0.37	0.59
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	9355	2154	0.23	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	273(219)	475485	168465	0.35	0.02	0.04	0.09	0.16	0.39
Koroner YBÜ	18(13)	3304	2992	0.91	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	12(8)	23054	5878	0.25	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 13. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	5068	15	3.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	70(68)	113831	458	4.0	0.0	0.0	2.1	7.6	10.4
Beyin Cerrahi YBÜ	12(11)	9235	52	5.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(42)	71744	136	1.9	0.0	0.0	1.2	2.6	4.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	12008	80	6.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(22)	19015	83	4.4	0.0	0.0	0.0	5.8	13.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	2048	7	3.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(11)	9546	23	2.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	36(34)	32563	133	4.1	0.0	0.0	0.0	5.9	15.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	39(37)	23840	69	2.9	0.0	0.0	0.0	3.0	11.7
Karma YBÜ	72(68)	95609	474	5.0	0.0	0.0	1.4	7.6	14.0
Koroner YBÜ	39(29)	13098	40	3.1	0.0	0.0	0.0	3.5	10.3
Nöroloji YBÜ	32(26)	27080	96	3.6	0.0	0.0	1.8	6.8	10.8
Yanık Ünitesi YB	5(3)	526	0	0.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	9677	5068	0.52	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	70(68)	209367	113831	0.54	0.34	0.48	0.62	0.72	0.80
Beyin Cerrahi YBÜ	12(11)	30118	9235	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	45(42)	136098	71744	0.53	0.22	0.38	0.48	0.60	0.73
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23068	12008	0.52	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(22)	52451	19015	0.36	0.10	0.14	0.31	0.49	0.68
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	8296	2048	0.25	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11(11)	30733	9546	0.31	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	36(34)	93622	32563	0.35	0.08	0.21	0.39	0.48	0.58
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	39(37)	70802	23840	0.34	0.15	0.24	0.37	0.49	0.59
Karma YBÜ	72(68)	212065	95609	0.45	0.19	0.31	0.47	0.59	0.65
Koroner YBÜ	39(29)	110276	13098	0.12	0.04	0.07	0.14	0.22	0.37
Nöroloji YBÜ	32(26)	79334	27080	0.34	0.09	0.24	0.39	0.50	0.63
Yanık Ünitesi YB	5(3)	8083	526	0.07	-	-	-	-	-

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

Tablo 14. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2020.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	75117	802	10.7	0.0	4.0	10.2	17.2	23.0
Beyin Cerrahi YBÜ	20(19)	15433	170	11.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	1062	2	1.9	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(45)	56046	178	3.2	0.0	0.0	1.4	3.8	8.0
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	9912	91	9.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	9042	110	12.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	29(28)	34905	290	8.3	0.0	1.7	5.9	9.7	16.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(29)	13954	59	4.2	0.0	0.0	0.0	4.7	12.7
Karma YBÜ	41(36)	40364	291	7.2	0.0	0.0	3.1	12.2	17.3
Koroner YBÜ	25(20)	5440	27	5.0	0.0	0.0	0.0	8.0	15.2
Nöroloji YBÜ	16(15)	15878	133	8.4	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE 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	39(39)	124255	75117	0.60	0.38	0.51	0.62	0.69	0.80
Beyin Cerrahi YBÜ	20(19)	46299	15433	0.33	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	4660	1062	0.23	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	46(45)	105936	56046	0.53	0.24	0.40	0.48	0.63	0.75
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	38163	9912	0.26	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	23526	9042	0.38	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	29(28)	76334	34905	0.46	0.22	0.26	0.48	0.67	0.71
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(29)	39109	13954	0.36	0.17	0.27	0.35	0.50	0.60
Karma YBÜ	41(36)	86755	40364	0.47	0.24	0.31	0.47	0.55	0.69
Koroner YBÜ	25(20)	65445	5440	0.08	0.02	0.05	0.11	0.14	0.30
Nöroloji YBÜ	16(15)	35584	15878	0.45	-	-	-	-	-

* 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 15. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2020.

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	88(83)	179640	378	2.1	0.0	0.0	0.0	2.5	5.9
Çocuk Hastalıkları YBÜ	8(8)	16697	1	0.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(30)	60693	91	1.0	0.0	0.0	0.0	1.1	5.7
İç Hastalıkları YBÜ	36(34)	63091	108	1.7	0.0	0.0	0.0	1.3	6.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	121(100)	25936	20	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
Karma YBÜ	275(260)	407878	911	2.2	0.0	0.0	2.0	2.0	7.6
Koroner YBÜ	89(57)	22572	33	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	88(83)	291815	179640	0.62	0.31	0.44	0.61	0.81	0.93
Çocuk Hastalıkları YBÜ	8(8)	23230	16697	0.72	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(30)	103164	60693	0.59	0.32	0.44	0.60	0.76	0.98
İç Hastalıkları YBÜ	36(34)	116957	63091	0.54	0.31	0.36	0.65	0.71	0.82
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	121(100)	66246	25936	0.39	0.21	0.32	0.44	0.59	0.73
Karma YBÜ	275(260)	766871	407878	0.53	0.18	0.35	0.53	0.72	0.88
Koroner YBÜ	89(57)	111999	22572	0.20	0.05	0.16	0.25	0.48	0.76

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

**TÜRKİYE'DE
YOĞUNBAKIM ÜNİTELERİNDE
VENTİLATÖR İLİŞKİLİ OLAY
(VİO)**

Tablo 16. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2020.

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	5(4)	5274	10	1.9	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	140(139)	287290	1003	3.5	0.0	0.0	1.8	5.3	9.2
Beyin Cerrahi YBÜ	10(10)	6571	30	4.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	31(29)	19503	84	4.3	0.0	0.0	1.3	4.8	6.9
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	17039	48	2.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(30)	31215	111	3.6	0.0	0.4	2.8	8.3	11.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(64)	32789	77	2.3	0.0	0.0	0.0	2.3	7.7
Karma YBÜ	235(225)	306501	822	2.7	0.0	0.0	1.3	4.1	7.6
Koroner YBÜ	66(49)	18419	36	2.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.5
Nöroloji YBÜ	30(30)	27977	80	2.9	0.0	0.0	1.2	5.0	56
Yanık Ünitesi YB	10(6)	1454	2	1.4	-	-	-	-	-
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	5(4)	13752	5274	0.38	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	140(139)	515325	287290	0.56	0.33	0.47	0.60	0.71	0.80
Beyin Cerrahi YBÜ	10(10)	22499	6571	0.29	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	31(29)	60296	19503	0.32	0.10	0.20	0.29	0.47	0.59
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	40996	17039	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(30)	78047	31215	0.40	0.12	0.34	0.44	0.57	0.81
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	68(64)	100569	32789	0.33	0.14	0.21	0.35	0.47	0.52
Karma YBÜ	235(225)	717725	306501	0.43	0.20	0.30	0.41	0.61	0.76
Koroner YBÜ	66(49)	129990	18419	0.14	0.05	0.07	0.13	0.23	0.62
Nöroloji YBÜ	30(30)	77991	27977	0.36	0.09	0.19	0.39	0.49	0.61
Yanık Ünitesi YB	10(6)	13956	1454	0.10	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	74179	220	3.0	0.0	0.0	1.5	4.8	7.4
Genel Cerrahi YBÜ	7(7)	4240	4	0.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(6)	3687	9	2.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	7(6)	3070	2	0.7	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	5177	14	2.7	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	119(114)	145014	314	2.2	0.0	0.0	0.5	5.0	13.3
Koroner YBÜ	23(17)	5345	5	0.9	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(10)	4596	7	1.5	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	141062	74179	0.53	0.29	0.42	0.53	0.69	0.79
Genel Cerrahi YBÜ	7(7)	15130	4240	0.28	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(6)	15339	3687	0.24	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	7(6)	13729	3070	0.22	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	12(12)	13553	5177	0.38	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	119(114)	354312	145014	0.41	0.13	0.24	0.42	0.54	0.58
Koroner YBÜ	23(17)	36964	5345	0.14	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	10(10)	22992	4596	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 Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2020.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(57)	133853	560	4.2	0.0	0.2	1.8	5.8	11.4
Beyin Cerrahi YBÜ	5(5)	2952	12	4.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(16)	10744	69	6.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	6(6)	9034	28	3.1	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	15(15)	14626	71	4.9	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(24)	18800	51	2.7	0.0	0.0	0.7	3.3	7.7
Karma YBÜ	55(53)	61005	220	3.6	0.0	0.4	2.7	5.7	9.6
Koroner YBÜ	22(18)	7855	21	2.7	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	17(17)	17020	51	3.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	7(5)	1353	2	1.5	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(57)	219649	133853	0.61	0.48	0.56	0.64	0.72	0.81
Beyin Cerrahi YBÜ	5(5)	9881	2952	0.30	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(16)	32015	10744	0.34	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	17742	9034	0.51	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	36650	14626	0.40	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	58021	18800	0.32	0.10	0.18	0.32	0.43	0.49
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	55(53)	146657	61005	0.42	0.16	0.29	0.40	0.56	0.67
Karma YBÜ	22(18)	57377	7855	0.14	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	17(17)	39836	17020	0.43	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	7(5)	9319	1353	0.15	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(6)	10996	2199	0.20	-	-	-	-	-

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

Tablo 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2020.

ÜNİVERSİTE 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	21(21)	47647	171	3.6	0.6	1.6	4.1	6.0	16.7
Beyin Cerrahi YBÜ	5(5)	3619	18	5.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	7(5)	3670	8	2.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	8(8)	10331	36	3.5	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(18)	6627	11	1.7	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	19(18)	24868	54	2.2	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	10(7)	1511	8	5.3	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE 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	21(21)	83940	47647	0.57	0.30	0.42	0.51	0.75	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	5(5)	12618	3619	0.29	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	7(5)	11682	3670	0.31	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	8(8)	23748	10331	0.44	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(18)	20725	6627	0.32	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	19(18)	55602	24868	0.45	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	10(7)	20549	1511	0.07	-	-	-	-	-

* 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, 2020.

ÖZEL HASTANELER									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	17(17)	31611	52	1.6	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(10)	2185	1	0.5	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	42(40)	75614	234	3.1	0.0	0.0	0.8	5.5	18.0
Koroner YBÜ	11(7)	3708	2	0.5	-	-	-	-	-
ÖZEL HASTANELER									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	17(17)	70674	31611	0.45	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	13(10)	8270	2185	0.26	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	42(40)	161154	75614	0.47	0.29	0.38	0.63	0.77	0.91
Koroner YBÜ	11(7)	15100	3708	0.25	-	-	-	-	-

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

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

Tablo 21. Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2020.

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	245(129)	27640	134	4.8	0.0	0.0	0.0	6.5	9.4
751-1000	284(179)	38853	160	4.1	0.0	0.0	0.0	5.0	6.4
1001-1500	347(241)	65721	213	3.2	0.0	0.0	0.0	4.3	5.0
1501-2500	389(270)	89234	212	2.4	0.0	0.0	0.0	3.1	4.6
>2500	425(262)	105665	244	2.3	0.0	0.0	0.0	3.3	4.0
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	13(5)	604	4	6.6	-	-	-	-	-
751-1000	16(10)	1521	7	4.6	-	-	-	-	-
1001-1500	22(12)	2938	11	3.7	-	-	-	-	-
1501-2500	33(19)	4078	8	2.0	-	-	-	-	-
>2500	42(20)	4177	8	1.9	0.0	0.0	0.0	5.7	11.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	52(39)	10472	66	6.3	0.0	0.0	5.2	16.4	20.2
751-1000	56(46)	12857	84	6.5	0.0	0.0	1.0	2.0	6.0
1001-1500	73(52)	18986	104	5.5	0.0	0.0	1.0	2.0	5.7
1501-2500	57(63)	21461	78	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
>2500	88(61)	27606	109	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	54(36)	7283	54	7.4	0.0	0.0	5.5	10.9	20.1
751-1000	62(49)	11422	54	4.7	0.0	0.0	0.0	6.7	12.8
1001-1500	63(52)	13853	74	5.3	0.0	0.0	4.3	9.5	12.8
1501-2500	66(55)	16063	95	5.9	0.0	0.0	5.7	10.8	16.1
>2500	67(56)	20691	93	4.5	0.0	0.0	3.3	8.1	12.5
ÖZEL HASTANELER									
<750	126(49)	9281	10	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
751-1000	150(74)	13053	15	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
1001-1500	189(124)	29944	24	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
1501-2500	203(133)	47632	31	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
>2500	228(125)	53191	34	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Santral Kateter Kullanım Oranı **									
Doğum Ağırlığı					PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	245(129)	68830	27640	0.40	0.21	0.33	0.52	0.69	0.88
751-1000	284(179)	122942	38853	0.32	0.16	0.24	0.41	0.57	0.76
1001-1500	347(240)	279416	65721	0.24	0.10	0.16	0.27	0.44	0.60
1501-2500	389(270)	603381	89234	0.15	0.05	0.08	0.16	0.28	0.42
>2500	425(262)	841992	105665	0.13	0.04	0.07	0.13	0.25	0.39
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	13(5)	1566	604	0.39	-	-	-	-	-
751-1000	16(10)	4036	1521	0.38	-	-	-	-	-
1001-1500	22(12)	13200	2938	0.22	-	-	-	-	-
1501-2500	33(19)	39182	4078	0.10	-	-	-	-	-
>2500	42(20)	87206	4177	0.05	0.03	0.04	0.09	0.15	0.30
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	52(39)	26347	10472	0.40	0.21	0.33	0.54	0.75	0.82
751-1000	56(46)	42550	12857	0.30	0.14	0.28	0.41	0.58	0.80
1001-1500	73(52)	80868	18986	0.23	0.08	0.16	0.33	0.46	0.59
1501-2500	57(63)	151872	21461	0.14	0.04	0.08	0.16	0.29	0.45
>2500	88(61)	212228	27606	0.13	0.04	0.08	0.13	0.26	0.39
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	54(36)	16900	7283	0.43	0.24	0.33	0.50	0.67	0.76
751-1000	62(49)	32475	11422	0.35	0.18	0.25	0.54	0.54	0.66
1001-1500	63(52)	57512	13853	0.24	0.14	0.16	0.37	0.37	0.57
1501-2500	66(55)	95267	16063	0.17	0.07	0.11	0.24	0.24	0.43
>2500	67(56)	111557	20691	0.19	0.07	0.11	0.26	0.26	0.42
ÖZEL HASTANELER									
<750	126(49)	24017	9281	0.39	0.21	0.33	0.57	0.81	0.99
751-1000	150(74)	43881	13053	0.30	0.16	0.22	0.41	0.61	0.88
1001-1500	189(124)	127836	29944	0.23	0.10	0.16	0.27	0.46	0.63
1501-2500	203(133)	317060	47632	0.15	0.04	0.07	0.16	0.28	0.46
>2500	228(125)	431001	53191	0.12	0.03	0.06	0.13	0.25	0.43

* 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, 2020.

Doğum Ağırlığı	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	275(141)	36090	60	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6
751-1000	324(199)	45060	46	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
1001-1500	389(255)	69141	46	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
1501-2500	471(321)	123880	51	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	488(346)	155929	81	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	14(5)	525	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	20(8)	1183	2	1.7	-	-	-	-	-
1001-1500	25(9)	1490	1	0.7	-	-	-	-	-
1501-2500	46(16)	3335	3	0.9	-	-	-	-	-
>2500	50(24)	4981	4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	51(38)	12305	20	1.6	0.0	0.0	0.0	1.3	5.1
751-1000	56(39)	12458	17	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
1001-1500	64(40)	11175	22	2.0	0.0	0.0	0.0	2.6	9.8
1501-2500	78(46)	16141	13	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
>2500	79(54)	23153	36	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	57(36)	8581	32	3.7	0.0	0.0	0.0	7.0	14.5
751-1000	63(44)	9741	21	2.2	0.0	0.0	0.0	2.4	13.9
1001-1500	69(43)	8636	10	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
1501-2500	71(58)	19943	25	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
>2500	72(58)	16528	30	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
ÖZEL HASTANELER									
<750	153(62)	14679	8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	185(108)	21678	6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	231(163)	47840	13	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	276(201)	90461	10	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	287(210)	111267	11	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **									
Doğum Ağırlığı	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	275(141)	67764	36090	0.53	0.27	0.42	0.58	0.82	1.00
751-1000	324(199)	123022	45060	0.37	0.16	0.28	0.50	0.68	0.91
1001-1500	389(255)	292390	69141	0.24	0.10	0.15	0.26	0.46	0.60
1501-2500	471(321)	671366	123880	0.18	0.06	0.10	0.17	0.28	0.42
>2500	488(346)	910357	155929	0.17	0.07	0.10	0.17	0.28	0.40
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	14(5)	1128	525	0.47	-	-	-	-	-
751-1000	20(8)	4350	1183	0.27	-	-	-	-	-
1001-1500	25(9)	13188	1490	0.11	-	-	-	-	-
1501-2500	46(16)	46003	3335	0.07	-	-	-	-	-
>2500	50(24)	97075	4981	0.05	0.05	0.07	0.09	12.5	19
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	42(25)	15887	8882	0.56	0.40	0.58	0.66	0.78	0.88
751-1000	45(29)	26467	8853	0.33	0.19	0.29	0.43	0.65	0.93
1001-1500	47(30)	44146	7582	0.17	0.08	0.10	0.20	0.30	0.39
1501-2500	52(38)	86432	12431	0.14	0.08	0.11	0.16	0.26	0.30
>2500	55(45)	122455	16277	0.13	0.05	0.09	0.15	0.25	0.28
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	51(42)	18942	11261	0.59	0.32	0.46	0.68	0.83	0.96
751-1000	52(45)	26506	10154	0.38	0.19	0.28	0.37	0.55	0.69
1001-1500	53(46)	51790	10782	0.21	0.08	0.14	0.21	0.32	0.46
1501-2500	54(48)	82271	14170	0.17	0.08	0.13	0.18	0.25	0.43
>2500	55(50)	115017	21652	0.19	0.11	0.16	0.20	0.30	0.42
ÖZEL HASTANELER									
<750	153(62)	24699	14679	0.59	0.37	0.51	0.74	0.99	1.00
751-1000	185(108)	45957	21678	0.47	0.22	0.45	0.64	0.84	1.00
1001-1500	231(163)	142966	47840	0.33	0.12	0.22	0.37	0.52	0.68
1501-2500	276(201)	383841	90461	0.24	0.08	0.12	0.20	0.32	0.49
>2500	287(210)	496565	111267	0.22	0.08	0.13	0.21	0.32	0.48

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

**TÜRKİYE'DE
AMELİYAT TİPİNE ÖZGÜ
CERRAHİ ALAN ENFEKSİYONLARI
(CAE)**

Tablo 23. Türkiye’de Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türü ve Risk İndeksine Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları, 2020.

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)	4	83	4.82	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	4(0)	2	19	10.53	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	6(0)	1	44	2.27	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	4(0)	1	20	5.00	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0,1,2,3	262(142)	259	20023	1.29	0.00	0.00	0.00	1.42	3.71
HİST	Abdominal histerektomi	0	241(84)	75	10216	0.73	0.00	0.00	0.00	1.36	3.24
HİST	Abdominal histerektomi	1	211(77)	146	8960	1.63	0.00	0.00	0.00	2.71	5.25
HİST	Abdominal histerektomi	2	87(11)	38	798	4.76	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	7(1)	0	49	0.00	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	0,1,2,3	2(0)	0	8	0.00	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	0,1,2,3	306(204)	103	29218	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90
APPEN	Appendektomi	0	291(166)	29	18570	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
APPEN	Appendektomi	1	259(100)	51	8687	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54
APPEN	Appendektomi	2	122(21)	23	1920	1.20	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	3	23(0)	0	41	0.00	-	-	-	-	-
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	0,1,2,3	4(2)	0	350	0.00	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0,1,2,3	75(25)	0	2232	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOYUN	Boyun cerrahisi	0,1,2,3	21(10)	10	1540	0.65	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	21(6)	2	1204	0.17	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	14(5)	3	270	1.11	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	7(1)	5	60	8.33	-	-	-	-	-

NEFR	Böbrek Cerrahisi	0,1,2,3	34(17)	3	1540	0.19	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	34(14)	2	1204	0.17	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	22(5)	0	270	0.00	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	10(0)	1	60	1.67	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	0,1,2,3	56(15)	11	1370	0.80	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	0	28(6)	1	365	0.27	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	45(10)	6	592	1.01	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	42(6)	4	413	0.97	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	0,1,2,3	345(288)	398	191837	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	315(250)	313	139054	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	309(203)	82	52345	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	79(5)	3	438	0.68	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	3	1(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0,1,2,3	44(32)	2	31290	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	40(32)	1	29350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	28(11)	1	1938	0.05	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	2	1(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0,1,2,3	13(2)	4	242	1.65	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0	3(0)	0	3	0.00	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	1	8(0)	2	44	4.55	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	2	9(2)	2	195	1.03	-	-	-	-	-

DPRO	Diz protezi	0,1,2,3	588(349)	132	39564	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10
DPRO	Diz protezi	0	547(262)	76	26577	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07
DPRO	Diz protezi	1	510(180)	48	11589	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
DPRO	Diz protezi	2	234(9)	8	1394	0.57	-	-	-	-	-
DPRO	Diz protezi	3	3(0)	0	4	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0,1,2,3	26(2)	1	229	0.44	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0	19(1)	0	99	0.00	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	1	16(2)	1	89	1.12	-	-	-	-	-
AMPI	Ekstremitte amputasyonu	2	9(0)	0	40	0.00	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0,1,2,3	61(29)	24	3552	0.68	0.00	0.00	0.00	1.0	3.60
GAST	Gastrik cerrahi	0	58(22)	6	2700	0.22	0.00	0.00	0.00	1.83	1.44
GAST	Gastrik cerrahi	1	43(8)	10	707	1.41	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	2	20(1)	8	131	6.11	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	4(0)	0	14	0.00	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0,1,2,3	289(202)	34	22088	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	0	278(166)	14	14655	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	241(95)	15	6850	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
HER	Herni (fitik) onarımı	2	90(8)	5	572	0.87	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	3	5(0)	0	11	0.00	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0,1,2,3	35(14)	53	1275	4.16	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	27(10)	9	504	1.79	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	28(10)	24	566	4.24	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	17(2)	18	172	10.47	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	8(1)	2	33	6.06	-	-	-	-	-

KPRO	Kalça protezi	0,1,2,3	488(262)	212	22343	0.95	0.00	0.00	0.00	1.26	2.86
KPRO	Kalça protezi	0	441(153)	75	10795	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.49
KPRO	Kalça protezi	1	419(149)	109	10032	1.09	0.00	0.00	0.80	2.11	3.76
KPRO	Kalça protezi	2	231(18)	28	1503	1.86	-	-	-	-	-
KPRO	Kalça protezi	3	8(0)	0	13	0.00	-	-	-	-	-
HTP	Kalp transplantasyonu	0,1,2,3	10(0)	0	18	0.00	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0,1,2,3	28(10)	44	711	6.19	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	0	15(0)	1	73	1.37	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	1	25(4)	13	256	5.08	-	-	-	-	-
KT	Karaciğer transplantasyonu	2	20(3)	30	380	7.89	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	0,1,2,3	58(28)	71	4702	1.51	0.00	0.00	0.71	2.39	4.98
KARD	Kardiyak cerrahi	0	30(6)	3	382	0.79	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	1	52(18)	30	2520	1.19	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	2	39(14)	38	1799	2.11	-	-	-	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	0,1,2,3	11(1)	0	120	0.00	-	-	-	-	-
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0,1,2,3	117(76)	99	13071	0.76	0.00	0.00	0.00	0.62	2.01
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0	112(66)	41	8526	0.48	0.00	0.00	0.00	0.09	1.82
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	1	100(41)	40	3868	1.03	0.00	0.00	0.00	1.41	2.76
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	2	52(8)	18	645	2.79	-	-	-	-	-
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	3	8(1)	0	32	0.00	-	-	-	-	-
KOLE	Kolesistektomi	0,1,2,3	451(354)	61	46800	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Kolesistektomi	0	441(329)	23	36987	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KOLE	Kolesistektomi	1	377(134)	31	8479	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25

KOLE	Kolesistektomi	2	161(11)	6	1043	0.58	-	-	-	-	-
KOLE	Kolesistektomi	3	16(0)	1	30	3.33	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	0,1,2,3	114(49)	260	5218	4.98	0.00	0.00	2.38	6.92	11.29
KOLO	Kolon cerrahisi	0	81(24)	73	1643	4.44	0.00	0.28	4.17	7.88	10.14
KOLO	Kolon cerrahisi	1	88(33)	113	2205	5.12	0.00	0.00	3.45	8.76	14.15
KOLO	Kolon cerrahisi	2	72(22)	59	1149	5.13	0.00	0.00	2.15	7.50	15.91
KOLO	Kolon cerrahisi	3	42(2)	15	221	6.79	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	220(186)	380	22867	1.66	0.00	0.00	0.21	2.50	5.21
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	164(43)	31	3695	0.84	0.00	0.00	0.00	1.72	5.00
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	211(139)	178	12006	1.48	0.00	0.00	0.00	2.24	5.56
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	173(88)	171	7165	2.39	0.00	0.00	0.46	3.67	7.72
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	72(22)	10	1563	0.64	0.00	0.00	0.00	0.99	5.42
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	27(3)	1	256	0.39	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	54(13)	4	683	0.59	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	44(7)	5	624	0.80	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	0,1,2,3	68(43)	131	6061	2.16	0.00	0.00	1.26	3.24	4.77
KRAN	Kraniyotomi	0	62(30)	48	2588	1.85	0.00	0.00	0.00	1.94	4.74
KRAN	Kraniyotomi	1	58(31)	61	2745	2.22	0.00	0.00	2.40	4.00	4.95
KRAN	Kraniyotomi	2	37(10)	22	726	3.03	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-

LAM	Laminektomi	0,1,2,3	184(150)	91	20031	0.45	0.00	0.00	0.00	0.04	1.71
LAM	Laminektomi	0	179(125)	32	14287	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
LAM	Laminektomi	1	163(71)	42	5017	0.84	0.00	0.00	0.00	1.32	3.38
LAM	Laminektomi	2	82(12)	17	724	2.35	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	3	3(0)	0	3	0.00	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0,1,2,3	31(10)	7	969	0.72	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	29(6)	2	448	0.45	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	17(8)	2	362	0.55	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	14(3)	1	138	0.72	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	3	5(0)	2	21	9.52	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	0,1,2,3	59(26)	8	3447	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
MEME	Meme cerrahisi	0	56(23)	5	2707	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18
MEME	Meme cerrahisi	1	42(9)	2	707	0.28	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	2	10(0)	1	32	3.13	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0,1,2,3	39(14)	3	1533	0.20	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	34(10)	0	558	0.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	27(5)	2	777	0.26	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	7(1)	1	185	0.54	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0,1,2,3	15(6)	21	505	4.16	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	10(3)	3	186	1.61	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	10(2)	9	144	6.25	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	9(4)	9	173	5.20	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0,1,2,3	11(3)	0	184	0.00	-	-	-	-	-

PİL	Pil cerrahisi	0,1,2,3	5(3)	2	769	0.26	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0	4(2)	0	184	0.00	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	1	3(1)	2	581	0.34	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0,1,2,3	97(39)	7	2497	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
PROS	Prostatektomi	0	81(24)	1	1316	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	84(14)	5	1024	0.49	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	2	39(2)	1	156	0.64	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0,1,2,3	42(16)	8	891	0.90	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0	33(10)	1	433	0.23	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	28(6)	4	314	1.27	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	10(3)	1	110	0.91	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	4(0)	2	34	5.88	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0,1,2,3	40(16)	22	774	2.84	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	33(7)	0	365	0.00	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	27(6)	15	310	4.84	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	14(0)	6	90	6.67	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	3	3(0)	1	9	11.11	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	0,1,2,3	73(50)	65	5167	1.55	0.00	0.00	0.00	0.04	1.71
FÜZN	Spinal füzyon	0	71(38)	32	3432	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
FÜZN	Spinal füzyon	1	66(21)	24	1518	2.91	0.00	0.00	0.00	1.32	3.38
FÜZN	Spinal füzyon	2	30(19)	9	217	4.28	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0,1,2,3	9(0)	0	33	0.00	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0,1,2,3	71(24)	1	1407	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

TORA	Torasik cerrahi	0,1,2,3	26(20)	114	5267	2.16	0.00	0.00	0.00	3.02	3.55
TORA	Torasik cerrahi	0	25(15)	9	1831	0.49	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	23(15)	36	2104	1.71	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	18(9)	63	1203	5.24	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	3	6(3)	6	129	4.65	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	0,1,2,3	53(22)	1	1761	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TURP	Transuretral prostatektomi	0	45(11)	1	795	0.13	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	1	46(10)	0	787	0.00	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	2	20(2)	0	172	0.00	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	0,1,2,3	7(1)	0	125	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0,1,2,3	67(6)	4	125	3.20	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	58(4)	2	71	2.82	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	39(2)	2	50	4.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	7(0)	0	4	0.00	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	0,1,2,3	36(24)	70	1568	4.46	0.00	0.00	3.15	5.76	11.32
VSHN	Ventriküler şant	0	31(15)	39	785	4.97	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	1	34(14)	25	678	3.69	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	2	19(1)	5	104	4.81	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler şant	3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-

* 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, 2020.

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>	194(38)	1614	285	17.66	0.00	4.11	16.67	28.35	50.16
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	192(34)	1444	41	2.84	0.00	0.00	0.00	3.66	10.38
MRSA	305(55)	2243	880	39.23	17.91	28.13	39.20	55.0	72.0
MRKNS	285(72)	2619	1742	66.51	19.36	59.77	74.54	82.03	94.62
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	415(111)	4185	1867	44.61	2.24	30.77	52.94	65.57	81.44
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	378(168)	8109	4074	50.24	1.55	23.50	55.40	74.92	87.36
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	361(172)	7886	5771	73.18	26.73	65.21	82.68	90.91	95.81
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	374(99)	3735	1484	39.73	6.25	23.53	36.76	56.25	70.00
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	378(169)	8174	4001	48.95	15.22	33.57	48.65	66.03	78.57
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	361(171)	7854	305	3.88	0.00	0.00	1.43	6.02	14.22
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	378(167)	8100	980	12.10	0.00	2.53	8.33	18.18	31.87
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	48(1)	127	32	25.20	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	47(1)	141	2	1.42	-	-	-	-	-
MRSA	88(6)	289	119	41.18	-	-	-	-	-
MRKNS	76(6)	233	151	64.81	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	125(12)	455	224	49.23	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	105(27)	772	466	60.36	0.00	38.46	68.18	80.00	91.18

Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	110(42)	1115	814	73.00	33.54	69.48	84.87	93.33	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	117(10)	408	174	42.65	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	105(27)	770	362	47.01	6.11	27.27	47.06	63.64	82.12
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	110(42)	1111	47	4.23	0.00	0.00	0.00	8.52	19.29
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	105(26)	768	97	12.63	0.00	3.41	9.55	21.54	46.98

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ

Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	62(13)	650	111	17.08	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	64(14)	620	15	2.42	-	-	-	-	-
MRSA	71(22)	839	358	42.67	20.00	31.12	43.53	56.87	77.42
MRKNS	71(29)	1000	781	78.10	5.33	68.63	75.32	84.81	94.62
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	85(45)	1484	727	48.99	14.33	36.84	54.55	72.73	81.95
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	87(64)	3510	1840	52.42	10.89	36.36	57.14	77.81	87.01
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	81(63)	3113	2373	76.23	56.82	68.97	84.21	91.67	94.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	83(42)	1406	536	38.12	16.67	27.70	40.28	50.57	67.90
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	87(64)	3542	1837	51.86	31.31	36.89	49.29	69.16	80.91
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	81(63)	3085	106	3.44	0.00	0.00	1.55	5.36	15.47
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	87(64)	3506	479	13.66	2.21	4.37	10.00	21.43	40.00

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ

Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	27(23)	746	133	17.83	0.00	6.00	19.44	25.53	39.37
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	49(19)	626	21	3.35	-	-	-	-	-
MRSA	52(22)	820	290	35.37	9.09	25.23	39.42	57.54	75.96
MRKNS	49(27)	1005	636	63.28	27.64	51.72	70.00	84.62	95.55
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	58(38)	1581	742	46.93	4.45	33.33	47.54	63.06	70.71

<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	62(48)	2971	1528	51.43	6.96	26.07	56.07	70.38	86.02
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	58(43)	2923	2259	77.28	47.36	68.18	78.46	90.91	94.16
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	61(38)	1517	690	45.48	5.63	29.45	39.43	61.00	67.09
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	62(48)	2995	1480	49.42	13.28	33.33	50.00	63.64	74.85
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	58(43)	2922	113	3.87	0.00	0.00	3.25	6.67	14.96
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	62(48)	2969	340	11.45	0.00	1.12	7.72	20.91	30.92
ÖZEL HASTANELER									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	37(1)	91	9	9.89	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	32(0)	57	3	5.26	-	-	-	-	-
MRSA	94(5)	295	113	38.31	-	-	-	-	-
MRKNS	89(10)	381	174	45.67	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	147(16)	665	174	26.17	-	-	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	124(29)	856	240	28.04	0.00	0.00	21.43	63.87	90.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	112(24)	735	325	44.22	0.00	9.09	68.34	87.26	100.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	113(9)	404	84	20.79	-	-	-	-	-
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	124(30)	867	322	37.14	0.00	27.68	40.02	69.23	78.05
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	112(23)	736	39	5.30	0.00	0.00	0.00	5.56	8.79
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	124(29)	857	64	7.47	0.00	0.00	0.00	13.97	30.0

* 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.