

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

ULUSAL
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ
ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI
ÖZET RAPORU
2017

Temmuz, 2018, ANKARA

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

Dr. Hüseyin İLTER
Genel Müdür

Hazırlayanlar

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU
Hem. Esen BATIR

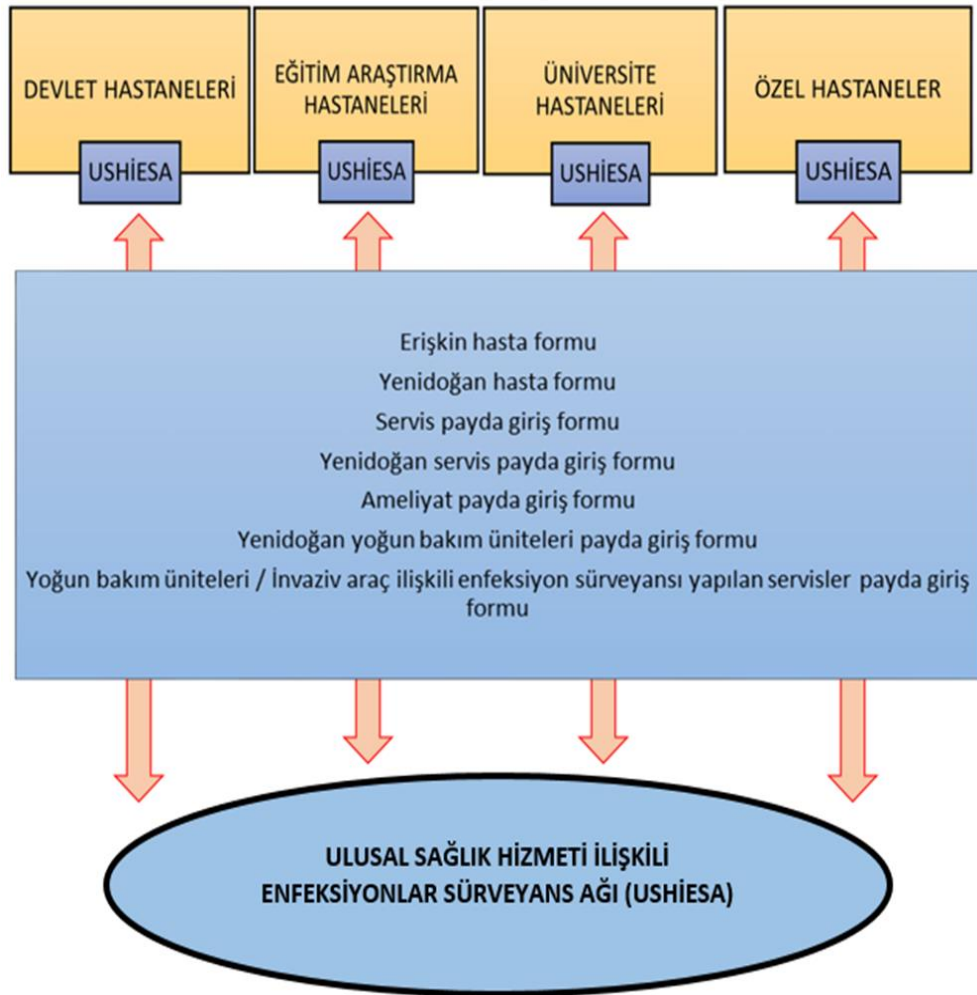
Gözden Geçirenler

Prof. Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN
Doç. Dr. Mustafa Gökhan GÖZEL
Dr. Ayla AYDIN
Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU
Hem. Esen BATIR

KISALTMALAR

CAE	: Cerrahi Alan Enfeksiyonu
<i>E. coli</i>	: <i>Escherichia coli</i>
ESBL	: Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz
MRKNS	: Metisilin Dirençli Koagülaz Negatif Stafilokok
MRSA	: Metisilin Dirençli <i>Staphylococcus aureus</i>
SK	: Santral Kateter
SKİ-KDE	: Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu
UKİ-KDE	: Umbilikal Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyonu
USHİESA	: Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı
UK	: Umbilikal Kateter
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, 2017

Yataklı tedavi kurumlarında sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlar sürveyansı enfeksiyon kontrol hekimleri ve hemşireleri tarafından “Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Standartları” kapsamında yürütülmektedir. 11/08/2005 tarihli 25903 sayılı Resmî Gazete’de (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 pnömöni (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, UKİ-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.

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



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, 2017.

TÜRKİYE GENELİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	17 (14)	10758	47	4.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	226 (223)	605939	2127	3.5	0.0	0.0	2.0	5.1	8.3
Beyin Cerrahi YBÜ	42 (41)	42051	159	3.8	0.0	1.4	3.1	5.5	8.5
Çocuk Cerrahi YBÜ	12 (10)	4026	18	4.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	87 (81)	101497	489	4.8	0.0	0.7	4.2	7.0	11.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8 (8)	18031	48	2.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	102 (96)	102673	197	1.9	0.0	0.0	0.9	3.2	5.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	11 (10)	8760	7	0.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42 (37)	33590	138	4.1	0.0	1.5	2.9	5.8	10.6
İç Hastalıkları YBÜ	129 (125)	170894	570	3.3	0.0	0.0	1.3	4.7	10.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	236 (228)	197673	324	1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	2.8
Karma YBÜ	415 (385)	712275	1409	2.0	0.0	0.0	0.3	2.4	5.5
Koroner YBÜ	216 (149)	52901	78	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
Nöroloji YBÜ	79 (76)	57670	300	5.2	0.0	0.0	3.3	6.3	12.1
Yanık Ünitesi YB	20 (20)	14483	91	6.3	0.0	0.0	4.3	6.7	8.3
TÜRKİYE GENELİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	17 (14)	38325	10758	0.28	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	226 (223)	1061131	605939	0.57	0.29	0.42	0.58	0.74	0.91
Beyin Cerrahi YBÜ	42 (41)	96365	42051	0.44	0.16	0.24	0.41	0.57	0.65
Çocuk Cerrahi YBÜ	12 (10)	19514	4026	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	87 (81)	289644	101497	0.35	0.08	0.18	0.34	0.57	0.74
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8 (8)	20982	18031	0.86	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	102 (96)	238782	102673	0.43	0.17	0.25	0.38	0.59	0.74
Göğüs Cerrahi YBÜ	11 (10)	19572	8760	0.45	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	42 (37)	132407	33590	0.25	0.06	0.10	0.23	0.39	0.48
İç Hastalıkları YBÜ	129 (125)	399733	170894	0.43	0.14	0.23	0.39	0.56	0.76
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	236 (228)	275793	197673	0.72	0.36	0.61	0.76	0.89	0.97
Karma YBÜ	415 (385)	1665794	712275	0.43	0.11	0.22	0.39	0.58	0.77
Koroner YBÜ	216 (149)	497267	52901	0.11	0.03	0.05	0.08	0.16	0.39
Nöroloji YBÜ	79 (76)	208608	57670	0.28	0.10	0.18	0.25	0.36	0.47
Yanık Ünitesi YB	20 (20)	34930	14483	0.41	0.10	0.17	0.37	0.65	0.72

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan birimler 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, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4 (2)	801	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59 (59)	122507	303	2.5	0.0	0.0	0.8	3.9	5.8
Çocuk Hastalıkları YBÜ	17 (13)	11737	39	3.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30 (25)	17411	22	1.3	0.0	0.0	0.0	1.9	4.8
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18 (15)	5526	10	1.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38 (36)	25547	75	2.9	0.0	0.0	0.0	3.0	4.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22 (21)	10790	5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Karma YBÜ	173 (151)	207819	436	2.1	0.0	0.0	0.2	2.9	6.1
Koroner YBÜ	49 (30)	7658	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	26 (24)	13224	44	3.3	0.0	0.0	1.5	4.7	8.0
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4 (2)	11543	801	0.07	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59 (59)	237663	122507	0.52	0.16	0.29	0.46	0.62	0.83
Çocuk Hastalıkları YBÜ	17 (13)	72291	11737	0.16	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	30 (25)	60874	17411	0.29	0.07	0.21	0.26	0.37	0.61
Göğüs Hastalıkları YBÜ	18 (15)	47167	5526	0.12	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	38 (36)	101553	25547	0.25	0.09	0.15	0.25	0.32	0.42
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22 (21)	21619	10790	0.50	0.26	0.42	0.60	0.64	0.74
Karma YBÜ	173 (151)	639539	207819	0.32	0.08	0.15	0.26	0.44	0.61
Koroner YBÜ	49 (30)	102887	7658	0.07	0.03	0.04	0.07	0.13	0.24
Nöroloji YBÜ	26 (24)	61440	13224	0.22	0.10	0.10	0.22	0.32	0.45

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan birimler 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, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4 (4)	4789	32	6.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	169352	757	4.5	0.6	2.0	4.3	6.5	9.4
Beyin Cerrahi YBÜ	18 (18)	18828	87	4.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	26 (25)	34236	154	4.5	0.0	0.7	3.6	5.8	7.6
Genel Cerrahi YBÜ	22 (21)	24981	84	3.4	0.0	0.6	2.9	4.8	8.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	7 (6)	5892	4	0.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13 (12)	20760	69	3.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31 (31)	39621	179	4.5	0.6	0.8	2.3	5.8	9.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (41)	69277	141	2.0	0.0	0.0	0.5	1.8	3.7
Karma YBÜ	21 (21)	63792	225	3.5	0.6	1.2	2.7	4.4	6.7
Koroner YBÜ	36 (32)	18699	44	2.4	0.0	0.0	0.0	1.7	5.7
Nöroloji YBÜ	30 (30)	22800	148	6.5	0.0	1.7	4.3	7.8	14.3
Yanık Ünitesi YB	11 (11)	7456	55	7.4	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4 (4)	11519	4789	0.42	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	276425	169352	0.61	0.38	0.46	0.60	0.73	0.88
Beyin Cerrahi YBÜ	18 (18)	37247	18828	0.51	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	26 (25)	92366	34236	0.37	0.17	0.18	0.31	0.57	0.73
Genel Cerrahi YBÜ	22 (21)	57293	24981	0.44	0.23	0.29	0.44	0.52	0.67
Göğüs Cerrahi YBÜ	7 (6)	13298	5892	0.44	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	13 (12)	59945	20760	0.35	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31 (31)	92776	39621	0.43	0.16	0.33	0.44	0.57	0.74
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (41)	88968	69277	0.78	0.48	0.64	0.73	0.83	0.96
Karma YBÜ	21 (21)	135836	63792	0.47	0.24	0.36	0.46	0.60	0.75
Koroner YBÜ	36 (32)	144838	18699	0.13	0.02	0.03	0.08	0.18	0.33
Nöroloji YBÜ	30 (30)	84966	22800	0.27	0.12	0.19	0.24	0.31	0.44
Yanık Ünitesi YB	11 (11)	19487	7456	0.38	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

Tablo 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2017.

ÜNİVERSİTELER									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	4454	15	3.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	112188	784	7.0	0.9	2.6	6.3	9.4	13.5
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	21704	70	3.2	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5 (4)	1618	14	8.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	39 (38)	51046	286	5.6	0.0	1.5	4.8	7.1	11.5
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	16619	61	3.7	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (4)	2868	3	1.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	11 (10)	7304	59	8.1	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	25 (25)	41726	268	6.4	0.0	2.6	5.1	10.3	13.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (40)	42944	126	2.9	0.0	0.0	1.1	2.7	5.6
Karma YBÜ	18 (17)	45389	212	4.7	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31 (25)	6933	23	3.3	0.0	0.0	0.0	4.8	12.8
Nöroloji YBÜ	22 (21)	19592	104	5.3	1.2	2.0	5.1	7.2	11.4
Yanık Ünitesi YB	5 (5)	2588	18	7.0	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	12908	4454	0.35	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	198696	112188	0.56	0.39	0.45	0.62	0.77	0.93
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	48305	21704	0.45	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5 (4)	7255	1618	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	39 (38)	110757	51046	0.46	0.20	0.30	0.39	0.71	0.85
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	39993	16619	0.42	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (4)	6274	2868	0.46	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	11 (10)	25295	7304	0.29	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	25 (25)	84331	41726	0.49	0.22	0.32	0.53	0.66	0.79
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (40)	56452	42944	0.76	0.53	0.63	0.79	0.87	0.96
Karma YBÜ	18 (17)	95226	45389	0.48	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31 (25)	82472	6933	0.08	0.02	0.03	0.07	0.14	0.18
Nöroloji YBÜ	22 (21)	59351	19592	0.33	0.17	0.23	0.31	0.38	0.49
Yanık Ünitesi YB	5 (5)	6700	2588	0.39	-	-	-	-	-

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

Tablo 5. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Kateter Kullanım Oranları, 2017.

ÖZEL HASTANELER									
SKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Santral Kateter Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	81 (78)	201792	283	1.4	0.0	0.0	0.4	2.2	4.9
Çocuk Hastahkları YBÜ	5 (5)	4478	10	2.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33 (29)	43662	30	0.7	0.0	0.0	0.0	0.9	1.7
İç Hastahkları YBÜ	35 (33)	64000	48	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	130 (126)	74662	52	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Karma YBÜ	203 (196)	395275	536	1.4	0.0	0.0	0.0	1.8	3.6
Koroner YBÜ	100 (62)	19611	10	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ÖZEL HASTANELER									
SK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	81 (78)	348347	201792	0.58	0.32	0.42	0.58	0.77	0.97
Çocuk Hastahkları YBÜ	5 (5)	14230	4478	0.31	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33 (29)	80622	43662	0.54	0.17	0.29	0.54	0.76	0.96
İç Hastahkları YBÜ	35 (33)	121073	64000	0.53	0.14	0.28	0.52	0.68	0.93
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	130 (126)	108754	74662	0.69	0.36	0.63	0.81	0.94	0.98
Karma YBÜ	203 (196)	795193	395275	0.50	0.17	0.31	0.47	0.67	0.86
Koroner YBÜ	100 (62)	167070	19611	0.12	0.04	0.06	0.10	0.23	0.56

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

** SK Kullanım Oranı = SK günü / Hasta günü

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

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

Tablo 6. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2017.

TÜRKİYE GENELİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18 (18)	34337	34	1.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	230 (230)	1019978	2243	2.2	0.0	0.4	1.3	3.4	5.4
Beyin Cerrahi YBÜ	42 (42)	89597	226	2.5	0.0	0.5	1.5	3.2	5.3
Çocuk Cerrahi YBÜ	11 (8)	3554	11	3.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	89 (83)	73444	183	2.5	0.0	0.0	1.0	3.6	6.6
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8 (8)	11652	16	1.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	110 (106)	227740	207	0.9	0.0	0.0	0.4	1.3	2.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	11 (11)	15938	2	0.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	44 (44)	117126	133	1.1	0.0	0.0	0.5	1.9	4.2
İç Hastahkları YBÜ	138 (135)	375689	603	1.6	0.0	0.0	0.9	2.1	4.0
Kadın Hastahkları ve Doğum YBÜ	13 (12)	11374	1	0.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238 (235)	240926	117	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Karma YBÜ	485 (475)	1568330	2144	1.4	0.0	0.0	0.3	1.5	3.0
Koroner YBÜ	262 (256)	304038	214	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8
Nöroloji YBÜ	82 (82)	205834	692	3.4	0.0	1.6	2.8	5.0	7.9
Yanık Ünitesi YB	21 (19)	18697	28	1.5	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18 (18)	38325	34337	0.90	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	230 (230)	1063880	1019978	0.96	0.87	0.95	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	42 (42)	96365	89597	0.93	0.89	0.92	0.95	0.99	1.00
Çocuk Cerrahi YBÜ	11 (8)	17176	3554	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	89 (83)	293422	73444	0.25	0.06	0.13	0.23	0.37	0.51
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8 (8)	20982	11652	0.56	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	110 (106)	247898	227740	0.92	0.70	0.90	0.97	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11 (11)	19572	15938	0.81	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	44 (44)	136097	117126	0.86	0.66	0.89	0.94	0.98	1.00
İç Hastahkları YBÜ	138 (135)	408475	375689	0.92	0.77	0.90	0.96	0.99	1.00
Kadın Hastahkları ve Doğum YBÜ	13 (12)	18392	11374	0.62	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	238 (235)	277575	240926	0.87	0.68	0.82	0.92	0.98	0.99
Karma YBÜ	485 (475)	1727384	1568330	0.91	0.54	0.85	0.96	0.99	1.00
Koroner YBÜ	262 (256)	554232	304038	0.55	0.25	0.39	0.54	0.78	0.97
Nöroloji YBÜ	82 (82)	212374	205834	0.97	0.93	0.96	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	21 (19)	35158	18697	0.53	-	-	-	-	-

* 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 7. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	9842	2	0.2	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60 (60)	230417	496	2.2	0.0	0.5	1.2	3.1	5.4
Beyin Cerrahi YBÜ	4 (4)	10272	8	0.8	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	20 (16)	10711	6	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33 (32)	61353	50	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	2.4
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19 (19)	41985	20	0.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	44 (41)	99216	161	1.6	0.0	0.0	0.8	1.9	3.4
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6 (6)	4187	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22 (22)	19638	16	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	2.1
Karma YBÜ	237 (230)	612536	857	1.4	0.0	0.0	0.0	1.2	2.8
Koroner YBÜ	63 (63)	76009	28	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	1.1
Nöroloji YBÜ	28 (28)	63016	175	2.8	0.0	1.0	2.8	3.4	6.8
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	12307	9842	0.80	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	60 (60)	238143	230417	0.97	0.86	0.96	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	4 (4)	10612	10272	0.97	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	20 (16)	77448	10711	0.14	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33 (32)	64619	61353	0.95	0.77	0.90	0.97	1.00	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	19 (19)	48386	41985	0.87	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	44 (41)	108866	99216	0.91	0.77	0.93	0.98	1.00	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6 (6)	5167	4187	0.81	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	22 (22)	21619	19638	0.91	0.67	0.90	0.94	0.99	1.00
Karma YBÜ	237 (230)	697701	612536	0.88	0.34	0.70	0.94	0.99	1.00
Koroner YBÜ	63 (63)	119564	76009	0.64	0.27	0.45	0.63	0.87	0.95
Nöroloji YBÜ	28 (28)	64445	63016	0.98	0.93	0.96	0.99	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 birim sayısıdır. Persentil hesabına ÜK günü 50 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir

Tablo 8. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4 (4)	10827	23	2.1	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	268575	667	2.5	0.5	0.9	1.8	3.8	6.1
Beyin Cerrahi YBÜ	18 (18)	35237	105	3.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	27 (25)	25220	51	2.0	0.0	0.0	0.9	3.0	5.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4 (4)	8844	3	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23 (23)	52976	48	0.9	0.0	0.0	0.6	1.5	2.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	7 (7)	10814	2	0.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	14 (14)	51699	53	1.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31 (31)	84583	184	2.2	0.0	0.9	1.6	3.2	3.9
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6 (6)	7183	1	0.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (42)	79092	30	0.4	0.0	0.0	0.0	0.7	1.2
Karma YBÜ	21 (21)	130585	203	1.6	0.6	1.1	1.6	2.1	2.7
Koroner YBÜ	40 (40)	75451	99	1.3	0.0	0.0	0.6	1.9	3.4
Nöroloji YBÜ	31 (31)	82573	276	3.3	0.4	1.6	2.3	6.5	8.2
Yanık Ünitesi YB	12 (11)	10141	16	1.6	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	4 (4)	11519	10827	0.94	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	276425	268575	0.97	0.94	0.97	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	18 (18)	37247	35237	0.95	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	27 (25)	94206	25220	0.27	0.11	0.16	0.26	0.39	0.51
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4 (4)	15179	8844	0.58	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23 (23)	58456	52976	0.91	0.56	0.86	0.96	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	7 (7)	13298	10814	0.81	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	14 (14)	62416	51699	0.83	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31 (31)	92776	84583	0.91	0.83	0.87	0.93	0.97	0.99
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6 (6)	13221	7183	0.54	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (42)	88968	79092	0.89	0.73	0.80	0.91	0.98	0.99
Karma YBÜ	21 (21)	135836	130585	0.96	0.94	0.96	0.99	1.00	1.00
Koroner YBÜ	40 (40)	152681	75451	0.49	0.26	0.39	0.49	0.65	0.78
Nöroloji YBÜ	31 (31)	85727	82573	0.96	0.92	0.95	0.98	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	12 (11)	19715	10141	0.51	-	-	-	-	-

* 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 Ünitelerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2017.

ÜNİVERSİTELER									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	12251	9	0.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	191933	658	3.4	0.5	1.1	2.4	4.2	8.5
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	43887	113	2.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5 (4)	1801	10	5.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	38 (38)	35574	125	3.5	0.0	0.0	1.8	5.0	7.4
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	36509	53	1.5	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (4)	5124	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11 (11)	23442	60	2.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25 (25)	78995	207	2.6	0.6	1.1	1.7	4.5	6.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (42)	49872	48	1.0	0.0	0.0	0.0	1.1	2.1
Karma YBÜ	18 (18)	86108	344	4.0	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	32 (31)	34882	66	1.9	0.0	0.0	1.0	1.5	5.7
Nöroloji YBÜ	22 (22)	57697	241	4.2	0.5	1.9	4.0	6.8	7.1
Yanık Ünitesi YB	5 (4)	2423	12	5.0	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	12908	12251	0.95	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	198696	191933	0.97	0.90	0.95	0.97	0.99	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	48305	43887	0.91	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5 (4)	7255	1801	0.25	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	38 (38)	110257	35574	0.32	0.13	0.17	0.24	0.47	0.67
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	39993	36509	0.91	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (4)	6274	5124	0.82	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11 (11)	25295	23442	0.93	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25 (25)	84331	78995	0.94	0.81	0.91	0.95	0.98	0.99
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (42)	56452	49872	0.88	0.75	0.81	0.91	0.97	0.99
Karma YBÜ	18 (18)	95226	86108	0.90	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	32 (31)	83063	34882	0.42	0.18	0.32	0.45	0.55	0.63
Nöroloji YBÜ	22 (22)	59351	57697	0.97	0.94	0.95	0.97	0.99	1.00
Yanık Ünitesi YB	5 (4)	6700	2423	0.36	-	-	-	-	-

* 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 Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2017.

ÖZEL HASTANELER									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	84 (84)	329053	422	1.3	0.0	0.0	0.5	1.9	4.6
Çocuk Hastahkları YBÜ	4 (4)	1939	1	0.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	37 (34)	76902	56	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
İç Hastahkları YBÜ	38 (38)	112895	51	0.5	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	132 (129)	92324	23	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	209 (206)	739101	740	1.0	0.0	0.0	0.2	1.1	2.7
Koroner YBÜ	127 (122)	117696	21	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
ÖZEL HASTANELER									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	84 (84)	350616	329053	0.94	0.75	0.92	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastahkları YBÜ	4 (4)	11511	1939	0.17	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	37 (34)	84830	76902	0.91	0.77	0.90	0.97	0.99	1.00
İç Hastahkları YBÜ	38 (38)	122502	112895	0.92	0.56	0.89	0.97	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	132 (129)	110536	92324	0.84	0.67	0.83	0.92	0.98	0.99
Karma YBÜ	209 (206)	798621	739101	0.93	0.81	0.90	0.97	1.00	1.00
Koroner YBÜ	127 (122)	198924	117696	0.59	0.25	0.39	0.57	0.88	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 birimler dahil edilmiştir.

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

Tablo 11. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2017.

TÜRKİYE GENELİ †									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	13 (13)	10365	72	6.9	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	229 (225)	673926	3780	5.6	0.0	0.5	3.2	8.8	15.9
Beyin Cerrahi YBÜ	40 (39)	29341	352	12.0	0.0	3.1	10.9	18.0	23.0
Çocuk Cerrahi YBÜ	12 (10)	5225	21	4.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	92 (84)	139243	582	4.2	0.0	0.0	2.0	5.9	9.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8 (8)	11394	82	7.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	100 (91)	83446	352	4.2	0.0	0.0	2.6	7.3	17.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	10 (7)	3436	17	4.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	40 (38)	41825	288	6.9	0.0	0.0	3.5	15.6	24.8
İç Hastalıkları YBÜ	127 (119)	148327	797	5.4	0.0	0.0	2.1	7.7	15.6
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5 (1)	968	12	12.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	234 (215)	110391	460	4.2	0.0	0.0	0.0	4.5	10.4
Karma YBÜ	400 (372)	760895	2845	3.7	0.0	0.0	1.4	4.9	10.2
Koroner YBÜ	184 (124)	43147	169	3.9	0.0	0.0	0.0	4.4	13.0
Nöroloji YBÜ	77 (73)	68617	543	7.9	0.0	1.2	5.0	12.4	18.3
Yanık Ünitesi YB	15 (9)	3710	12	3.2	-	-	-	-	-
TÜRKİYE GENELİ †									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	13 (13)	28501	10365	0.36	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	229 (225)	1065299	673926	0.63	0.39	0.51	0.62	0.75	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	40 (39)	92387	29341	0.32	0.19	0.24	0.30	0.43	0.53
Çocuk Cerrahi YBÜ	12 (10)	19514	5225	0.27	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	92 (84)	298409	139243	0.47	0.19	0.31	0.49	0.61	0.70
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8 (8)	20982	11394	0.54	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	100 (91)	241510	83446	0.35	0.09	0.17	0.26	0.50	0.71
Göğüs Cerrahi YBÜ	10 (7)	17560	3436	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	40 (38)	127611	41825	0.33	0.10	0.16	0.35	0.47	0.59
İç Hastalıkları YBÜ	127 (119)	391598	148327	0.38	0.09	0.19	0.35	0.55	0.69
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5 (1)	6843	968	0.14	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	234 (215)	275605	110391	0.40	0.17	0.27	0.38	0.52	0.69
Karma YBÜ	400 (372)	1640466	760895	0.46	0.16	0.27	0.45	0.62	0.78
Koroner YBÜ	184 (124)	414136	43147	0.10	0.03	0.06	0.09	0.17	0.36
Nöroloji YBÜ	77 (73)	205318	68617	0.33	0.11	0.23	0.35	0.47	0.56
Yanık Ünitesi YB	15 (9)	29331	3710	0.13	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

Tablo 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ †									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59 (58)	146921	590	4.0	0.0	0.0	2.6	5.9	10.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	20 (16)	26441	56	2.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	31 (24)	17918	65	3.6	0.0	0.0	2.6	4.7	18.4
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17 (15)	9206	22	2.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	25888	88	3.4	0.0	0.0	0.3	6.4	10.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21 (18)	6919	15	2.2	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	159 (140)	222596	954	4.3	0.0	0.0	2.0	5.2	10.1
Koroner YBÜ	38 (26)	8021	30	3.7	0.0	0.0	0.0	4.1	8.4
Nöroloji YBÜ	28 (25)	13507	49	3.6	0.0	0.0	3.2	5.0	9.6
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ †									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59 (58)	237663	146921	0.62	0.22	0.46	0.58	0.80	0.93
Çocuk Hastalıkları YBÜ	20 (16)	77446	26441	0.34	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	31 (24)	63178	17918	0.28	0.11	0.13	0.21	0.47	0.68
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17 (15)	44204	9206	0.21	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	94791	25888	0.27	0.06	0.10	0.21	0.33	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21 (18)	21495	6919	0.32	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	159 (140)	616658	222596	0.36	0.11	0.19	0.32	0.49	0.60
Koroner YBÜ	38 (26)	77883	8021	0.10	0.03	0.06	0.07	0.16	0.25
Nöroloji YBÜ	28 (25)	59770	13507	0.23	0.07	0.11	0.21	0.41	0.56

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

Tablo 13. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ †									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	172152	1167	6.8	0.8	2.5	6.8	10.2	16.2
Beyin Cerrahi YBÜ	17 (17)	11626	97	8.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28 (25)	45167	180	4.0	0.0	0.6	1.9	5.6	8.6
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4 (4)	8649	65	7.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21 (21)	14223	135	9.5	0.0	1.4	7.8	12.5	20.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	6 (4)	2079	7	3.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12 (12)	22981	81	3.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30 (28)	28363	155	5.5	0.0	1.4	3.9	11.2	16.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (40)	36542	170	4.7	0.0	0.0	3.8	7.8	14.9
Karma YBÜ	21 (21)	68446	327	4.8	1.0	1.8	3.5	7.2	11.1
Koroner YBÜ	32 (27)	13745	63	4.6	0.0	0.0	1.0	8.7	13.0
Nöroloji YBÜ	29 (29)	28950	224	7.7	0.0	0.0	2.4	11.3	20.1
Yanık Ünitesi YB	7 (6)	1709	7	4.1	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ †									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	276425	172152	0.62	0.43	0.53	0.63	0.70	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	17 (17)	36476	11626	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28 (25)	95976	45167	0.47	0.26	0.37	0.51	0.56	0.66
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	4 (4)	15179	8649	0.57	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21 (21)	56083	14223	0.25	0.06	0.08	0.21	0.35	0.43
Göğüs Cerrahi YBÜ	6 (4)	11286	2079	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12 (12)	58112	22981	0.40	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30 (28)	91045	28363	0.31	0.11	0.20	0.28	0.45	0.63
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (40)	88968	36542	0.41	0.15	0.24	0.31	0.38	0.55
Karma YBÜ	21 (21)	135836	68446	0.50	0.30	0.37	0.52	0.62	0.73
Koroner YBÜ	32 (27)	130422	13745	0.11	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24
Nöroloji YBÜ	29 (29)	83346	28950	0.35	0.11	0.27	0.38	0.47	0.55
Yanık Ünitesi YB	7 (6)	13126	1709	0.13	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri ayrıdır.

Tablo 14. Türkiye'de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2017.

ÜNİVERSİTELER †									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	4882	51	10.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	123116	1318	10.7	1.2	4.1	9.3	17.6	24.9
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	15708	239	15.2	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5 (4)	939	6	6.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39 (38)	60633	342	5.6	0.0	1.5	3.1	9.1	14.3
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	7851	60	7.6	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (3)	1357	10	7.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11 (11)	9638	185	19.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25 (25)	36040	409	11.3	0.0	3.4	7.7	15.5	19.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40 (38)	21300	200	9.4	0.0	0.0	5.0	11.7	19.9
Karma YBÜ	18 (17)	39950	416	10.4	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	30 (21)	5343	51	9.5	0.0	0.0	8.6	13.3	20.7
Nöroloji YBÜ	22 (22)	24741	269	10.9	3.4	7.4	10.7	16.3	18.3
Yanık Ünitesi YB	4 (3)	1913	2	1.0	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER †									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	12908	4882	0.38	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	198696	123116	0.62	0.43	0.53	0.61	0.71	0.78
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	48305	15708	0.33	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5 (4)	7255	939	0.13	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	39 (38)	110757	60633	0.55	0.29	0.35	0.56	0.69	0.72
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	39993	7851	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (3)	6274	1357	0.22	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11 (11)	25295	9638	0.38	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25 (25)	84331	36040	0.43	0.15	0.23	0.44	0.60	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40 (38)	56225	21300	0.38	0.13	0.27	0.36	0.46	0.59
Karma YBÜ	18 (17)	95226	39950	0.42	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	30 (21)	79632	5343	0.07	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14
Nöroloji YBÜ	22 (22)	59351	24741	0.42	0.27	0.30	0.41	0.54	0.61
Yanık Ünitesi YB	4 (3)	6187	1913	0.31	-	-	-	-	-

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

Tablo 15. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2017.

ÖZEL HASTANELER †									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	84 (81)	231737	705	3.0	0.0	0.0	1.0	4.4	11.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	5 (5)	7002	4	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	31 (29)	43454	92	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	58036	145	2.5	0.0	0.0	0.0	1.4	4.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	131 (119)	45630	75	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
Karma YBÜ	202 (194)	429903	1148	2.7	0.0	0.0	0.3	2.8	9.1
Koroner YBÜ	84 (50)	16038	25	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
ÖZEL HASTANELER †									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	84 (81)	352515	231737	0.66	0.40	0.47	0.67	0.80	0.93
Çocuk Hastalıkları YBÜ	5 (5)	14230	7002	0.49	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	31 (29)	83256	43454	0.52	0.17	0.29	0.56	0.78	0.81
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	121431	58036	0.48	0.19	0.35	0.49	0.71	0.82
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	131 (119)	108917	45630	0.42	0.21	0.33	0.42	0.61	0.76
Karma YBÜ	202 (194)	792746	429903	0.54	0.23	0.38	0.52	0.69	0.85
Koroner YBÜ	84 (50)	126199	16038	0.13	0.04	0.08	0.13	0.21	0.52

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

**TÜRKİYE'DE
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
VENTİLATÖR İLİŞKİLİ OLAY
(VİO)**

Tablo 16. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2017.

TÜRKİYE GENELİ †									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	13 (13)	10365	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	229 (225)	673926	851	1.3	0.0	0.0	0.0	0.9	3.8
Beyin Cerrahi YBÜ	40 (39)	29341	10	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Genel Cerrahi YBÜ	100 (91)	83446	27	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	10 (7)	3436	3	0.9	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	40 (38)	41825	54	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
İç Hastalıkları YBÜ	127 (119)	148327	90	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5 (1)	968	1	1.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	234 (215)	110391	41	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	400 (372)	760895	1024	1.3	0.0	0.0	0.0	0.7	4.3
Koroner YBÜ	184 (124)	43147	22	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	77 (73)	68617	16	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yanık Ünitesi YB	15 (9)	3710	1	0.3	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ †									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	13 (13)	28501	10365	0.36	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	229 (225)	1065299	673926	0.63	0.39	0.51	0.62	0.75	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	40 (39)	92387	29341	0.32	0.19	0.24	0.30	0.43	0.53
Genel Cerrahi YBÜ	100 (91)	241510	83446	0.35	0.09	0.17	0.26	0.50	0.71
Göğüs Cerrahi YBÜ	10 (7)	17560	3436	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	40 (38)	127611	41825	0.33	0.10	0.16	0.35	0.47	0.59
İç Hastalıkları YBÜ	127 (119)	391598	148327	0.38	0.09	0.19	0.35	0.55	0.69
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	5 (1)	6843	968	0.14	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	234 (215)	275605	110391	0.40	0.17	0.27	0.38	0.52	0.69
Karma YBÜ	400 (372)	1640466	760895	0.46	0.16	0.27	0.45	0.62	0.78
Koroner YBÜ	184 (124)	414136	43147	0.10	0.03	0.06	0.09	0.17	0.36
Nöroloji YBÜ	77 (73)	205318	68617	0.33	0.11	0.23	0.35	0.47	0.56
Yanık Ünitesi YB	15 (9)	29331	3710	0.13	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

Tablo 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ ¶									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59 (58)	146921	120	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	3.2
Genel Cerrahi YBÜ	31 (24)	17918	17	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17 (15)	9206	1	0.1	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	25888	4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21 (18)	6919	4	0.6	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	159 (140)	222596	168	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Koroner YBÜ	38 (26)	8021	3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	28 (25)	13507	2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ ¶									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	59 (58)	237663	146921	0.62	0.22	0.46	0.58	0.80	0.93
Genel Cerrahi YBÜ	31 (24)	63178	17918	0.28	0.11	0.13	0.21	0.47	0.68
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17 (15)	44204	9206	0.21	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	94791	25888	0.27	0.06	0.10	0.21	0.33	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	21 (18)	21945	6919	0.32	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	159 (140)	616658	222596	0.36	0.11	0.19	0.32	0.49	0.60
Koroner YBÜ	38 (26)	77883	8021	0.10	0.03	0.06	0.07	0.16	0.25
Nöroloji YBÜ	28 (25)	59770	13507	0.23	0.07	0.11	0.21	0.41	0.56

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

¶ Türkiye genelinde pek çok birimde VIP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VIP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VIP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri ayrıdır.

Tablo 18. Türkiye'de Sağlık Bakanlığı'na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2017.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ ¶									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	172152	111	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3
Beyin Cerrahi YBÜ	17 (17)	11626	5	0.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21 (21)	14223	2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Göğüs Cerrahi YBÜ	6 (4)	2079	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12 (12)	22981	51	2.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30 (28)	28363	10	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (40)	36542	3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	21 (21)	68446	38	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
Koroner YBÜ	32 (27)	13745	5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	29 (29)	28950	6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Yanık Ünitesi YB	7 (6)	1709	0	0.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ ¶									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	45 (45)	276425	172152	0.62	0.43	0.53	0.63	0.70	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	17 (17)	36476	11626	0.32	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	21 (21)	56083	14223	0.25	0.06	0.08	0.21	0.35	0.43
Göğüs Cerrahi YBÜ	6 (4)	11286	2079	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12 (12)	58112	22981	0.40	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	30 (28)	91045	28363	0.31	0.11	0.20	0.28	0.45	0.63
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42 (40)	88968	36542	0.41	0.15	0.24	0.31	0.38	0.55
Karma YBÜ	21 (21)	135836	68446	0.50	0.30	0.37	0.52	0.62	0.73
Koroner YBÜ	32 (27)	130422	13745	0.11	0.03	0.04	0.08	0.18	0.24
Nöroloji YBÜ	29 (29)	83346	28950	0.35	0.11	0.27	0.38	0.47	0.55
Yanık Ünitesi YB	7 (6)	13126	1709	0.13	-	-	-	-	-

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

** Ventilatör Kullanım Oranı = Ventilatör günü / Hasta günü

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

¶ Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO sürveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO sürveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO sürveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

Tablo 19. Türkiye'de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2017.

ÜNİVERSİTELER †									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	4882	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	123116	163	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	4.9
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	15708	5	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	7851	2	0.3	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (3)	1357	3	2.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11 (11)	9638	2	0.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25 (25)	36040	31	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40 (38)	21300	14	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	18 (17)	39950	65	1.6	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	30 (21)	5343	4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	22 (22)	24741	8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yanık Ünitesi YB	4 (3)	1913	1	0.5	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER †									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6 (6)	12908	4882	0.38	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	41 (41)	198696	123116	0.62	0.43	0.53	0.61	0.71	0.78
Beyin Cerrahi YBÜ	19 (19)	48305	15708	0.33	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17 (17)	39993	7851	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4 (3)	6274	1357	0.22	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	11 (11)	25295	9638	0.38	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	25 (25)	84331	36040	0.43	0.15	0.23	0.44	0.60	0.69
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40 (38)	56225	21300	0.38	0.13	0.27	0.36	0.46	0.59
Karma YBÜ	18 (17)	95226	39950	0.42	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	30 (21)	79632	5343	0.07	0.02	0.05	0.08	0.12	0.14
Nöroloji YBÜ	22 (22)	59351	24741	0.42	0.27	0.30	0.41	0.54	0.61
Yanık Ünitesi YB	4 (3)	6187	1913	0.31	-	-	-	-	-

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılamamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

Tablo 20. Türkiye'de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2017.

ÖZEL HASTANELER †									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	84 (81)	231737	457	2.0	0.0	0.0	0.2	1.5	8.3
Genel Cerrahi YBÜ	31 (29)	43454	6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	58036	45	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	2.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	131 (119)	45630	20	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Karma YBÜ	202 (194)	429903	753	1.8	0.0	0.0	0.0	1.3	5.8
Koroner YBÜ	84 (50)	16038	10	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ÖZEL HASTANELER †									
VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	84 (81)	352515	231737	0.66	0.40	0.47	0.67	0.80	0.93
Genel Cerrahi YBÜ	31 (29)	83256	43454	0.52	0.17	0.29	0.56	0.78	0.81
İç Hastalıkları YBÜ	36 (33)	121431	58036	0.48	0.19	0.35	0.49	0.71	0.82
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	131 (119)	108917	45630	0.42	0.21	0.33	0.42	0.61	0.76
Karma YBÜ	202 (194)	792746	429903	0.54	0.23	0.38	0.52	0.69	0.85
Koroner YBÜ	84 (50)	126199	16038	0.13	0.04	0.08	0.13	0.21	0.52

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

† Türkiye genelinde pek çok birimde VİP ve VİO surveyansı aynı anda yürütüldüğü için VİP ve VİO surveyansı payda verileri ayrılmamıştır. Bu nedenle VİP ve VİO surveyansına ait hızların hesaplanmasında kullanılan payda verileri aynıdır.

**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, 2017.

Doğum Ağırlığı	SKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	SK Günü	SKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	138 (54)	11779	35	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
751-1000	174 (78)	16736	42	2.5	0.0	0.0	0.0	1.7	8.3
1001-1500	217 (106)	22938	61	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
1501-2500	221 (100)	27750	81	2.9	0.0	0.0	0.0	5.9	13.4
>2500	226 (105)	43229	115	2.7	0.0	0.0	0.0	4.9	10.2
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	13 (3)	429	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	15 (6)	892	0	0.0	-	-	-	-	-
1001-1500	21 (8)	1212	3	2.5	-	-	-	-	-
1501-2500	19 (7)	1344	4	3.0	-	-	-	-	-
>2500	24 (5)	1415	1	0.7	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	25 (13)	3912	9	2.3	-	-	-	-	-
751-1000	29 (20)	4855	19	3.9	0.0	0.0	0.0	7.1	8.8
1001-1500	36 (22)	5474	24	4.4	0.0	0.0	0.0	3.6	16.8
1501-2500	36 (18)	4621	24	5.2	-	-	-	-	-
>2500	38 (17)	5009	34	6.8	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
<750	36 (19)	3511	22	6.3	-	-	-	-	-
751-1000	38 (23)	4616	20	4.3	0.0	0.0	0.0	7.4	11.4
1001-1500	42 (29)	5905	23	3.9	0.0	0.0	0.0	5.9	9.4
1501-2500	46 (32)	5781	35	6.1	0.0	0.0	0.0	6.8	16.9
>2500	46 (30)	8928	54	6.0	0.0	0.0	0.0	7.3	10.2
ÖZEL HASTANELER									
<750	64 (19)	3927	4	1.0	-	-	-	-	-
751-1000	92 (29)	6373	3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	118 (47)	10392	11	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
1501-2500	121 (43)	16004	18	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
>2500	118 (53)	27877	26	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
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	138 (54)	55499	11779	0.21	0.12	0.23	0.31	0.45	0.51
751-1000	174 (78)	103447	16736	0.16	0.07	0.15	0.27	0.40	0.53
1001-1500	217 (106)	222479	22938	0.10	0.05	0.09	0.15	0.24	0.41
1501-2500	221 (100)	480066	27750	0.06	0.03	0.05	0.08	0.12	0.27
>2500	226 (105)	649453	43229	0.07	0.02	0.04	0.08	0.14	0.27
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	13 (3)	3439	429	0.12	-	-	-	-	-
751-1000	15 (6)	6952	892	0.13	-	-	-	-	-
1001-1500	21 (8)	19155	1212	0.06	-	-	-	-	-
1501-2500	19 (7)	56166	1344	0.02	-	-	-	-	-
>2500	24 (5)	90206	1415	0.02	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	25 (13)	16838	3912	0.23	-	-	-	-	-
751-1000	29 (20)	32212	4855	0.15	0.04	0.10	0.24	0.31	0.40
1001-1500	36 (22)	56348	5474	0.10	0.05	0.10	0.17	0.27	0.33
1501-2500	36 (18)	102326	4621	0.05	-	-	-	-	-
>2500	38 (17)	143212	5009	0.03	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
<750	36 (19)	16304	3511	0.22	-	-	-	-	-
751-1000	38 (23)	27281	4616	0.17	0.10	0.16	0.27	0.35	0.49
1001-1500	42 (29)	52814	5905	0.11	0.06	0.08	0.14	0.18	0.28
1501-2500	46 (32)	101190	5781	0.06	0.03	0.05	0.07	0.12	0.14
>2500	46 (30)	118114	8928	0.08	0.03	0.07	0.11	0.16	0.24
ÖZEL HASTANELER									
<750	64 (19)	18918	3927	0.21	-	-	-	-	-
751-1000	92 (29)	37002	6373	0.17	0.07	0.16	0.27	0.35	0.49
1001-1500	118 (47)	94162	10392	0.11	0.04	0.08	0.14	0.18	0.28
1501-2500	121 (43)	220384	16004	0.07	0.02	0.05	0.07	0.12	0.14
>2500	118 (53)	297921	27877	0.09	0.02	0.07	0.11	0.16	0.24

* 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 birim sayısıdır. Persentil hesabına SK günü 50 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

Tablo 22. Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Umbilikal Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Umbilikal Kateter Kullanım Oranları, 2017.

Doğum Ağırlığı	UKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	UK Günü	UKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	258 (99)	17531	61	3.5	0.0	0.0	0.0	5.4	15.6
751-1000	300 (160)	28067	87	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
1001-1500	340 (223)	50585	119	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
1501-2500	369 (231)	66918	107	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
>2500	368 (207)	65751	76	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	23 (8)	939	4	4.3	-	-	-	-	-
751-1000	27 (9)	1608	7	4.4	-	-	-	-	-
1001-1500	30 (16)	3761	13	3.5	-	-	-	-	-
1501-2500	40 (18)	5388	11	2.0	-	-	-	-	-
>2500	44 (19)	4757	6	1.3	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	38 (19)	3500	15	4.3	-	-	-	-	-
751-1000	44 (30)	4762	32	6.7	0.0	0.0	4.2	8.5	13.7
1001-1500	42 (35)	7418	22	3.0	0.0	0.0	0.0	4.3	10.4
1501-2500	48 (36)	8703	26	3.0	0.0	0.0	0.0	3.9	11.5
>2500	49 (39)	9214	27	2.9	0.0	0.0	0.0	3.9	8.2
ÜNİVERSİTELER									
<750	45 (30)	4383	31	7.1	0.0	0.0	0.0	15.4	25.0
751-1000	45 (33)	6096	23	3.8	0.0	0.0	0.0	2.9	9.2
1001-1500	47 (39)	8649	42	4.9	0.0	0.0	0.0	7.4	16.7
1501-2500	49 (36)	9603	31	3.2	0.0	0.0	0.0	4.4	8.0
>2500	49 (37)	9545	21	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5
ÖZEL HASTANELER									
<750	152 (42)	8709	11	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
751-1000	184 (88)	15601	25	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
1001-1500	221 (133)	30757	42	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
1501-2500	232 (141)	43224	39	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
>2500	226 (112)	42235	22	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Umbilikal Kateter Kullanım Oranı **					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı †	Hasta Günü	UK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	258 (99)	72733	17531	0.24	0.12	0.18	0.33	0.64	0.85
751-1000	300 (160)	138915	28067	0.20	0.09	0.14	0.28	0.43	0.64
1001-1500	340 (223)	322371	50585	0.16	0.06	0.12	0.19	0.30	0.40
1501-2500	369 (231)	699517	66918	0.10	0.03	0.06	0.10	0.18	0.26
>2500	368 (207)	934908	65751	0.07	0.02	0.04	0.07	0.13	0.22
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	23 (8)	4311	939	0.22	-	-	-	-	-
751-1000	27 (9)	8828	1608	0.18	-	-	-	-	-
1001-1500	30 (16)	26487	3761	0.14	-	-	-	-	-
1501-2500	40 (18)	74261	5388	0.07	-	-	-	-	-
>2500	44 (19)	145954	4757	0.03	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	38 (19)	18332	3500	0.19	-	-	-	-	-
751-1000	44 (30)	36244	4762	0.13	0.06	0.11	0.14	0.23	0.32
1001-1500	42 (35)	61297	7418	0.12	0.05	0.10	0.15	0.24	0.29
1501-2500	48 (36)	116514	8703	0.07	0.03	0.05	0.08	0.13	0.24
>2500	49 (39)	176526	9214	0.05	0.02	0.02	0.05	0.07	0.12
ÜNİVERSİTELER									
<750	45 (30)	18654	4383	0.23	0.12	0.15	0.20	0.45	0.60
751-1000	45 (33)	31322	6096	0.19	0.10	0.13	0.22	0.29	0.37
1001-1500	47 (39)	64441	8649	0.13	0.04	0.09	0.18	0.25	0.28
1501-2500	49 (36)	111773	9603	0.09	0.03	0.04	0.11	0.19	0.23
>2500	49 (37)	126374	9545	0.08	0.03	0.05	0.09	0.15	0.22
ÖZEL HASTANELER									
<750	152 (42)	31436	8709	0.28	0.14	0.21	0.61	0.80	0.91
751-1000	184 (88)	62521	15601	0.25	0.09	0.17	0.36	0.59	0.81
1001-1500	221 (133)	170146	30757	0.18	0.07	0.15	0.21	0.34	0.50
1501-2500	232 (141)	396969	43224	0.11	0.04	0.06	0.12	0.22	0.32
>2500	226 (112)	486054	42235	0.09	0.03	0.04	0.09	0.16	0.24

* UKİ-KDE Hızı = (UKİ-KDE sayısı / UK günü) x 1000

** Umbilikal Kateter Kullanım Oranı = UK günü / Hasta günü

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

Tablo 23. Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2017.

Doğum Ağırlığı	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı †	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	292 (151)	36737	66	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
751-1000	332 (206)	53834	77	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
1001-1500	379 (262)	81513	90	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
1501-2500	428 (307)	128788	105	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
>2500	455 (333)	163063	166	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	35 (10)	2234	4	1.8	-	-	-	-	-
751-1000	36 (11)	2110	6	2.8	-	-	-	-	-
1001-1500	40 (16)	4243	8	1.9	-	-	-	-	-
1501-2500	58 (23)	8240	11	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
>2500	67 (36)	11505	15	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	42 (25)	8808	32	3.6	0.0	0.0	0.0	3.1	8.2
751-1000	43 (29)	11388	23	2.0	0.0	0.0	0.0	4.5	6.3
1001-1500	44 (30)	8567	20	2.3	0.0	0.0	0.0	3.0	8.5
1501-2500	51 (32)	13010	19	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	4.6
>2500	52 (41)	15576	33	2.1	0.0	0.0	0.0	0.9	6.3
ÜNİVERSİTELER									
<750	45 (40)	8293	19	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
751-1000	47 (39)	9506	25	2.6	0.0	0.0	0.0	2.1	9.7
1001-1500	48 (42)	10675	28	2.6	0.0	0.0	0.0	4.2	7.6
1501-2500	50 (44)	13713	36	2.6	0.0	0.0	0.0	3.0	9.7
>2500	52 (47)	18503	64	3.5	0.0	0.0	0.0	7.8	9.5
ÖZEL HASTANELER									
<750	170 (76)	17402	11	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	206 (127)	30830	23	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	247 (174)	58028	34	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
1501-2500	269 (208)	93825	39	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	284 (209)	117479	54	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Ventilatör kullanım oranı **					PERSENTİL				
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı †	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	292 (151)	74441	36737	0.49	0.30	0.45	0.63	0.89	1.00
751-1000	332 (206)	144319	53834	0.37	0.18	0.31	0.50	0.75	0.92
1001-1500	379 (262)	338676	81513	0.24	0.08	0.15	0.27	0.42	0.63
1501-2500	428 (307)	766062	128788	0.17	0.06	0.09	0.15	0.26	0.36
>2500	455 (333)	1055870	163063	0.15	0.05	0.08	0.14	0.25	0.37
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	35 (10)	4560	2234	0.49	-	-	-	-	-
751-1000	36 (11)	9370	2110	0.23	-	-	-	-	-
1001-1500	40 (16)	27681	4243	0.15	-	-	-	-	-
1501-2500	58 (23)	89337	8240	0.09	0.05	0.06	0.09	0.15	0.19
>2500	67 (36)	184576	11505	0.06	0.03	0.04	0.06	0.12	0.14
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	42 (25)	18338	8808	0.48	0.39	0.47	0.53	0.57	0.67
751-1000	43 (29)	36234	11388	0.31	0.11	0.21	0.34	0.38	0.53
1001-1500	44 (30)	61059	8567	0.14	0.07	0.08	0.13	0.20	0.22
1501-2500	51 (32)	118843	13010	0.11	0.05	0.05	0.10	0.15	0.23
>2500	52 (41)	183009	15576	0.09	0.02	0.05	0.08	0.13	0.17
ÜNİVERSİTELER									
<750	45 (40)	18654	8293	0.44	0.24	0.32	0.48	0.83	0.93
751-1000	47 (39)	31859	9506	0.30	0.16	0.22	0.32	0.47	0.70
1001-1500	48 (42)	65211	10675	0.16	0.06	0.09	0.16	0.27	0.31
1501-2500	50 (44)	112413	13713	0.12	0.05	0.08	0.12	0.21	0.28
>2500	52 (47)	128315	18503	0.14	0.05	0.09	0.15	0.21	0.29
ÖZEL HASTANELER									
<750	170 (76)	32889	17402	0.53	0.37	0.56	0.81	0.98	1.00
751-1000	206 (127)	66856	30830	0.46	0.28	0.42	0.65	0.82	0.95
1001-1500	247 (174)	184725	58028	0.31	0.13	0.22	0.33	0.50	0.68
1501-2500	269 (208)	445469	93825	0.21	0.07	0.11	0.17	0.30	0.41
>2500	284 (209)	559970	117479	0.21	0.07	0.10	0.19	0.31	0.44

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

** Ventilator Kullanım Oranı = Ventilator günü / Hasta günü

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

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

Tablo 24. Türkiye’de Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türü ve Risk İndeks Sınıfına Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları. 2017.

Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları							PERSENTİL				
Ameliyat 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	32 (2)	5	285	1.75	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	11 (1)	2	36	5.56	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	24 (1)	2	119	1.68	-	-	-	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	11 (2)	1	130	0.77	-	-	-	-	-
HYST	Abdominal histerektomi	0,1,2,3	351 (152)	471	19529	2.41	0.00	0.00	0.00	2.64	4.71
HYST	Abdominal histerektomi	0	307 (111)	200	10914	1.83	0.00	0.00	0.00	2.50	4.55
HYST	Abdominal histerektomi	1	258 (72)	232	7673	3.02	0.00	0.00	1.83	4.35	7.50
HYST	Abdominal histerektomi	2	84 (7)	35	874	4.00	-	-	-	-	-
HYST	Abdominal histerektomi	3	7 (1)	4	68	5.88	-	-	-	-	-
APPY	Appendektomi	0,1,2,3	484 (240)	153	34011	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
APPY	Appendektomi	0	424 (197)	63	23959	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
APPY	Appendektomi	1	344 (101)	57	8236	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27
APPY	Appendektomi	2	151 (17)	33	1782	1.85	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	0,1,2,3	11 (2)	1	226	0.44	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	0	6 (1)	0	132	0.00	-	-	-	-	-
AVSD	Arteriyovenöz fistül açılması	1	7 (1)	1	83	1.20	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0,1,2,3	151 (51)	9	4445	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ART	Artroskopi	1	149 (50)	8	4265	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ART	Artroskopi	2	34 (12)	1	180	0.56	-	-	-	-	-

NECK	Boyun cerrahisi	0,1,2,3	39 (8)	6	609	0.99	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	0	29 (4)	0	336	0.00	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	1	22 (3)	6	202	2.97	-	-	-	-	-
NECK	Boyun cerrahisi	2	10 (1)	0	70	0.00	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0,1,2,3	63 (19)	29	1458	1.99	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	57 (12)	14	1020	1.37	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	30 (7)	9	371	2.43	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	18 (0)	6	67	8.96	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	0,1,2,3	45 (23)	48	2029	2.37	0.00	0.00	2.3	4.35	8.70
KTP	Böbrek transplantasyonu	0	25 (6)	17	517	3.29	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	1	39 (13)	16	1102	1.45	-	-	-	-	-
KTP	Böbrek transplantasyonu	2	38 (6)	15	404	3.71	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	0,1,2,3	511 (301)	745	211949	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	443 (260)	551	165058	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	370 (215)	192	46665	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	72 (2)	2	226	0.88	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	0,1,2,3	44 (5)	11	545	2.02	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	1	43 (4)	9	481	1.87	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	2	11 (1)	2	58	3.45	-	-	-	-	-
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	0,1,2,3	157 (39)	20	6031	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	1	145 (35)	11	5216	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	2	60 (10)	6	788	0.76	-	-	-	-	-
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	3	12 (0)	3	27	11.11	-	-	-	-	-

DEP	Diğer eklem protezi	0,1,2,3	76 (8)	6	788	0.76	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	1	74 (7)	4	594	0.67	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	2	21 (29)	2	175	1.14	-	-	-	-	-
DES	Diğer endokrin sistem cerrahisi	0,1,2,3	22 (0)	0	24	0.00	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	0,1,2,3	108 (13)	55	1800	3.06	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	1	85 (11)	37	1483	2.49	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	2	39 (2)	12	297	4.04	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	3	7 (0)	6	20	30.00	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0,1,2,3	195 (729)	48	15020	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	1	187 (66)	15	14322	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	2	67 (10)	3	693	0.43	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0,1,2,3	64 (369)	8	41483	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	63 (36)	8	41353	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	2	12 (2)	0	130	0.00	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0,1,2,3	56 (6)	36	736	4.89	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	1	29 (4)	18	361	4.99	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	2	40 (4)	18	374	4.81	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0,1,2,3	210 (71)	92	10709	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.16
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	1	200 (69)	80	9473	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	2	79 (16)	12	1236	0.97	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	0,1,2,3	149 (65)	14	11286	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	1	146 (64)	12	11005	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	2	29 (3)	2	271	0.74	-	-	-	-	-

DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0,1,2,3	86 (29)	16	4031	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	1	83 (28)	15	3894	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	2	20 (3)	0	134	0.00	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	3	3 (0)	1	3	33.33	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0,1,2,3	127 (36)	49	4731	1.04	0.00	0.00	0.00	0.46	2.01
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	1	122 (35)	39	4544	0.86	0.00	0.00	0.00	0.94	2.07
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	2	39 (3)	10	186	5.38	-	-	-	-	-
KPRO	Diz protezi	0,1,2,3	652 (375)	346	66409	0.52	-	-	-	-	-
KPRO	Diz protezi	0	578 (2849)	210	44952	0.47	0.00	0.00	0.00	0.54	1.59
KPRO	Diz protezi	1	520 (214)	117	19213	0.61	0.00	0.00	0.00	0.47	1.77
KPRO	Diz protezi	2	244 (35)	19	2238	0.85	0.00	0.00	0.00	0.34	2.17
AMP	Ekstremité amputasyonu	0,1,2,3	83 (3)	21	329	6.38	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremité amputasyonu	0	50 (1)	9	113	7.96	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremité amputasyonu	1	40 (2)	7	149	4.70	-	-	-	-	-
AMP	Ekstremité amputasyonu	2	20 (1)	5	62	8.06	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	0,1,2,3	105 (30)	87	4527	1.92	0.00	0.00	0.71	3.70	6.06
GAST	Gastrik cerrahi	0	76 (19)	32	2665	1.20	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	1	61 (17)	39	1625	2.40	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	2	36 (4)	14	230	6.09	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	5 (0)	2	7	28.57	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0,1,2,3	486 (241)	69	41152	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
HER	Herni (fitik) onarımı	0	415 (1869)	24	29074	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HER	Herni (fitik) onarımı	1	358 (126)	35	11368	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36

HER	Herni (fitik) onarımı	2	111 (8)	7	686	1.02	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	3	9 (0)	3	24	12.50	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0,1,2,3	90 (19)	71	1528	4.65	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	53 (10)	27	627	4.31	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	53 (13)	29	564	5.14	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	34 (7)	11	267	4.12	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	15 (09)	4	70	5.71	-	-	-	-	-
HPRO	Kalça protezi	0,1,2,3	552 (248)	395	25725	1.54	0.00	0.00	0.55	2.29	4.11
HPRO	Kalça protezi	0	466 (168)	173	13242	1.31	0.00	0.00	0.00	2.04	3.70
HPRO	Kalça protezi	1	456 (151)	184	10901	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
HPRO	Kalça protezi	2	246 (20)	38	1576	2.41	0.00	0.00	3.23	4.55	7.69
LT	Karaciğer transplantasyonu	0,1,2,3	37 (10)	72	807	8.92	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	0	8 (1)	3	80	3.75	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	1	28 (5)	25	345	7.25	-	-	-	-	-
LT	Karaciğer transplantasyonu	2	24 (3)	44	372	11.83	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	0,1,2,3	107 (41)	62	5204	1.19	0.00	0.00	0.00	0.79	3.23
CARD	Kardiyak cerrahi	0	52 (12)	10	760	1.32	-	-	-	-	-
CARD	Kardiyak cerrahi	1	82 (28)	26	2797	0.93	0.00	0.00	0.00	0.79	3.03
CARD	Kardiyak cerrahi	2	26 (6)	26	1641	1.58	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	0,1,2,3	26 (6)	3	385	0.78	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	0	16 (2)	2	138	1.45	-	-	-	-	-
CEA	Karotid endarterektomi	1	16 (3)	1	220	0.45	-	-	-	-	-
FX	Kırığın açık fiksasyonu	0,1,2,3	196 (80)	134	15584	0.86	0.00	0.00	0.00	0.79	1.59

FX	Kırığın açık fiksasyonu	0	169 (69)	50	10412	0.48	0.00	0.00	0.00	0.37	0.79
FX	Kırığın açık fiksasyonu	1	136 (42)	71	4544	1.56	0.00	0.00	0.00	2.01	3.70
FX	Kırığın açık fiksasyonu	2	66 (10)	11	614	1.79	-	-	-	-	-
FX	Kırığın açık fiksasyonu	3	10 (0)	2	14	14.29	-	-	-	-	-
CHOL	Kolesistektomi	0,1,2,3	627 (345)	149	68223	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
CHOL	Kolesistektomi	0	565 (316)	46	53972	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CHOL	Kolesistektomi	1	442 (165)	80	13032	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	1.92
CHOL	Kolesistektomi	2	157 (16)	22	1164	1.89	-	-	-	-	-
CHOL	Kolesistektomi	3	19 (0)	1	55	1.82	-	-	-	-	-
COLO	Kolon cerrahisi	0,1,2,3	217 (56)	378	6039	6.26	0.00	0.00	3.28	6.84	13.33
COLO	Kolon cerrahisi	0	154 (31)	122	2121	5.75	0.00	0.00	3.03	6.82	13.04
COLO	Kolon cerrahisi	1	141 (40)	166	2464	6.74	0.0	1.7	3.86	9.69	16.68
COLO	Kolon cerrahisi	2	90 (19)	71	1246	5.70	-	-	-	-	-
COLO	Kolon cerrahisi	3	8 (0)	19	208	9.13	-	-	-	-	-
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	325 (172)	508	27136	1.87	0.00	0.00	0.86	2.74	4.08
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	184 (63)	84	5275	1.59	0.00	0.00	0.00	2.86	4.65
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	268 (133)	234	15135	1.55	0.00	0.00	0.00	2.33	4.76
CBGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	210 (76)	190	6719	2.83	0.00	0.00	1.93	3.51	4.76
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0,1,2,3	146 (29)	30	2551	1.18	0.00	0.00	0.00	0.47	1.85
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	0	57 (5)	2	446	0.45	-	-	-	-	-
CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	1	104 (15)	18	1371	1.31	-	-	-	-	-

CBGC	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu ile yapılan)	2	78 (8)	10	734	1.36	-	-	-	-	-
CRAN	Kraniyotomi	0,1,2,3	154 (49)	210	8591	2.44	0.00	0.00	1.82	3.03	4.26
CRAN	Kraniyotomi	0	123 (36)	82	4386	1.87	0.00	0.00	1.08	2.33	3.16
CRAN	Kraniyotomi	1	104 (37)	103	3400	3.03	0.00	0.00	2.44	3.30	4.29
CRAN	Kraniyotomi	2	50 (11)	25	805	3.11	-	-	-	-	-
LAM	Laminektomi	0,1,2,3	251 (37)	191	22224	0.86	0.00	0.00	0.00	0.93	2.59
LAM	Laminektomi	0	221 (120)	79	15845	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.05
LAM	Laminektomi	1	180 (78)	96	5648	1.70	0.00	0.00	0.00	3.03	4.35
LAM	Laminektomi	2	88 (5)	16	724	2.21	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0,1,2,3	85 (17)	57	1523	3.74	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	69 (9)	18	731	2.46	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	49 (9)	27	633	4.27	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	24 (3)	11	138	7.97	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	3	7 (3)	1	21	4.76	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	0,1,2,3	58 (8)	6	1756	0.34	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	0	54 (8)	3	1459	0.21	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	1	21 (2)	3	280	1.07	-	-	-	-	-
BRST	Meme Cerrahisi	0,1,2,3	78 (19)	16	2244	0.71	-	-	-	-	-
BRST	Meme Cerrahisi	0	72 (17)	13	1889	0.69	-	-	-	-	-
BRST	Meme Cerrahisi	1	37 (7)	3	325	0.92	-	-	-	-	-
MEMEPRO	Meme protezi takılması veya çıkarılması	0,1,2,3	26 (6)	1	549	0.18	-	-	-	-	-
MEMEPRO	Meme protezi takılması veya çıkarılması	0	21 (49)	1	527	0.19	-	-	-	-	-
RFÜZN	Omurga refüzyonu	0,1,2,3	20 (2)	1	233	0.43	-	-	-	-	-

RFÜZN	Omurga refüzyonu	0	17 (1)	1	102	0.98	-	-	-	-	-
RFÜZN	Omurga refüzyonu	1	8 (1)	0	131	0.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0,1,2,3	68 (7)	12	2084	0.58	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	57 (5)	4	986	0.41	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	37 (2)	7	736	0.95	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	6 (1)	1	297	0.34	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0,1,2,3	32 (8)	35	564	6.21	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	23 (5)	17	267	6.37	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	21 (3)	11	213	5.16	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	12 (1)	7	84	8.33	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0,1,2,3	20 (7)	5	537	0.93	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0	18 (5)	4	438	0.91	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	1	11 (2)	1	91	1.10	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0,1,2,3	5 (1)	0	195	0.00	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0	4 (19)	0	175	0.00	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0,1,2,3	145 (47)	13	3384	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
PROS	Prostatektomi	0	115 (26)	3	1712	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	107 (20)	8	1427	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79
PROS	Prostatektomi	2	37 (3)	2	241	0.83	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	0,1,2,3	13 (2)	3	323	0.93	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	0	11 (2)	0	90	0.00	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	1	4 (1)	3	179	1.68	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	0,1,2,3	93 (23)	6	2317	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

REK	Rektal cerrahi	0	69 (15)	1	1528	0.07	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	56 (8)	2	723	0.28	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	12 (1)	2	53	3.77	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	3	1 (0)	1	13	7.69	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0,1,2,3	82 (19)	109	1720	6.34	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	10 (1)	33	904	3.65	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	47 (9)	53	618	8.58	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	27 (1)	21	176	11.93	-	-	-	-	-
BILI	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	3	9 (0)	2	22	9.09	-	-	-	-	-
DSOL	Solunum sisteminin diğer cerrahi girişimleri	0,1,2,3	16 (2)	0	130	0.00	-	-	-	-	-
FUSN	Spinal füzyon	0,1,2,3	78 (37)	107	4815	2.22	0.00	0.00	0.89	4.00	5.95
FUSN	Spinal füzyon	0	73 (32)	56	3602	1.55	0.00	0.00	0.72	2.5	5.26
FUSN	Spinal füzyon	1	54 (18)	37	1069	3.46	-	-	-	-	-
FUSN	Spinal füzyon	2	24 (1)	14	144	9.72	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0,1,2,3	29 (0)	5	72	6.94	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	0	22 (0)	1	36	2.78	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	1	14 (0)	3	21	14.28	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	2	8 (0)	0	13	0.00	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	3	2 (0)	1	2	50.00	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0,1,2,3	135 (27)	0	2327	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0	118 (23)	0	1666	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	1	73 (8)	0	626	0.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0,1,2,3	56 (22)	110	7764	1.42	0.00	0.00	0.00	1.44	2.06

TORA	Torasik cerrahi	0	42 (15)	17	3162	0.54	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	37 (13)	51	2872	1.78	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	28 (9)	25	1326	1.89	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	3	5 (4)	17	404	4.21	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	0,1,2,3	96 (43)	8	4161	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TURP	Transuretral prostatektomi	1	93 (39)	5	3489	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TURP	Transuretral prostatektomi	2	50 (8)	3	666	0.45	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	0,1,2,3	16 (2)	0	162	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0,1,2,3	107 (18)	8	1389	0.58	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	93 (8)	3	864	0.35	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	66 (6)	5	449	1.11	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	17 (1)	0	76	0.00	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler Cerrahi	0,1,2,3	49 (8)	14	866	1.62	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler Cerrahi	0	37 (6)	6	690	0.87	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler Cerrahi	1	23 (2)	8	155	5.16	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	0,1,2,3	69 (22)	73	1741	4.19	0.00	0.00	2.17	4.96	9.26
VSHN	Ventriküler shunt	0	53 (17)	47	1041	4.51	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	1	48 (12)	22	590	3.73	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	2	22 (0)	4	113	3.54	-	-	-	-	-

* CAE Hızı = (Belirli bir ameliyat türünde gelişen CAE sayısı / Aynı ameliyat türündeki ameliyat sayısı) x 100

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına ameliyat sayısı 20 ve üzerinde olan hastaneler dahil edilmiştir.

**TÜRKİYE'DE
SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLARDA
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI**

Tablo 25. Türkiye’de Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlarda Antimikrobiyal Direnç Oranları, 2017.

Antimikrobiyal Direnç Oranları *					PERSENTİL				
ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Birim Sayısı †	Toplam Etken Sayısı	Dirençli Etken Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
VRE	286 (91)	3641	443	12.17	0.00	2.33	7.14	20.00	33.33
MRSA	416 (100)	3166	1.185	37.43	5.56	18.18	36.36	57.14	77.78
MRKNS	347 (122)	4121	2.612	63.38	15.38	48.65	73.68	85.71	92.31
<i>Escherichia coli</i> suşlarında ESBL	520 (171)	7916	3.680	46.49	3.85	28.57	48.48	68.18	77.14
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	432 (196)	9610	4.650	48.39	4.55	22.22	50.00	72.34	83.64
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	391 (222)	11499	8.102	70.46	5.56	52.05	77.14	89.47	94.34
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	467 (166)	6632	2.275	34.30	0.00	18.18	34.62	49.21	62.50
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	391 (222)	11499	551	4.79	0.00	0.00	0.00	5.00	15.38
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VRE	88 (18)	492	58	11.79	-	-	-	-	-
MRSA	133 (15)	577	267	46.27	-	-	-	-	-
MRKNS	98 (21)	645	424	65.74	47.06	55.56	76.92	81.82	90.00
<i>Escherichia coli</i> suşlarında ESBL	182 (42)	1410	702	49.79	20.90	36.84	56.25	73.24	85.71
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	138 (52)	1665	871	52.31	5.56	18.18	52.38	79.55	91.89
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	125 (56)	2077	1.569	75.54	42.86	70.45	86.21	92.86	95.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	163 (37)	1291	396	30.67	0.00	18.18	32.00	51.56	67.74
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	125 (56)	2077	65	3.13	0.00	0.00	0.00	1.33	8.00
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VRE	73 (33)	1108	120	10.83	0.00	3.33	5.88	20.00	28.13
MRSA	74 (37)	965	390	40.41	13.33	20.83	41.67	57.14	72.22
MRKNS	70 (43)	1415	965	68.20	15.38	54.55	75.00	92.00	93.75
<i>Escherichia coli</i> suşlarında ESBL	78 (53)	2269	1.116	49.18	10.00	30.43	48.65	71.43	77.78
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	78 (62)	2883	1.363	47.28	13.64	25.00	50.46	72.22	84.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	72 (62)	3606	2.781	77.12	38.24	61.11	81.25	90.91	95.24
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	78 (52)	1960	782	39.90	10.71	20.00	38.89	50.00	66.13
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	72 (62)	3606	99	2.75	0.00	0.00	1.19	4.76	6.25

ÜNİVERSİTELER									
VRE	54 (33)	1770	211	11.92	0.00	2.33	10.00	19.35	27.91
MRSA	59 (33)	1033	331	32.04	12.00	20.41	29.63	53.85	73.08
MRKNS	55 (38)	1381	942	68.21	36.84	57.89	74.29	84.44	86.67
<i>Escherichia coli</i> suşlarında ESBL	60 (42)	2890	1.466	50.73	31.90	44.74	53.85	64.15	68.67
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	59 (46)	3756	1.992	53.04	13.25	37.50	57.78	70.77	77.14
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	56 (45)	4154	3.079	74.12	36.90	63.08	78.02	89.19	95.35
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	59 (48)	2378	907	38.14	15.05	24.59	37.04	48.65	60.56
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	56 (45)	4154	171	4.12	0.00	0.00	1.4	4.35	8.33
ÖZEL HASTANELER									
VRE	71 (7)	271	54	19.93	-	-	-	-	-
MRSA	150 (15)	591	197	33.33	-	-	-	-	-
MRKNS	124 (20)	680	281	41.32	0.00	0.00	34.38	72.73	91.18
<i>Escherichia coli</i> suşlarında ESBL	200 (34)	1347	396	29.40	0.00	0.00	18.75	48.53	71.43
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	157 (36)	1305	424	32.49	0.00	0.00	32.05	62.26	81.25
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	138 (59)	1662	673	40.49	0.00	0.00	40.00	75.00	82.35
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	167 (29)	1003	190	18.94	0.00	0.00	25.00	41.67	57.14
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	138 (59)	1662	216	13.00	0.00	0.00	1.69	15.38	52.94

* Antimikrobiyal direnç oranı = Dirençli izolat sayısı / Test edilen izolat sayısı x 100

† Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesabına etken sayısı 10 ve üzerinde olan birimler dahil edilmemiştir.