

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

ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI
ÖZET RAPORU
2018



Haziran, 2019, ANKARA

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Editörler

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

Hazırlayanlar

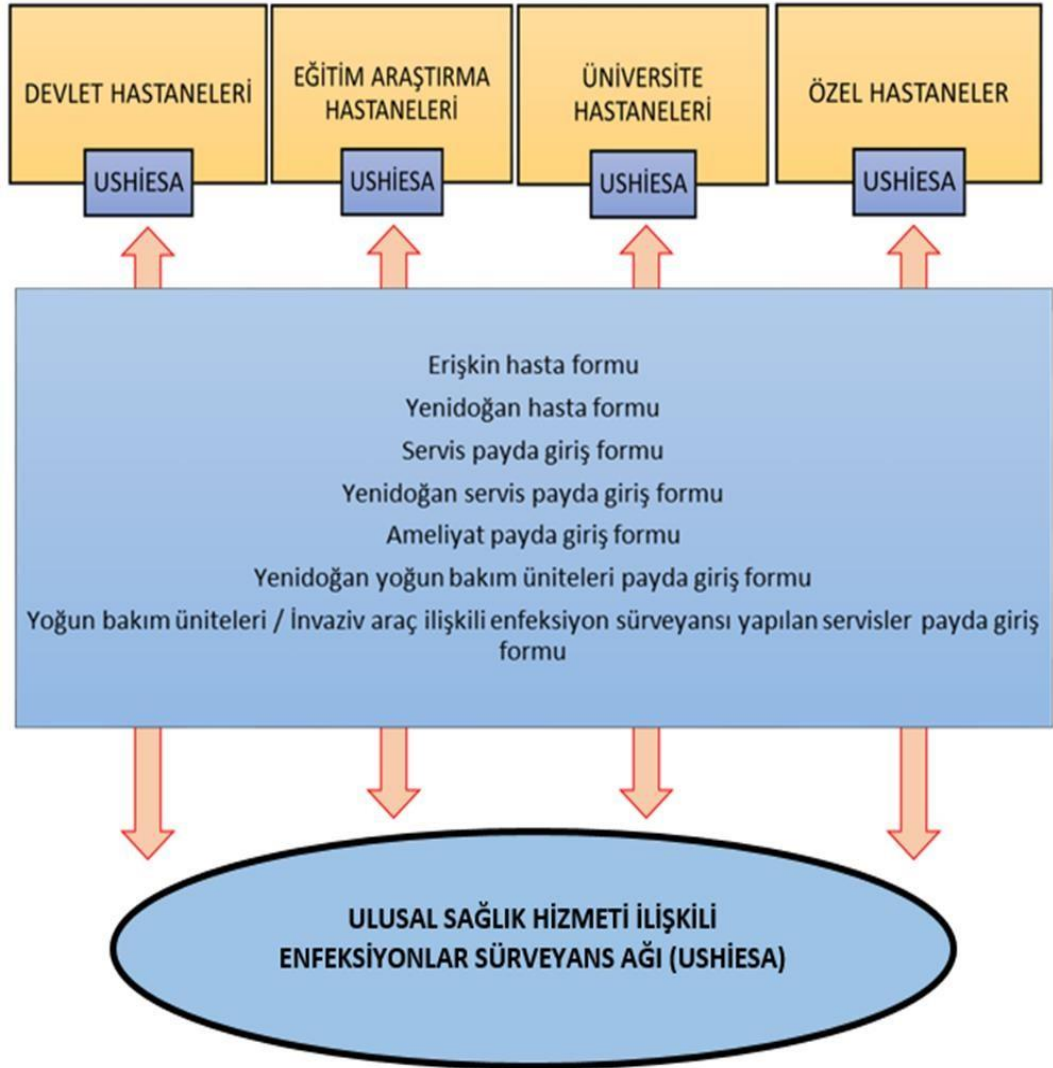
Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU
Hem. Esen BATIR
Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

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, 2018

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.

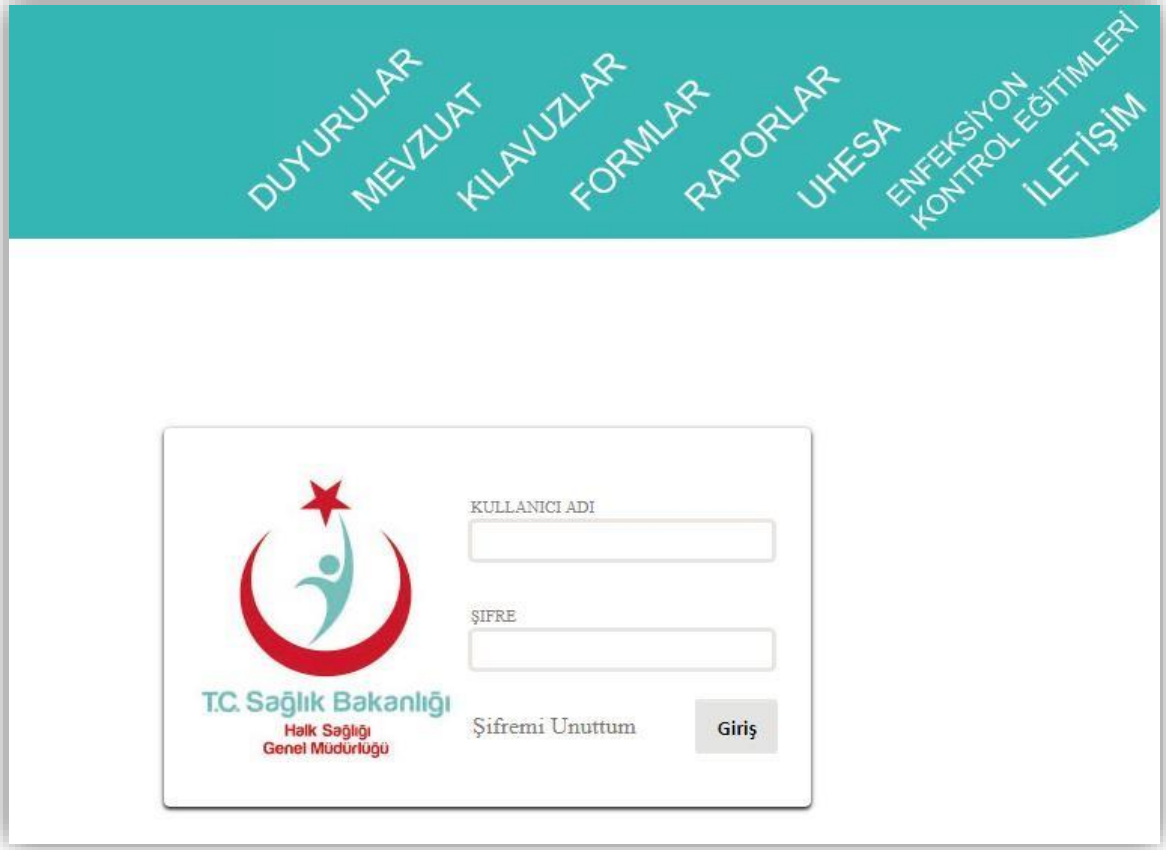
Hastane Sayısı; a(b) şeklinde ifade edilen Hastane Sayısı verisinde “a” Sürveyans sistemine bildirim yapan birim sayısını, “b” ise persentil dağılımı hesaplamaları için geçerli olan kriterleri karşılayan hastane sayısını ifade etmektedir.

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, 2018.

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)	11203	49	4.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(222)	627565	2434	3.9	0.0	0.3	2.3	5.7	9.0
Beyin Cerrahi YBÜ	42(40)	38693	191	4.9	0.0	0.8	3.0	6.4	11.8
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(10)	4959	27	5.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	97(84)	110058	604	5.5	0.0	1.1	4.3	7.6	10.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	20982	71	3.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	111(98)	114851	290	2.5	0.0	0.0	1.0	4.0	8.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	8361	14	1.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42(36)	31902	133	4.2	0.0	0.0	2.6	6.4	12.6
İç Hastalıkları YBÜ	134(122)	176005	616	3.5	0.0	0.0	1.5	5.7	8.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238(228)	196703	382	1.9	0.0	0.0	0.0	1.3	4.1
Karma YBÜ	490(398)	761897	1549	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	5.4
Koroner YBÜ	272(145)	53490	124	2.3	0.0	0.0	0.0	2.4	8.4
Nöroloji YBÜ	76(72)	55851	318	5.7	0.0	0.0	3.8	8.5	14.8
Yanık Ünitesi YB	18(15)	9226	77	8.3	-	-	-	-	-
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)	28928	11203	0.39	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(222)	1105256	627565	0.57	0.30	0.42	0.53	0.72	0.90
Beyin Cerrahi YBÜ	42(40)	89488	38693	0.43	0.19	0.25	0.36	0.52	0.67
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(10)	15511	4959	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	97(84)	291970	110058	0.38	0.09	0.22	0.34	0.56	0.73
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23504	20982	0.89	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	111(98)	246300	114851	0.47	0.19	0.28	0.43	0.59	0.74
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	18453	8361	0.45	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42(36)	128280	31902	0.25	0.07	0.09	0.19	0.37	0.49
İç Hastalıkları YBÜ	134(122)	404280	176005	0.44	0.12	0.23	0.38	0.60	0.71
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238(228)	269284	196703	0.73	0.37	0.59	0.78	0.90	0.97
Karma YBÜ	490(398)	1732186	761897	0.44	0.12	0.22	0.36	0.57	0.75
Koroner YBÜ	272(145)	403411	53490	0.13	0.03	0.05	0.09	0.17	0.42
Nöroloji YBÜ	76(72)	199676	55851	0.28	0.09	0.15	0.23	0.36	0.50
Yanık Ünitesi YB	18(15)	21920	9226	0.42	-	-	-	-	-

* 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 Dolaşım Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2018.

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
Acil Yoğun Bakım	6(2)	2312	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60(57)	129617	396	3.1	0.0	0.4	2.0	3.4	6.6
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	1528	7	4.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(1)	232	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(12)	10874	66	6.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	16368	25	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	3.9
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(12)	4630	10	2.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(32)	22435	43	1.9	0.0	0.0	0.6	2.3	6.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(19)	11588	20	1.7	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(157)	222554	483	2.2	0.0	0.0	0.0	2.6	5.0
Koroner YBÜ	57(30)	7144	7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
Nöroloji YBÜ	25(23)	10914	30	2.7	0.0	0.0	0.0	4.7	6.6
Yanık Ünitesi YB	3(3)	1681	10	5.9	-	-	-	-	-
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
Acil Yoğun Bakım	6(2)	5724	2312	0.40	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60(57)	246025	129617	0.53	0.21	0.33	0.45	0.60	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7096	1528	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(1)	2249	232	0.10	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(12)	59005	10874	0.18	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	52382	16368	0.31	0.11	0.17	0.23	0.40	0.58
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(12)	36367	4630	0.13	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(32)	87807	22435	0.26	0.10	0.12	0.20	0.35	0.44
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(19)	21680	11588	0.53	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(157)	652123	222554	0.34	0.07	0.16	0.25	0.41	0.54
Koroner YBÜ	57(30)	75649	7144	0.09	0.03	0.04	0.06	0.14	0.29
Nöroloji YBÜ	25(23)	53807	10914	0.20	0.05	0.09	0.14	0.23	0.31
Yanık Ünitesi YB	3(3)	6310	1681	0.27	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

Tablo 3. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2018.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4(4)	3713	12	3.2	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	46(46)	167642	935	5.6	1.6	3.0	4.7	8.7	9.9
Beyin Cerrahi YBÜ	18(17)	16905	84	5.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	2205	17	7.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(27)	43595	216	5.0	0.0	1.0	4.7	5.9	8.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	15921	46	2.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(25)	28992	161	5.6	0.0	0.0	4.2	7.0	10.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	5439	5	0.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(14)	21436	79	3.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(32)	45425	231	5.1	0.0	0.8	3.4	7.0	7.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	44(44)	72218	180	2.5	0.0	0.0	0.5	1.5	6.2
Karma YBÜ	24(24)	73724	289	3.9	0.0	1.4	2.9	6.4	7.8
Koroner YBÜ	42(28)	17209	56	3.3	0.0	0.0	0.7	5.4	10.7
Nöroloji YBÜ	32(30)	26350	165	6.3	0.0	2.4	4.0	9.0	17.4
Yanık Ünitesi YB	10(7)	5464	59	10.8	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4(4)	9291	3713	0.40	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	46(46)	295605	167642	0.57	0.40	0.44	0.54	0.67	0.82
Beyin Cerrahi YBÜ	18(17)	35009	16905	0.48	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	6802	2205	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(27)	104487	43595	0.42	0.10	0.26	0.36	0.59	0.65
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	17633	15921	0.90	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(25)	60723	28992	0.48	0.26	0.39	0.44	0.56	0.68
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	12258	5439	0.44	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(14)	67527	21436	0.32	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(32)	105956	45425	0.43	0.20	0.27	0.47	0.52	0.67
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	44(44)	92933	72218	0.78	0.36	0.62	0.76	0.80	0.96
Karma YBÜ	24(24)	161690	73724	0.46	0.17	0.32	0.45	0.61	0.74
Koroner YBÜ	42(28)	123642	17209	0.14	0.03	0.05	0.08	0.15	0.27
Nöroloji YBÜ	32(30)	89485	26350	0.29	0.13	0.18	0.24	0.36	0.47
Yanık Ünitesi YB	10(7)	11569	5464	0.47	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

ÜNİVERSİTELER									
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	6(6)	5178	37	7.1	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(43)	133485	902	6.8	1.3	3.3	5.9	9.8	11.6
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	20260	100	4.9	0.0	0.8	2.8	9.4	12.9
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	912	10	11.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39(38)	50516	310	6.1	0.0	2.6	5.8	9.1	11.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	3(3)	3982	24	6.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(19)	21311	80	3.8	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	2922	9	3.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	5836	44	7.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(25)	45818	261	5.7	0.0	2.3	5.7	8.1	13.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	46(43)	44118	134	3.0	0.0	0.0	1.6	4.2	5.2
Karma YBÜ	18(17)	47350	327	6.9	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	36(30)	9217	57	6.2	0.0	0.0	4.4	11.4	12.9
Nöroloji YBÜ	19(19)	18587	123	6.6	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(4)	1010	7	6.9	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
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	6(6)	13913	5178	0.37	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(43)	221852	133485	0.60	0.39	0.50	0.64	0.76	0.84
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	47383	20260	0.43	0.17	0.26	0.34	0.48	0.68
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	4635	912	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39(38)	111152	50516	0.45	0.17	0.29	0.43	0.64	0.83
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	3(3)	4624	3982	0.86	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(19)	45931	21311	0.46	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	6195	2922	0.47	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	24386	5836	0.24	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(25)	92894	45818	0.49	0.23	0.29	0.55	0.63	0.78
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	46(43)	59155	44118	0.75	0.48	0.65	0.75	0.88	0.93
Karma YBÜ	18(17)	95917	47350	0.49	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	36(30)	96455	9217	0.10	0.02	0.06	0.09	0.13	0.15
Nöroloji YBÜ	19(19)	56384	18587	0.33	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(4)	2659	1010	0.38	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen 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, 2018.

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	84(76)	196821	201	1.0	0.0	0.0	0.1	1.5	3.3
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(7)	5073	12	2.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(28)	48180	24	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
İç Hastalıkları YBÜ	36(33)	62327	81	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	2.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	129(122)	68779	48	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Karma YBÜ	212(200)	418269	450	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	3.0
Koroner YBÜ	137(57)	19920	4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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	84(76)	341774	196821	0.58	0.29	0.42	0.55	0.78	0.95
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(7)	17326	5073	0.29	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(28)	87264	48180	0.55	0.22	0.34	0.46	0.74	0.87
İç Hastalıkları YBÜ	36(33)	117623	62327	0.53	0.22	0.34	0.51	0.69	0.90
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	129(122)	95516	68779	0.72	0.42	0.63	0.84	0.95	0.98
Karma YBÜ	212(200)	822456	418269	0.51	0.16	0.27	0.45	0.64	0.80
Koroner YBÜ	137(57)	107665	19920	0.19	0.03	0.06	0.13	0.39	0.66

* 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, 2018.

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)	30996	14	0.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(230)	1076180	1.746	1.6	0.0	0.2	0.9	2.0	3.4
Beyin Cerrahi YBÜ	43(43)	86083	213	2.5	0.0	0.0	1.0	3.8	5.9
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(8)	2981	4	1.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	97(83)	76232	118	1.5	0.0	0.0	0.0	2.2	4.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	14498	20	1.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	111(109)	234280	189	0.8	0.0	0.0	0.5	1.1	1.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	15645	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42(42)	118053	86	0.7	0.0	0.0	0.3	1.0	3.1
İç Hastalıkları YBÜ	134(130)	384158	461	1.2	0.0	0.0	0.6	1.7	3.2
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	12(12)	12695	7	0.6	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238(232)	238293	100	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Karma YBÜ	490(476)	1666023	1.756	1.1	0.0	0.0	0.3	1.2	2.3
Koroner YBÜ	272(265)	326497	192	0.6	0.0	0.0	0.0	0.3	1.7
Nöroloji YBÜ	76(76)	197662	507	2.6	0.0	0.7	2.3	4.0	5.9
Yanık Ünitesi YB	18(16)	13085	9	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)	34478	30996	0.90	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(230)	1112334	1076180	0.97	0.90	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	43(43)	91954	86083	0.94	0.89	0.93	0.95	0.98	0.99
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(8)	14702	2981	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	97(83)	290816	76232	0.26	0.09	0.14	0.23	0.40	0.53
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23504	14498	0.62	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	111(109)	258849	234280	0.91	0.75	0.91	0.97	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	18453	15645	0.85	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42(42)	134457	118053	0.88	0.82	0.90	0.96	0.98	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	134(130)	413541	384158	0.93	0.78	0.91	0.97	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	12(12)	18922	12695	0.67	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238(232)	272296	238293	0.88	0.65	0.84	0.93	0.98	0.99
Karma YBÜ	490(476)	1823061	1666023	0.91	0.56	0.86	0.96	0.99	1.00
Koroner YBÜ	272(264)	582384	326497	0.56	0.27	0.39	0.56	0.80	0.98
Nöroloji YBÜ	76(76)	203871	197662	0.97	0.90	0.96	0.98	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	18(16)	22026	13085	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, 2018.

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
Acil Yoğun Bakım	6(6)	9457	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60(59)	242081	352	1.5	0.0	0.4	1.0	2.0	3.4
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	8915	10	1.1	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	919	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(12)	8591	6	0.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(32)	56217	47	0.8	0.0	0.0	0.6	1.0	1.9
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	35866	13	0.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(38)	89837	78	0.9	0.0	0.0	0.4	1.5	2.3
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	3685	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(19)	19405	9	0.5	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(225)	648870	593	0.9	0.0	0.0	0.3	1.0	2.0
Koroner YBÜ	57(57)	74350	20	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Nöroloji YBÜ	25(25)	55046	141	2.6	0.3	1.5	2.4	3.7	5.1
Yanık Ünitesi YB	3(3)	3617	1	0.3	-	-	-	-	-
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
Acil Yoğun Bakım	6(6)	11274	9457	0.84	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60(59)	247401	242081	0.98	0.93	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	9292	8915	0.96	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	6064	919	0.15	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(12)	59334	8591	0.14	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(32)	59298	56217	0.95	0.76	0.91	0.98	0.99	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	39861	35866	0.90	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(38)	96282	89837	0.93	0.68	0.91	0.98	1.00	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	4434	3685	0.83	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(19)	21680	19405	0.90	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(225)	732826	648870	0.89	0.38	0.74	0.94	0.99	1.00
Koroner YBÜ	57(57)	113986	74350	0.65	0.32	0.51	0.67	0.85	0.94
Nöroloji YBÜ	25(25)	56422	55046	0.98	0.91	0.97	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	3(3)	6310	3617	0.57	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM 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
Acil Yoğun Bakım	4(4)	8879	7	0.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	46(46)	287411	470	1.6	0.0	0.4	0.9	2.2	5.3
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	33165	100	3.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(2)	691	2	2.9	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(26)	30865	42	1.4	0.0	0.0	0.0	2.0	5.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	11134	3	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(25)	56283	46	0.8	0.0	0.0	0.7	1.4	1.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	10567	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	59373	36	0.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(32)	97456	191	2.0	0.0	0.2	0.7	2.4	3.5
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	9010	7	0.8	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	44(44)	83329	41	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3
Karma YBÜ	24(24)	155530	227	1.5	0.0	0.5	1.0	2.1	3.1
Koroner YBÜ	42(42)	81133	58	0.7	0.0	0.0	0.3	1.0	2.3
Nöroloji YBÜ	32(32)	88251	197	2.2	0.0	0.4	1.4	3.5	5.4
Yanık Ünitesi YB	10(8)	7113	6	0.8	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA 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	4(4)	9291	8879	0.96	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	46(46)	295605	287411	0.97	0.95	0.97	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	18(18)	35154	33165	0.94	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(2)	3537	691	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(26)	103004	30865	0.30	0.11	0.20	0.25	0.40	0.47
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	17633	11134	0.63	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(25)	60723	56283	0.93	0.64	0.91	0.97	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(7)	12258	10567	0.86	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(16)	70210	59373	0.85	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(32)	105956	97456	0.92	0.81	0.89	0.94	0.98	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	14488	9010	0.62	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	44(44)	92933	83329	0.90	0.64	0.80	0.89	0.98	0.99
Karma YBÜ	24(24)	161690	155530	0.96	0.92	0.94	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	42(42)	160011	81133	0.51	0.34	0.40	0.49	0.64	0.73
Nöroloji YBÜ	32(32)	91065	88251	0.97	0.92	0.96	0.98	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	10(8)	11675	7113	0.61	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

ÜNİVERSİTELER									
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	6(6)	12660	7	0.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(43)	215024	628	2.9	0.4	0.9	2.0	3.4	5.5
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	43878	103	2.3	0.0	0.5	1.0	2.4	5.8
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(2)	612	2	3.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39(38)	34439	70	2.0	0.0	0.0	1.0	2.7	5.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	3(3)	2504	17	6.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(19)	39634	40	1.0	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	5078	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	22814	37	1.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(25)	87574	115	1.3	0.0	0.4	1.2	1.9	3.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	46(44)	53672	33	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4
Karma YBÜ	18(17)	87598	230	2.6	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	36(36)	47223	75	1.6	0.0	0.0	0.5	2.0	5.1
Nöroloji YBÜ	19(19)	54365	169	3.1	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(4)	1011	1	1.0	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
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	6(6)	13913	12660	0.91	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(43)	221852	215024	0.97	0.92	0.96	0.98	0.99	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	47383	43878	0.93	0.88	0.91	0.93	0.96	0.98
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(2)	3276	612	0.19	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39(38)	111152	34439	0.31	0.12	0.17	0.27	0.45	0.62
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	3(3)	4624	2504	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(19)	45931	39634	0.86	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	6195	5078	0.82	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	24386	22814	0.94	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(25)	92894	87574	0.94	0.87	0.90	0.97	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	46(44)	59318	53672	0.90	0.76	0.83	0.93	0.97	0.98
Karma YBÜ	18(17)	95917	87598	0.91	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	36(36)	107523	47223	0.44	0.15	0.32	0.44	0.56	0.68
Nöroloji YBÜ	19(19)	56384	54365	0.96	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(4)	2659	1011	0.38	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

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	84(82)	331664	296	0.9	0.0	0.0	0.3	1.2	2.2
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(7)	2337	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(33)	82146	56	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	2.0
İç Hastalıkları YBÜ	36(35)	109291	77	0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	2.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	129(125)	81887	17	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	212(210)	774025	706	0.9	0.0	0.0	0.1	1.0	2.1
Koroner YBÜ	137(129)	123791	39	0.3	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	84(82)	347476	331664	0.95	0.83	0.96	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(7)	17326	2337	0.13	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(33)	92897	82146	0.88	0.76	0.91	0.99	1.00	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	36(35)	118409	109291	0.92	0.72	0.93	0.97	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	129(125)	98365	81887	0.83	0.63	0.86	0.93	0.98	0.99
Karma YBÜ	212(210)	832628	774025	0.93	0.78	0.91	0.97	1.00	1.00
Koroner YBÜ	137(129)	200864	123791	0.62	0.25	0.38	0.62	0.92	0.99

* 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 (VİP)

2018 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 11. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2018.

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(9)	6711	59	8.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	182(177)	412152	2673	6.5	0	1.3	3.5	8.8	17.2
Beyin Cerrahi YBÜ	33(30)	17368	247	14.2	0	3	11	17.9	27.9
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(11)	3772	6	1.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	97(92)	144092	507	3.5	0	0	1.9	4.5	7.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	11886	67	5.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	90(78)	58452	266	4.6	0	0	1.6	5.9	11.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	9(8)	1619	11	6.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	32(32)	22360	203	9.1	0	0	3.2	11.2	22.1
İç Hastahkları YBÜ	105(95)	113037	736	6.5	0	0	2.1	8.2	16
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	210(182)	65818	335	5.1	0	0	0	4.6	12.6
Karma YBÜ	338(299)	496484	2092	4.2	0	0	2	5.7	10.2
Koroner YBÜ	169(83)	24548	115	4.7	0	0	0	6	13.2
Nöroloji YBÜ	56(49)	44038	334	7.6	0	0	6.3	9.9	16.2
Yanık Ünitesi YB	13(8)	958	3	3.1	-	-	-	-	-
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(10)	24190	7405	0.31	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(227)	1111288	699910	0.63	0.38	0.51	0.63	0.76	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	43(38)	87529	26303	0.30	0.16	0.22	0.32	0.42	0.52
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(10)	17473	5200	0.30	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	97(88)	299099	143527	0.48	0.20	0.33	0.46	0.55	0.67
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	10(10)	23504	12379	0.53	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	111(95)	245858	91488	0.37	0.12	0.17	0.31	0.51	0.74
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(9)	16036	2942	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	42(36)	128280	39098	0.30	0.05	0.15	0.30	0.46	0.57
İç Hastahkları YBÜ	134(113)	385215	156696	0.41	0.09	0.21	0.37	0.55	0.72
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238(217)	266839	103927	0.39	0.16	0.26	0.37	0.51	0.65
Karma YBÜ	490(386)	1700549	823410	0.48	0.15	0.26	0.44	0.63	0.79
Koroner YBÜ	272(123)	329949	38040	0.12	0.03	0.05	0.09	0.18	0.40
Nöroloji YBÜ	76(67)	192838	68701	0.36	0.08	0.25	0.34	0.45	0.60
Yanık Ünitesi YB	18(11)	16119	2182	0.14	-	-	-	-	-

* 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 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2018.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(1)		0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45(43)	97747	475	4.9	0	1	2.8	6.7	8.9
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	1679	21	12.5	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	2163	4	1.8	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	17(14)	26051	46	1.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	28(22)	13446	55	4.1	0	0	2.1	5.8	8.9
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	4255	9	2.1	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(25)	20475	68	3.3	0	0	0	6.3	7.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	17(15)	3273	13	4.0	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	132(108)	150538	631	4.2	0	0	2.5	5.7	9.9
Koroner YBÜ	37(17)	3955	13	3.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	19(13)	8379	19	2.3	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	246	2	8.1	-	-	-	-	-
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
Acil Yoğun Bakım	6(1)	3344	121	0.04	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60(57)	246025	153940	0.63	0.23	0.47	0.63	0.79	0.90
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7096	1675	0.24	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	4847	2239	0.46	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	21(14)	61895	25968	0.42	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	51938	16922	0.33	0.08	0.16	0.25	0.44	0.62
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(12)	36367	6508	0.18	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(26)	76290	24943	0.33	0.07	0.11	0.21	0.50	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(17)	20633	6889	0.33	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(144)	620783	238704	0.38	0.10	0.19	0.32	0.50	0.61
Koroner YBÜ	57(23)	53338	6494	0.12	0.03	0.04	0.07	0.17	0.18
Nöroloji YBÜ	25(19)	48673	13114	0.27	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	1935	216	0.11	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	2604	7	2.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	32(32)	89717	584	6.5	0.2	2.1	4.8	9.7	17
Beyin Cerrahi YBÜ	12(10)	4745	53	11.2	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	471	1	2.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	34(33)	50442	173	3.4	0	0	1.4	2.7	8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	8893	52	5.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(16)	10721	107	10.0	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(4)	770	1	1.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	9166	45	4.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(23)	23862	97	4.1	0	0	1.7	5.2	9.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	37(36)	23230	106	4.6	0	0	2.1	5.8	9.5
Karma YBÜ	16(16)	39395	157	4.0	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	25(16)	6826	34	5.0	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	22(21)	19753	118	6.0	0	0	1.9	7.8	12.5
Yanık Ünitesi YB	6(6)	582	1	1.7	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA 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	4(3)	6933	2604	0.38	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	46(46)	295605	174144	0.59	0.43	0.53	0.59	0.68	0.76
Beyin Cerrahi YBÜ	18(15)	33050	10486	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	4(4)	6802	792	0.12	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	30(29)	108726	49969	0.46	0.22	0.36	0.46	0.52	0.60
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	6(6)	17633	9386	0.53	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(22)	57129	16573	0.29	0.11	0.15	0.26	0.36	0.47
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(5)	9841	1944	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(14)	67527	23093	0.34	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(29)	98074	33406	0.34	0.07	0.24	0.33	0.43	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	44(43)	92251	35414	0.38	0.15	0.18	0.28	0.37	0.50
Karma YBÜ	24(24)	161690	84021	0.52	0.26	0.39	0.56	0.63	0.72
Koroner YBÜ	42(29)	119112	10258	0.09	0.03	0.05	0.07	0.09	0.18
Nöroloji YBÜ	32(29)	87781	33513	0.38	0.08	0.27	0.36	0.49	0.60
Yanık Ünitesi YB	10(7)	11569	1625	0.14	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

ÜNİVERSİTELER									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	4040	52	12.9	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	33(33)	92028	1058	11.5	2.1	4.3	9.3	16.2	24.1
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	10944	173	15.8	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	321	1	3.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39(38)	59322	284	4.8	0	1.3	3	5.8	14.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	3(3)	2370	12	5.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	6424	52	8.1	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	849	10	11.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	8939	149	16.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	19(19)	29637	346	11.7	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	37(32)	14239	153	10.7	0	0	5.1	10.7	21
Karma YBÜ	15(14)	23969	228	9.5	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	30(20)	4817	40	8.3	0	0	5.9	8.3	15.6
Nöroloji YBÜ	15(15)	15906	197	12.4	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	104	0	0.0	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	13913	4680	0.34	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(43)	221852	136942	0.62	0.44	0.51	0.62	0.71	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	47383	14142	0.30	0.14	0.22	0.27	0.42	0.52
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	3999	536	0.13	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39(38)	111152	59313	0.53	0.27	0.42	0.51	0.65	0.69
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	3(3)	4624	2370	0.51	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	18(17)	44593	9668	0.22	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	6195	998	0.16	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	24386	9497	0.39	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(25)	92894	39666	0.43	0.18	0.28	0.42	0.55	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	46(41)	58884	20946	0.36	0.20	0.27	0.34	0.43	0.53
Karma YBÜ	18(17)	95917	42230	0.44	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	36(27)	85270	6708	0.08	0.02	0.04	0.09	0.11	0.14
Nöroloji YBÜ	19(19)	56384	22074	0.39	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(2)	1233	289	0.23	-	-	-	-	-

* 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 Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2018.

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	72(69)	132660	556	4.2	0	0.3	2.1	5.7	13.0
Çocuk Cerrahi YBÜ	1(1)	817	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(7)	8277	4	0.5	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	623	3	4.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	29(25)	27861	52	1.9	0.0	0.0	0.0	1.75	3.6
İç Hastalıkları YBÜ	30(28)	39063	225	5.8	0.0	0.0	0.0	4.2	15.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	119(100)	25076	63	2.5	0.0	0.0	0.0	0.8	4.8
Karma YBÜ	175(161)	282582	1076	3.8	0.0	0.0	1.0	4.3	10.9
Koroner YBÜ	77(30)	8950	28	3.1	0.0	0.0	0.0	1.1	6.0
Yanık Ünitesi YB	1(0)	26	0	0.0	-	-	-	-	-
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	84(81)	347806	234884	0.68	0.39	0.54	0.67	0.82	0.95
Çocuk Cerrahi YBÜ	1(1)	1825	1633	0.89	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	7(7)	17326	8277	0.48	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	1247	623	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(30)	92198	48325	0.52	0.21	0.36	0.51	0.76	0.81
İç Hastalıkları YBÜ	36(33)	117957	58681	0.50	0.19	0.34	0.48	0.74	0.86
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	129(116)	95071	40678	0.43	0.18	0.32	0.43	0.55	0.78
Karma YBÜ	212(201)	822159	458455	0.56	0.19	0.34	0.53	0.74	0.87
Koroner YBÜ	137(44)	72229	14580	0.20	0.05	0.08	0.19	0.34	0.59
Yanık Ünitesi YB	1(1)	1382	52	0.04	-	-	-	-	-

* 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 YOĞUNBAKIM ÜNİTELERİNDE VENTİLATÖR İLİŞKİLİ OLAY (VİO)

2018 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, 2018.

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	6(5)	707	6	8.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	130(125)	287769	1363	4.7	0.0	0.3	2.4	5.8	10.5
Beyin Cerrahi YBÜ	20(17)	8974	86	9.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	65(53)	30691	61	2.0	0.0	0.0	0.0	2.99	5.18
Göğüs Cerrahi YBÜ	6(6)	1370	5	3.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	20(18)	16785	99	5.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	74(63)	43874	144	3.3	0.0	0	0	4.9	10.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	174(141)	37988	110	2.9	0.0	0.0	0	0	5.9
Karma YBÜ	284(244)	326991	1291	3.9	0.0	0.0	0.9	5.2	10.0
Koroner YBÜ	150(66)	14686	34	2.3	0.0	0.0	0	1.3	6.5
Nöroloji YBÜ	35(31)	24730	117	4.7	0.0	0.0	1.3	7.2	8.5
Yanık Ünitesi YB	13(8)	1344	3	2.2	-	-	-	-	-
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(10)	24190	7405	0.31	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(227)	1111288	699910	0.63	0.38	0.51	0.63	0.76	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	43(38)	87529	26303	0.30	0.16	0.22	0.32	0.42	0.52
Genel Cerrahi YBÜ	111(95)	245858	91488	0.37	0.12	0.17	0.31	0.51	0.74
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(9)	16036	2942	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42(36)	128280	39098	0.30	0.05	0.15	0.30	0.46	0.57
İç Hastalıkları YBÜ	134(113)	385215	156696	0.41	0.09	0.21	0.37	0.55	0.72
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238(217)	266839	103927	0.39	0.16	0.26	0.37	0.51	0.65
Karma YBÜ	490(386)	1700549	823410	0.48	0.15	0.26	0.44	0.63	0.79
Koroner YBÜ	272(123)	329949	38040	0.12	0.03	0.05	0.09	0.18	0.40
Nöroloji YBÜ	76(67)	192838	68701	0.36	0.08	0.25	0.34	0.45	0.60
Yanık Ünitesi YB	18(11)	16119	2182	0.14	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(1)	67	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	35(33)	56193	252	4.5	0.0	0.0	1.2	2.7	9.8
Beyin Cerrahi YBÜ	1(0)	4	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(12)	3514	12	3.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	9(7)	2300	1	0.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	21(14)	4623	6	1.3	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	15(10)	3663	16	4.4	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	106(82)	88099	354	4.0	0.0	0.0	0.9	4.8	10.8
Koroner YBÜ	35(15)	2749	4	1.5	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	13(10)	4802	7	1.5	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	2(0)	30	0	0.0	-	-	-	-	-
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
Acil Yoğun Bakım	6(1)	3344	121	0.04	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60(57)	246025	153940	0.63	0.23	0.47	0.63	0.79	0.90
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7096	1675	0.24	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	51938	16922	0.33	0.08	0.16	0.25	0.44	0.62
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(12)	36367	6508	0.18	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	41(26)	76290	24943	0.33	0.07	0.11	0.21	0.50	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(17)	20633	6889	0.33	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(144)	620783	238704	0.38	0.10	0.19	0.32	0.50	0.61
Koroner YBÜ	57(23)	53338	6494	0.12	0.03	0.04	0.07	0.17	0.18
Nöroloji YBÜ	25(19)	48673	13114	0.27	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	1935	216	0.11	-	-	-	-	-

* 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 Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2018.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM 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	25(25)	84426	394	4.7	0,0	2,7	3,8	6,2	9,4
Beyin Cerrahi YBÜ	12(10)	5772	53	9.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	15(12)	5834	22	3.8	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	5(5)	1221	5	4.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	7(7)	13927	94	6.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	17(15)	9579	27	2.8	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	30(26)	12197	46	3.8	0,0	0,0	0,0	3,9	8,2
Karma YBÜ	14(14)	44626	236	5.3	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	23(16)	3496	15	4.3	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	17(16)	13760	77	5.6	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	6(6)	1043	2	1.9	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM 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	46(46)	295605	174144	0.59	0.43	0.53	0.59	0.68	0.76
Beyin Cerrahi YBÜ	18(15)	33050	10486	0.32	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	24(22)	57129	16573	0.29	0.11	0.15	0.26	0.36	0.47
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(5)	9841	1944	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	16(14)	67527	23093	0.34	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	32(29)	98074	33406	0.34	0.07	0.24	0.33	0.43	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	44(43)	92251	35414	0.38	0.15	0.18	0.28	0.37	0.50
Karma YBÜ	24(24)	161690	84021	0.52	0.26	0.39	0.56	0.63	0.72
Koroner YBÜ	42(29)	119112	10258	0.09	0.03	0.05	0.07	0.09	0.18
Nöroloji YBÜ	32(29)	87781	33513	0.38	0.08	0.27	0.36	0.49	0.60
Yanık Ünitesi YB	10(7)	11569	1625	0.14	-	-	-	-	-

* 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 19. Türkiye'de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Branşına Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2018.

ÜNİVERSİTELER									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4(4)	640	6	9.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	18(18)	44914	251	5.6	-	-	-	-	-
Beyin Cerrahi YBÜ	7(7)	3198	33	10.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	6(5)	1026	2	1.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	4(4)	558	4	7.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	9(9)	10028	49	4.9	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24(20)	6745	28	4.2	0.0	0.0	0.0	3.2	10.7
Karma YBÜ	15(14)	18300	130	7.1	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	19(10)	2038	5	2.5	-	-	-	-	-
Nöroloji YBÜ	5(5)	6168	33	5.4	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(2)	245	1	4.1	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	13913	4680	0.34	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	43(43)	221852	136942	0.62	0.44	0.51	0.62	0.71	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	20(20)	47383	14142	0.30	0.14	0.22	0.27	0.42	0.52
Genel Cerrahi YBÜ	18(17)	44593	9668	0.22	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	24386	9497	0.39	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25(25)	92894	39666	0.43	0.18	0.28	0.42	0.55	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	46(41)	58884	20946	0.36	0.20	0.27	0.34	0.43	0.53
Karma YBÜ	18(17)	95917	42230	0.44	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	36(27)	85270	6708	0.08	0.02	0.04	0.09	0.11	0.14
Nöroloji YBÜ	19(19)	56384	22074	0.39	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	4(2)	1233	289	0.23	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

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	52(49)	102236	466	4.6	0.0	0.0	1.7	5.5	11.6
Genel Cerrahi YBÜ	27(24)	20317	25	1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	3.8
İç Hastalıkları YBÜ	27(25)	19644	62	3.2	0.0	0.0	0.0	4.8	15.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	105(85)	15383	20	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Karma YBÜ	149(134)	175966	571	3.2	0.0	0.0	0.5	3.5	7.3
Koroner YBÜ	73(25)	6403	10	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
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	84(81)	347806	234884	0.68	0.39	0.54	0.67	0.82	0.95
Genel Cerrahi YBÜ	35(30)	92198	48325	0.52	0.21	0.36	0.51	0.76	0.81
İç Hastalıkları YBÜ	36(33)	117957	58681	0.50	0.19	0.34	0.48	0.74	0.86
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	129(116)	95071	40678	0.43	0.18	0.32	0.43	0.55	0.78
Karma YBÜ	212(201)	822159	458455	0.56	0.19	0.34	0.53	0.74	0.87
Koroner YBÜ	137(44)	72229	14580	0.20	0.05	0.08	0.19	0.34	0.59

* 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, 2018.

Doğum Ağırlığı	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	SK Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	250(127)	27305	145	5.3	0.0	0.0	0.0	7.7	15.4
751-1000	283(183)	41110	187	4.5	0.0	0.0	0.0	6.9	15.8
1001-1500	320(227)	69380	251	3.6	0.0	0.0	0.0	4.6	12.7
1501-2500	348(237)	91011	228	2.5	0.0	0.0	0.0	3.2	10.4
>2500	365(220)	107384	239	2.2	0.0	0.0	0.0	3.8	8.3
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	19(8)	984	4	4.1	-	-	-	-	-
751-1000	20(12)	1860	4	2.2	-	-	-	-	-
1001-1500	19(15)	3976	9	2.3	-	-	-	-	-
1501-2500	28(15)	4725	13	2.8	-	-	-	-	-
>2500	45(14)	5279	14	2.7	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	42(28)	7493	43	5.7	0.0	0.0	0.0	5.2	28.6
751-1000	44(38)	9610	52	5.4	0.0	0.0	0.0	7.4	18.5
1001-1500	50(40)	14018	70	5.0	0.0	0.0	0.0	5.7	13.0
1501-2500	53(45)	17181	63	3.7	0.0	0.0	0.0	5.4	10.0
>2500	54(44)	18529	76	4.1	0.0	0.0	2.6	5.1	9.4
ÜNİVERSİTELER									
<750	51(43)	8962	83	9.3	0.0	0.0	7.0	13.2	19.2
751-1000	53(44)	10308	91	8.8	0.0	0.0	6.1	12.7	20.2
1001-1500	53(48)	14733	101	6.9	0.0	0.0	1.7	9.4	13.5
1501-2500	54(47)	15350	80	5.2	0.0	0.0	2.8	8.6	15.0
>2500	54(45)	20247	86	4.2	0.0	0.0	3.0	6.6	9.0
ÖZEL HASTANELER									
<750	138(48)	9866	15	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
751-1000	166(89)	19332	40	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6
1001-1500	198(124)	36653	71	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5
1501-2500	213(130)	53755	72	1.3	0.0	0.0	0.0	0.3	4.7
>2500	212(117)	63329	63	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8
Santral Kateter Kullanım Oranı **					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Hastane Sayısı	Hasta Günü	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	250(127)	73898	27305	0.37	0.19	0.29	0.49	0.65	0.81
751-1000	283(183)	140437	41110	0.29	0.13	0.22	0.34	0.55	0.76
1001-1500	320(227)	323273	69380	0.21	0.08	0.14	0.25	0.39	0.70
1501-2500	348(237)	708459	91011	0.13	0.04	0.07	0.12	0.24	0.34
>2500	365(220)	932564	107384	0.12	0.04	0.06	0.11	0.21	0.35
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	19(8)	2837	984	0.35	-	-	-	-	-
751-1000	20(12)	7416	1860	0.25	-	-	-	-	-
1001-1500	19(15)	20840	3976	0.19	-	-	-	-	-
1501-2500	28(15)	61562	4725	0.08	-	-	-	-	-
>2500	45(14)	134212	5279	0.04	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	42(28)	19481	7493	0.38	0.18	0.24	0.44	0.54	0.69
751-1000	44(38)	34322	9610	0.28	0.14	0.21	0.34	0.52	0.66
1001-1500	50(40)	62972	14018	0.22	0.09	0.15	0.29	0.41	0.55
1501-2500	53(45)	130718	17181	0.13	0.04	0.06	0.15	0.18	0.34
>2500	54(44)	194662	18529	0.10	0.04	0.06	0.09	0.14	0.25
ÜNİVERSİTELER									
<750	51(43)	21960	8962	0.41	0.24	0.28	0.42	0.60	0.76
751-1000	53(44)	33809	10308	0.30	0.15	0.21	0.30	0.42	0.61
1001-1500	53(48)	71510	14733	0.21	0.09	0.12	0.20	0.31	0.40
1501-2500	54(47)	120934	15350	0.13	0.04	0.07	0.11	0.20	0.30
>2500	54(45)	145937	20247	0.14	0.06	0.08	0.15	0.24	0.37
ÖZEL HASTANELER									
<750	138(48)	29620	9866	0.33	0.17	0.40	0.53	0.74	0.91
751-1000	166(89)	64890	19332	0.30	0.12	0.22	0.39	0.63	0.88
1001-1500	198(124)	167951	36653	0.22	0.08	0.14	0.27	0.42	0.69
1501-2500	213(130)	395245	53755	0.14	0.05	0.07	0.14	0.27	0.39
>2500	212(117)	457753	63329	0.14	0.04	0.07	0.12	0.24	0.41

* 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 Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2018.

VİP Hızı *					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	297(168)	41068	66	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
751-1000	325(206)	57025	83	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
1001-1500	378(262)	88400	79	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
1501-2500	446(325)	143998	94	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
>2500	456(331)	174479	132	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	27(11)	1355	1	0.7	-	-	-	-	-
751-1000	28(9)	1903	3	1.6	-	-	-	-	-
1001-1500	32(14)	3380	8	2.4	-	-	-	-	-
1501-2500	53(18)	7254	3	0.4	-	-	-	-	-
>2500	59(26)	11030	6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	43(27)	9406	25	2.7	0.0	0.0	0.0	2.4	9.6
751-1000	47(30)	10123	30	3.0	0.0	0.0	0.0	6.7	11.6
1001-1500	51(33)	9735	10	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.8
1501-2500	56(44)	14494	19	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
>2500	57(43)	16179	18	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6
ÜNİVERSİTELER									
<750	51(45)	10989	32	2.9	0.0	0.0	0.0	5.2	10.1
751-1000	53(39)	10378	34	3.3	0.0	0.0	0.0	6.3	11.8
1001-1500	53(44)	11130	24	2.2	0.0	0.0	0.0	3.0	8.9
1501-2500	55(47)	14430	46	3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	9.2
>2500	55(47)	20057	75	3.7	0.0	0.0	1.6	5.1	8.2
ÖZEL HASTANELER									
<750	176(85)	19318	8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	197(128)	34621	16	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	242(171)	64155	37	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
1501-2500	282(216)	107820	26	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	285(215)	127213	33	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	297(168)	79538	41068	0.52	0.32	0.44	0.63	0.87	0.99
751-1000	325(206)	151008	57025	0.38	0.19	0.30	0.50	0.74	0.96
1001-1500	378(262)	348899	88400	0.25	0.08	0.15	0.26	0.45	0.67
1501-2500	446(325)	799234	143998	0.18	0.06	0.09	0.14	0.24	0.40
>2500	456(331)	1063028	174479	0.16	0.05	0.09	0.16	0.27	0.42
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	27(11)	2856	1355	0.47	-	-	-	-	-
751-1000	28(9)	7441	1903	0.26	-	-	-	-	-
1001-1500	32(14)	21716	3380	0.16	-	-	-	-	-
1501-2500	53(18)	75877	7254	0.10	-	-	-	-	-
>2500	59(26)	158785	11030	0.07	0.02	0.04	0.08	0.12	0.16
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	43(27)	19485	9406	0.48	0.30	0.40	0.46	0.54	0.71
751-1000	47(30)	34327	10123	0.29	0.17	0.20	0.30	0.41	0.63
1001-1500	51(33)	63031	9735	0.15	0.07	0.08	0.14	0.23	0.32
1501-2500	56(44)	132876	14494	0.11	0.05	0.06	0.09	0.12	0.17
>2500	57(43)	200089	16179	0.08	0.04	0.05	0.07	0.10	0.22
ÜNİVERSİTELER									
<750	51(45)	21959	10989	0.50	0.24	0.36	0.57	0.74	0.83
751-1000	53(39)	33809	10378	0.31	0.13	0.22	0.33	0.51	0.56
1001-1500	53(44)	71494	11130	0.16	0.06	0.09	0.19	0.24	0.35
1501-2500	55(47)	120998	14430	0.12	0.05	0.07	0.13	0.19	0.27
>2500	55(47)	146492	20057	0.14	0.06	0.09	0.15	0.26	0.29
ÖZEL HASTANELER									
<750	176(85)	35238	19318	0.55	0.34	0.56	0.76	0.98	1
751-1000	197(128)	75431	34621	0.46	0.26	0.41	0.63	0.88	0.98
1001-1500	242(171)	192658	64155	0.33	0.14	0.2	0.35	0.53	0.77
1501-2500	282(216)	469483	107820	0.23	0.08	0.1	0.17	0.28	0.45
>2500	285(215)	557662	127213	0.23	0.07	0.12	0.19	0.32	0.48

* 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
AMELİYAT TİPİNE ÖZGÜ
CERRAHİ ALAN ENFEKSİYONLARI
(CAE)**

Tablo 23. Türkiye’de Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türü ve Risk İndeks Sınıfına Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları. 2018.

Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları							PERSENTİL				
Ameliyat UHESA Kodu	Tanımlama	Risk İndeksi	Hastane Sayısı	CAE Sayısı	Ameliyat Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0,1,2,3	29(6)	9	275	3.27	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	11(1)	1	64	1.56	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	17(2)	4	141	2.84	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	11(1)	4	70	5.71	-	-	-	-	-
HYST	Abdominal histerektomi	0,1,2,3	371(168)	472	20230	2.33	0.00	0.00	0.98	2.38	4.67
HYST	Abdominal histerektomi	0	311(114)	190	10729	1.77	0.00	0.00	0.47	2.19	3.86
HYST	Abdominal histerektomi	1	284(84)	235	8671	2.71	0.00	0.00	1.87	4.22	6.35
HYST	Abdominal histerektomi	2	108(8)	43	787	5.46	-	-	-	-	-
HYST	Abdominal histerektomi	3	7(1)	4	43	9.30	-	-	-	-	-
APPY	Appendektomi	0,1,2,3	531(261)	190	38321	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
APPY	Appendektomi	0	471(214)	87	26289	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81
APPY	Appendektomi	1	383(124)	74	9982	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45
APPY	Appendektomi	2	129(16)	29	2002	1.45	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0,1,2,3	71(28)	0	2389	0.00	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0	54(14)	0	1545	0.00	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	1	49(16)	0	803	0.00	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	2	11(1)	0	41	0.00	-	-	-	-	-

NECK	Boyun cerrahisi	0,1,2,3	50(10)	16	840	1.90	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	0	38(6)	4	621	0.64	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	1	24(3)	8	170	4.71	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	2	7(1)	4	49	8.16	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0,1,2,3	57(19)	21	1318	1.59	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	50(13)	10	918	1.09	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	28(7)	11	360	3.06	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	0,1,2,3	83(32)	51	2530	2.02	0.00	0.00	1.61	3.18	5.88
KTP	Böbrek transplantasyonu	0	40(5)	13	572	2.27	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	1	61(16)	14	1249	1.12	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	2	62(10)	24	709	3.39	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	0,1,2,3	606(330)	531	206190	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	470(281)	353	153060	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	457(224)	173	52818	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	67(2)	0	314	0.00	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	0,1,2,3	79(21)	7	3001	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	0	53(14)	0	2222	0.00	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	1	61(6)	5	723	0.69	-	-	-	-	-
OSKN	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	2	11(0)	2	55	3.64	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0,1,2,3	127(52)	32	9035	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0	127(40)	6	4236	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	1	95(24)	22	4561	0.48	0.00	0.00	0.00	0.41	1.62
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	2	24(3)	4	233	1.72	-	-	-	-	-

DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0,1,2,3	66(35)	10	45058	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	57(35)	7	42144	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	41(14)	3	2900	0.10	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0,1,2,3	34(6)	15	522	2.87	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0	11(0)	0	39	0.00	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	1	22(4)	2	170	1.18	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	2	23(3)	13	313	4.15	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0,1,2,3	162(61)	58	9552	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0	118(39)	4	3852	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	1	120(42)	40	4803	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	2	50(11)	12	882	1.36	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	3	5(0)	2	15	13.33	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	0,1,2,3	101(52)	1	8020	0.01	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	0	76(34)	0	4704	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	1	73(33)	1	3254	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	2	11(0)	0	24	0.00	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	3	2(1)	0	38	0.00	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0,1,2,3	60(18)	2	2223	0.09	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0	54(16)	2	1767	0.11	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	1	29(3)	0	439	0.00	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0,1,2,3	59(19)	7	2133	0.33	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0	50(16)	3	1377	0.22	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	1	39(8)	2	639	0.31	-	-	-	-	-

DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	2	17(3)	2	117	1.71	-	-	-	-	-
KPRO	Diz protezi	0,1,2,3	753(429)	410	78567	0.52	0.00	0.00	0.00	0.52	1.72
KPRO	Diz protezi	0	675(331)	264	52208	0.51	0.00	0.00	0.00	0.42	1.82
KPRO	Diz protezi	1	578(267)	118	22701	0.52	0.00	0.00	0.00	0.21	1.69
KPRO	Diz protezi	2	298(36)	27	2904	0.93	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55
KPRO	Diz protezi	3	8(0)	1	754	0.13	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremitte amputasyonu	0,1,2,3	57(2)	14	336	4.17	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremitte amputasyonu	0	39(1)	5	137	3.65	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremitte amputasyonu	1	28(1)	5	149	3.36	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremitte amputasyonu	2	15(0)	4	47	8.51	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0,1,2,3	103(36)	50	4734	1.06	0.00	0.00	0.00	1.35	3.12
GAST	Gastrik cerrahi	0	77(22)	23	2782	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	3.14
GAST	Gastrik cerrahi	1	6(16)	16	1732	0.92	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	2	37(3)	10	210	4.76	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	5(0)	1	11	9.09	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0,1,2,3	505(259)	71	45359	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	0	429(213)	35	32256	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	381(144)	25	12186	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	2	122(9)	10	901	1.11	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0,1,2,3	72(17)	79	1674	4.72	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	47(10)	25	634	3.94	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	40(11)	26	767	3.39	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	32(4)	24	207	11.59	-	-	-	-	-

İB	İnce barsak cerrahisi	3	11(1)	4	66	6.06	-	-	-	-	-
HPRO	Kalça protezi	0,1,2,3	582(289)	429	29505	1.45	0.00	0.00	0.00	1.98	4.17
HPRO	Kalça protezi	0	496(193)	159	15031	1.06	0.00	0.00	0.00	1.25	3.13
HPRO	Kalça protezi	1	494(172)	220	12601	1.75	0.00	0.00	0.00	3.08	4.55
HPRO	Kalça protezi	2	234(25)	50	858	5.83	0.00	0.00	2.45	4.12	9.75
LT	Karaciğer transplantasyonu	0,1,2,3	41(13)	86	989	8.70	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	0	17(1)	4	42	9.52	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	1	34(9)	44	439	10.02	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	2	29(5)	38	429	8.86	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	0,1,2,3	104(41)	69	5990	1.15	0.00	0.00	0.65	2.22	2.72
CARD	Kardiyak cerrahi	0	45(9)	3	432	0.69	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	1	60(25)	25	3291	0.76	0.00	0.00	0.00	1.16	3.96
CARD	Kardiyak cerrahi	2	58(19)	37	1872	1.98	-	-	-	-	-
FX	Kırığın açık fiksasyonu	0,1,2,3	199(77)	117	14067	0.83	0.00	0.00	0.00	0.93	1.83
FX	Kırığın açık fiksasyonu	0	174(72)	42	9288	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32
FX	Kırığın açık fiksasyonu	1	127(42)	54	4204	1.28	0.00	0.00	0.00	1.82	4.32
FX	Kırığın açık fiksasyonu	2	58(7)	20	551	3.63	-	-	-	-	-
FX	Kırığın açık fiksasyonu	3	8(0)	1	24	4.17	-	-	-	-	-
CHOL	Kolesistektomi	0,1,2,3	720(401)	168	76376	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
CHOL	Kolesistektomi	0	646(365)	73	61685	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
CHOL	Kolesistektomi	1	528(185)	67	13440	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21
CHOL	Kolesistektomi	2	186(14)	27	1192	2.27	-	-	-	-	-
CHOL	Kolesistektomi	3	27(0)	1	59	1.69	-	-	-	-	-

COLO	Kolon cerrahisi	0,1,2,3	200(58)	366	6294	5.82	0.00	1.72	4.66	8.54	12.45
COLO	Kolon cerrahisi	0	133(28)	95	2218	4.28	0.00	1.28	2.74	6.45	9.43
COLO	Kolon cerrahisi	1	150(399)	167	2652	6.30	0.00	1.42	4.46	9.23	14.32
COLO	Kolon cerrahisi	2	99(20)	80	1208	6.62	0.00	3.13	4.92	8.51	12.35
COLO	Kolon cerrahisi	3	37(3)	24	216	11.11	-	-	-	-	-
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	376(209)	592	27682	2.14	0.00	0.00	0.70	2.63	4.84
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	160(61)	78	4921	1.59	0.00	0.00	0.0	3.22	5.68
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	201(152)	282	15469	1.82	0.00	0.00	0.28	2.82	5.26
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	166(92)	232	7292	3.18	0.00	1.89	4.12	3.96	6.76
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	131(26)	12	2231	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	47(7)	1	433	0.23	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	98(12)	6	1039	0.58	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	67(10)	5	759	0.66	-	-	-	-	-
CRAN	Kraniyotomi	0,1,2,3	121(46)	258	8523	3.03	0.00	0.00	1.79	2.91	4.72
CRAN	Kraniyotomi	0	94(32)	110	3966	2.77	0.00	0.00	1.81	3.52	4.38
CRAN	Kraniyotomi	1	91(34)	114	3671	3.11	0.00	0.00	1.35	4.19	6.32
CRAN	Kraniyotomi	2	40(13)	34	885	3.84	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	0,1,2,3	256(145)	200	24187	0.83	0.00	0.00	0.00	0.90	1.88
LAM	Laminektomi	0	224(118)	98	16670	0.59	0.00	0.00	0.00	0.68	1.81
LAM	Laminektomi	1	203(84)	71	6710	1.06	0.00	0.00	0.00	0.79	1.71
LAM	Laminektomi	2	92(12)	31	807	3.84	-	-	-	-	-

XLAP	Laparotomi	0,1,2,3	90(16)	39	1511	2.58	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	76(13)	16	864	1.85	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	49(18)	18	420	4.29	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	27(2)	5	197	2.54	-	-	-	-	-
BRST	Meme Cerrahisi	0,1,2,3	117(29)	18	4146	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76
BRST	Meme Cerrahisi	0	111(25)	12	3033	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24
BRST	Meme Cerrahisi	1	57(13)	6	1091	0.55	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0,1,2,3	66(17)	8	2097	0.38	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	59(14)	3	1076	0.28	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	31(5)	3	798	0.38	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	5(1)	2	193	1.04	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0,1,2,3	38(9)	23	978	2.35	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	28(7)	2	654	0.31	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	19(2)	7	199	3.52	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	13(2)	13	124	10.48	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0,1,2,3	8(4)	2	258	0.78	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0	6(4)	1	204	0.49	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	1	5(1)	1	50	2.00	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0,1,2,3	164(72)	29	6084	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16
PROS	Prostatektomi	0	140(47)	11	2839	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
PROS	Prostatektomi	1	125(36)	17	2792	0.61	0.00	0.00	0.00	0.76	3.28
PROS	Prostatektomi	2	62(4)	1	449	0.22	-	-	-	-	-

REK	Rektal cerrahi	0,1,2,3	94(24)	13	1198	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98
REK	Rektal cerrahi	0	77(14)	1	556	0.18	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	49(6)	4	548	0.73	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	21(2)	3	56	5.36	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	6(0)	5	38	13.16	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0,1,2,3	78(15)	94	1195	7.87	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	57(6)	23	521	4.41	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	45(8)	51	495	10.30	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	22(3)	19	153	12.42	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	3	6(0)	1	26	3.85	-	-	-	-	-
FUSN	Spinal füzyon	0,1,2,3	97(47)	109	6087	1.79	0.00	0.00	0.68	0.91	3.93
FUSN	Spinal füzyon	0	90(42)	60	4392	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FUSN	Spinal füzyon	1	69(20)	41	1520	2.70	0.00	0.00	0.66	3.70	7.32
FUSN	Spinal füzyon	2	58(1)	8	175	4.57	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0,1,2,3	32(1)	1	136	0.74	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0	20(1)	0	110	0.00	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	1	14(0)	1	18	5.56	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0,1,2,3	159(35)	4	3474	0.12	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0	147(28)	4	2635	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TORA	Torasik cerrahi	0,1,2,3	63(23)	130	8052	1.61	0.00	0.00	0.00	0.84	2.13
TORA	Torasik cerrahi	0	51(16)	33	3477	0.95	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	44(12)	46	2695	1.71	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	22(8)	36	1512	2.38	-	-	-	-	-

TORA	Torasik cerrahi	3	5(3)	15	369	4.07	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	0,1,2,3	53823)	5	2227	0.22	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	0	46(15)	3	998	0.30	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	1	42(10)	2	972	0.21	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	0,1,2,3	12(1)	0	139	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0,1,2,3	120(19)	11	1442	0.76	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	105(9)	7	936	0.75	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	69(11)	3	451	0.67	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	54(1)	1	54	1.85	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	0,1,2,3	60(22)	117	1949	6.00	0.00	0.00	0.00	6.45	10.75
VSHN	Ventriküler shunt	0	45(8)	77	1203	6.40	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	1	42(12)	35	661	5.30	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	2	20(0)	5	85	5.88	-	-	-	-	-

* 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, 2018.

Antimikrobiyal Direnç Hızları					PERSENTİL				
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Hastane Sayısı	Toplam Etken Sayısı	Dirençli Etken Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
VRE	456(97)	3459	376	10.87	0.00	0.00	3.63	14.29	30.77
MRSA	411(81)	3029	1170	38.63	17.24	26.77	40.00	56.05	64.64
MRKNS	339(106)	3673	2295	62.48	0.00	51.00	73.68	83.33	89.47
<i>E. coli</i> suşlarında ESBL	532(164)	7010	3115	44.44	0.00	25.00	46.09	64.29	78.27
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	448(188)	9010	4478	49.70	4.72	25.81	55.56	72.73	82.69
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	418(215)	10163	7206	70.90	0.00	54.56	77.84	88.00	93.72
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	465(162)	5923	1895	31.99	0.00	14.89	35.00	46.78	60.00
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	418(215)	10163	501	4.93	0.00	0.00	0.00	5.92	11.10
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VRE	120(4)	409	42	10.27	-	-	-	-	-
MRSA	121(12)	511	215	42.07	-	-	-	-	-
MRKNS	106(12)	495	333	67.27	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> Suşlarında ESBL	180(36)	1242	592	47.67	0.00	25.00	52.27	75.00	85.53
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	146(41)	1310	703	53.66	10.09	35.71	63.25	77.98	91.47
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	132(52)	1838	1296	70.51	12.18	66.67	81.82	88.57	94.02
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	157(35)	1068	364	34.08	3.26	11.26	38.58	57.18	77.57
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	132(52)	1838	64	3.48	0.00	0.00	0.00	5.00	9.63
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VRE	130(39)	1134	80	7.05	0.00	0.00	0.00	10.11	29.13
MRSA	74(31)	959	423	44.11	23.10	32.33	43.15	55.55	63.44
MRKNS	73(399)	1195	812	67.95	13.29	62.11	72.43	83.33	86.59
<i>E. coli</i> suşlarında ESBL	82(54)	1979	874	44.16	0.89	23.92	48.15	65.58	77.23
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	84(63)	3036	1438	47.36	6.88	31.54	52.55	71.78	78.78
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	80(65)	3078	2338	75.96	35.68	64.14	78.16	87.58	93.54
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	81(53)	1749	613	35.05	5.55	20.00	33.33	45.12	58.62
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	80(65)	3078	96	3.12	0.00	0.00	0.00	4.12	8.73

ÜNİVERSİTELER

VRE	99(50)	1647	198	12.02	0.00	0.00	5.88	14.79	31.82
MRSA	74(31)	959	423	44.11	23.10	32.33	43.15	55.55	63.44
MRKNS	55(36)	1295	852	65.79	25.23	54.55	70.91	78.46	89.87
<i>E. coli</i> suşlarında ESBL	61(44)	2595	1325	51.06	20.64	33.33	49.55	60.87	70.75
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	60(50)	3449	1931	55.99	9.18	34.35	58.82	70.37	82.14
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	55(47)	3647	2862	78.48	49.52	68.62	78.59	84.82	93.24
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	61(46)	2218	757	34.13	13.31	23.63	36.59	46.79	56.12
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	55(47)	3647	167	4.58	0.00	0.45	2.42	8.76	13.52

ÖZEL HASTANELER

VRE	107(4)	269	56	20.82	-	-	-	-	-
MRSA	158(8)	520	172	33.08	-	-	-	-	-
MRKNS	105819)	688	298	43.31	-	-	-	-	-
<i>E. coli</i> suşlarında ESBL	209(30)	1194	324	27.14	0.00	0.00	16.67	46.44	72.97
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	158(34)	1188	406	34.18	0.00	5.68	21.05	67.58	80.33
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	151(51)	1600	710	44.38	0.00	0.00	40.84	84.62	92.76
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	166(28)	888	161	18.13	0.00	0.00	2.78	36.36	52.43
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	151(51)	1600	174	10.88	0.00	0.00	0.00	6.77	24.05

* 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.