

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

ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI
ÖZET RAPORU
2019



Mayıs 2020, ANKARA

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Editörler

Prof. Dr. Emine ALP MEŞE
Hem. Dilek ALTUN
Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hazırlayanlar

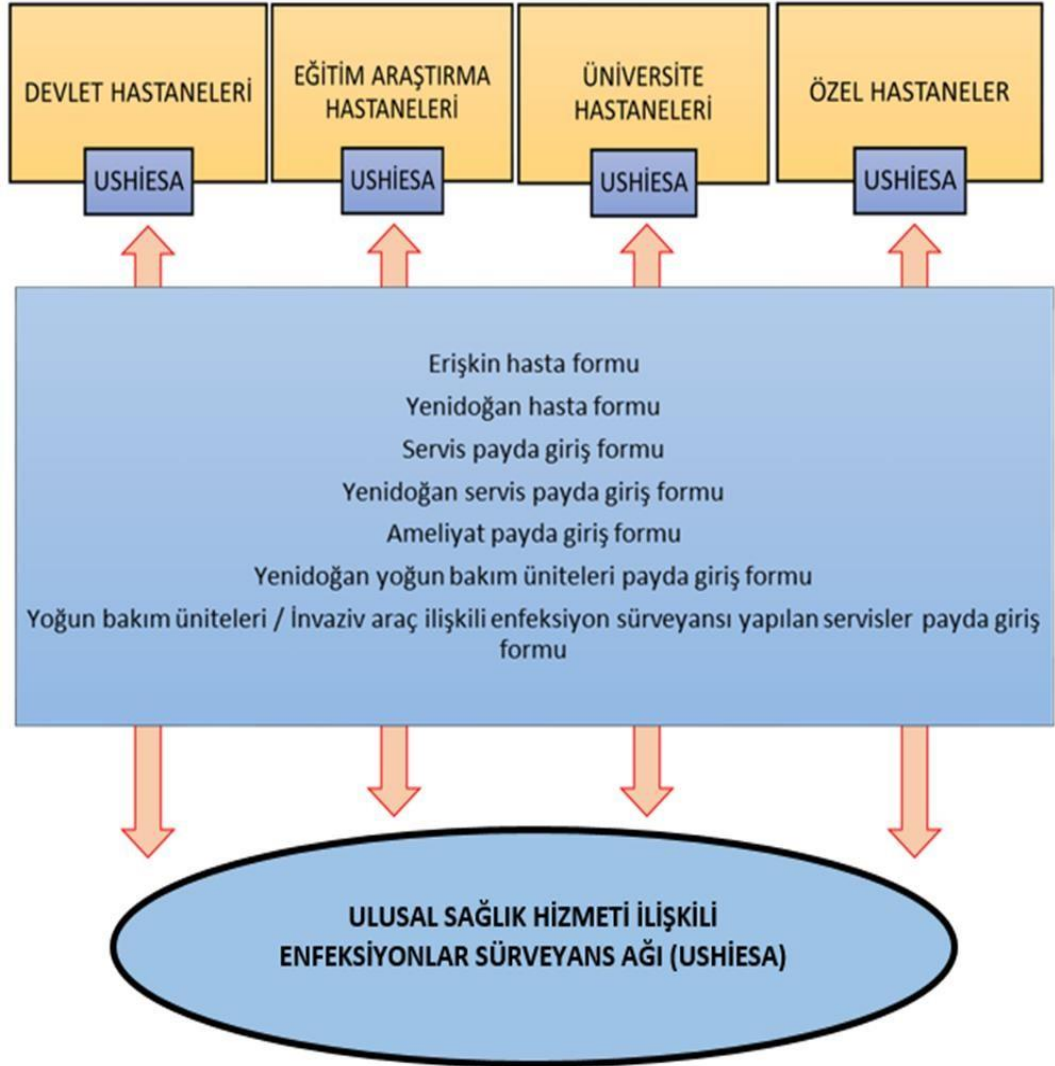
Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU
Hem. Esen BATIR
Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

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
ÜKİ-ÜSE	: Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem 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 Özet Raporu, 2019

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 (RG) 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), üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu (ÜKİ-ÜSE), 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 Hastanelerini içermektedir.

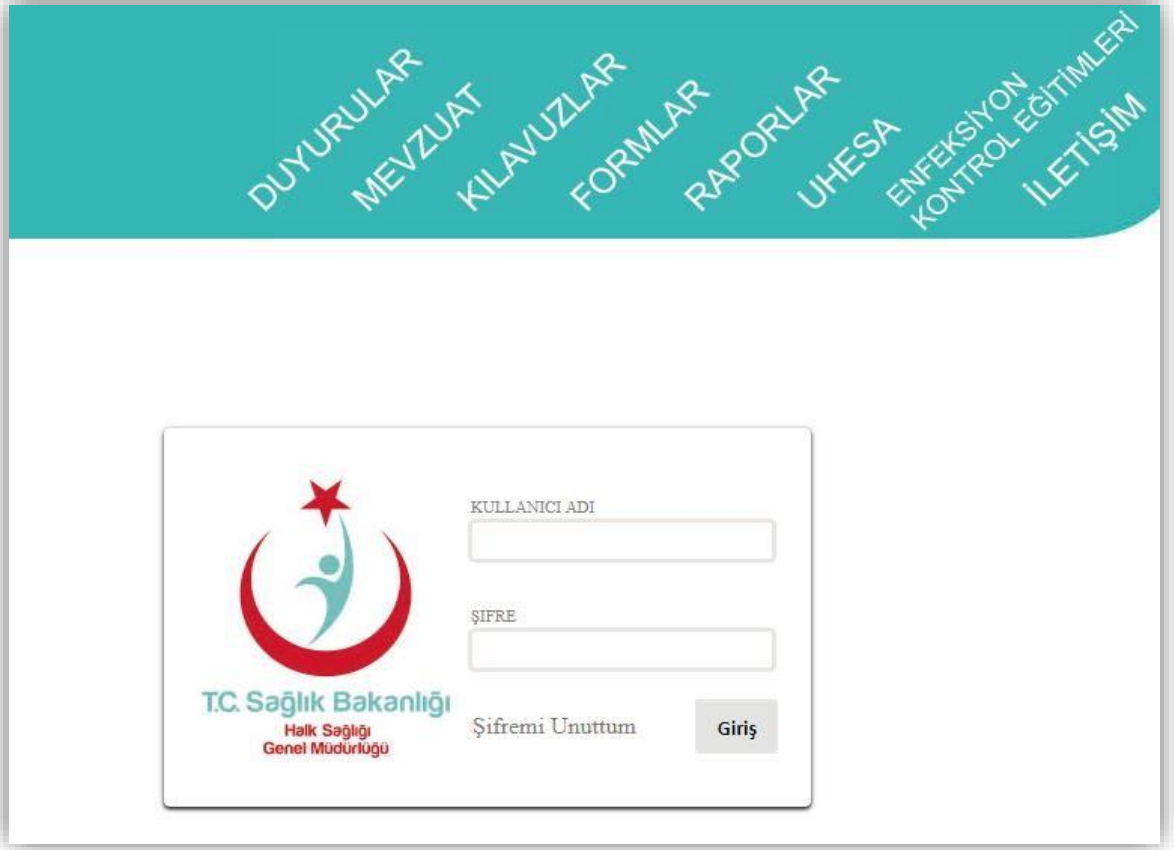
Hastane Sayısı; a(b) şeklinde ifade edilen Hastane Sayısı verisinde “a” Sürveyans sistemine bildirim yapan birim sayısını, “b” ise persentil dağılımı hesaplamaları için geçerli olan kriterleri karşılayan hastane sayısını ifade etmektedir.

Persentil dağılımı hesaplamaları


İnvaziv araç ilişkili enfeksiyon hızları ile invaziv araç kullanım oranları persentil dağılımı analizlerine hasta günü ve invaziv araç günü sayıları 50’nin altında olan hastane verileri dahil edilmemiş, persentil dağılımı, en az 20 farklı birim bulunan veriler için hesaplanmıştır.

Ameliyat tipine özgü cerrahi alan enfeksiyon sürveyansı verilerinin analizinde ilgili ameliyat tipine 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, 2019.

TÜRKİYE GENELİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	16(12)	13145	63	4.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	235(223)	651546	2.633	4.0	0.0	0.0	2.0	5.0	10.3
Beyin Cerrahi YBÜ	42(41)	39730	206	5.2	0.0	0.8	4.3	8.3	11.5
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(10)	5208	29	5.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	103(90)	132066	732	5.5	0.0	2.0	4.1	7.1	11.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	26119	68	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	115(105)	118874	311	2.6	0.0	0.0	1.5	3.8	9.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	8345	10	1.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(34)	31054	127	4.1	0.0	0.9	3.2	5.8	9.9
İç Hastalıkları YBÜ	134(120)	182711	666	3.6	0.0	0.0	2.3	5.1	9.6
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	8(1)	79	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	242(232)	197781	340	1.7	0.0	0.0	0.0	1.0	3.4
Karma YBÜ	550(436)	850746	1.646	1.9	0.0	0.0	0.4	2.3	4.6
Koroner YBÜ	280(154)	53754	129	2.4	0.0	0.0	0.0	1.8	7.0
Nöroloji YBÜ	76(69)	58064	284	4.9	0.0	0.0	3.6	6.6	11.8
Yanık Ünitesi YB	14(14)	7880	63	8.0	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	16(12)	38529	13145	0.34	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	235(223)	1196608	651546	0.54	0.27	0.39	0.52	0.73	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	42(41)	91898	39730	0.43	0.13	0.21	0.36	0.54	0.69
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(10)	17815	5208	0.29	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	103(90)	339734	132066	0.39	0.13	0.25	0.41	0.58	0.75
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	32933	26119	0.79	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	115(105)	282974	118874	0.43	0.15	0.26	0.42	0.63	0.77
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	18150	8345	0.46	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(34)	131508	31054	0.24	0.06	0.10	0.19	0.42	0.52
İç Hastalıkları YBÜ	134(120)	439575	182711	0.42	0.13	0.24	0.40	0.58	0.74
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	8(1)	11225	79	0.01	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	242(232)	284360	197781	0.70	0.29	0.54	0.75	0.89	0.96
Karma YBÜ	550(436)	2095127	850746	0.41	0.11	0.23	0.38	0.54	0.74
Koroner YBÜ	280(154)	605820	53754	0.09	0.03	0.05	0.09	0.20	0.41
Nöroloji YBÜ	76(69)	218653	58064	0.27	0.09	0.16	0.21	0.40	0.54
Yanık Ünitesi YB	14(14)	19734	7880	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 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, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(53)	139731	460	3.3	0.0	0.1	1.9	3.6	5.9
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(10)	13783	72	5.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(27)	18714	30	1.6	0.0	0.0	0.0	2.9	8.3
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(11)	3977	8	2.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	40(30)	23166	39	1.7	0.0	0.0	0.0	2.7	3.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	25(23)	12895	19	1.5	0.0	0.0	0.0	2.4	3.4
Karma YBÜ	259(167)	296040	595	2.0	0.0	0.0	0.7	2.4	4.6
Koroner YBÜ	55(28)	8778	13	1.5	0.0	0.0	0.0	1.8	8.3
Nöroloji YBÜ	26(21)	11353	18	1.6	0.0	0.0	0.0	3.1	6.3
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(53)	276783	139731	0.50	0.17	0.31	0.44	0.66	0.87
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(10)	73787	13783	0.19	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(27)	69725	18714	0.27	0.07	0.15	0.27	0.40	0.71
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(11)	38049	3977	0.10	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	40(30)	102703	23166	0.23	0.04	0.12	0.21	0.39	0.49
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	25(23)	26559	12895	0.49	0.21	0.23	0.47	0.59	0.91
Karma YBÜ	259(167)	913302	296040	0.32	0.08	0.17	0.28	0.43	0.57
Koroner YBÜ	55(28)	120177	8778	0.07	0.03	0.04	0.06	0.14	0.35
Nöroloji YBÜ	26(21)	60540	11353	0.19	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, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	47(46)	182409	990	5.4	0.8	2.4	4.4	8.2	11.1
Beyin Cerrahi YBÜ	15(15)	11435	61	5.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(28)	48821	298	6.1	0.0	1.5	3.8	6.7	13.3
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	17644	45	2.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	27(26)	27117	161	5.9	0.0	0.0	3.5	7.1	11.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	5045	8	1.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	17626	71	4.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(32)	50415	228	4.5	0.4	1.4	4.2	5.2	10.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(41)	75271	164	2.2	0.0	0.0	0.9	2.8	4.2
Karma YBÜ	29(28)	67737	316	4.7	0.0	1.7	3.4	6.0	8.9
Koroner YBÜ	39(31)	11127	32	2.9	0.0	0.0	0.0	1.7	5.4
Nöroloji YBÜ	32(30)	28226	154	5.5	0.0	1.1	4.8	7.1	10.5
Yanık Ünitesi YB	8(8)	5261	48	9.1	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	47(46)	319429	182409	0.57	0.37	0.45	0.57	0.70	0.80
Beyin Cerrahi YBÜ	15(15)	25063	11435	0.46	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(28)	116526	48821	0.42	0.08	0.24	0.40	0.58	0.69
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	20818	17644	0.85	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	26(27)	61881	27117	0.44	0.15	0.32	0.43	0.60	0.73
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	10804	5045	0.47	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	63620	17626	0.28	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(32)	111630	50415	0.45	0.22	0.30	0.46	0.58	0.76
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(41)	100012	75271	0.75	0.43	0.68	0.73	0.78	0.89
Karma YBÜ	29(28)	163128	67737	0.42	0.24	0.30	0.46	0.55	0.73
Koroner YBÜ	39(31)	151418	11127	0.07	0.03	0.04	0.07	0.16	0.23
Nöroloji YBÜ	32(30)	100501	28226	0.28	0.09	0.17	0.20	0.43	0.54
Ortopedi YBÜ	1(1)	1351	168	0.12	-	-	-	-	-

* 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, 2019.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	4312	23	5.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	139058	966	6.9	2.1	3.9	5.7	10.0	12.5
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	22561	122	5.4	0.6	2.5	6.0	9.8	13.1
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	1352	12	8.9	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	42(42)	55908	320	5.7	1.2	2.5	4.3	7.7	10.6
Genel Cerrahi YBÜ	19(20)	20698	85	4.1	0.9	1.7	2.6	5.2	11.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	3300	2	0.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	9451	48	5.1	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(24)	44838	316	7.1	2.3	4.0	5.6	10.0	12.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	48(48)	49027	135	2.7	0.0	0.0	1.4	3.3	4.3
Karma YBÜ	21(21)	51595	215	4.2	1.3	2.0	3.1	5.7	8.1
Koroner YBÜ	39(34)	10593	65	6.1	0.0	0.0	2.4	10.9	15.9
Nöroloji YBÜ	18(18)	18485	112	6.1	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(6)	15802	4312	0.27	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	236432	139058	0.59	0.43	0.49	0.61	0.74	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	54363	22561	0.42	0.18	0.23	0.33	0.50	0.65
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	5876	1352	0.23	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	42(42)	118445	55908	0.47	0.19	0.29	0.48	0.69	0.79
Genel Cerrahi YBÜ	19(20)	50642	20698	0.41	0.18	0.34	0.46	0.63	0.70
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	7346	3300	0.45	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	29839	9451	0.32	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(24)	92086	44838	0.49	0.23	0.30	0.48	0.64	0.74
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	48(48)	67143	49027	0.73	0.29	0.58	0.73	0.84	0.94
Karma YBÜ	21(21)	107388	51595	0.48	0.23	0.33	0.47	0.68	0.81
Koroner YBÜ	39(34)	118365	10593	0.09	0.03	0.05	0.08	0.12	0.18
Nöroloji YBÜ	18(18)	57612	18485	0.32	-	-	-	-	-

* 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 5. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2019.

ÖZEL HASTANELER									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(83)	190348	217	1.1	0.0	0.0	0.0	1.3	3.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	10(10)	13554	42	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(31)	52345	35	1.0	0.0	0.0	0.0	1.4	3.2
İç Hastalıkları YBÜ	37(34)	64292	83	1.4	0.0	0.0	0.0	2.3	4.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	127(120)	60588	22	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	241(220)	435374	520	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	3.0
Koroner YBÜ	147(61)	23256	19	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
ÖZEL HASTANELER									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(83)	363964	190348	0.52	0.24	0.38	0.50	0.75	0.97
Çocuk Hastalıkları YBÜ	10(10)	30976	13554	0.44	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(31)	100726	52345	0.52	0.24	0.30	0.48	0.70	0.91
İç Hastalıkları YBÜ	37(34)	133156	64292	0.48	0.23	0.28	0.48	0.64	0.92
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	127(120)	90646	60588	0.67	0.33	0.61	0.82	0.93	0.99
Karma YBÜ	241(220)	911309	435374	0.48	0.14	0.28	0.44	0.61	0.79
Koroner YBÜ	147(61)	215860	23256	0.11	0.04	0.07	0.18	0.34	0.61

* 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.

TÜRKİYE'DE
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
ÜRİNER KATETER İLİŞKİLİ
ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONLARI
(ÜKİ-ÜSE)

Tablo 6. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2019.

TÜRKİYE GENELİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	16(16)	31920	16	0.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	235(232)	1160381	1720	1.5	0.0	0.3	0.8	2.0	3.2
Beyin Cerrahi YBÜ	42(42)	86051	186	2.2	0.0	0.0	1.2	3.1	3.8
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(10)	2680	3	1.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	103(89)	85068	104	1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	4.6
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	16640	10	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	117(112)	259723	185	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	14499	2	0.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(39)	117547	63	0.5	0.0	0.0	0.3	0.7	1.6
İç Hastalıkları YBÜ	134(131)	407945	435	1.1	0.0	0.0	0.6	1.3	2.4
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	8(8)	6182	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	242(237)	247931	98	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Karma YBÜ	550(531)	1906739	1591	0.8	0.0	0.0	0.2	1.0	2.0
Koroner YBÜ	284(270)	354252	164	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Nöroloji YBÜ	76(76)	211287	391	1.8	0.0	0.4	0.9	2.5	5.2
Yanık Ünitesi YB	14(14)	11638	8	0.7	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	16(16)	38529	31920	0.83	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	235(232)	1196608	1160381	0.97	0.91	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	42(42)	91898	86051	0.94	0.85	0.91	0.98	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(10)	17815	2680	0.15	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	103(89)	339734	85068	0.25	0.08	0.13	0.23	0.40	0.55
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	32933	16640	0.51	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	117(112)	282974	259723	0.92	0.76	0.92	0.98	1.00	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	18150	14499	0.80	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(39)	131508	117547	0.89	0.84	0.89	0.97	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	134(131)	439575	407945	0.93	0.84	0.92	0.97	1.00	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	8(8)	11225	6182	0.55	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	242(237)	284360	247931	0.87	0.66	0.84	0.94	0.98	1.00
Karma YBÜ	550(531)	2095127	1906739	0.91	0.49	0.87	0.97	0.99	1.00
Koroner YBÜ	284(270)	605820	354252	0.58	0.27	0.42	0.60	0.87	0.98
Nöroloji YBÜ	76(76)	218653	211287	0.97	0.92	0.96	0.98	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	14(14)	19734	11638	0.59	-	-	-	-	-

* ÜKİ-ÜSE Hızı = (ÜKİ-ÜSE sayısı / ÜK günü) x 1000

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane 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 Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(56)	269534	358	1.3	0.0	0.5	0.8	2.0	3.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(13)	9124	3	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(32)	65330	36	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	34352	6	0.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	40(38)	93325	64	0.7	0.0	0.0	0.3	0.9	1.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	25(24)	24581	13	0.5	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5
Karma YBÜ	259(245)	823697	553	0.7	0.0	0.0	0.2	0.9	1.6
Koroner YBÜ	55(55)	84746	15	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Nöroloji YBÜ	26(26)	59044	79	1.3	0.0	0.0	0.5	2.3	3.0
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(56)	276783	269534	0.97	0.93	0.97	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(13)	73787	9124	0.12	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(32)	69725	65330	0.94	0.83	0.92	0.97	0.99	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(15)	38049	34352	0.90	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	40(38)	102703	93325	0.91	0.60	0.90	0.97	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	25(24)	26559	24581	0.93	0.80	0.89	0.97	0.99	1.00
Karma YBÜ	259(245)	913302	823697	0.90	0.35	0.79	0.94	0.99	1.00
Koroner YBÜ	55(55)	120177	84746	0.71	0.42	0.52	0.75	0.90	0.97
Nöroloji YBÜ	26(26)	60540	59044	0.98	0.92	0.97	0.98	1.00	1.00

* ÜKİ-ÜSE Hızı = (ÜKİ-ÜSE sayısı / ÜK günü) x 1000

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen hastane 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 Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	47(47)	313057	473	1.5	0.0	0.5	1.1	2.4	3.8
Beyin Cerrahi YBÜ	15(15)	23933	59	2.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	30(28)	34193	40	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	4.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	12179	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	27(26)	57212	47	0.8	0.0	0.0	0.0	1.4	2.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	9326	1	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	12(12)	55086	26	0.5	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	32(32)	105703	127	1.2	0.0	0.0	0.5	1.4	2.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(42)	89122	38	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8
Karma YBÜ	29(29)	154344	193	1.3	0.0	0.5	1.2	1.6	2.9
Koroner YBÜ	42(39)	75960	35	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7
Nöroloji YBÜ	32(32)	97324	171	1.8	0.3	0.6	1.0	1.7	5.4
Yanık Ünitesi YB	8(8)	6770	6	0.9	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	47(47)	319429	313057	0.98	0.96	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	15(15)	25063	23933	0.95	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	30(28)	116526	34193	0.29	0.08	0.16	0.24	0.35	0.59
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	20818	12179	0.59	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	27(26)	61881	57212	0.92	0.66	0.89	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	10804	9326	0.86	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	12(12)	63620	55086	0.87	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	32(32)	111630	105703	0.95	0.88	0.92	0.95	0.98	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(42)	100012	89122	0.89	0.68	0.80	0.90	0.96	0.99
Karma YBÜ	29(29)	163128	154344	0.95	0.54	0.94	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	42(39)	151418	75960	0.50	0.37	0.41	0.51	0.61	0.76
Nöroloji YBÜ	32(32)	100501	97324	0.97	0.92	0.96	0.97	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	8(8)	10996	6770	0.62	-	-	-	-	-

* ÜKİ-ÜSE Hızı = (ÜKİ-ÜSE 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 Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2019.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	13162	9	0.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	228015	644	2.8	0.6	0.8	1.7	3.0	4.9
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	50087	117	2.3	0.0	0.4	1.7	3.1	4.4
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	1298	3	2.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	42(41)	37789	59	1.6	0.0	0.0	0.7	2.2	5.5
Genel Cerrahi YBÜ	20(19)	44758	32	0.7	0.0	0.0	0.6	0.9	1.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	5173	1	0.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	28109	31	1.1	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(24)	87721	99	1.1	0.3	0.6	0.8	1.6	2.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	48(48)	58722	37	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4
Karma YBÜ	21(21)	99671	185	1.9	0.0	0.5	1.1	2.2	3.9
Koroner YBÜ	40(39)	52513	59	1.1	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0
Nöroloji YBÜ	18(18)	54919	141	2.6	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	15802	13162	0.83	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	236432	228015	0.96	0.91	0.95	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	54363	50087	0.92	0.83	0.91	0.94	0.98	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	5876	1298	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	42(41)	118445	37789	0.32	0.11	0.16	0.30	0.47	0.55
Genel Cerrahi YBÜ	20(19)	50642	44758	0.88	0.70	0.86	0.96	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	7346	5173	0.70	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	29839	28109	0.94	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(24)	92086	87721	0.95	0.89	0.93	0.96	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	48(48)	67143	58722	0.87	0.67	0.84	0.91	0.96	0.99
Karma YBÜ	21(21)	107388	99671	0.93	0.82	0.94	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	40(39)	118365	52513	0.44	0.24	0.33	0.43	0.60	0.65
Nöroloji YBÜ	18(18)	57612	54919	0.95	-	-	-	-	-

* ÜKİ-ÜSE Hızı = (ÜKİ-ÜSE 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 Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2019.

ÖZEL HASTANELER									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(88)	349775	245	0.7	0.0	0.0	0.3	1.0	2.0
Çocuk Hastalıkları YBÜ	10(7)	3962	2	0.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(35)	92423	70	0.8	0.0	0.0	0.0	0.9	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	37(37)	121196	145	1.2	0.0	0.0	0.5	1.3	3.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	127(123)	75506	10	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	241(236)	829027	660	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1
Koroner YBÜ	147(137)	141033	55	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
ÖZEL HASTANELER									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(88)	363964	349775	0.96	0.83	0.96	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	10(7)	30976	3962	0.13	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(35)	100726	92423	0.92	0.78	0.95	0.99	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	37(37)	133156	121196	0.91	0.69	0.90	0.98	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	127(123)	90646	75506	0.83	0.64	0.83	0.95	0.98	1.00
Karma YBÜ	241(236)	911309	829027	0.91	0.78	0.91	0.98	1.00	1.00
Koroner YBÜ	147(137)	215860	141033	0.65	0.25	0.45	0.67	0.96	1.00

* ÜKİ-ÜSE Hızı = (ÜKİ-ÜSE sayısı / ÜK günü) x 1000

** ÜK Kullanım Oranı = ÜK günü / Hasta günü

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

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

2019 yılı verileri için yalnızca VIP veya yalnızca VİO girişi olan YBÜ'lerin payda verileri ayrılmış, hiç VİO veya VIP girişi olmayan ancak payda verisi bulunan YBÜ'lerin paydaları 0,5 katsayısı ile çarpılarak VIP ve VİO sürveyansına dahil edilmiş, hem VIP hem VİO girişi olan YBÜ'ler için ise giriş oranında ağırlıklandırma yapılarak payda verileri oluşturulmuştur.

Tablo 11. Türkiye'de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2019.

TÜRKİYE GENELİ									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	10(6)	6928	31	4.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	161(154)	387512	2069	5.3	0.0	1.0	3.0	7.3	12.3
Beyin Cerrahi YBÜ	30(28)	18850	206	10.9	0.0	2.4	9.3	13.9	18.2
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(9)	5875	5	0.9	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	103(93)	164295	445	2.7	0.0	0.3	1.6	4.3	7.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	16260	64	3.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	84(74)	66906	257	3.8	0.0	0.0	0.6	5.2	14.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(6)	1116	11	9.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	26(22)	13565	126	9.3	0.0	0	2.1	8.6	22.3
İç Hastalıkları YBÜ	104(93)	117193	597	5.1	0.0	0.0	1.8	5.3	14.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	216(179)	65336	262	4.0	0.0	0.0	0.0	4.0	9.7
Karma YBÜ	376(324)	523863	1772	3.4	0.0	0.0	1.3	4.0	7.4
Koroner YBÜ	186(90)	27609	97	3.5	0.0	0.0	0.0	3.5	10.5
Nöroloji YBÜ	47(41)	38939	289	7.4	0.0	0.0	4.2	12.3	20.0
Yanık Ünitesi YB	10(5)	814	1	1.2	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	16(9)	38529	10055	0.26	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	235(226)	1196608	735632	0.61	0.38	0.49	0.61	0.73	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	42(38)	91898	29523	0.32	0.17	0.23	0.36	0.47	0.53
Çocuk Cerrahi YBÜ	12(9)	17815	5875	0.33	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	103(93)	339734	164295	0.48	0.22	0.34	0.48	0.59	0.69
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	11(11)	32933	16260	0.49	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	115(99)	282974	103823	0.37	0.10	0.20	0.33	0.60	0.71
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(8)	18150	2496	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(33)	131508	35421	0.27	0.06	0.17	0.31	0.49	0.58
İç Hastalıkları YBÜ	134(115)	439575	173253	0.39	0.14	0.25	0.36	0.58	0.73
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	242(222)	284360	104411	0.37	0.16	0.25	0.34	0.48	0.64
Karma YBÜ	550(435)	2095127	953193	0.45	0.14	0.27	0.44	0.62	0.81
Koroner YBÜ	280(129)	605820	47408	0.08	0.04	0.06	0.09	0.18	0.47
Nöroloji YBÜ	76(65)	218653	72931	0.33	0.08	0.24	0.36	0.50	0.65
Yanık Ünitesi YB	14(11)	19734	2932	0.15	-	-	-	-	-

* 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.

Tablo 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	30(28)	67480	179	2.7	0.0	0.0	0.0	1.6	2.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(13)	25728	49	1.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	22(19)	8610	28	3.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(6)	1568	2	1.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	27(21)	14234	37	2.6	0.0	0.0	0.0	3.8	14.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22(17)	4598	7	1.5	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	142(110)	154656	530	3.4	0.0	0.0	1.4	4.0	7.1
Koroner YBÜ	31(12)	2573	2	0.8	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	18(13)	7173	14	2.0	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(54)	276783	162264	0.59	0.25	0.44	0.59	0.77	0.88
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(13)	73787	25728	0.35	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	69725	18408	0.26	0.09	0.16	0.26	0.43	0.70
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(10)	38049	5257	0.14	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	40(26)	102703	25173	0.25	0.05	0.10	0.22	0.43	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	25(23)	26559	9081	0.34	0.09	0.12	0.26	0.53	0.55
Karma YBÜ	259(161)	913302	322421	0.35	0.10	0.19	0.33	0.50	0.64
Koroner YBÜ	55(22)	120177	6425	0.05	0.04	0.05	0.07	0.13	0.18
Nöroloji YBÜ	26(19)	60540	13480	0.22	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

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, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	27(26)	80245	441	5.5	0.0	0.4	3.3	6.6	17.6
Beyin Cerrahi YBÜ	8(7)	4081	33	8.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(29)	55293	112	2.0	0.0	0.0	1.2	2.4	5.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	10157	50	4.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(15)	13543	85	6.3	0.0	0.0	0.0	3.7	11.5
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(6)	3370	4	1.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(22)	25584	121	4.7	0.0	2.0	5.2	15.5	23.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	32(28)	25020	79	3.2	0	0	1.5	5.1	12.1
Karma YBÜ	19(18)	47805	219	4.6	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	28(16)	5946	8	1.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	16(15)	18408	100	5.4	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	47(46)	319429	195645	0.61	0.50	0.54	0.62	0.68	0.73
Beyin Cerrahi YBÜ	15(13)	25063	7748	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(29)	116526	55293	0.47	0.13	0.33	0.45	0.58	0.64
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	20818	10157	0.49	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	26(22)	61881	21055	0.34	0.08	0.16	0.31	0.43	0.70
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(4)	10804	1474	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	63620	19099	0.30	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(30)	111630	42695	0.38	0.14	0.27	0.35	0.58	0.65
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(40)	100012	38278	0.38	0.14	0.17	0.29	0.37	0.46
Karma YBÜ	29(28)	163128	79028	0.48	0.30	0.39	0.47	0.57	0.69
Koroner YBÜ	39(25)	151418	9452	0.06	0.03	0.04	0.07	0.11	0.17
Nöroloji YBÜ	32(28)	100501	36629	0.36	0.16	0.27	0.41	0.54	0.65
Yanık Ünitesi YB	8(6)	10996	2199	0.20	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 14. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2019.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(4)	2633	13	4.9	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	33(33)	95602	942	9.9	2.4	5.4	8.1	13.0	18.4
Beyin Cerrahi YBÜ	19(19)	14509	171	11.8					
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	868	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	42(41)	63329	267	4.2	0.4	1.6	3.0	6.2	10.5
Genel Cerrahi YBÜ	14(13)	5811	56	9.6	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	859	9	10.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	8627	120	13.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	19(18)	29546	284	9.6	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(339)	15750	139	8.8	0.0	0.0	4.5	10.6	17.7
Karma YBÜ	16(16)	32872	210	6.4	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(21)	5263	39	7.4	0.0	0.0	5.5	12.4	21.8
Nöroloji YBÜ	13(13)	13358	175	13.1	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(5)	15802	4934	0.31	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	236432	140572	0.59	0.40	0.49	0.60	0.67	0.73
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	54363	17730	0.33	0.17	0.22	0.35	0.47	0.48
Çocuk Hastalıkları YBÜ	42(41)	118445	63329	0.53	0.30	0.43	0.52	0.64	0.68
Genel Cerrahi YBÜ	19(19)	50642	11358	0.22	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	7346	1022	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	29839	11065	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(24)	92086	39158	0.43	0.19	0.25	0.43	0.54	0.68
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	48(42)	67143	22134	0.33	0.17	0.24	0.30	0.41	0.49
Karma YBÜ	21(21)	107388	52739	0.49	0.21	0.33	0.52	0.69	0.86
Koroner YBÜ	39(30)	118365	6905	0.06	0.02	0.03	0.07	0.10	0.12
Nöroloji YBÜ	18(18)	57612	22822	0.40	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 15. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2019.

ÖZEL HASTANELER									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	71(67)	144185	507	3.5	0.0	0.2	2.2	6.1	9.1
Çocuk Hastalıkları YBÜ	10(10)	19945	17	0.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30(27)	38942	88	2.3	0.0	0.0	0.0	2.0	9.7
İç Hastalıkları YBÜ	35(32)	47829	155	3.2	0.0	0.0	0.4	3.7	7.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	120(101)	19968	37	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
Karma YBÜ	199(180)	288530	813	2.8	0.0	0.0	0.6	3.4	6.7
Koroner YBÜ	93(41)	13827	48	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5

ÖZEL HASTANELER									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(85)	363964	237151	0.65	0.37	0.49	0.63	0.79	0.96
Çocuk Hastalıkları YBÜ	10(10)	30976	19945	0.64	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	36(32)	100726	53002	0.53	0.26	0.43	0.60	0.69	0.83
İç Hastalıkları YBÜ	37(35)	133156	66227	0.50	0.26	0.29	0.57	0.71	0.85
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	127(117)	90646	34918	0.39	0.23	0.30	0.43	0.56	0.75
Karma YBÜ	241(225)	911309	499005	0.55	0.20	0.36	0.51	0.74	0.89
Koroner YBÜ	147(52)	215860	24626	0.11	0.06	0.09	0.17	0.42	0.71

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

TÜRKİYE'DE YOĞUNBAKIM ÜNİTELERİNDE VENTİLATÖR İLİŞKİLİ OLAY (VİO)

2019 yılı verileri için yalnızca VİP veya yalnızca VİO girişi olan YBÜ'lerin payda verileri ayrılmış, hiç VİO veya VİP girişi olmayan ancak payda verisi bulunan YBÜ'lerin paydaları 0,5 katsayısı ile çarpılarak VİP ve VİO sürveyansına dahil edilmiş, hem VİP hem VİO girişi olan YBÜ'ler için ise giriş oranında ağırlıklandırma yapılarak payda verileri oluşturulmuştur.

Tablo 16. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2019.

TÜRKİYE GENELİ									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(3)	3237	14	4.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	136(129)	348119	1362	3.9	0.0	0.6	2.7	5.0	8.8
Beyin Cerrahi YBÜ	16(149)	10678	63	5.9					
Genel Cerrahi YBÜ	69(58)	34878	122	3.5	0.0	0.0	0.0	2.5	9.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	1381	2	1.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(38)	21857	89	4.1	0.0	0.0	1.8	4.6	8.4
İç Hastalıkları YBÜ	72(61)	49605	174	3.5	0.0	0.0	0.0	3.2	7.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	183(145)	39076	93	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
Karma YBÜ	324(272)	429322	1283	3.0	0.0	0.0	0.3	3.1	7.1
Koroner YBÜ	173(77)	19799	26	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
Nöroloji YBÜ	40(35)	33993	135	4.0	0.0	0.0	1.9	7.1	9.5
Yanık Ünitesi YB	7(7)	2119	6	2.8	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	16(9)	38529	10055	0.26	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	235(226)	1196608	735632	0.61	0.38	0.49	0.61	0.73	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	42(38)	91898	29523	0.32	0.17	0.23	0.36	0.47	0.53
Genel Cerrahi YBÜ	115(99)	282974	103823	0.37	0.10	0.20	0.33	0.60	0.71
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(8)	18150	2496	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(33)	131508	35421	0.27	0.06	0.17	0.31	0.49	0.58
İç Hastalıkları YBÜ	134(115)	439575	173253	0.39	0.14	0.25	0.36	0.58	0.73
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	242(222)	284360	104411	0.37	0.16	0.25	0.34	0.48	0.64
Karma YBÜ	550(435)	2095127	953193	0.45	0.14	0.27	0.44	0.62	0.81
Koroner YBÜ	280(129)	605820	47408	0.08	0.04	0.06	0.09	0.18	0.47
Nöroloji YBÜ	76(65)	218653	72931	0.33	0.08	0.24	0.36	0.50	0.65
Yanık Ünitesi YB	14(11)	19734	2932	0.15	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(39)	94784	374	3.9	0.0	1.3	1.9	3.6	9.4
Genel Cerrahi YBÜ	22(19)	9798	24	2.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	25(18)	1940	11	5.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	21(16)	4484	17	3.8	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21(16)	4484	17	3.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	133(100)	167765	492	2.9	0.0	0.0	0.6	3.3	6.5
Koroner YBÜ	33(14)	3852	6	1.6	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	17(13)	6308	17	2.7	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	58(54)	276783	162264	0.59	0.25	0.44	0.59	0.77	0.88
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	69725	18408	0.26	0.09	0.16	0.26	0.43	0.70
Göğüs Hastalıkları YBÜ	15(10)	38049	5257	0.14	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	40(26)	102703	25173	0.25	0.05	0.10	0.22	0.43	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	25(23)	26559	9081	0.34	0.09	0.12	0.26	0.53	0.55
Karma YBÜ	259(161)	913302	322421	0.35	0.10	0.19	0.33	0.50	0.64
Koroner YBÜ	55(22)	120177	6425	0.05	0.04	0.05	0.07	0.13	0.18
Nöroloji YBÜ	26(19)	60540	13480	0.22	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

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, 2019.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	27(26)	115400	495	4.3	0.0	2.1	3.3	5.0	9.6
Beyin Cerrahi YBÜ	8(7)	3667	41	11.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	15(11)	7372	59	8.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(8)	15729	71	4.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	16(15)	17111	74	4.3					
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	27(23)	13257	43	3.2	0.0	0.0	0.9	9.4	13.4
Karma YBÜ	14(13)	31214	132	4.2	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	29(17)	3506	8	2.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	17(16)	18221	83	4.6	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(6)	2199	4	1.8	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	47(46)	319429	195645	0.61	0.50	0.54	0.62	0.68	0.73
Beyin Cerrahi YBÜ	15(13)	25063	7748	0.31	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	26(22)	61881	21055	0.34	0.08	0.16	0.31	0.43	0.70
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(4)	10804	1474	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	63620	19099	0.30	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(30)	111630	42695	0.38	0.14	0.27	0.35	0.58	0.65
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(40)	100012	38278	0.38	0.14	0.17	0.29	0.37	0.46
Karma YBÜ	29(28)	163128	79028	0.48	0.30	0.39	0.47	0.57	0.69
Koroner YBÜ	39(25)	151418	9452	0.06	0.03	0.04	0.07	0.11	0.17
Nöroloji YBÜ	32(28)	100501	36629	0.36	0.16	0.27	0.41	0.54	0.65
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 hastane sayısıdır. Persentil hesabına ventilator günü 50 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

Tablo 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2019.

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(5)	4934	13	2.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	16(16)	44969	198	4.4	-	-	-	-	-
Beyin Cerrahi YBÜ	5(5)	3221	12	3.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	9(8)	3959	13	3.3	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	1022	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	11065	10	0.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	9(8)	9612	31	3.2	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	29(19)	6384	22	3.4	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	12(12)	19868	86	4.3	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	23(10)	1642	5	3.0	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	6(6)	9464	35	3.7	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	7(5)	15802	4934	0.31	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41(41)	236432	140572	0.59	0.40	0.49	0.60	0.67	0.73
Beyin Cerrahi YBÜ	21(21)	54363	17730	0.33	0.17	0.22	0.35	0.47	0.48
Genel Cerrahi YBÜ	19(19)	50642	11358	0.22	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	7346	1022	0.14	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	29839	11065	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(24)	92086	39158	0.43	0.19	0.25	0.43	0.54	0.68
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	48(42)	67143	22134	0.33	0.17	0.24	0.30	0.41	0.49
Karma YBÜ	21(21)	107388	52739	0.49	0.21	0.33	0.52	0.69	0.86
Koroner YBÜ	39(30)	118365	6905	0.06	0.02	0.03	0.07	0.10	0.12
Nöroloji YBÜ	18(18)	57612	22822	0.40	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

Tablo 20. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2019.

ÖZEL HASTANELER									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	54(48)	92966	295	3.2	0.0	0.0	1.5	5.4	8.6
Genel Cerrahi YBÜ	23(20)	13749	26	1.9	0.0	0.0	0.0	0.7	7.8
İç Hastalıkları YBÜ	26(22)	18398	52	2.8	0.0	0.0	0.0	1.8	12.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	106(87)	14951	11	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	4.5
Karma YBÜ	165(147)	210475	573	2.7	0.0	0.0	0.0	2.5	6.9
Koroner YBÜ	88(36)	10799	7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	3.8
ÖZEL HASTANELER									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	89(85)	363964	237151	0.65	0.37	0.49	0.63	0.79	0.96
Genel Cerrahi YBÜ	36(32)	100726	53002	0.53	0.26	0.43	0.60	0.69	0.83
İç Hastalıkları YBÜ	37(35)	133156	66227	0.50	0.26	0.29	0.57	0.71	0.85
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	127(117)	90646	34918	0.39	0.23	0.30	0.43	0.56	0.75
Karma YBÜ	241(225)	911309	499005	0.55	0.20	0.36	0.51	0.74	0.89
Koroner YBÜ	147(52)	215860	24626	0.11	0.06	0.09	0.17	0.42	0.71

* 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, 2019.

SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı†	SK Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	243(125)	28073	136	4.9	0.0	0.0	0.0	7.4	18.3
751-1000	286(180)	41825	172	4.1	0.0	0.0	0.0	5.5	13.2
1001-1500	321(234)	68945	242	3.5	0.0	0.0	0.0	4.2	11.5
1501-2500	350(252)	95291	246	2.6	0.0	0.0	0.0	3.0	8.1
>2500	368(228)	109587	279	2.6	0.0	0.0	0.0	4.1	8.9
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	16(6)	931	3	3.2	-	-	-	-	-
751-1000	20(12)	1703	4	2.4	-	-	-	-	-
1001-1500	25(15)	4194	16	3.8	-	-	-	-	-
1501-2500	37(16)	6132	17	2.8	-	-	-	-	-
>2500	36(15)	6031	12	2.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	41(29)	7941	46	5.8	0.0	0.0	0.0	7.1	20.0
751-1000	42(34)	10168	68	6.7	0.0	0.0	2.5	9.8	20.2
1001-1500	46(37)	13851	71	5.1	0.0	0.0	2.7	4.4	12.8
1501-2500	50(44)	16087	72	4.5	0.0	0.0	0.0	5.0	8.4
>2500	54(44)	19253	84	4.4	0.0	0.0	0.0	6.0	8.0
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	51(40)	9369	72	7.7	0.0	0.0	5.8	10.3	19.1
751-1000	51(46)	10998	73	6.6	0.0	0.0	5.5	9.4	20.3
1001-1500	54(50)	15654	101	6.5	0.0	0.0	3.1	9.0	13.2
1501-2500	54(44)	16096	89	5.5	0.0	0.0	3.0	5.6	18.4
>2500	55(46)	23222	118	5.1	0.0	0.0	2.9	7.1	13.3
ÖZEL HASTANELER									
<750	135(50)	9832	15	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2
751-1000	173(88)	18956	27	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
1001-1500	196(132)	35246	54	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
1501-2500	209(148)	56976	68	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
>2500	223(123)	61081	65	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
Santral Kateter Kullanım Oranı **					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı†	Hasta Günü	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	243(125)	61450	28073	0.46	0.26	0.42	0.60	0.85	0.96
751-1000	286(180)	108057	41825	0.39	0.20	0.31	0.52	0.74	0.92
1001-1500	321(234)	230752	68945	0.30	0.15	0.26	0.39	0.56	0.71
1501-2500	350(252)	515629	95291	0.18	0.06	0.12	0.22	0.35	0.47
>2500	368(228)	682783	109587	0.16	0.06	0.11	0.19	0.29	0.38
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	16(6)	1691	931	0.55	-	-	-	-	-
751-1000	20(12)	4550	1703	0.37	-	-	-	-	-
1001-1500	25(15)	13499	4194	0.31	-	-	-	-	-
1501-2500	37(16)	34687	6132	0.18	-	-	-	-	-
>2500	36(15)	50700	6031	0.12	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	41(29)	15886	7941	0.50	0.26	0.48	0.62	0.83	1.00
751-1000	42(34)	26509	10168	0.38	0.17	0.41	0.56	0.78	0.95
1001-1500	46(37)	44135	13851	0.31	0.11	0.30	0.45	0.57	0.67
1501-2500	50(44)	86186	16087	0.19	0.11	0.14	0.22	0.39	0.46
>2500	54(44)	122323	19253	0.16	0.08	0.11	0.17	0.30	0.36
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	51(40)	18942	9369	0.49	0.26	0.40	0.58	0.72	0.87
751-1000	51(46)	26502	10998	0.41	0.22	0.30	0.41	0.64	0.83
1001-1500	54(50)	51791	15654	0.30	0.15	0.25	0.35	0.49	0.59
1501-2500	54(44)	82271	16096	0.20	0.10	0.13	0.23	0.31	0.43
>2500	55(46)	115017	23222	0.20	0.13	0.16	0.25	0.33	0.38
ÖZEL HASTANELER									
<750	135(50)	24931	9832	0.39	0.26	0.41	0.56	0.90	0.98
751-1000	173(88)	50496	18956	0.38	0.21	0.30	0.55	0.80	0.96
1001-1500	196(132)	121327	35246	0.29	0.15	0.25	0.39	0.56	0.79
1501-2500	209(148)	312485	56976	0.18	0.05	0.09	0.20	0.35	0.53
>2500	223(123)	394743	61081	0.15	0.05	0.09	0.18	0.28	0.42

* 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, 2019.

VİP Hızı *					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı†	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	281(148)	39373	54	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
751-1000	334(212)	52668	81	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
1001-1500	387(272)	79531	54	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
1501-2500	439(327)	139082	85	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
>2500	455(344)	175823	121	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	18(6)	1178	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	25(9)	1976	3	1.5	-	-	-	-	-
1001-1500	37(16)	3994	3	0.8	-	-	-	-	-
1501-2500	49(22)	6972	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
>2500	59(30)	9153	2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	42(25)	8882	16	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
751-1000	45(29)	8853	26	2.9	0.0	0.0	0.0	3.0	8.3
1001-1500	47(30)	7582	10	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
1501-2500	52(38)	12431	17	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5
>2500	55(45)	16277	25	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
<750	51(42)	11261	27	2.4	0.0	0.0	0.0	4.3	7.0
751-1000	52(45)	10154	36	3.6	0.0	0.0	0.0	6.3	16.7
1001-1500	53(46)	10782	24	2.2	0.0	0.0	0.0	2.7	8.5
1501-2500	54(48)	14170	38	2.7	0.0	0.0	0.0	5.3	9.4
>2500	55(50)	21652	48	2.2	0.0	0.0	0.0	3.6	7.2
ÖZEL HASTANELER									
<750	170(75)	18052	11	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	212(129)	31685	16	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	250(180)	57173	17	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	284(219)	105509	23	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	286(219)	128741	46	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı†	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	281(148)	63086	39373	0.62	0.37	0.58	0.75	0.95	1.00
751-1000	334(212)	112735	52668	0.47	0.25	0.38	0.63	0.84	0.98
1001-1500	387(272)	245633	79531	0.32	0.14	0.22	0.39	0.60	0.81
1501-2500	439(327)	553620	139082	0.25	0.11	0.16	0.25	0.38	0.49
>2500	455(344)	745687	175823	0.24	0.11	0.17	0.25	0.35	0.50
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	18(6)	1698	1178	0.69	-	-	-	-	-
751-1000	25(9)	4568	1976	0.43	-	-	-	-	-
1001-1500	37(16)	13683	3994	0.29	-	-	-	-	-
1501-2500	49(22)	35501	6972	0.20	0.09	0.12	0.16	0.30	0.45
>2500	59(30)	57734	9153	0.16	0.08	0.13	0.18	0.23	0.29
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	170(75)	26559	18052	0.68	0.51	0.69	0.91	1.00	1.00
751-1000	212(129)	55194	31685	0.57	0.37	0.57	0.79	0.91	1.00
1001-1500	250(180)	136014	57173	0.42	0.20	0.35	0.49	0.67	0.85
1501-2500	284(219)	349416	105509	0.30	0.14	0.20	0.28	0.42	0.59
>2500	286(219)	450481	128741	0.29	0.14	0.21	0.28	0.40	0.52

* 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 İndeksi Sınıfına Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları, 2019.

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	14(3)	4	223	1.79	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	7(0)	1	34	2.94	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	10(3)	2	136	1.47	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	8(1)	1	53	1.89	-	-	-	-	-
HYST	Abdominal histerektomi	0,1,2,3	269(152)	484	20023	2.42	0.00	0.00	0.00	3.02	4.91
HYST	Abdominal histerektomi	0	252(114)	163	10216	1.60	0.00	0.00	0.00	2.00	4.32
HYST	Abdominal histerektomi	1	225(81)	252	8960	2.81	0.00	0.00	1.74	4.00	6.04
HYST	Abdominal histerektomi	2	82(12)	68	798	8.52	-	-	-	-	-
HYST	Abdominal histerektomi	3	5(1)	1	49	2.04	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	0,1,2,3	2(0)	1	14	7.14	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	1	1(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
AKCT	Akciğer transplantasyonu	2	2(0)	1	12	8.33	-	-	-	-	-
APPY	Appendektomi	0,1,2,3	326(206)	220	38585	0.57	0.00	0.00	0.00	0.15	2.02
APPY	Appendektomi	0	306(172)	71	25144	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95
APPY	Appendektomi	1	260(113)	110	11013	1.00	0.00	0.00	0.00	0.28	3.12
APPY	Appendektomi	2	125(16)	36	2356	1.53	-	-	-	-	-
APPY	Appendektomi	3	19(1)	3	72	4.17	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	0,1,2,3	3(2)	0	284	0.00	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	0	2(1)	0	73	0.00	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	1	2(2)	0	188	0.00	-	-	-	-	-

AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	2	3(0)	0	22	0.00	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0,1,2,3	82(40)	2	3371	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ART	Artroskopi	0	69(22)	0	2016	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ART	Artroskopi	1	60(16)	2	1309	0.15	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	2	9(0)	0	46	0.00	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	0,1,2,3	19(7)	11	778	1.41	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	0	16(4)	0	537	0.00	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	1	12(4)	11	189	5.82	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	2	6(2)	0	52	0.00	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0,1,2,3	39(17)	10	1455	0.69	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	34(12)	7	966	0.72	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	29(7)	2	441	0.45	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	12(0)	1	48	2.08	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	0,1,2,3	60(33)	42	2760	1.52	0.00	0.00	0.00	1.85	12.37
KTP	Böbrek transplantasyonu	0	31(6)	1	460	0.22	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	1	54(17)	23	1443	1.59	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	2	57(15)	18	855	2.11	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	0,1,2,3	352(313)	550	200281	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	326(273)	413	146778	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	313(230)	137	53056	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	93(4)	0	445	0.00	-	-	-	-	-

CSEC	Cesarean seksiyonu	3	1(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	0,1,2,3	44(22)	3	4313	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	0	38(18)	0	3113	0.00	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	1	33(10)	3	1151	0.26	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	2	14(0)	0	48	0.00	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0,1,2,3	63(35)	28	7863	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0	54(29)	14	4114	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	1	51(21)	14	3533	0.40	0.00	0.00	0.00	0.61	1.99
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	2	19(2)	0	208	0.00	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	3	2(0)	0	8	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0,1,2,3	51(32)	5	53848	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	48(31)	5	50316	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	34(12)	0	3513	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	2	3(0)	0	18	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0,1,2,3	19(4)	8	384	2.08	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0	4(0)	0	5	0.00	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	1	12(2)	3	95	3.16	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	2	13(1)	5	284	1.76	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0,1,2,3	88(53)	48	9087	0.53	0.00	0.00	0.00	0.61	2.60
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0	70(29)	11	2848	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	1	81(39)	29	5237	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52

DKISK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	2	42(12)	8	985	0.81	-	-	-	-	-
DKISK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	3	4(0)	0	17	0.00	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	0,1,2,3	61(40)	2	5743	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	0	46(24)	0	2884	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	1	53(27)	2	2784	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	2	4(0)	0	8	0.00	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	3	1(1)	0	67	0.00	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0,1,2,3	39(18)	0	1941	0.00	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0	34(15)	0	1682	0.00	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	1	25(1)	0	258	0.00	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	2	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0,1,2,3	42(21)	9	2773	0.32	0.00	0.00	0.00	0.16	0.85
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0	37(18)	4	1673	0.24	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	1	31(11)	3	989	0.30	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	2	9(3)	2	110	1.82	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
KPRO	Diz protezi	0,1,2,3	579(421)	354	78388	0.45	0.00	0.00	0.00	0.07	2.55
KPRO	Diz protezi	0	543(323)	216	53210	0.41	0.00	0.00	0.00	0.21	1.21
KPRO	Diz protezi	1	519(262)	111	22516	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.01
KPRO	Diz protezi	2	297(35)	27	2645	1.02	0.00	0.00	0.00	0.00	3.49
KPRO	Diz protezi	3	11(0)	0	17	0.00	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremité amputasyonu	0,1,2,3	26(3)	2	232	0.86	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremité amputasyonu	0	18(1)	1	127	0.79	-	-	-	-	-

AMP	Ekstremitte amputasyonu	1	17(0)	1	82	1.22	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremitte amputasyonu	2	11(0)		23	0.00	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0,1,2,3	61(32)	51	3899	1.31	0.00	0.00	0.00	2.03	5.04
GAST	Gastrik cerrahi	0	50(23)	25	2469	1.01	0.00	0.00	0.00	1.83	6.78
GAST	Gastrik cerrahi	1	49(15)	20	1133	1.77	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	2	31(3)	6	283	2.12	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	4(0)	0	14	0.00	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0,1,2,3	310(234)	78	46413	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
HER	Herni (fitik) onarımı	0	298(192)	32	33225	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	269(139)	33	12300	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78
HER	Herni (fitik) onarımı	2	112(10)	11	864	1.27	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	3	5(0)	2	24	8.33	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0,1,2,3	41(16)	80	1898	4.21	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	31(9)	22	604	3.64	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	32(15)	36	995	3.62	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	20(3)	16	221	7.24	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	11(1)	6	78	7.69	-	-	-	-	-
İBT	İnce barsak transplantasyonu	0,1,2,3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
İBT	İnce barsak transplantasyonu	2	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
HPRO	Kalça protezi	0,1,2,3	481(280)	407	28162	1.45	0.00	0.00	0.00	1.32	2.97
HPRO	Kalça protezi	0	437(189)	148	14113	1.05	0.00	0.00	0.00	1.61	3.57
HPRO	Kalça protezi	1	424(173)	192	12064	1.59	0.00	0.00	0.80	2.75	4.86
HPRO	Kalça protezi	2	238(22)	66	1961	3.37	0.00	0.00	2.98	6.96	8.58

HPRO	Kalça protezi	3	11(0)	1	24	4.17	-	-	-	-	-
KT	Kalp transplantasyonu	0,1,2,3	10(0)	2	45	4.44	-	-	-	-	-
KT	Kalp transplantasyonu	1	2(0)	0	4	0.00	-	-	-	-	-
KT	Kalp transplantasyonu	2	10(0)	2	41	4.88	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	0,1,2,3	31(15)	65	1158	5.61	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	0	10(0)	3	94	3.19	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	1	29(12)	30	652	4.60	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	2	24(3)	31	400	7.75	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	3	2(0)	1	12	8.33	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	0,1,2,3	62(33)	89	6370	1.40	0.00	0.00	0.00	0.99	4.08
CARD	Kardiyak cerrahi	0	36(8)	3	492	0.61	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	1	52(24)	36	3513	1.02	0.00	0.00	0.00	1.30	2.94
CARD	Kardiyak cerrahi	2	39(16)	50	2364	2.12	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	0,1,2,3	14(3)	0	237	0.00	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	0	7(1)	0	52	0.00	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	1	8(3)	0	156	0.00	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	2	5(0)	0	29	0.00	-	-	-	-	-
FX	Kırığın açık fiksasyonu	0,1,2,3	114(72)	96	12076	0.79	0.00	0.00	0.22	0.86	1.75
FX	Kırığın açık fiksasyonu	0	108(64)	37	8006	0.46	0.00	0.00	0.00	0.16	1.6
FX	Kırığın açık fiksasyonu	1	98(36)	46	3514	1.31	0.00	0.00	1.37	2.86	4.13
FX	Kırığın açık fiksasyonu	2	54(8)	12	530	2.26	-	-	-	-	-
FX	Kırığın açık fiksasyonu	3	6(0)	1	26	3.85	-	-	-	-	-

CHOL	Kolesistektomi	0,1,2,3	462(377)	140	81602	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.96
CHOL	Kolesistektomi	0	455(353)	47	65416	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43
CHOL	Kolesistektomi	1	400(186)	64	14579	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02
CHOL	Kolesistektomi	2	184(22)	27	1545	1.75	0.00	0.00	0.00	2.17	6.33
CHOL	Kolesistektomi	3	26(0)	2	62	3.23	-	-	-	-	-
COLO	Kolon cerrahisi	0,1,2,3	123(60)	443	6794	6.52	0.00	0.00	2.63	7.49	15.26
COLO	Kolon cerrahisi	0	93(34)	124	2327	5.33	0.00	0.00	2.67	7.43	14.68
COLO	Kolon cerrahisi	1	99(43)	180	2886	6.24	0.00	0.28	3.31	9.09	17.78
COLO	Kolon cerrahisi	2	78(22)	116	1364	8.50	0.00	0.00	4.00	12.82	18.78
COLO	Kolon cerrahisi	3	37(4)	23	217	10.60	-	-	-	-	-
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	207(189)	676	29987	2.25	0.00	0.00	1.12	3.19	5.55
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	154(58)	43	4788	0.90	0.00	0.00	0.00	1.48	3.85
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	202(155)	310	16324	1.90	0.00	0.00	0.45	3.08	5.20
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	167(87)	323	8872	3.64	0.00	0.00	1.80	4.76	9.48
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	3	3(0)	0	3	0.00	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	93(28)	20	2585	0.77	0.00	0.00	0.00	1.21	2.84
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	38(5)	1	386	0.26	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	82(17)	10	1193	0.84	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	58(13)	9	1004	0.90	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
CRAN	Kraniyotomi	0,1,2,3	69(41)	220	7348	2.99	0.00	0.00	2.29	4.06	5.22

CRAN	Kraniyotomi	0	63(27)	111	3397	3.27	0.0	1.02	2.42	3.64	5.31
CRAN	Kraniyotomi	1	60(32)	90	3154	2.85	0.0	0.0	1.95	4.00	6.83
CRAN	Kraniyotomi	2	39(10)	19	795	2.39	-	-	-	-	-
CRAN	Kraniyotomi	3	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	0,1,2,3	172(142)	241	26515	0.91	0.00	0.00	0.00	0.87	2.36
LAM	Laminektomi	0	162(116)	122	18499	0.66	0.00	0.00	0.00	0.49	1.46
LAM	Laminektomi	1	158(90)	95	7056	1.35	0.00	0.00	0.00	1.31	3.85
LAM	Laminektomi	2	95(14)	24	956	2.51	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	3	4(0)	0	4	0.00	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0,1,2,3	33(10)	19	1158	1.64	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	29(6)	8	592	1.35	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	20(5)	8	357	2.24	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	16(4)	3	165	1.82	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	3	8(0)	0	44	0.00	-	-	-	-	-
BRST	MEME	0,1,2,3	67(32)	33	6064	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
BRST	MEME	0	66(30)	22	4524	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
BRST	MEME	1	39(12)	10	1484	0.67	-	-	-	-	-
BRST	MEME	2	11(1)	1	56	1.79	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0,1,2,3	43(13)	9	1586	0.57	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	37(9)	3	824	0.36	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	26(5)	5	613	0.82	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	6(2)	0	132	0.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	3	2(0)	1	17	5.88	-	-	-	-	-

PT	Pankreas transplantasyonu	0,1,2,3	1(0)	1	3	33.33	-	-	-	-	-
PT	Pankreas transplantasyonu	2	1(0)	1	3	33.33	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0,1,2,3	17(7)	12	852	1.41	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	13(4)	3	521	0.58	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	13(2)	6	195	3.08	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	9(3)	3	135	2.22	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0,1,2,3	10(5)	11	294	3.74	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0	9(4)	10	248	4.03	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	1	8(0)	1	44	2.27	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	2	2(0)	0	2	0.00	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0,1,2,3	7(2)	2	194	1.03	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0	4(2)	2	164	1.22	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	1	4(0)	0	24	0.00	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	2	3(0)	0	6	0.00	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0,1,2,3	111(51)	33	4391	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	2.04
PROS	Prostatektomi	0	97(37)	2	2101	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	88(29)	29	1996	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	6.64
PROS	Prostatektomi	2	43(3)	2	291	0.69	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	3	2(0)	0	3	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0,1,2,3	50(19)	16	1351	1.18	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0	41(9)	0	599	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	34(9)	2	580	0.34	-	-	-	-	-

REK	Rektal cerrahi	2	11(2)	12	125	9.60	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	6(1)	2	47	4.26	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0,1,2,3	47(17)	24	1011	2.37	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	36(8)	3	498	0.60	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	26(7)	10	336	2.98	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	16(3)	8	150	5.33	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	3	7(0)	3	27	11.11	-	-	-	-	-
FUSN	Spinal füzyon	0,1,2,3	61(44)	97	6272	1.55	0.00	0.00	0.61	1.65	4.51
FUSN	Spinal füzyon	0	59(39)	42	4504	0.93	0.00	0.00	0.00	1.05	2.37
FUSN	Spinal füzyon	1	55(21)	44	1511	2.91	0.00	0.00	2.40	4.86	5.83
FUSN	Spinal füzyon	2	23(4)	11	257	4.28	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0,1,2,3	8(0)	0	22	0.00	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0	4(0)	0	8	0.00	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	1	5(0)	0	8	0.00	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	2	2(0)	0	6	0.00	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0,1,2,3	100(31)	1	3025	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0	94(26)	1	2226	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	1	66(12)	0	747	0.00	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	2	14(1)	0	51	0.00	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0,1,2,3	31(22)	126	8857	1.42	0.00	0.00	0.00	1.92	4.68
TORA	Torasik cerrahi	0	29(17)	35	3950	0.89	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	27(17)	44	3117	1.41	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	21(8)	42	1550	2.71	-	-	-	-	-

TORA	Torasik cerrahi	3	5(3)	5	240	2.08	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	0,1,2,3	61(26)	6	2830	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TURP	Transuretral prostatektomi	0	56(14)	0	1088	0.00	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	1	52(14)	3	1462	0.21	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	2	19(3)	3	269	1.12	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	3	2(0)	0	11	0.00	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	0,1,2,3	9(1)	0	239	0.00	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	0	5(1)	0	138	0.00	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	1	7(1)	0	91	0.00	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	2	4(0)	0	10	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0,1,2,3	83(13)	13	1077	1.21	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	77(6)	7	705	0.99	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	51(4)	6	338	1.78	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	14(0)	0	34	0.00	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	0,1,2,3	35(24)	89	1649	5.40	0.00	1.73	4.76	6.65	8.98
VSHN	Ventriküler shunt	0	32(15)	42	906	4.64	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	1	33(12)	37	626	5.91	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	2	18(2)	10	115	8.70	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	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, 2019.

Antimikrobiyal Direnç Oranları					PERSENTİL				
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	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>	228(45)	1630	308	18.90	0.00	6.57	14.29	36.66	50.0
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	234(49)	1659	63	3.80	0.00	0.00	0.00	6.01	9.09
MRSA	390(82)	2785	1223	43.91	10.53	25.00	40.82	62.82	82.87
MRKNS	339(94)	3319	2199	66.25	1.13	55.12	76.83	90.41	94.28
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	516(137)	6168	2747	44.54	0.00	20.24	52.63	65.71	76.09
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	439(194)	9635	5023	52.13	1.64	22.42	58.11	77.83	87.02
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	421(202)	8562	6216	72.60	15.20	60.28	81.82	90.30	94.65
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	463(144)	5295	1849	34.92	8.45	21.86	36.36	53.57	63.64
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	439(194)	9645	4269	44.26	0.00	0.00	29.41	54.55	76.92
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	421(202)	8562	434	5.07	0.00	0.00	2.13	6.25	14.29
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	439(194)	9645	1072	11.11	0.00	0.00	8.59	18.24	23.60
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	64(2)	185	28	15.14	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	73(5)	230	7	3.04	-	-	-	-	-
MRSA	117(9)	462	220	47.62	-	-	-	-	-
MRKNS	98(11)	458	316	69.00	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	176(23)	939	394	41.96	0.00	18.18	41.67	60.00	76.92
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	143(43)	1283	734	57.21	5.42	44.0	63.64	84.62	94.18

Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	137(56)	1486	1024	68.91	11.83	54.99	82.56	90.10	94.76
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	154(28)	928	322	34.70	5.62	24.31	36.36	62.26	76.07
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	143(43)	1293	599	46.33	3.07	33.33	55.26	77.50	87.61
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	137(56)	1486	70	4.71	0.00	0.00	0.00	6.67	15.38
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	143(43)	1293	118	9.13	0.00	0.00	9.09	16.67	23.97

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ

Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	61(17)	559	93	16.64					
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	69(24)	637	28	4.40	0.00	0.00	2.91	8.90	17.69
MRSA	74(35)	1046	491	46.94	24.23	30.00	45.00	66.67	86.02
MRKNS	68(38)	1163	869	74.72	47.40	61.05	77.16	91.30	93.52
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	78(50)	1920	945	49.22	10.05	27.31	54.86	68.28	80.57
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	84(65)	3609	1923	53.28	8.66	28.79	56.76	73.14	85.41
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	79(60)	2972	2265	76.21	53.92	71.12	80.80	89.95	94.40
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	78(51)	1690	646	38.22	13.07	25.00	39.29	54.55	64.82
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	84(65)	3609	1653	45.80	0.00	20.49	37.90	55.30	67.71
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	79(60)	2972	99	3.33	0.00	0.00	2.67	6.04	12.36
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	84(65)	3609	496	13.74	0.00	0.78	11.11	19.57	24.55

ÜNİVERSİTE HASTANELERİ

Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	52(25)	761	152	19.97	1.72	7.02	18.18	44.96	59.29
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	48(20)	689	15	2.18	0.00	0.00	0.00	2.51	8.68
MRSA	58(28)	841	339	40.31	9.09	25.23	39.42	57.54	75.96
MRKNS	55(29)	1144	766	66.96	2.27	55.94	78.26	87.50	90.91
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	61(42)	2264	1162	51.33	12.50	38.61	53.59	65.95	73.47

<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	61(50)	3471	2007	57,82	5,61	37,60	64,43	76,89	84,97
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	57(45)	2940	2349	79,90	42,29	72,64	85,00	90,48	92,94
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	62(44)	1951	729	37,37	12,59	20,64	35,92	46,61	60,16
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	61(50)	3471	1561	44,97	11,36	30,07	43,60	56,64	66,88
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	57(45)	2940	124	4,22	0,00	0,00	3,45	5,88	13,36
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	61(50)	3471	338	9,74	0,00	4,76	8,62	14,15	22,99
ÖZEL HASTANELER									
Vankomisin dirençli <i>E. faecium</i>	51(1)	125	35	28,00	-	-	-	-	-
Vankomisin dirençli <i>E. faecalis</i>	44(0)	103	13	12,62	-	-	-	-	-
MRSA	141(10)	436	173	39,68	-	-	-	-	-
MRKNS	118(16)	554	248	44,77	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	201(22)	1045	246	23,54	0,00	0,00	13,14	61,72	91,13
<i>Klebsiella pneumoniae</i> Suşlarında ESBL	151(36)	1272	359	28,22	0,00	0,00	14,29	76,77	84,97
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	148(41)	1164	578	49,66	0,00	4,35	69,70	92,13	100,00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	169(21)	726	152	20,94	0,00	0,00	30,00	50,35	62,91
Karbapenem dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	151(36)	1272	456	35,85	0,00	4,66	47,72	62,97	82,66
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	148(41)	1164	141	12,11	0,00	0,00	0,00	6,97	35,14
Kolistin dirençli <i>Klebsiella pneumoniae</i>	151(36)	1272	120	9,43	0,00	0,00	5,66	19,83	32,27

* 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 edilmemiştir.