

T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı

**ULUSAL
HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS AĞI
ÖZET RAPORU
2016**

Haziran, 2017, ANKARA

Editör

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

Hazırlayanlar

Prof. Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Fadime CALLAK OKU

Hem. Esen BATIR

Gözden Geçirenler

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

Uzm. Dr. Hasan IRMAK

Prof. Dr. Yeşim Çetinkaya ŞARDAN

Prof. Dr. Selçuk KILIÇ

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hem. Fadime CALLAK OKU

Hem. Esen BATIR

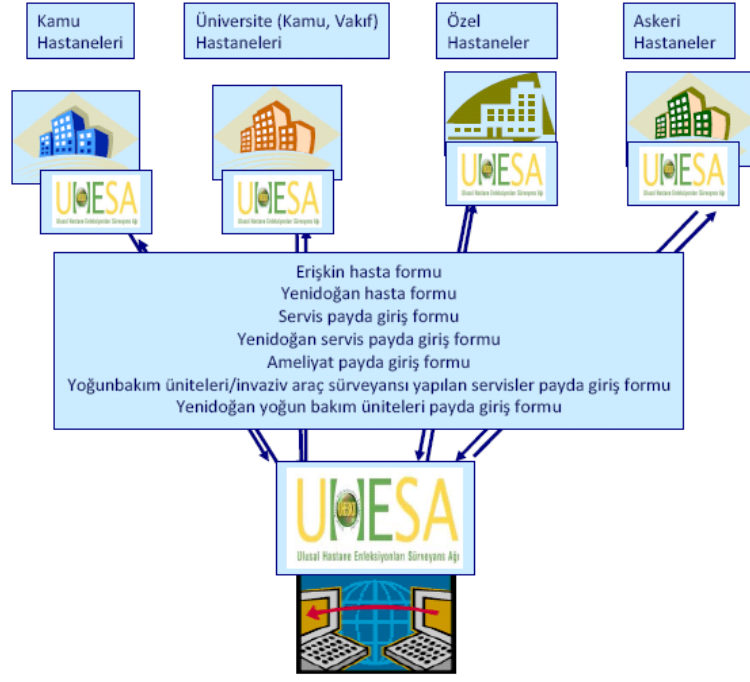
Bu 'Rapor'da yer alan bilgiler, sonuçlar kaynak gösterilerek kullanılabilir.

T.C.
Sağlık Bakanlığı
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu
Mikrobiyoloji Referans Laboratuvarları Daire Başkanlığı

Veri kontrolü, analiz, değerlendirme ve ulusal raporların yayımlanması.

TÜRKİYE HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS SİSTEMİ

İŞLEYİŞ ŞEMASI



TÜRKİYE HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS SİSTEMİ

Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı Özet Raporu, 2016

Yataklı tedavi kurumlarında hastane enfeksiyonları sürveyansı enfeksiyon kontrol hekimleri ve hemşireleri tarafından "Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Standartları" kapsamında yürütülmektedir. 11/08/2005 tarihli 25903 sayılı Resmi Gazete'de (RG) yayımlanan "Yataklı Tedavi Kurumları Enfeksiyon Kontrol Yönetmeliği" 8 inci maddesi uyarınca gün hastaneleri haricindeki kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektöre ait bütün yataklı tedavi kurumları enfeksiyon kontrol komiteleri hastane enfeksiyonları 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 hastane enfeksiyonları sürveyans verileri günlük olarak toplanıp kayıt altına alınmakta, Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı (UHESA) üzerinden bildirim yapılmaktadır.

"Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Standartları" kapsamında bütün yoğun bakım üniteleri ile yenidoğan yoğunbakım ünitelerinde beş doğum ağırlığına (<750gr, 751-1000gr, 1001-1500gr, 1501-2500gr, >2500gr) göre kategorize edilerek tüm başlıklarda hastane enfeksiyonlarının hastaya dayalı sürveyansı yapılmaktadır. İkinci ve üçüncü düzey yoğun bakım ünitelerinde ilave olarak invaziv araç ilişkili hastane enfeksiyonları sürveyansı (Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SVKİ-KDE), Ventilatör ilişkili pnömoni (VİP), Üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu (ÜKİ-ÜSE)), yenidoğan yoğunbakım ünitelerinde doğum ağırlığına göre kategorize edilmiş invaziv araç ilişkili hastane enfeksiyonu sürveyansı (SVKİ-KDE, Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu, 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 tipi 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.

Tablolarda yer alan ağırlıklı genel ortalamalar en az beş farklı birim bulunan veriler için hesaplanmıştır.

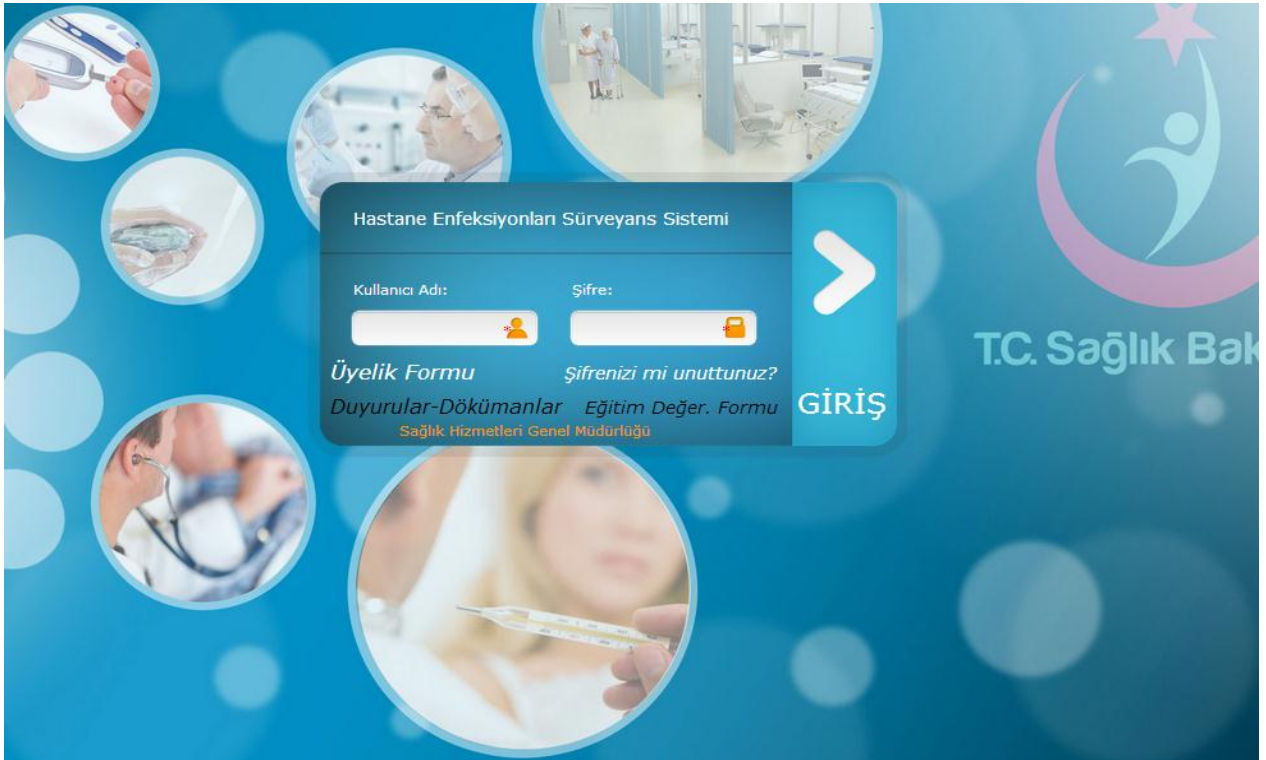
Hastane Sayısı; a(b) şeklinde ifade edilen hastane sayısı verisinde "a" Sürveyans sistemine bildirim yapan kurum sayısını, "b" ise persentil dağılımı hesaplamaları için geçerli olan kriterleri karşılayan kurum sayısını ifade etmektedir.

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 edilmemiş. persentil dağılımı, en az 20 farklı hastane verisi olduğu durumlarda hesaplanmıştır.

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



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

Tablo 1. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2016.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	SVKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Santral Kateter Günü	SVKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(15)	12999	44	3.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(220)	552234	2088	3.8	0.0	0.0	2.0	4.6	9.5
Beyin Cerrahi YBÜ	38(37)	41266	196	4.8	0.0	0.0	2.4	6.4	12.2
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	262	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(12)	3831	22	5.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	86(71)	87547	440	5.0	0.0	0.0	3.9	6.5	10.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	17625	54	3.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	108(90)	95261	240	2.5	0.0	0.0	1.1	4.0	7.6
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	6800	10	1.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(35)	28318	132	4.7	0.0	0.0	1.2	8.5	13.2
İç Hastalıkları YBÜ	141(122)	142893	518	3.6	0.0	0.0	0.9	5.0	8.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(213)	186428	308	1.7	0.0	0.0	0.0	0.8	3.9
Karma YBÜ	472(359)	567109	1168	2.1	0.0	0.0	0.0	2.4	5.7
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	2(2)	3585	19	5.3	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	256(127)	43160	65	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	4.8
Nöroloji YBÜ	79(70)	54235	286	5.3	0.0	0.0	2.9	6.4	14.2
Ortopedi YBÜ	3(2)	382	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	20(18)	12943	86	6.7	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	SVKİ KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(15)	37348	12999	0.35	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(220)	955021	552234	0.58	0.23	0.43	0.56	0.73	0.88
Beyin Cerrahi YBÜ	38(37)	91568	41266	0.45	0.15	0.24	0.42	0.58	0.67
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	338	262	0.78	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(12)	17795	3831	0.22	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	86(71)	242855	87547	0.36	0.12	0.22	0.34	0.57	0.74
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	20849	17625	0.85	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	108(90)	210550	95261	0.45	0.11	0.23	0.43	0.57	0.71
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	16356	6800	0.42	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(35)	107939	28318	0.26	0.04	0.08	0.20	0.41	0.45
İç Hastalıkları YBÜ	141(122)	352999	142893	0.40	0.13	0.23	0.34	0.54	0.70
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(213)	248192	186428	0.75	0.40	0.62	0.78	0.92	0.98
Karma YBÜ	472(359)	1352589	567109	0.42	0.10	0.18	0.37	0.57	0.78
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	2(2)	4042	3585	0.89	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	256(127)	344811	43160	0.13	0.03	0.05	0.09	0.18	0.35
Nöroloji YBÜ	79(70)	193988	54235	0.28	0.10	0.19	0.26	0.36	0.45
Ortopedi YBÜ	3(2)	3551	382	0.11	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	20(18)	28042	12943	0.46	-	-	-	-	-

Tablo 2. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2016.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
SVKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Santral Kateter Günü	SVKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(3)	322	3	9.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(58)	115401	303	2.6	0.0	0.0	1.1	3.6	6.9
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	1636	1	0.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	372	1	2.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(9)	11769	34	2.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(26)	16139	26	1.6	0.0	0.0	0.0	1.5	8.5
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(14)	5056	10	2.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	48(36)	24860	57	2.3	0.0	0.0	0.0	2.7	6.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(16)	8527	6	0.7	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(142)	189866	481	2.5	0.0	0.0	0.0	3.5	6.5
Koroner YBÜ	64(31)	8874	6	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Nöroloji YBÜ	28(22)	13338	33	2.5	0.0	0.0	1.1	5.1	6.4
Yanık Ünitesi YB	3(3)	1940	3	1.6	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
SVKİ 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(3)	6688	322	0.05	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(58)	228901	115401	0.50	0.18	0.31	0.46	0.60	0.83
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	10410	1636	0.16	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	5578	372	0.07	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(9)	60651	11769	0.19	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(26)	53236	16139	0.30	0.05	0.12	0.22	0.47	0.56
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(14)	40060	5056	0.13	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	48(36)	98504	24860	0.25	0.04	0.14	0.25	0.30	0.42
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(16)	16296	8527	0.52	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(142)	554733	189866	0.34	0.09	0.14	0.26	0.40	0.57
Koroner YBÜ	64(31)	76627	8874	0.12	0.03	0.04	0.07	0.14	0.22
Nöroloji YBÜ	28(22)	58087	13338	0.23	0.06	0.10	0.21	0.36	0.43
Yanık Ünitesi YB	3(3)	4981	1940	0.39	-	-	-	-	-

Tablo 3. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2016.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SVKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Santral Kateter Günü	SVKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	6529	21	3.2	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(47)	173439	792	4.6	0.9	3.0	4.0	7.0	9.9
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	19429	76	3.9	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	1677	6	3.6	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28(25)	31752	186	5.9	0.0	1.5	3.9	6.5	13.4
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	14002	36	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	26466	95	3.6	0.0	1.2	3.5	5.2	7.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(8)	5099	3	0.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	16896	68	4.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(30)	34849	153	4.4	0.0	0.0	2.7	5.8	8.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(40)	72911	164	2.3	0.0	0.0	0.8	2.8	5.0
Karma YBÜ	17(17)	39441	152	3.9	-	-	-	-	-
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YBÜ	1(1)	1957	9	4.6	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(27)	15265	26	1.7	0.0	0.0	0.0	2.7	6.1
Nöroloji YBÜ	30(28)	21883	139	6.4	0.0	0.0	3.5	7.2	15.2
Ortopedi YBÜ	2(2)	382	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	11(9)	6407	52	8.1	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	SVKİ KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	14574	6529	0.45	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(47)	287520	173439	0.60	0.39	0.49	0.60	0.73	0.82
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	39378	19429	0.49	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(5)	6863	1677	0.24	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28(25)	87804	31752	0.36	0.17	0.23	0.31	0.55	0.64
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	16785	14002	0.83	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	58418	26466	0.45	0.26	0.32	0.45	0.55	0.67
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(8)	12167	5099	0.42	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	46273	16896	0.37	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(30)	88708	34849	0.39	0.10	0.31	0.45	0.54	0.61
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(40)	91149	72911	0.80	0.29	0.68	0.76	0.85	0.94
Karma YBÜ	17(17)	93441	39441	0.42	-	-	-	-	-
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YBÜ	1(1)	2151	1957	0.91	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(27)	119059	15265	0.13	0.02	0.03	0.07	0.18	0.23
Nöroloji YBÜ	30(28)	80065	21883	0.27	0.11	0.19	0.26	0.34	0.42
Ortopedi YBÜ	2(2)	3551	382	0.11	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	11(9)	14048	6407	0.46	-	-	-	-	-

Tablo 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2016.

ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	SVKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Santral Kateter Günü	SVKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	4374	20	4.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	104143	771	7.4	0.0	1.9	4.3	11.8	18.9
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	20201	119	5.9	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	262	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	1782	15	8.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	35(33)	41288	217	5.3	0.0	2.0	4.6	7.8	10.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	2961	17	5.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(18)	22317	103	4.6	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	1701	7	4.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	6366	54	8.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	37667	272	7.2	0.0	2.3	6.4	11.1	14.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(39)	34484	101	2.9	0.0	0.0	0.0	4.6	9.5
Karma YBÜ	19(17)	30965	161	5.2	-	-	-	-	-
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	1(1)	1628	10	6.1	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(22)	6330	23	3.6	0.0	0.0	0.0	4.8	8.6
Nöroloji YBÜ	20(19)	17167	114	6.6	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	5(5)	2754	19	6.9	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	SVKİ KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	11849	4374	0.37	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	159176	104143	0.65	0.43	0.51	0.66	0.82	0.94
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	41780	20201	0.48	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	338	262	0.78	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	5354	1782	0.33	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	35(33)	87278	41288	0.47	0.17	0.33	0.45	0.71	0.79
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	3326	2961	0.89	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(18)	45016	22317	0.50	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	4189	1701	0.41	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	21606	6366	0.29	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	76591	37667	0.49	0.24	0.26	0.46	0.72	0.82
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(39)	43821	34484	0.79	0.54	0.74	0.82	0.91	0.96
Karma YBÜ	19(17)	77825	30965	0.40	-	-	-	-	-
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	1(1)	1891	1628	0.86	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(22)	62642	6330	0.10	0.03	0.06	0.11	0.15	0.17
Nöroloji YBÜ	20(19)	52988	17167	0.32	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	5(5)	7021	2754	0.39	-	-	-	-	-

Tablo 5. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2016.

ÖZEL HASTANELER									
SVKİ-KDE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Santral Kateter Günü	SVKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	1774	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(76)	159251	222	1.4	0.0	0.0	0.3	1.8	3.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	4(4)	2738	3	1.1	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	662	1	1.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(23)	30339	16	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
İç Hastalıkları YBÜ	39(33)	45517	36	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	2.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(118)	70506	37	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Karma YBÜ	200(183)	306837	374	1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	3.0
Koroner YBÜ	126(47)	12691	10	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Nöroloji YBÜ	1(1)	1847	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	1(1)	1842	12	6.5	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
SVKİ KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	4237	1774	0.42	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(76)	279424	159251	0.57	0.27	0.38	0.56	0.74	0.90
Çocuk Hastalıkları YBÜ	4(4)	7122	2738	0.38	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	738	662	0.90	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(23)	53880	30339	0.56	0.15	0.30	0.55	0.75	0.96
İç Hastalıkları YBÜ	39(33)	89196	45517	0.51	0.14	0.24	0.46	0.66	0.91
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(118)	96926	70506	0.73	0.40	0.63	0.81	0.94	0.99
Karma YBÜ	200(183)	626590	306837	0.49	0.13	0.26	0.48	0.64	0.84
Koroner YBÜ	126(47)	86483	12691	0.15	0.04	0.06	0.11	0.31	0.66
Nöroloji YBÜ	1(1)	2848	1847	0.65	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	1(1)	1992	1842	0.92	-	-	-	-	-

(*) SVKİ-KDE: Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu

(**) SVK: Santral venöz kateter

$$\text{SVKİ-KDE hızı} = \frac{\text{SVKİ-KDE}}{\text{SVK günü}} \times 1000 \quad \text{SVK Kullanım Oranı} = \frac{\text{SVK günü}}{\text{Hasta günü}}$$

* Ağırlıklı genel ortalama ve persentil dağılımı (parantez içi) birim sayısı.

**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, 2016.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	ÜKİ-ÜSE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(18)	37385	50	1.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(229)	917517	2293	2.5	0.0	0.4	1.5	3.4	6.1
Beyin Cerrahi YBÜ	38(38)	87382	273	3.1	0.0	0.4	1.6	4.6	6.2
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	315	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(10)	3016	11	3.7	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	86(73)	64358	181	2.8	0.0	0.0	1.6	5.0	8.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	10682	15	1.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	108(103)	203878	233	1.1	0.0	0.0	0.5	1.4	2.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	13031	7	0.5	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(39)	101676	134	1.3	0.0	0.0	0.7	2.0	5.9
İç Hastalıkları YBÜ	141(138)	341931	709	2.1	0.0	0.0	1.0	2.8	5.4
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	10(9)	6030	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(218)	217706	125	0.6	0.0	0.0	0.0	0.2	1.5
Karma YBÜ	472(457)	1318889	1874	1.4	0.0	0.0	0.2	1.5	3.3
Koroner YBÜ	256(240)	272185	177	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0
Nöroloji YBÜ	79(79)	199262	731	3.7	0.0	1.2	2.6	5.2	7.5
Ortopedi YBÜ	3(2)	3072	1	0.3	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	20(19)	15765	22	1.4	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(18)	42555	37385	0.88	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(229)	962595	917517	0.95	0.85	0.94	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	38(38)	91729	87382	0.95	0.88	0.93	0.98	0.99	1.00
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	338	315	0.93	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(10)	14680	3016	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	86(73)	245726	64358	0.26	0.06	0.12	0.23	0.38	0.64
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	20849	10682	0.51	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	108(103)	221600	203878	0.92	0.71	0.90	0.96	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(11)	16356	13031	0.80	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(39)	114339	101676	0.89	0.54	0.87	0.93	0.98	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	141(138)	372433	341931	0.92	0.72	0.86	0.96	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	10(9)	8848	6030	0.68	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(218)	249759	217706	0.87	0.70	0.83	0.93	0.98	1.00
Karma YBÜ	472(457)	1455619	1318889	0.91	0.46	0.83	0.95	0.99	1.00
Koroner YBÜ	256(240)	512312	272185	0.53	0.23	0.35	0.52	0.75	0.95
Nöroloji YBÜ	79(79)	204800	199262	0.97	0.92	0.96	0.98	0.99	1.00
Ortopedi YBÜ	3(2)	3551	3072	0.87	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	20(19)	30425	15765	0.52	-	-	-	-	-

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, 2016.

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)	8409	8	1.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(59)	219941	519	2.4	0.0	0.6	1.7	3.4	5.5
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	10132	6	0.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	807	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(11)	9371	6	0.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(32)	57223	59	1.0	0.0	0.0	0.6	1.1	2.3
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(17)	37124	35	0.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	48(46)	102549	181	1.8	0.0	0.0	1.2	2.2	3.8
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	5068	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(17)	15162	8	0.5	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(227)	559565	968	1.7	0.0	0.0	0.3	1.7	3.6
Koroner YBÜ	64(63)	79541	33	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Nöroloji YBÜ	28(28)	64845	194	3.0	0.0	1.0	2.0	4.7	7.0
Yanık Ünitesi YB	3(3)	3095	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)	11895	8409	0.71	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(59)	229057	219941	0.96	0.83	0.94	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	10410	10132	0.97	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(3)	5578	807	0.14	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(11)	64153	9371	0.15	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(32)	60900	57223	0.94	0.73	0.95	0.97	1.00	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(17)	44413	37124	0.84	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	48(46)	113492	102549	0.90	0.55	0.86	0.98	1.00	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	6(6)	6004	5068	0.84	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(17)	16426	15162	0.92	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(227)	643260	559565	0.87	0.33	0.63	0.90	0.98	1.00
Koroner YBÜ	64(63)	127362	79541	0.62	0.26	0.48	0.61	0.82	0.96
Nöroloji YBÜ	28(28)	66587	64845	0.97	0.89	0.95	0.99	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	3(3)	4981	3095	0.62	-	-	-	-	-

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, 2016.

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	5(5)	13681	35	2.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(48)	279908	856	3.1	0.4	1.1	2.3	4.1	7.3
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	38000	142	3.7	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	852		0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28(24)	21140	66	3.1	0.0	0.0	1.4	5.3	8.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	8508	7	0.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(24)	54380	83	1.5	0.0	0.0	1.0	2.4	4.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(8)	9732	3	0.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	44443	45	1.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(31)	83164	239	2.9	0.0	0.5	1.8	3.8	7.2
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	4(3)	962		0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(40)	80615	46	0.6	0.0	0.0	0.1	1.1	1.5
Karma YBÜ	17(17)	89714	150	1.7	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(36)	66115	75	1.1	0.0	0.0	0.6	1.3	2.9
Nöroloji YBÜ	30(30)	79844	283	3.5	0.0	1.2	2.7	5.1	6.5
Ortopedi YBÜ	2(2)	3072	1	0.3	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	11(11)	8826	7	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	5(5)	14574	13681	0.94	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(48)	287739	279908	0.97	0.93	0.96	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	39378	38000	0.97	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	3721	852	0.23	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	28(24)	85805	21140	0.25	0.11	0.13	0.22	0.35	0.56
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	16785	8508	0.51	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(24)	59077	54380	0.92	0.71	0.91	0.97	0.97	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(8)	12167	9732	0.80	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(12)	48320	44443	0.92	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(31)	91100	83164	0.91	0.77	0.85	0.94	0.98	0.99
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	4(3)	2844	962	0.34	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(40)	91149	80615	0.88	0.56	0.79	0.91	0.96	0.99
Karma YBÜ	17(17)	93441	89714	0.96	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(36)	143207	66115	0.46	0.27	0.33	0.41	0.52	0.77
Nöroloji YBÜ	30(30)	81944	79844	0.97	0.93	0.96	0.98	0.99	1.00
Ortopedi YBÜ	2(2)	3551	3072	0.87	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	11(11)	16991	8826	0.52	-	-	-	-	-

Tablo 9. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2016.

ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	ÜKi-ÜSE Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Üriner Kateter Günü	ÜKi-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	11129	7	0.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	154234	584	3.8	0.8	1.2	3.2	5.7	10.4
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	39089	125	3.2	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	315	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	1357	11	8.1	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	35(34)	32560	108	3.3	0.0	0.0	2.2	5.1	8.7
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	1569	8	5.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(18)	39930	58	1.5	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	3299	4	1.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	20109	54	2.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	70586	228	3.2	0.7	1.0	3.5	5.5	8.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(39)	39344	42	1.1	0.0	0.0	0.0	1.2	2.1
Karma YBÜ	19(18)	71739	221	3.1	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(30)	34201	53	1.6	0.0	0.0	0.6	2.0	3.4
Nöroloji YBÜ	20(20)	51726	253	4.9	0.0	1.5	4.4	6.6	9.9
Yanık Ünitesi YB	5(4)	2035	6	3.0	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	ÜK KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	11849	11129	0.94	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	159176	154234	0.97	0.89	0.96	0.98	0.99	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	41780	39089	0.94	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	338	315	0.93	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	5381	1357	0.25	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	35(34)	88646	32560	0.37	0.12	0.21	0.26	0.52	0.68
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	3326	1569	0.47	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(18)	45016	39930	0.89	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(3)	4189	3299	0.79	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	21606	20109	0.93	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	76591	70586	0.92	0.82	0.84	0.93	0.98	0.98
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(39)	43821	39344	0.90	0.80	0.84	0.93	0.97	0.99
Karma YBÜ	19(18)	77944	71739	0.92	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(30)	76141	34201	0.45	0.18	0.38	0.45	0.55	0.72
Nöroloji YBÜ	20(20)	53421	51726	0.97	0.89	0.95	0.98	0.99	0.99
Yanık Ünitesi YB	5(4)	6461	2035	0.31	-	-	-	-	-

Tablo 10. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2016.

ÖZEL HASTANELER									
ÜKİ-ÜSE Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Üriner Kateter Günü	ÜKİ-ÜSE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	4166	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(83)	263434	334	1.3	0.0	0.0	0.5	1.5	3.9
Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	161	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	4(4)	1287	1	0.8	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	605	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(29)	52345	33	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
İç Hastahkları YBÜ	39(38)	85632	61	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	2.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(122)	82585	29	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Karma YBÜ	200(195)	597871	535	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	2.0
Koroner YBÜ	126(111)	92328	16	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	1(1)	2847	1	0.4	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	1(1)	1809	8	4.4	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
ÜK KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	4237	4166	0.98	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(83)	286623	263434	0.92	0.68	0.90	0.98	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	161	161	1.00	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	4(4)	7122	1287	0.18	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	738	605	0.82	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(29)	56607	52345	0.92	0.62	0.88	0.96	0.99	1.00
İç Hastahkları YBÜ	39(38)	91250	85632	0.94	0.69	0.91	0.96	1.00	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(122)	98363	82585	0.84	0.70	0.82	0.93	0.98	1.00
Karma YBÜ	200(195)	640974	597871	0.93	0.78	0.89	0.97	1.00	1.00
Koroner YBÜ	126(111)	165602	92328	0.56	0.23	0.33	0.55	0.85	0.97
Nöroloji YBÜ	1(1)	2848	2847	1.00	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	1(1)	1992	1809	0.91	-	-	-	-	-

(*) ÜKİ-ÜSE : Üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu

(**) ÜK : Üriner Kateter

$$\text{ÜKİ-ÜSE hızı} = \frac{\text{ÜKİ-ÜSE}}{\text{Üriner kateter günü}} \times 1000$$

$$\text{ÜK Kullanım Oranı} = \frac{\text{Üriner kateter günü}}{\text{Hasta günü}}$$

*: Ağırlıklı genel ortalama ve persentil dağılımı (parantez içi) birim sayısı.

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

Tablo 11. Türkiye’de Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2016.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(11)	11662	63	5.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(223)	610033	3656	6.0	0.0	0.7	4.1	8.6	18.1
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	28837	351	12.2	0.0	5.5	11.3	13.9	25.0
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	259	3	11.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(9)	4626	7	1.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	86(75)	118174	470	4.0	0.0	0.0	2.7	4.8	10.4
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	10508	82	7.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	108(85)	68143	287	4.2	0.0	0.0	1.8	7.3	13.1
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(7)	2646	15	5.7	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	39(32)	36283	266	7.3	0.0	0.0	4.3	15.1	23.1
İç Hastahkları YBÜ	141(115)	125089	735	5.9	0.0	0.0	1.1	9.1	17.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(197)	102545	434	4.2	0.0	0.0	0.0	4.6	11.4
Karma YBÜ	472(355)	622923	2562	4.1	0.0	0.0	1.1	5.1	11.2
Koroner YBÜ	256(114)	36198	123	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	9.5
Nöroloji YBÜ	79(68)	63674	535	8.4	0.0	2.7	6.4	11.9	21.2
Yanık Ünitesi YB	20(11)	1843	9	4.9	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATOR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(11)	27984	11662	0.42	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(223)	959474	610033	0.64	0.35	0.50	0.63	0.74	0.87
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	88477	28837	0.33	0.19	0.26	0.33	0.42	0.56
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	338	259	0.77	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	13(9)	15189	4626	0.30	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	86(75)	249886	118174	0.47	0.14	0.31	0.46	0.60	0.70
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(8)	20849	10508	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	108(85)	204459	68143	0.33	0.09	0.15	0.30	0.47	0.60
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(7)	12475	2646	0.21	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	39(32)	100753	36283	0.36	0.09	0.18	0.38	0.47	0.59
İç Hastahkları YBÜ	141(115)	336854	125089	0.37	0.12	0.20	0.35	0.49	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(197)	245105	102545	0.42	0.22	0.29	0.40	0.53	0.72
Karma YBÜ	472(355)	1345502	622923	0.46	0.15	0.26	0.42	0.61	0.78
Koroner YBÜ	256(114)	315459	36198	0.11	0.04	0.05	0.08	0.16	0.33
Nöroloji YBÜ	79(68)	188080	63674	0.34	0.12	0.22	0.33	0.43	0.59
Yanık Ünitesi YB	20(11)	18274	1843	0.10	-	-	-	-	-

Tablo 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2016.

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	6(1)	96	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(57)	138915	631	4.5	0.0	0.3	3.7	5.8	10.0
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	1524	17	11.2	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	2269	3	1.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	19(12)	25531	46	1.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(24)	16634	56	3.4	0.0	0.0	2.4	4.3	10.2
Göğüs Hastahkları YBÜ	17(12)	7977	30	3.8	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	48(33)	25814	129	5.0	0.0	0.0	1.8	6.8	9.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(13)	4833	16	3.3	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(133)	197688	1021	5.2	0.0	0.0	3.2	7.0	11.5
Koroner YBÜ	64(27)	8196	20	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
Nöroloji YBÜ	28(21)	12646	82	6.5	0.0	3.5	5.5	10.9	14.0
Yanık Ünitesi YB	3(1)	77	1	13.0	-	-	-	-	-

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)	2394	96	0.04	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(57)	228348	138915	0.61	0.28	0.46	0.63	0.74	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7319	1524	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	4373	2269	0.52	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	19(12)	66314	25531	0.39	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(24)	49668	16634	0.33	0.07	0.12	0.30	0.42	0.52
Göğüs Hastahkları YBÜ	17(12)	34893	7977	0.23	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	48(33)	95678	25814	0.27	0.05	0.10	0.20	0.40	0.48
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(13)	15066	4833	0.32	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(133)	539501	197688	0.37	0.09	0.19	0.32	0.46	0.61
Koroner YBÜ	64(27)	66548	8196	0.12	0.03	0.04	0.07	0.10	0.36
Nöroloji YBÜ	28(21)	54335	12646	0.23	0.06	0.12	0.20	0.30	0.43
Yanık Ünitesi YB	3(1)	1381	77	0.06	-	-	-	-	-

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, 2016.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(3)	4823	30	6.2	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(48)	177929	1263	7.1	0.4	3.3	6.5	9.3	14.0
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	12442	120	9.7	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	1363	3	2.2	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	28(25)	44857	155	3.5	0.0	1.1	2.6	3.9	4.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	8662	68	7.9	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(20)	15568	123	7.9	0.0	0.0	4.7	8.3	15.2
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(5)	1646	7	4.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	12(10)	18380	70	3.8	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	31(26)	24497	188	7.7	0.0	0.0	6.0	10.6	14.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(38)	37139	193	5.2	0.0	0.0	3.0	7.0	12.0
Karma YBÜ	17(17)	45485	213	4.7	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(24)	12373	54	4.4	0.0	0.0	0.0	3.5	6.7
Nöroloji YBÜ	30(26)	26915	227	8.4	0.0	0.0	4.1	11.6	21.2
Yanık Ünitesi YB	11(7)	1459	7	4.8	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(3)	9504	4823	0.51	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(48)	287739	177929	0.62	0.44	0.50	0.63	0.69	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	39378	12442	0.32	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(4)	5890	1363	0.23	-	-	-	-	-
Çocuk Hastahkları YBÜ	28(25)	87804	44857	0.51	0.28	0.41	0.53	0.59	0.71
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	16785	8662	0.52	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(20)	55677	15568	0.28	0.08	0.10	0.20	0.38	0.56
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(5)	9057	1646	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastahkları YBÜ	12(10)	44254	18380	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastahkları YBÜ	31(26)	77533	24497	0.32	0.12	0.18	0.23	0.47	0.59
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(38)	90579	37139	0.41	0.17	0.25	0.34	0.40	0.56
Karma YBÜ	17(17)	93441	45485	0.49	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(24)	110143	12373	0.11	0.04	0.04	0.06	0.10	0.21
Nöroloji YBÜ	30(26)	77476	26915	0.35	0.13	0.25	0.34	0.43	0.58
Yanık Ünitesi YB	11(7)	12857	1459	0.11	-	-	-	-	-

Tablo 1 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2016.

ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	VİP Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	4389	33	7.5	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	100250	1209	12.1	0.7	4.7	11.3	20.9	31.1
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	14871	214	14.4	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	259	3	11.6	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	994	1	1.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	35(34)	45397	268	5.9	0.0	1.3	4.0	8.9	12.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	1281	12	9.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	8702	81	9.3	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(2)	1000	8	8.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	9926	166	16.7	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	32334	401	12.4	0.0	6.4	10.4	18.2	23.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(35)	16374	153	9.3	0.0	0.0	5.8	11.5	14.3
Karma YBÜ	19(17)	33032	396	12.0	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(24)	5956	35	5.9	0.0	0.0	3.5	9.5	12.0
Nöroloji YBÜ	20(20)	23075	226	9.8	3.9	5.9	10.7	13.6	20.2
Yanık Ünitesi YB	5(3)	307	1	3.3	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	11849	4389	0.37	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	159176	100250	0.63	0.46	0.52	0.61	0.73	0.82
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	41780	14871	0.36	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	338	259	0.77	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	5(3)	4926	994	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	35(34)	88646	45397	0.51	0.28	0.37	0.51	0.64	0.72
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	3326	1281	0.39	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	44240	8702	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(2)	3418	1000	0.29	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	21606	9926	0.46	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	76591	32334	0.42	0.21	0.23	0.39	0.57	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(35)	43249	16374	0.38	0.27	0.31	0.40	0.44	0.48
Karma YBÜ	19(17)	77825	33032	0.42	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(24)	67256	5956	0.09	0.03	0.06	0.09	0.14	0.17
Nöroloji YBÜ	20(20)	53421	23075	0.43	0.23	0.31	0.39	0.51	0.60
Yanık Ünitesi YB	5(3)	4036	307	0.08	-	-	-	-	-

Tablo 15. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2016.

ÖZEL HASTANELER									
VİP Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	2354	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(79)	192939	553	2.9	0.0	0.0	1.5	5.1	13.2
Çocuk Hastahkları YBÜ	4(4)	2389	1	0.4	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	565	2	3.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(24)	27239	27	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
İç Hastahkları YBÜ	39(33)	42444	17	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(111)	44199	72	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Karma YBÜ	200(188)	346718	932	2.7	0.0	0.0	0.0	2.0	8.2
Koroner YBÜ	126(39)	9673	14	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Nöroloji YBÜ	1(1)	1038	0	0.0	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
VENTİLATOR KULLANIM ORANI **					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	4237	2354	0.56	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(79)	284211	192939	0.68	0.32	0.49	0.64	0.81	0.94
Çocuk Hastahkları YBÜ	4(4)	7122	2389	0.34	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	1(1)	738	565	0.77	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	33(24)	54874	27239	0.50	0.14	0.30	0.47	0.60	0.82
İç Hastahkları YBÜ	39(33)	87052	42444	0.49	0.16	0.30	0.46	0.69	0.85
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(111)	96211	44199	0.46	0.25	0.32	0.48	0.65	0.78
Karma YBÜ	200(188)	634735	346718	0.55	0.19	0.33	0.51	0.70	0.87
Koroner YBÜ	126(39)	71512	9673	0.14	0.05	0.07	0.12	0.27	0.54
Nöroloji YBÜ	1(1)	2848	1038	0.36	-	-	-	-	-

(*) VİP : Ventilatör ilişkili pnömoni

$\text{VİP hızı} = \frac{\text{VİP}}{\text{Ventilatör günü}} \times 1000$	$\text{Ventilatör Kullanım Oranı} = \frac{\text{Ventilatör günü}}{\text{Hasta günü}}$
---	---

†: Ağırlıklı genel ortalama ve persentil dağılımı (parantez içi) birim sayısı.

**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, 2016.

TÜRKİYE GENELİ									
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	18(11)	11662	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(223)	610033	995	1.6	0.0	0.0	0.0	1.2	4.4
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	28837	17	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Genel Cerrahi YBÜ	108(85)	68143	19	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(7)	2646	3	1.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(32)	36283	46	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
İç Hastalıkları YBÜ	141(115)	125089	133	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(197)	102545	36	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	472(355)	622923	879	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	4.5
Koroner YBÜ	256(114)	36198	30	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	79(68)	63674	58	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
Yanık Ünitesi YB	20(11)	1843	1	0.5	-	-	-	-	-
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	18(11)	27984	11662	0.42	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	233(223)	959474	610033	0.64	0.35	0.50	0.63	0.74	0.87
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	88477	28837	0.33	0.19	0.26	0.33	0.42	0.56
Genel Cerrahi YBÜ	108(85)	204459	68143	0.33	0.09	0.15	0.30	0.47	0.60
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(7)	12475	2646	0.21	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	39(32)	100753	36283	0.36	0.09	0.18	0.38	0.47	0.59
İç Hastalıkları YBÜ	141(115)	336854	125089	0.37	0.12	0.20	0.35	0.49	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	229(197)	245105	102545	0.42	0.22	0.29	0.40	0.53	0.72
Karma YBÜ	472(355)	1345502	622923	0.46	0.15	0.26	0.42	0.61	0.78
Koroner YBÜ	256(114)	315459	36198	0.11	0.04	0.05	0.08	0.16	0.33
Nöroloji YBÜ	79(68)	188080	63674	0.34	0.12	0.22	0.33	0.43	0.59
Yanık Ünitesi YB	20(11)	18274	1843	0.10	-	-	-	-	-

Tablo 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2016.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(1)	96	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(57)	138915	117	0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	4.9
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	1524	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(24)	16634	10	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(12)	7977	1	0.1	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	48(33)	25814	9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(13)	4833	2	0.4	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(133)	197688	235	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	4.1
Koroner YBÜ	64(27)	8196	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	28(21)	12646	11	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Yanık Ünitesi YB	3(1)	77	0	0.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	6(1)	2394	96	0.04	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	61(57)	228348	138915	0.61	0.28	0.46	0.63	0.74	0.89
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7319	1524	0.21	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	35(24)	49668	16634	0.33	0.07	0.12	0.30	0.42	0.52
Göğüs Hastalıkları YBÜ	17(12)	34893	7977	0.23	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	48(33)	95678	25814	0.27	0.05	0.10	0.20	0.40	0.48
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	18(13)	15066	4833	0.32	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	236(133)	539501	197688	0.37	0.09	0.19	0.32	0.46	0.61
Koroner YBÜ	64(27)	66548	8196	0.12	0.03	0.04	0.07	0.10	0.36
Nöroloji YBÜ	28(21)	54335	12646	0.23	0.06	0.12	0.20	0.30	0.43
Yanık Ünitesi YB	3(1)	1381	77	0.06	-	-	-	-	-

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, 2016.

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
Acil Yoğun Bakım	5(3)	4823	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(48)	177929	213	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	12442	1	0.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(20)	15568	2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(5)	1646	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(10)	18380	45	2.5	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(26)	24497	14	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(38)	37139	7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	17(17)	45485	60	1.3	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(24)	12373	3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	30(26)	26915	33	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
Yanık Ünitesi YB	11(7)	1459	0	0.00	-	-	-	-	-

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	5(3)	9504	4823	0.51	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	48(48)	287739	177929	0.62	0.44	0.50	0.63	0.69	0.77
Beyin Cerrahi YBÜ	17(17)	39378	12442	0.32	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(20)	55677	15568	0.28	0.08	0.10	0.20	0.38	0.56
Göğüs Cerrahi YBÜ	8(5)	9057	1646	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(10)	44254	18380	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(26)	77533	24497	0.32	0.12	0.18	0.23	0.47	0.59
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	41(38)	90579	37139	0.41	0.17	0.25	0.34	0.40	0.56
Karma YBÜ	17(17)	93441	45485	0.49	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	35(24)	110143	12373	0.11	0.04	0.04	0.06	0.10	0.21
Nöroloji YBÜ	30(26)	77476	26915	0.35	0.13	0.25	0.34	0.43	0.58
Yanık Ünitesi YB	11(7)	12857	1459	0.11	-	-	-	-	-

Tablo 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2016.

ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	VİO Hızı *				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	4389	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	100250	83	0.8	0.0	0.0	0.0	0.9	4.3
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	14871	16	1.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	8702	2	0.2	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(2)	1000	3	3.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	9926	0	0.0	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	32334	49	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(35)	16374	7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
Karma YBÜ	19(17)	33032	12	0.4	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(24)	5956	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	20(20)	23075	14	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Yanık Ünitesi YB	5(3)	307	1	3.3	-	-	-	-	-
ÜNİVERSİTELER									
YBÜ Tipi	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI **				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	5(5)	11849	4389	0.37	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	39(39)	159176	100250	0.63	0.46	0.52	0.61	0.73	0.82
Beyin Cerrahi YBÜ	16(16)	41780	14871	0.36	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	17(17)	44240	8702	0.20	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	3(2)	3418	1000	0.29	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	21606	9926	0.46	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	23(23)	76591	32334	0.42	0.21	0.23	0.39	0.57	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	42(35)	43249	16374	0.38	0.27	0.31	0.40	0.44	0.48
Karma YBÜ	19(17)	77825	33032	0.42	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	31(24)	67256	5956	0.09	0.03	0.06	0.09	0.14	0.17
Nöroloji YBÜ	20(20)	53421	23075	0.43	0.23	0.31	0.39	0.51	0.60
Yanık Ünitesi YB	5(3)	4036	307	0.08	-	-	-	-	-

Tablo 20. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları. 2016.

ÖZEL HASTANELER									
VİO Hızı *					PERSENTİL				
YBÜ Tipi	Hastane Sayısı	Ventilatör Günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
Acil Yoğun Bakım	2(2)	2354	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(79)	192939	582	3.0	0.0	0.0	0.0	1.7	10.2
Genel Cerrahi YBÜ	33(24)	27239	5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
İç Hastalıkları YBÜ	39(33)	42444	61	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(111)	44199	20	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karma YBÜ	200(188)	346718	572	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	4.5
Koroner YBÜ	126(39)	9673	27	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	1(1)	1038	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
Acil Yoğun Bakım	2(2)	4237	2354	0.56	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85(79)	284211	192939	0.68	0.32	0.49	0.64	0.81	0.94
Genel Cerrahi YBÜ	33(24)	54874	27239	0.50	0.14	0.30	0.47	0.60	0.82
İç Hastalıkları YBÜ	39(33)	87052	42444	0.49	0.16	0.30	0.46	0.69	0.85
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	128(111)	96211	44199	0.46	0.25	0.32	0.48	0.65	0.78
Karma YBÜ	200(188)	634735	346718	0.55	0.19	0.33	0.51	0.70	0.87
Koroner YBÜ	126(39)	71512	9673	0.14	0.05	0.07	0.12	0.27	0.54
Nöroloji YBÜ	1(1)	2848	1038	0.36	-	-	-	-	-

(*) VİO : Ventilatör ilişkili Olay

$\text{VİO hızı} = \frac{\text{VİO}}{\text{Ventilatör günü}} \times 1000$	$\text{Ventilatör Kullanım Oranı} = \frac{\text{Ventilatör günü}}{\text{Hasta günü}}$
---	---

*: Ağırlıklı genel ortalama ve persentil dağılımı (parantez içi) birim sayısı.

**TÜRKİYE'DE
YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
İNVAZİV ARAÇ İLİŞKİLİ
HASTANE ENFEKSİYONLARI**

Tablo 21: Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santal Venöz Kateter Kullanım Oranları, 2016.

Doğum Ağırlığı	SVKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı	SK Günü	SVKİ-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	109(46)	7958	41	5.2	0.0	0.0	0.0	5.3	17.5
751-1000	156(67)	11156	31	2.8	0.0	0.0	0.0	1.6	21.5
1001-1500	179(79)	15745	48	3.1	0.0	0.0	0.0	5.0	16.1
1501-2500	191(84)	18559	78	4.2	0.0	0.0	0.0	6.6	14.0
>2500	198(99)	32086	104	3.2	0.0	0.0	0.0	4.3	11.8
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	8(2)	113	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	13(5)	522	1	1.9	-	-	-	-	-
1001-1500	13(4)	816	2	2.5	-	-	-	-	-
1501-2500	18(4)	687	1	1.5	-	-	-	-	-
>2500	20(6)	1428	0	0.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	25(14)	3328	18	5.4	-	-	-	-	-
751-1000	32(22)	3885	13	3.4	0.0	0.0	0.0	1.6	15.2
1001-1500	35(23)	5345	22	4.1	0.0	0.0	2.6	8.8	16.1
1501-2500	39(23)	4179	31	7.4	0.0	0.0	5.8	9.1	16.4
>2500	38(25)	5713	31	5.4	0.0	0.0	0.0	7.7	13.2
ÜNİVERSİTELER									
<750	33(17)	2087	19	9.1	-	-	-	-	-
751-1000	34(17)	3017	11	3.7	-	-	-	-	-
1001-1500	38(19)	3408	15	4.4	-	-	-	-	-
1501-2500	36(20)	3596	34	9.5	0.0	0.0	6.6	10.8	19.6
>2500	34(26)	6931	59	8.5	0.0	0.0	3.3	10.6	19.4
ÖZEL HASTANELER									
<750	43(13)	2430	4	1.7	-	-	-	-	-
751-1000	77(23)	3732	6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3
1001-1500	93(33)	6176	9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
1501-2500	98(37)	10097	12	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
>2500	106(42)	18014	14	0.80	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
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	109(46)	29135	7958	0.27	0.11	0.21	0.32	0.51	0.63
751-1000	156(67)	44659	11156	0.25	0.11	0.19	0.33	0.46	0.60
1001-1500	179(79)	94307	15745	0.17	0.06	0.12	0.19	0.32	0.57
1501-2500	191(84)	173495	18559	0.11	0.04	0.06	0.09	0.18	0.27
>2500	198(99)	281174	32086	0.11	0.04	0.05	0.10	0.17	0.22
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	8(2)	557	113	0.20	-	-	-	-	-
751-1000	13(5)	2387	522	0.22	-	-	-	-	-
1001-1500	13(4)	4684	816	0.17	-	-	-	-	-
1501-2500	18(4)	12877	687	0.05	-	-	-	-	-
>2500	20(6)	22826	1428	0.06	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	25(14)	12352	3328	0.27	-	-	-	-	-
751-1000	32(22)	18332	3885	0.21	0.09	0.17	0.31	0.46	0.51
1001-1500	35(23)	38989	5345	0.14	0.06	0.12	0.18	0.32	0.38
1501-2500	39(23)	62142	4179	0.07	0.03	0.05	0.08	0.14	0.22
>2500	38(25)	76889	5713	0.07	0.04	0.04	0.08	0.13	0.15
ÜNİVERSİTELER									
<750	33(17)	6459	2087	0.32	-	-	-	-	-
751-1000	34(17)	9320	3017	0.32	-	-	-	-	-
1001-1500	38(19)	18472	3408	0.18	-	-	-	-	-
1501-2500	36(20)	30578	3596	0.12	0.07	0.08	0.10	0.18	0.22
>2500	34(26)	52778	6931	0.13	0.04	0.09	0.13	0.17	0.20
ÖZEL HASTANELER									
<750	43(13)	9767	2430	0.25	-	-	-	-	-
751-1000	77(23)	14620	3732	0.26	0.11	0.23	0.35	0.52	0.98
1001-1500	93(33)	32162	6176	0.19	0.06	0.14	0.19	0.41	0.64
1501-2500	98(37)	67898	10097	0.15	0.05	0.07	0.10	0.20	0.39
>2500	106(42)	128681	18014	0.14	0.03	0.04	0.11	0.19	0.36

(*) SVKİ-KDE: Santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (**) SVK: Santral venöz kateter

*SVK-KDE hızı =	$\frac{\text{SVK-KDE}}{\text{SVK günü}} \times 1000$	**SVK Kullanım Oranı =	$\frac{\text{SVK günü}}{\text{Hasta günü}}$
-----------------	--	------------------------	---

Tablo 22: Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Umbilikal Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Umbilikal Kateter Kullanım Oranları, 2016

Doğum Ağırlığı	UKİ-KDE Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı	UK Günü	Üki-KDE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	244(97)	12431	46	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4
751-1000	280(139)	21686	60	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
1001-1500	301(188)	43841	99	2.3	0.0	0.0	0.0	1.5	9.2
1501-2500	323(192)	55964	69	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
>2500	323(183)	55923	50	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	22(6)	700	5	7.1	-	-	-	-	-
751-1000	25(9)	1389	8	5.8	-	-	-	-	-
1001-1500	28(13)	3128	11	3.5	-	-	-	-	-
1501-2500	36(16)	4706	4	0.9	-	-	-	-	-
>2500	38(22)	4581	1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	36(22)	3465	20	5.8	0.0	0.0	0.0	9.1	19.6
751-1000	39(27)	4229	16	3.8	0.0	0.0	0.0	8.3	13.0
1001-1500	42(35)	7445	18	2.4	0.0	0.0	0.0	3.2	10.3
1501-2500	44(30)	7864	12	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	6.3
>2500	44(34)	8202	13	1.6	0.0	0.0	0.0	1.9	9.6
ÜNİVERSİTELER									
<750	43(31)	3448	15	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3
751-1000	44(26)	4301	21	4.9	0.0	0.0	0.0	6.0	12.4
1001-1500	45(32)	7129	33	4.6	0.0	0.0	0.0	6.3	12.4
1501-2500	42(30)	8205	29	3.5	0.0	0.0	0.0	6.4	9.2
>2500	45(30)	8806	23	2.6	0.0	0.0	0.0	2.7	6.6
ÖZEL HASTANELER									
<750	142(38)	4818	6	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
751-1000	172(77)	11767	15	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
1001-1500	186(108)	26139	37	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
1501-2500	201(116)	35189	24	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
>2500	196(97)	34334	13	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Umbilikal Kateter Kullanım Oranı **									
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı	Hasta Günü	UK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	244(97)	43393	12431	0.29	0.14	0.23	0.40	0.69	0.91
751-1000	280(139)	73893	21686	0.29	0.16	0.23	0.38	0.63	0.80
1001-1500	301(188)	181710	43841	0.24	0.12	0.17	0.27	0.41	0.58
1501-2500	323(192)	336708	55964	0.17	0.05	0.09	0.15	0.29	0.45
>2500	323(183)	429691	55923	0.13	0.04	0.07	0.12	0.22	0.34
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	22(6)	1.347	700	0.52	-	-	-	-	-
751-1000	25(9)	3.941	1.389	0.35	-	-	-	-	-
1001-1500	28(13)	12.603	3.128	0.25	-	-	-	-	-
1501-2500	36(16)	28.644	4.706	0.16	-	-	-	-	-
>2500	38(22)	52.729	4.581	0.09	0.04	0.06	0.10	0.21	0.24
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	36(22)	17288	3465	0.20	0.10	0.16	0.23	0.37	0.66
751-1000	39(27)	27781	4229	0.15	0.06	0.12	0.17	0.29	0.47
1001-1500	42(35)	61723	7445	0.12	0.07	0.10	0.14	0.20	0.32
1501-2500	44(30)	103202	7864	0.08	0.02	0.04	0.09	0.12	0.18
>2500	44(34)	152106	8202	0.05	0.02	0.03	0.05	0.08	0.13
ÜNİVERSİTELER									
<750	43(31)	10141	3448	0.34	0.19	0.22	0.40	0.56	0.78
751-1000	44(26)	13184	4301	0.33	0.18	0.25	0.32	0.42	0.53
1001-1500	45(32)	31894	7129	0.22	0.12	0.16	0.22	0.30	0.40
1501-2500	42(30)	40145	8205	0.20	0.09	0.12	0.16	0.24	0.45
>2500	45(30)	57232	8806	0.15	0.06	0.09	0.12	0.19	0.29
ÖZEL HASTANELER									
<750	142(38)	17079	4818	0.28	0.12	0.23	0.52	0.83	0.93
751-1000	172(77)	34113	11767	0.34	0.18	0.25	0.47	0.74	0.93
1001-1500	186(108)	87091	26139	0.30	0.13	0.20	0.34	0.50	0.69
1501-2500	201(116)	189692	35189	0.19	0.05	0.09	0.15	0.30	0.48
>2500	196(97)	224604	34334	0.15	0.04	0.06	0.15	0.24	0.39

(*)UKİ-KDE : Umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu, (**) UK : Umbilikal Kateter

*UKİ-KDE hızı =	$\frac{\text{UKİ-KDE}}{\text{UK günü}} \times 1000$	**UK Kullanım Oranı =	$\frac{\text{UK günü}}{\text{Hasta günü}}$
-----------------	---	-----------------------	--

Tablo 23: Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2016.

Doğum Ağırlığı	VIP Hızı *				PERSENTİL				
	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	VIP Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	268(143)	29982	53	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
751-1000	306(192)	41334	65	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
1001-1500	346(237)	67008	71	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
1501-2500	402(283)	102263	108	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
>2500	413(289)	130939	202	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	27(12)	1692	3	1.8	-	-	-	-	-
751-1000	32(15)	2625	5	1.9	-	-	-	-	-
1001-1500	40(14)	3907	5	1.3	-	-	-	-	-
1501-2500	59(25)	7003	18	2.6	0.0	0.0	0.0	1.7	3.9
>2500	65(32)	9985	23	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	40(27)	8462	24	2.8	0.0	0.0	0.0	5.4	12.3
751-1000	40(28)	7556	19	2.5	0.0	0.0	0.0	1.5	12.7
1001-1500	43(30)	9275	15	1.6	0.0	0.0	0.0	2.8	4.1
1501-2500	46(38)	13018	24	1.8	0.0	0.0	0.0	3.3	10.1
>2500	46(38)	15936	38	2.4	0.0	0.0	0.0	2.7	6.4
ÜNİVERSİTELER									
<750	44(35)	6910	21	3.0	0.0	0.0	0.0	2.1	7.0
751-1000	45(37)	7797	27	3.5	0.0	0.0	0.0	3.9	19.2
1001-1500	46(38)	9101	25	2.8	0.0	0.0	0.0	3.5	11.2
1501-2500	48(40)	10588	38	3.6	0.0	0.0	0.0	4.5	11.6
>2500	48(41)	15821	61	3.9	0.0	0.0	2.3	5.8	12.7
ÖZEL HASTANELER									
<750	157(69)	12918	5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
751-1000	189(112)	23356	14	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1001-1500	217(155)	44725	26	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1501-2500	249(180)	71654	28	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
>2500	254(178)	89197	80	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Ventilatör Kullanım Oranı**									
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	PERSENTİL		
							% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
<750	268(143)	49973	29982	0.60	0.47	0.60	0.76	0.92	1.00
751-1000	306(192)	85527	41334	0.48	0.30	0.41	0.65	0.82	0.96
1001-1500	346(237)	208961	67008	0.32	0.17	0.25	0.37	0.56	0.77
1501-2500	402(283)	432679	102263	0.24	0.11	0.15	0.23	0.34	0.46
>2500	413(289)	551475	130939	0.24	0.12	0.16	0.22	0.34	0.46
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
<750	27(12)	2027	1692	0.83	-	-	-	-	-
751-1000	32(15)	4975	2625	0.53	-	-	-	-	-
1001-1500	40(14)	12841	3907	0.30	-	-	-	-	-
1501-2500	59(25)	34661	7003	0.20	0.10	0.13	0.22	0.30	0.56
>2500	65(32)	62028	9985	0.16	0.09	0.13	0.16	0.24	0.33
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
<750	40(27)	15621	8462	0.54	0.38	0.51	0.69	0.87	0.95
751-1000	40(28)	22880	7556	0.33	0.23	0.30	0.40	0.48	0.77
1001-1500	43(30)	51404	9275	0.18	0.10	0.17	0.20	0.29	0.38
1501-2500	46(38)	88718	13018	0.15	0.10	0.12	0.15	0.20	0.33
>2500	46(38)	107097	15936	0.15	0.10	0.13	0.15	0.20	0.33
ÜNİVERSİTELER									
<750	44(35)	10676	6910	0.65	0.47	0.52	0.66	0.83	0.90
751-1000	45(37)	16884	7797	0.46	0.21	0.33	0.48	0.71	0.86
1001-1500	46(38)	36375	9101	0.25	0.08	0.19	0.28	0.41	0.55
1501-2500	48(40)	51989	10588	0.20	0.08	0.14	0.22	0.31	0.44
>2500	48(41)	67573	15821	0.23	0.12	0.15	0.22	0.31	0.49
ÖZEL HASTANELER									
<750	157(69)	21649	12918	0.60	0.49	0.67	0.84	0.99	1.00
751-1000	189(112)	40788	23356	0.57	0.41	0.56	0.74	0.92	0.99
1001-1500	217(155)	108341	44725	0.41	0.24	0.31	0.45	0.64	0.79
1501-2500	249(180)	257311	71654	0.28	0.12	0.18	0.26	0.36	0.51
>2500	254(178)	314777	89197	0.28	0.13	0.18	0.26	0.37	0.51

(*) VIP: Ventilator ilişkili pnömoni

*VIP hızı =	$\frac{\text{VIP}}{\text{Ventilatör günü}} \times 1000$	**Ventilatör Kullanım Oranı =	$\frac{\text{Ventilatör günü}}{\text{Hasta günü}}$

**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. 2016.

Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları							PERSENTİL				
Ameliyat UHESA kodu	Tanımlama	Risk indeksi	Hastane sayısı	CAE* sayısı	Ameliyat sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	Genel	33(2)	4	164	2.44	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	Genel	329(157)	475	18713	2.54	0.00	0.00	0.94	3.31	5.63
HİST	Abdominal histerektomi	0	285(118)	229	10089	2.27	0.00	0.00	0.73	3.08	6.31
HİST	Abdominal histerektomi	1	252(72)	190	6069	3.13	0.00	0.00	2.22	4.37	7.07
HİST	Abdominal histerektomi	2	79(8)	21	532	3.95	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	242(1)	6	48	12.50	-	-	-	-	-
APPEN	Appendektomi	Genel	496(238)	168	34014	0.49	0.00	0.00	0.00	0.18	1.42
APPEN	Appendektomi	0	426(199)	54	23691	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.71
APPEN	Appendektomi	1	305(108)	67	7236	0.93	0.00	0.00	0.00	1.13	3.45
APPEN	Appendektomi	2	133(16)	26	1224	2.12	-	-	-	-	-
AVF	Arteriovenöz fistül açılması	Genel	10(2)	1	278	0.36	-	-	-	-	-
AVF	Arteriovenöz fistül açılması	0	6(2)	1	181	0.55	-	-	-	-	-
AVF	Arteriovenöz fistül açılması	1	11(1)	0	90	0.00	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	Genel	138(51)	3	3530	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ART	Artroskopi	0	4(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	1	135(50)	3	3399	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ART	Artroskopi	2	138(1)	0	47	0.00	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	Genel	50(7)	11	569	1.93	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	37(3)	0	164	0.00	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	33(5)	9	299	3.01	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	12(1)	2	43	4.65	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek cerrahisi	Genel	73(15)	9	966	0.93	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek cerrahisi	0	63(12)	5	639	0.78	-	-	-	-	-

NEFR	Böbrek cerrahisi	1	35(6)	2	193	1.04	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	Genel	47(18)	43	1485	2.90	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	0	21(7)	24	637	3.77	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	38(11)	13	493	2.64	-	-	-	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	36(4)	3	154	1.95	-	-	-	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	Genel	489(293)	781	195488	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	411(243)	582	150918	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	376(203)	192	43482	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	72(2)	1	57	1.75	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	Genel	35(3)	3	246	1.22	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	0	0(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	1	32(2)	3	213	1.41	-	-	-	-	-
DCILT	Ciltle ilgili yapılan diğer cerrahi girişimleri	Genel	184(51)	4	7794	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DCILT	Ciltle ilgili yapılan diğer cerrahi girişimleri	0	5(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DCILT	Ciltle ilgili yapılan diğer cerrahi girişimleri	1	174(47)	4	6901	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DCILT	Ciltle ilgili yapılan diğer cerrahi girişimleri	2	60(8)	0	713	0.00	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	Genel	74(10)	6	655	0.92	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	0	0(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	1	70(7)	3	448	0.67	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	2	23(4)	2	121	1.65	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	3	1(1)	1	33	3.03	-	-	-	-	-
DES	Diğer endokrin sistem cerrahisi	Genel	22(1)	0	22	0.00	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	Genel	102(17)	18	1895	0.95	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	0	4(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	1	94(13)	13	1450	0.90	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	2	34(5)	3	335	0.90	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	3	7(1)	1	21	4.76	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitöüriner sistem cerrahisi	Genel	211(83)	41	14547	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70

DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0	8(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	1	206(80)	37	13831	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	2	62(10)	2	536	0.37	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	Genel	71(39)	12	40759	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	10(1)	0	186	0.00	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	71(37)	11	40210	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	2	13(4)	1	282	0.35	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	Genel	50(11)	27	769	3.51	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0	1(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	1	26(6)	15	354	4.24	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	2	41(6)	12	342	3.51	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	Genel	226(80)	46	9772	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0	7(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	1	218(77)	35	8747	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	2	85(15)	6	780	0.77	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak burun ağız cerrahisi	Genel	154(60)	6	10341	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak burun ağız cerrahisi	0	10(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak burun ağız cerrahisi	1	151(59)	5	10131	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DKBB	Diğer kulak burun ağız cerrahisi	2	20(4)	1	163	0.61	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	Genel	100(29)	7	3221	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0	2(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	1	98(28)	7	3138	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	2	15(1)	0	21	0.00	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	Genel	149(41)	19	4330	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0	5(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	1	141(38)	12	4063	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.83
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	2	44(4)	2	126	1.59	-	-	-	-	-
DPRO	Diz artroplastisi	Genel	594(323)	309	54670	0.57	0.00	0.00	0.00	0.76	1.81

DPRO	Diz artroplastisi	0	531(269)	176	37026	0.48	0.00	0.00	0.00	0.39	1.75
DPRO	Diz artroplastisi	1	462(185)	105	14098	0.74	0.00	0.00	0.00	1.02	2.72
DPRO	Diz artroplastisi	2	237(185)	13	944	1.38	0.00	0.00	0.00	1.30	4.35
AMPU	Ekstremité amputasyonu	Genel	75(3)	8	171	4.68	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremité amputasyonu	0	45(1)	2	30	6.67	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremité amputasyonu	1	43(3)	3	94	3.19	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremité amputasyonu	2	22(1)	3	20	15.00	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	Genel	83(23)	67	3443	1.95	0.00	0.00	1.22	5.45	11.22
GAST	Gastrik cerrahi	0	67(19)	23	2167	1.06	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	1	52(13)	29	1024	2.83	-	-	-	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	2	25(1)	1	37	2.70	-	-	-	-	-
HERN	Herni onarımı	Genel	446(236)	82	42653	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
HERN	Herni onarımı	0	396(184)	38	29453	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
HERN	Herni onarımı	1	176(129)	35	11127	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59
HERN	Herni onarımı	2	112(11)	5	357	1.40	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	Genel	83(18)	71	1393	5.10	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	47(9)	20	492	4.07	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	53(13)	20	470	4.26	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	2	25(7)	11	200	5.50	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	17(1)	0	21	0.00	-	-	-	-	-
KPRO	Kalça protezi	Genel	495(237)	339	22168	1.53	0.00	0.00	0.00	2.32	3.86
KPRO	Kalça protezi	0	425(151)	136	10534	1.29	0.00	0.00	0.00	2.05	4.22
KPRO	Kalça protezi	1	394(139)	133	8361	1.59	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00
KPRO	Kalça protezi	2	212(23)	21	673	3.12	0.00	0.00	0.00	5.00	9.44
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	Genel	35(11)	77	690	11.16	-	-	-	-	-
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	0	10(1)	6	46	13.04	-	-	-	-	-
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	1	29(4)	27	183	14.75	-	-	-	-	-
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	2	19(5)	30	341	8.80	-	-	-	-	-

KARD	Kardiyak cerrahi	Genel	104(43)	53	4898	1.08	0.00	0.00	0.00	1.89	3.80
KARD	Kardiyak cerrahi	0	55(10)	4	495	0.81	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	1	82(30)	25	2505	1.00	0.00	0.00	0.00	2.07	5.33
KARD	Kardiyak cerrahi	2	61(15)	14	1392	1.01	-	-	-	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	Genel	24(6)	0	315	0.00	-	-	-	-	-
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	Genel	189(76)	113	15524	0.73	0.00	0.00	0.00	0.93	1.63
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	0	159(65)	41	10033	0.41	0.00	0.00	0.00	0.52	1.55
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	1	123(40)	55	4373	1.26	0.00	0.00	0.25	2.04	3.29
FİKS	Kırıgın açık fiksasyonu	2	65(10)	9	388	2.32	-	-	-	-	-
KOLE	Kolesistektomi ve kolesistotomi	Genel	561(336)	170	62165	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51
KOLE	Kolesistektomi ve kolesistotomi	0	502(308)	55	48495	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59
KOLE	Kolesistektomi ve kolesistotomi	1	410(144)	84	10964	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47
KOLE	Kolesistektomi ve kolesistotomi	2	160(14)	11	489	2.25	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	Genel	227(63)	348	5427	6.41	0.00	1.38	4.41	9.72	17.27
KOLO	Kolon cerrahisi	0	161(29)	98	1565	6.26	0.00	2.51	3.91	5.48	14.38
KOLO	Kolon cerrahisi	1	140(43)	129	2089	6.18	0.00	2.86	4.76	10.34	15.00
KOLO	Kolon cerrahisi	2	109(18)	55	876	6.28	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	3	33(2)	4	60	6.67	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	Genel	158(28)	14	2054	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	3.56
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	0	66(4)	2	177	1.13	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	1	110(15)	6	1119	0.54	-	-	-	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	2	70(10)	4	470	0.85	-	-	-	-	-
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	Genel	296(174)	541	25320	2.14	0.00	0.00	0.64	2.85	5.84
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	173(49)	82	4564	1.80	0.00	0.00	0.00	3.08	6.45
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	255(133)	253	13932	1.82	0.00	0.00	0.71	2.82	5.82
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	181(68)	184	5334	3.45	0.00	0.00	2.17	4.47	8.06
KRAN	Kraniyotomi	Genel	123(45)	168	8105	2.07	0.00	0.00	1.15	2.96	4.46

KRAN	Kraniyotomi	0	91(29)	80	4009	2.00	0.00	0.00	1.14	2.91	4.00
KRAN	Kraniyotomi	1	93(35)	68	2931	2.32	0.00	0.00	1.64	3.55	5.84
KRAN	Kraniyotomi	2	45(15)	16	820	1.95	-	-	-	-	-
LAMİ	Laminektomi	Genel	242(129)	187	20506	0.91	0.00	0.00	0.00	0.94	2.74
LAMİ	Laminektomi	0	220(115)	80	14424	0.55	0.00	0.00	0.00	0.52	2.05
LAMİ	Laminektomi	1	175(73)	83	4930	1.68	0.00	0.00	0.00	3.15	5.74
LAMİ	Laminektomi	2	79(5)	8	290	2.76	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	Genel	84(16)	44	1254	3.51	0.00	0.00	0.85	6.09	8.19
XLAP	Laparotomi	0	59(10)	8	500	1.60	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	1	55(7)	20	429	4.66	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	2	28(3)	4	110	3.64	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	Genel	67(10)	11	1310	0.84	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	0	62(8)	5	1061	0.47	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	1	18(2)	5	169	2.96	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	Genel	86(19)	9	2016	0.45	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	0	86(14)	5	1630	0.31	-	-	-	-	-
MEME	Meme cerrahisi	1	32(7)	4	222	1.80	-	-	-	-	-
MEMEPRO	Meme protezi takılması veya çıkarılması	Genel	25(4)	0	268	0.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	Genel	70(9)	7	1671	0.42	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	55(8)	3	941	0.32	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	1	37(2)	0	442	0.00	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	8(1)	3	193	1.55	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	3	1(1)	0	50	0.00	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	Genel	34(6)	25	472	5.30	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	21(3)	4	173	2.31	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	18(3)	4	150	2.67	-	-	-	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	15(2)	9	58	15.52	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	Genel	22(8)	4	498	0.80	-	-	-	-	-

PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0	20(5)	0	322	0.00	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	1	12(2)	0	96	0.00	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	Genel	11(2)	1	396	0.25	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	1	5(2)	1	388	0.26	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	Genel	139(43)	9	2505	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	3.02
PROS	Prostatektomi	0	112(28)	1	1167	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PROS	Prostatektomi	1	108(19)	3	898	0.33	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	2	39(1)	0	22	0.00	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	Genel	12(1)	1	338	0.30	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	0	11(1)	0	47	0.00	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	1	2(1)	0	190	0.00	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	2	1(1)	1	67	1.49	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	Genel	98(31)	4	1871	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
REK	Rektal cerrahi	0	69(17)	0	900	0.00	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	1	57(11)	1	688	0.15	-	-	-	-	-
REK	Rektal cerrahi	2	23(1)	0	22	0.00	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veyapankreas cerrahisi	Genel	89(25)	114	1896	6.01	0.00	0.00	3.57	8.33	18.16
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veyapankreas cerrahisi	0	66(9)	17	805	2.11	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veyapankreas cerrahisi	1	46(13)	65	627	10.37	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veyapankreas cerrahisi	2	33(3)	8	83	9.64	-	-	-	-	-
DSOL	Solunum sisteminin diğer cerrahi girişimleri	Genel	21(1)	0	44	0.00	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	Genel	71(37)	81	4461	1.82	0.00	0.00	0.59	2.46	5.20
FÜZN	Spinal füzyon	0	66(29)	38	3167	1.20	0.00	0.00	0.00	1.76	4.35
FÜZN	Spinal füzyon	1	52(18)	30	880	3.41	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	2	23(1)	8	68	11.76	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	Genel	28(1)	0	70	0.00	-	-	-	-	-

TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	Genel	146(33)	1	2065	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0	127(27)	1	1320	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	1	87(7)	0	486	0.00	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	Genel	66(21)	113	7073	1.60	0.00	0.00	0.72	1.68	3.89
TORA	Torasik cerrahi	0	50(15)	25	3144	0.80	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	1	35(15)	45	2785	1.62	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	2	32(6)	35	942	3.72	-	-	-	-	-
TURP	Transüretral prostatektomi	Genel	106(37)	8	3382	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
TURP	Transüretral prostatektomi	0	6(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
TURP	Transüretral prostatektomi	1	105(33)	7	2637	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.94
TURP	Transüretral prostatektomi	2	45(8)	1	519	0.19	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	Genel	9(1)	0	132	0.00	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	0	0(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	1	8(1)	0	117	0.00	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	Genel	108(15)	6	867	0.69	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	94(9)	4	445	0.90	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	1	56(6)	1	293	0.34	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	11(1)	0	21	0.00	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler cerrahi	Genel	55(7)	5	844	0.59	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler cerrahi	0	41(5)	2	626	0.32	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler cerrahi	1	29(4)	2	155	1.29	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	Genel	66(25)	119	1826	6.52	0.00	1.79	4.51	8.79	11.63
VSHN	Ventriküler shunt	0	53(19)	78	1109	7.03	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	1	44(10)	24	210	11.43	-	-	-	-	-

CAE: cerrahi alan enfeksiyonu

$${}^1\text{CAE hızı} = \frac{\text{Belirli bir ameliyat türünde gelişen CAE sayısı}}{\text{Aynı ameliyat türündeki ameliyat sayısı}} \times 100$$

²Persentil dağılımları en az 20 farklı hastane bulunması durumunda alınmıştır ve bir ameliyat kategorisi için 20'nin altında bildirim yapan hastane verisi persentil analizlerine dahil edilmemiştir.

TÜRKİYE'DE HASTANE ENFEKSİYONLARINDA ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI

Tablo 25 . Antimikrobiyal Direnç Oranları* ve Dağılımları, 2016.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Antimikrobiyal Direnç Hızları				PERSENTİL				
	Birim Sayısı	Toplam Etken Sayısı	Dirençli Etken Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	% 10	% 25	% 50 (Ortanca)	% 75	% 90
TÜRKİYE GENELİ									
VRE	258(90)	2761	368	13.33	0.00	4.26	9.09	20.00	33.33
MRSA	395(97)	2091	812	38.83	10.00	22.58	40.63	60.00	73.33
MRKNS	328(106)	2903	2034	70.07	26.47	57.58	73.33	86.96	91.89
E.coli suşlarında ESBL	476(169)	6351	3091	48.67	6.78	28.57	50.00	65.38	76.92
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	402(182)	7753	3814	49.19	2.91	29.41	53.33	68.97	80.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	388(187)	9934	7190	72.38	0.00	46.15	76.47	85.71	92.93
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	435(147)	4901	1747	35.65	0.00	16.67	32.43	48.33	61.83
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	388(187)	9934	300	3.02	0.00	0.00	1.03	4.55	9.09
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VRE	84(14)	246	46	18.70	0.00	0.00	10.00	26.67	42.11
MRSA	138(16)	270	115	42.59	0.00	22.58	53.13	64.71	80.00
MRKNS	113(22)	405	284	70.12	42.86	55.56	68.18	80.00	90.48
E.coli suşlarında ESBL	172(48)	1034	482	46.62	13.70	30.00	50.00	61.54	81.82
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	133(50)	1197	632	52.80	8.62	30.77	57.14	76.19	83.33
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	135(56)	1815	1309	72.12	0.00	47.62	76.92	88.66	93.75
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	151(34)	767	288	37.55	0.00	0.00	26.09	61.83	64.71
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	135(56)	1815	62	3.42	0.00	0.00	0.00	4.17	7.69

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ										
VRE	67(40)	986	108	10.95	0.00	3.03	8.96	15.91	25.00	
MRSA	68(38)	828	333	40.22	18.18	23.33	41.18	58.14	72.73	
MRKNS	66(43)	1193	858	71.92	40.74	61.11	75.00	88.89	93.75	
E.coli Suşlarında ESBL	77(52)	2114	1108	52.41	17.72	35.29	51.85	71.95	78.57	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	74(58)	2885	1461	50.64	0.00	33.33	55.10	67.16	78.26	
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	72(61)	3835	3013	78.57	38.89	65.42	83.33	88.16	90.72	
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	74(46)	1739	684	39.33	11.76	26.09	41.18	50.00	60.00	
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	72(61)	3835	98	2.56	0.00	0.00	0.00	2.75	7.69	
ÜNİVERSİTELER										
VRE	50(31)	1410	194	13.76	4.35	5.88	9.09	23.26	33.33	
MRSA	52(26)	730	265	36.30	18.75	25.00	27.78	59.09	61.54	
MRKNS	47(29)	1104	820	74.28	48.28	71.19	79.07	85.29	91.67	
E.coli suşlarında ESBL	57(40)	2535	1252	49.39	11.43	36.11	50.85	56.14	65.22	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	57(41)	2902	1494	51.48	12.33	34.88	59.46	67.68	75.47	
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	51(39)	3412	2575	75.47	40.00	57.58	76.09	84.27	89.83	
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	56(41)	1814	663	36.55	9.09	24.83	35.71	45.28	52.73	
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	51(39)	3412	90	2.64	0.00	0.00	1.54	4.55	10.53	
ÖZEL HASTANELER										
VRE	57(5)	119	20	16.81	0.00	0.00	9.09	11.32	60.00	
MRSA	137(17)	263	99	37.64	6.67	14.29	33.33	60.00	80.00	
MRKNS	102(12)	201	72	35.82	0.00	0.00	30.00	61.54	93.33	
E.coli suşlarında ESBL	170(29)	668	249	37.28	0.00	0.00	28.57	64.22	72.73	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> suşlarında ESBL	138(33)	769	227	29.52	0.00	13.33	30.43	60.00	80.00	
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	130(31)	872	293	33.60	0.00	0.00	29.41	75.00	85.00	
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	154(26)	581	112	19.28	0.00	0.00	25.00	33.33	54.55	
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	130(31)	872	50	5.73	0.00	0.00	0.00	5.56	12.50	

†: Direnç yüzdesi ve persentil dağılımı (parantez içi) birim sayısı. Persentil dağılımında analizlere etken sayısı 10 ve üzerinde olanlar dahil edilmiştir.
MRSA: Metisilin dirençli *Staphylococcus aureus*; VRE: Vankomisin dirençli enterokoklar; ESBL: geniş spektrumlu beta laktamaz,
Dirençli izolatlar / Test edilen izolat sayısı X 100