

ULUSAL
HASTANE ENFEKSİYONLARI
SÜRVEYANS AĞI
ÖZET RAPORU
2015



Editör

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

Hazırlayanlar

Prof. Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN

Hem. Fadime CALLAK OKU

Hem. Esen BATIR

Dr. Erhan KABASAKAL

İbrahim DOLUKÜP

Dr. Ali KÖSEKAHYA

Gözden Geçirenler

Prof. Dr. İrfan ŞENCAN

Doç. Dr. Fazilet DUYGU

Prof. Dr. Yeşim Çetinkaya ŞARDAN

Uzm. Dr. Tuğba SARI

Prof. Dr. Selçuk KILIÇ

Dr. Erhan KABASAKAL

Hem. Fadime CALLAK OKU

Hem. Esen BATIR

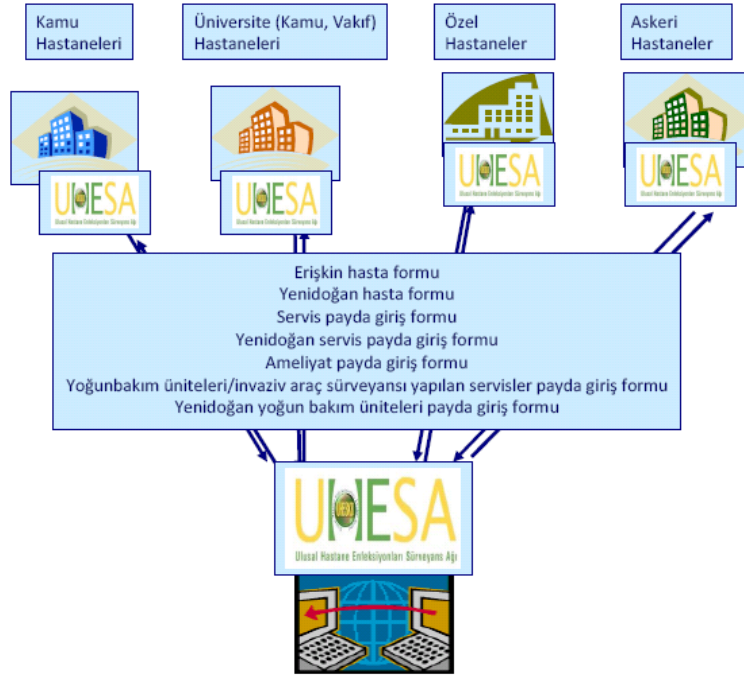
Dr. Ali KÖSEKAHYA

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, 2015

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 Resmî 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 yoğun bakım 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 yoğun bakım ünitelerinde doğum ağırlığına göre kategorize edilmiş invaziv araç ilişkili hastane enfeksiyonu (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.

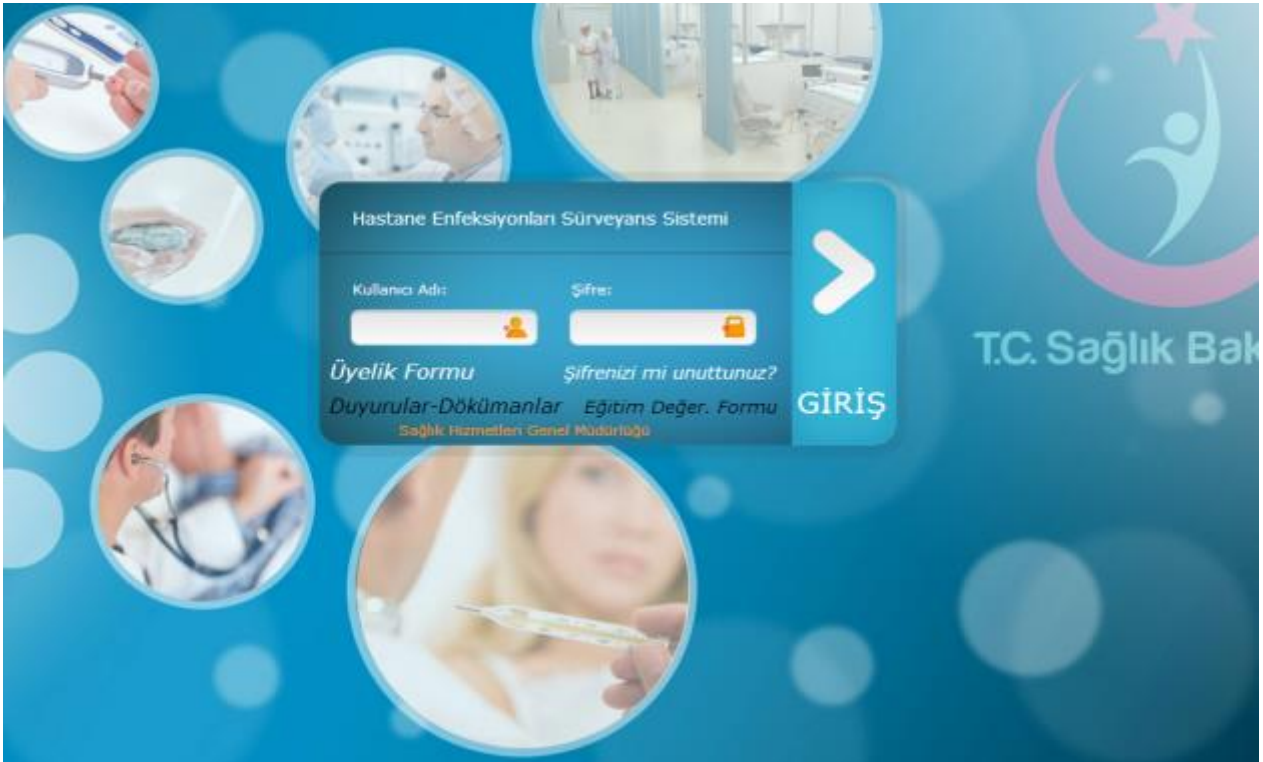
Hastane Sayısı; a(b) şeklinde ifade edilen hastane sayısı verisinde "a" Sürveyans sistemine bildirim yapan kurum sayısını, "b" ise persentil dağılımı hesaplamaları için geçerli olan kriterleri karşılayan kurum sayısını ifade etmektedir.

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, 2015.

TÜRKİYE GENELİ									
YBU 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	22(17)	12623	49	3.9	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(249)	482473	2045	4.2	0.0	0.0	2.6	6.0	9.7
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	38818	155	4.0	0.0	1.3	2.5	5.1	10.4
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(12)	4391	24	5.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(69)	81952	383	4.7	0.0	0.4	3.2	6.8	10.9
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	17997	51	2.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(88)	80042	175	2.2	0.0	0.0	0.0	2.8	8.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	5095	7	1.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(37)	22815	101	4.4	0.0	0.0	0.5	7.2	14.5
İç Hastalıkları YBÜ	146(126)	342311	438	1.3	0.0	0.0	1.5	4.7	8.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(200)	191220	346	1.8	0.0	0.0	0.0	1.4	3.6
Karma YBÜ	537(399)	531800	1104	2.1	0.0	0.0	0.0	2.7	6.0
Koroner YBÜ	257(131)	41283	83	2.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.4
Nöroloji YBÜ	80(74)	46862	227	4.8	0.0	0.0	2.2	8.4	12.3
Yanık Ünitesi YB	24(19)	12988	86	6.6	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TIPI	SK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Santral Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(17)	35308	12623	0.36	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(249)	842330	482473	0.57	0.25	0.41	0.57	0.72	0.87
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	89315	38818	0.43	0.17	0.26	0.40	0.53	0.67
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(12)	16203	4391	0.27	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(69)	219196	81952	0.37	0.06	0.17	0.32	0.56	0.72
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	20921	17997	0.86	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(88)	182275	80042	0.44	0.15	0.26	0.45	0.57	0.70
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	13320	5095	0.38	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(37)	90955	22815	0.25	0.06	0.08	0.16	0.37	0.51
İç Hastalıkları YBÜ	146(126)	331049	342311	1.03	0.12	0.21	0.42	0.58	0.78
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(200)	248045	191220	0.77	0.43	0.66	0.81	0.93	0.99
Karma YBÜ	537(399)	1204951	531800	0.44	0.12	0.21	0.38	0.55	0.75
Koroner YBÜ	257(131)	337522	41283	0.12	0.03	0.05	0.10	0.19	0.33
Nöroloji YBÜ	80(74)	189640	46862	0.25	0.08	0.14	0.20	0.32	0.51
Yanık Ünitesi YB	24(19)	28549	12988	0.45	-	-	-	-	-

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 , 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBU 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	6(2)	149	2	13.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(71)	113668	360	3.2	0.0	0.0	1.6	4.3	8.0
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	2086	1	0.5	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	182	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	22(12)	11081	33	3.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(25)	15011	25	1.7	0.0	0.0	0.0	2.2	4.3
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(18)	5612	9	1.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(39)	28310	72	2.5	0.0	0.0	1.3	4.5	6.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(14)	8516	9	1.1	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(168)	174150	425	2.4	0.0	0.0	0.7	3.7	7.0
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	2(2)	3691	19	5.2	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	74(34)	9118	7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Nöroloji YBÜ	31(27)	16025	39	2.4	0.0	0.0	0.0	3.0	9.4
Yanık Ünitesi YB	2(2)	1212	1	0.8	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBU TIPI	SK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta günü	Santral Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(2)	5495	149	0.03	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(71)	225081	113668	0.51	0.18	0.32	0.46	0.63	0.84
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	10668	2086	0.20	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	2469	182	0.07	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	22(12)	61355	11081	0.18	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(25)	50489	15011	0.30	0.06	0.11	0.25	0.39	0.53
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(18)	40082	5612	0.14	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(39)	108292	28310	0.26	0.06	0.10	0.23	0.33	0.57
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(14)	17199	8516	0.50	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(168)	483737	174150	0.36	0.09	0.15	0.29	0.45	0.60
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	2(2)	4291	3691	0.86	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	74(34)	86881	9118	0.10	0.03	0.04	0.07	0.13	0.25
Nöroloji YBÜ	31(27)	71987	16025	0.22	0.08	0.09	0.11	0.31	0.42
Yanık Ünitesi YB	2(2)	3093	1212	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, 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBU 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	6(6)	6162	27	4.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(66)	147357	730	5.0	0.4	1.5	4.0	6.7	10.0
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	16602	63	3.8	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(4)	692	2	2.9	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(18)	22820	152	6.7	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	14356	37	2.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	23190	94	4.1	0.0	0.0	2.3	9.3	11.9
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	3402	4	1.2	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(9)	10845	42	3.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(29)	30584	86	2.8	0.0	0.1	2.4	5.5	7.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(34)	66339	146	2.2	0.0	0.0	1.3	3.1	4.5
Karma YBÜ	19(18)	26228	68	2.6	-	-	-	-	-
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	1(1)	2157	14	6.5	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(25)	13092	27	2.1	0.0	0.0	0.0	4.7	7.0
Nöroloji YBÜ	30(28)	16081	79	4.9	0.0	0.0	2.5	8.7	11.8
Yanık Ünitesi YB	11(11)	6697	28	4.2	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBU TIPI	SK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta günü	Santral Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	13504	6162	0.46	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(66)	246227	147357	0.60	0.29	0.52	0.61	0.70	0.83
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	37620	16602	0.44	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(4)	4263	692	0.16	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(18)	53779	22820	0.42	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	16853	14356	0.85	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	49932	23190	0.46	0.22	0.31	0.44	0.57	0.61
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	9325	3402	0.36	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(9)	30423	10845	0.36	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(29)	69386	30584	0.44	0.18	0.25	0.42	0.49	0.58
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(34)	80292	66339	0.83	0.47	0.73	0.81	0.92	0.95
Karma YBÜ	19(18)	67075	26228	0.39	-	-	-	-	-
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	1(1)	2675	2157	0.81	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(25)	99320	13092	0.13	0.03	0.04	0.08	0.15	0.31
Nöroloji YBÜ	30(28)	68410	16081	0.24	0.11	0.16	0.19	0.32	0.50
Yanık Ünitesi YB	11(11)	16735	6697	0.40	-	-	-	-	-

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, 2015.

ÜNİVERSİTELER									
YBU TİPİ	SVKİ-KDE HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Santral kateter günü	SVKİ-KDE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	4630	20	4.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	102767	743	7.2	0.3	2.8	6.0	9.6	15.0
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	20130	91	4.5	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(6)	3517	22	6.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	41(36)	41032	186	4.5	0.0	1.4	4.3	8.0	11.5
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	3641	14	3.8	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(16)	15422	40	2.6	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	1693	3	1.8	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	6358	50	7.9	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	237034	247	1.0	0.3	2.0	6.5	11.5	14.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(38)	36602	93	2.5	0.0	0.0	1.3	3.5	5.0
Karma YBÜ	27(27)	31758	202	6.4	0.0	0.7	2.7	6.9	10.5
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	1(1)	1534	5	3.3	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	29(24)	7959	39	4.9	0.0	0.0	2.3	6.0	23.2
Nöroloji YBÜ	18(18)	13864	109	7.9	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(5)	3040	29	9.5	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER									
YBU TİPİ	SK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Santral Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	12466	4630	0.37	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	161159	102767	0.64	0.38	0.49	0.60	0.80	0.93
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	41027	20130	0.49	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(6)	9471	3517	0.37	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	41(36)	93508	41032	0.44	0.12	0.24	0.36	0.67	0.78
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	4068	3641	0.90	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(16)	34145	15422	0.45	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	3995	1693	0.42	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	20450	6358	0.31	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	70113	237034	3.38	0.18	0.31	0.55	0.73	0.87
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(38)	46398	36602	0.79	0.60	0.69	0.81	0.92	0.98
Karma YBÜ	27(27)	77831	31758	0.41	0.16	0.25	0.43	0.49	0.75
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	1(1)	1616	1534	0.95	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	29(24)	67259	7959	0.12	0.04	0.07	0.12	0.17	0.22
Nöroloji YBÜ	18(18)	47607	13864	0.29	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(5)	6659	3040	0.46	-	-	-	-	-

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, 2015.

ÖZEL HASTANELER									
YBU TIPI	SVKİ-KDE HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Santral kateter günü	SVKİ-KDE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(2)	1682	0	0.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(68)	118681	212	1.8	0.0	0.0	0.3	2.6	5.8
Çocuk Hastalıkları YBÜ	3(3)	7019	12	1.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(24)	26419	16	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0
İç Hastalıkları YBÜ	39(34)	46383	33	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(114)	79763	98	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Karma YBÜ	216(186)	299664	409	1.4	0.0	0.0	0.0	1.0	4.3
Koroner YBÜ	120(48)	11114	10	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	1(1)	892	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	2039	28	13.7	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
YBU TİPİ	SK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta günü	Santral Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(2)	3843	1682	0.00	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(68)	209863	118681	0.57	0.26	0.39	0.57	0.77	0.96
Çocuk Hastalıkları YBÜ	3(3)	10554	7019	0.67	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(24)	47709	26419	0.55	0.23	0.39	0.54	0.77	0.96
İç Hastalıkları YBÜ	39(34)	83258	46383	0.56	0.15	0.36	0.56	0.77	0.91
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(114)	104156	79763	0.77	0.40	0.69	0.83	0.95	0.99
Karma YBÜ	216(186)	576308	299664	0.52	0.16	0.29	0.46	0.68	0.82
Koroner YBÜ	120(48)	84062	11114	0.13	0.03	0.05	0.14	0.25	0.42
Nöroloji YBÜ	1(1)	1636	892	0.55	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	2062	2039	0.99	-	-	-	-	-

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

(**) SK: Santral venöz kateter

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

*: 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, 2015.

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	ÜKİ-ÜSE Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Üriner kateter günü	ÜKİ-ÜSE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(22)	34493	50	1.4	0.0	0.0	0.6	2.0	3.8
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(258)	818114	2318	2.8	0.0	0.5	1.9	3.6	6.9
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	84323	306	3.6	0.0	0.4	2.6	4.8	7.1
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	245	1	4.1	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(8)	3189	17	5.3	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(68)	56425	152	2.7	0.0	0.0	0.0	3.4	7.2
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	10413	36	3.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(102)	178131	232	1.3	0.0	0.0	0.5	1.2	2.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	10459	6	0.6	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(44)	85982	156	1.8	0.0	0.0	1.0	2.1	4.9
İç Hastalıkları YBÜ	146(142)	315055	687	2.2	0.0	0.0	1.1	3.0	5.0
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	10(9)	8159	1	0.1	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(205)	219468	193	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Karma YBÜ	537(500)	1199169	1897	1.6	0.0	0.0	0.3	1.8	3.4
Koroner YBÜ	257(244)	248746	186	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.8
Nöroloji YBÜ	80(78)	187103	745	4.0	0.0	1.2	3.0	5.3	7.6
Yanık Ünitesi YB	24(21)	14532	48	3.3	0.0	0.0	1.0	4.4	9.7

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	ÜK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Üriner kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(22)	41246	34493	0.84	0.52	0.66	0.92	0.97	0.99
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(258)	853157	818114	0.96	0.82	0.96	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	38(36)	89315	84323	0.94	0.84	0.91	0.96	0.98	1.00
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	279	245	0.88	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(8)	13000	3189	0.25	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(68)	218575	56425	0.26	0.01	0.06	0.17	0.32	0.50
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	20921	10413	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(102)	191644	178131	0.93	0.58	0.92	0.96	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(10)	13320	10459	0.79	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(44)	100111	85982	0.86	0.42	0.79	0.92	0.98	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	146(142)	347888	315055	0.91	0.55	0.83	0.95	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	10(9)	9377	8159	0.87	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(205)	249799	219468	0.88	0.62	0.85	0.93	0.98	1.00
Karma YBÜ	537(500)	1311200	1199169	0.91	0.30	0.77	0.95	0.99	1.00
Koroner YBÜ	257(244)	494996	248746	0.50	0.22	0.37	0.49	0.72	0.93
Nöroloji YBÜ	80(78)	194490	187103	0.96	0.85	0.94	0.98	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	24(21)	30093	14532	0.48	0.00	0.18	0.39	0.83	0.95

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, 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ

YBU TİPİ	ÜKİ-ÜSE Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Üriner kateter günü	ÜKİ-ÜSE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	7166	4	0.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(76)	220212	603	2.7	0.0	0.5	2.0	3.2	6.0
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	10176	18	1.8	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	472	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	22(13)	10311	8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	4.2
Genel Cerrahi YBÜ	34(33)	53466	44	0.8	0.0	0.0	0.4	1.0	1.8
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(23)	37107	51	1.4	0.0	0.0	0.0	1.7	3.5
İç Hastalıkları YBÜ	52(52)	108328	183	1.7	0.0	0.0	1.1	2.0	3.7
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(7)	5331	0	0.0	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(15)	16166	13	0.8	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(248)	503584	987	2.0	0.0	0.0	0.2	2.0	3.9
Koroner YBÜ	77(72)	86103	61	0.7	0.0	0.0	0.0	1.2	1.8
Nöroloji YBÜ	31(30)	71935	230	3.2	0.0	0.5	3.0	4.4	6.1
Yanık Ünitesi YB	2(2)	1433	2	1.4	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ

YBU TİPİ	ÜK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Üriner Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	11381	7166	0.63	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(76)	231135	220212	0.95	0.75	0.95	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	4(4)	10668	10176	0.95	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	2469	472	0.19	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	22(13)	64148	10311	0.16	0.00	0.01	0.06	0.12	0.18
Genel Cerrahi YBÜ	34(33)	58012	53466	0.92	0.43	0.86	0.96	0.99	1.00
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(23)	46489	37107	0.80	0.31	0.71	0.90	0.99	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	52(52)	123002	108328	0.88	0.32	0.72	0.97	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	7(7)	6073	5331	0.88	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(15)	17360	16166	0.93	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(248)	574215	503584	0.88	0.12	0.50	0.91	0.98	1.00
Koroner YBÜ	77(72)	147753	86103	0.58	0.30	0.42	0.56	0.75	0.89
Nöroloji YBÜ	31(30)	75836	71935	0.95	0.76	0.92	0.97	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	2(2)	3093	1433	0.46	-	-	-	-	-

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, 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ

YBU TİPİ	ÜKİ-ÜSE Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Üriner kateter günü	ÜKİ-ÜSE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	12656	34	2.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(66)	239581	852	3.6	0.5	1.1	2.5	4.3	7.6
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	36021	150	4.2	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(1)	457	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(17)	15276	53	3.5	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	8435	20	2.4	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	47572	93	2.0	0.0	0.0	1.1	2.7	4.7
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	7394	2	0.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	30214	38	1.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(30)	64890	229	3.5	0.0	1.0	2.6	3.6	11.6
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	3(2)	2828	1	0.4	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(34)	72777	57	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5
Karma YBÜ	19(18)	66126	130	2.0	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(34)	57107	59	1.0	0.0	0.0	0.7	1.2	2.5
Nöroloji YBÜ	30(29)	67489	320	4.7	0.1	1.5	2.5	5.1	8.7
Yanık Ünitesi YB	11(11)	8537	17	2.0	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ

YBU TİPİ	ÜK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Üriner Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(6)	13504	12656	0.94	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(66)	246227	239581	0.97	0.94	0.98	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	37620	36021	0.96	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(1)	1949	457	0.23	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(17)	51803	15276	0.29	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	16853	8435	0.50	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(23)	49932	47572	0.95	0.90	0.96	0.98	0.99	1.00
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	9325	7394	0.79	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(11)	33172	30214	0.91	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(30)	69992	64890	0.93	0.79	0.84	0.94	0.99	1.00
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	3(2)	3304	2828	0.86	-	-	-	-	-
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(34)	80292	72777	0.91	0.70	0.86	0.94	0.98	0.99
Karma YBÜ	19(18)	67075	66126	0.99	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(34)	118216	57107	0.48	0.25	0.38	0.48	0.58	0.78
Nöroloji YBÜ	30(29)	69411	67489	0.97	0.86	0.97	0.99	1.00	1.00
Yanık Ünitesi YB	11(11)	16735	8537	0.51	-	-	-	-	-

Tablo 9. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranları, 2015.

ÜNİVERSİTELER

YBU TİPİ	ÜKİ-ÜSE Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Üriner kateter günü	ÜKİ-ÜSE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	11045	8	0.7	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	155805	616	4.0	0.7	2.0	2.7	5.7	8.1
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	38126	138	3.6	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	245	1	4.1	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(5)	2260	17	7.5	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	41(36)	29540	91	3.1	0.0	0.0	0.6	4.7	8.1
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	1978	16	8.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(16)	30176	54	1.8	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	3065	4	1.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	18661	67	3.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	64078	221	3.4	0.3	1.4	4.1	5.8	7.1
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(39)	39994	53	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	3.1
Karma YBÜ	27(27)	71755	276	3.8	0.0	0.0	2.4	5.3	9.1
Koroner YBÜ	29(28)	30252	36	1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	3.1
Nöroloji YBÜ	18(18)	46043	194	4.2	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(7)	2534	13	5.1	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER

YBU TİPİ	ÜK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Üriner Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	12466	11045	0.89	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	161159	155805	0.97	0.88	0.94	0.99	1.00	1.00
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	41027	38126	0.93	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	279	245	0.88	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(5)	8582	2260	0.26	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	41(36)	93508	29540	0.32	0.00	0.14	0.24	0.38	0.64
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	4068	1978	0.49	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(16)	34145	30176	0.88	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(4)	3995	3065	0.77	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(10)	20450	18661	0.91	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	70113	64078	0.91	0.75	0.86	0.93	0.97	0.99
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(39)	46650	39994	0.86	0.52	0.81	0.90	0.96	0.99
Karma YBÜ	27(27)	77831	71755	0.92	0.68	0.87	0.95	0.98	0.99
Koroner YBÜ	29(28)	76655	30252	0.39	0.20	0.33	0.41	0.54	0.65
Nöroloji YBÜ	18(18)	47607	46043	0.97	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(7)	8203	2534	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, 2015.

ÖZEL HASTANELER

YBU TİPİ	ÜKİ-ÜSE HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Üriner kateter günü	ÜKİ-ÜSE sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	3626	4	1.1	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(72)	202516	247	1.2	0.0	0.0	0.5	1.8	6.7
Çocuk Hastalıkları YBÜ	3(2)	1298	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(30)	46917	41	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	1.7
İç Hastalıkları YBÜ	39(36)	77759	54	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(117)	90531	70	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Karma YBÜ	216(207)	557704	504	0.9	0.0	0.0	0.0	1.1	2.6
Koroner YBÜ	120(110)	75284	30	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Nöroloji YBÜ	1(1)	1636	1	0.6	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	2028	16	7.9	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER

YBU TİPİ	ÜK KULLANIM ORANI**				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Üriner Kateter günü	Ağırlıklı genel ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	3895	3626	0.93	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(72)	214636	202516	0.94	0.73	0.90	0.99	1.00	1.00
Çocuk Hastalıkları YBÜ	3(2)	9116	1298	0.14	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(30)	49555	46917	0.95	0.17	0.92	0.96	0.98	1.00
İç Hastalıkları YBÜ	39(36)	84781	77759	0.92	0.50	0.85	0.95	0.99	1.00
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(117)	105497	90531	0.86	0.65	0.85	0.94	0.98	1.00
Karma YBÜ	216(207)	592079	557704	0.94	0.73	0.89	0.97	1.00	1.00
Koroner YBÜ	120(110)	152372	75284	0.49	0.21	0.35	0.52	0.84	0.96
Nöroloji YBÜ	1(1)	1636	1636	1.00	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	2062	2028	0.98	-	-	-	-	-

(*) 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 Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları , 2015.

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	VİP Hızı*		Vip sayı	Ağırlıklı genel ortalama	PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör Günü			%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(13)	10409	87	8.4	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(250)	526828	3305	6.3	0.0	0.0	3.7	9.6	18.6
Beyin Cerrahi YBÜ	38(35)	28498	412	14.5	0.0	1.9	9.8	16.6	30.9
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	136	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(13)	5297	16	3.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(72)	112517	527	4.7	0.0	0.0	1.6	5.4	12.6
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	10614	87	8.2	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(86)	61570	259	4.2	0.0	0.0	0.0	4.9	13.3
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(8)	1969	14	7.1	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(34)	27480	251	9.1	0.0	0.0	0.0	10.2	26.1
İç Hastalıkları YBÜ	146(115)	116574	588	5.0	0.0	0.0	0.0	4.9	14.4
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(193)	110218	455	4.1	0.0	0.0	0.0	2.7	8.5
Karma YBÜ	537(392)	563787	2294	4.1	0.0	0.0	0.0	3.1	9.7
Koroner YBÜ	257(119)	33556	165	4.9	0.0	0.0	0.0	5.3	12.3
Nöroloji YBÜ	80(67)	51661	435	8.4	0.0	0.0	3.2	10.7	18.4
Yanık Ünitesi YB	24(8)	1738	0	0.0	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(13)	23076	10409	0.45	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(250)	843126	526828	0.62	0.21	0.47	0.60	0.74	0.85
Beyin Cerrahi YBÜ	38(35)	86342	28498	0.33	0.09	0.24	0.33	0.40	0.46
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	279	136	0.49	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	19(13)	18295	5297	0.29	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	85(72)	226765	112517	0.50	0.04	0.20	0.45	0.60	0.70
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	8(7)	20921	10614	0.51	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	107(86)	178572	61570	0.34	0.00	0.10	0.23	0.40	0.65
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(8)	12473	1969	0.16	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(34)	81704	27480	0.34	0.00	0.03	0.26	0.42	0.52
İç Hastalıkları YBÜ	146(115)	308275	116574	0.38	0.00	0.09	0.24	0.47	0.66
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(193)	245263	110218	0.45	0.14	0.28	0.41	0.57	0.74
Karma YBÜ	537(392)	1191351	563787	0.47	0.00	0.03	0.31	0.53	0.73
Koroner YBÜ	257(119)	300012	33556	0.11	0.03	0.05	0.10	0.18	0.30
Nöroloji YBÜ	80(67)	177413	51661	0.29	0.00	0.08	0.23	0.37	0.53
Yanık Ünitesi YB	24(8)	13863	1738	0.13	-	-	-	-	-

Tablo 12. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları, 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBU TİPİ	VİP Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	VİP sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(71)	134651	480	3.6	0.0	0.0	2.5	5.6	7.9
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	1871	17	9.1	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	2484	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	22(15)	27793	47	1.7	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(24)	15731	42	2.7	0.0	0.0	0.0	1.9	7.5
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(17)	7417	43	5.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(33)	24366	73	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(13)	4857	13	2.7	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(155)	177633	857	4.8	0.0	0.0	0.0	3.0	8.9
Koroner YBÜ	77(28)	7322	14	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
Nöroloji YBÜ	31(23)	15123	61	4.0	0.0	0.0	0.0	5.0	13.0

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBU TİPİ	VENTİLATOR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta Günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(71)	224011	134651	0.60	0.03	0.33	0.57	0.70	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7695	1871	0.24	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	3(2)	4481	2484	0.55	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	22(15)	68924	27793	0.40	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(24)	48064	15731	0.33	0.00	0.02	0.17	0.37	0.50
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(17)	35374	7417	0.21	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(33)	91535	24366	0.27	0.00	0.00	0.11	0.22	0.46
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(13)	17031	4857	0.29	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(155)	463424	177633	0.38	0.00	0.00	0.11	0.39	0.52
Koroner YBÜ	77(28)	67552	7322	0.11	0.03	0.04	0.06	0.16	0.23
Nöroloji YBÜ	31(23)	63485	15123	0.24	0.00	0.00	0.15	0.30	0.40

Tablo 13. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Eğitim ve Araştırma Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızan ve Ventilatör Kullanım Oranları , 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBU TİPİ	VİP HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	Vip Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(3)	3720	32	8.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(65)	148889	1227	8.2	0.0	2.2	7.5	13.3	18.9
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	11827	140	11.8	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(5)	777	5	6.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(18)	28379	155	5.5	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	8767	75	8.6	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(21)	14540	141	9.7	0.0	0.0	0.0	13.3	19.2
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	1111	6	5.4	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(8)	12155	53	4.4	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(26)	16686	139	8.3	0.0	0.0	3.1	9.1	21.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(32)	34416	222	6.5	0.0	0.0	3.1	7.7	13.6
Karma YBÜ	19(18)	33872	226	6.7	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(25)	10965	80	7.3	0.0	0.0	4.0	8.7	14.3
Nöroloji YBÜ	30(25)	17302	165	9.5	0.0	0.0	3.5	9.7	18.8
Yanık Ünitesi YB	11(4)	1202	0	0.0	-	-	-	-	-

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta Günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(3)	6715	3720	0.55	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(65)	244263	148889	0.61	0.37	0.51	0.60	0.72	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	37620	11827	0.31	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	10(5)	4343	777	0.18	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	19(18)	53779	28379	0.53	-	-	-	-	-
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	5(5)	16853	8767	0.52	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(21)	47589	14540	0.31	0.04	0.10	0.22	0.38	0.58
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	9325	1111	0.12	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(8)	27697	12155	0.44	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(26)	63921	16686	0.26	0.00	0.11	0.23	0.36	0.46
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(32)	79312	34416	0.43	0.14	0.26	0.34	0.43	0.61
Karma YBÜ	19(18)	65974	33872	0.51	-	-	-	-	-
Koroner YBÜ	34(25)	98591	10965	0.11	0.03	0.05	0.08	0.16	0.24
Nöroloji YBÜ	30(25)	64685	17302	0.27	0.00	0.07	0.23	0.35	0.43
Yanık Ünitesi YB	11(4)	8214	1202	0.15	-	-	-	-	-

Tablo 1 4. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları, 2015.

ÜNİVERSİTELER									
YBU TİPİ	VİP HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	Vip Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	4781	53	11.1	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	98637	1115	11.3	0.8	4.3	12.0	19.6	24.4
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	14800	255	17.2	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	136	0	0.0	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(6)	2036	11	5.4	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	41(36)	50186	323	6.4	0.0	1.1	4.1	8.7	18.8
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	1847	12	6.5	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	6070	57	9.4	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(2)	858	8	9.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(9)	7908	155	19.6	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	31505	351	11.1	0.0	4.3	10.6	14.7	22.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(36)	18292	165	9.0	0.0	0.0	2.6	8.5	16.9
Karma YBÜ	27(26)	31841	299	9.4	0.0	3.4	8.1	14.0	19.9
Koroner YBÜ	29(23)	5733	65	11.3	0.0	0.0	7.1	17.4	24.0
Nöroloji YBÜ	18(18)	18733	209	11.2	-	-	-	-	-
Organ ve Doku Nakli Ünitesi YB	2(1)	53	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(3)	456	0	0.0	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	12466	4781	0.38	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	161159	98637	0.61	0.38	0.46	0.59	0.69	0.81
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	41027	14800	0.36	-	-	-	-	-
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	1(1)	279	136	0.49	-	-	-	-	-
Çocuk Cerrahi YBÜ	6(6)	9471	2036	0.21	-	-	-	-	-
Çocuk Hastalıkları YBÜ	41(36)	93508	50186	0.54	0.17	0.41	0.55	0.65	0.71
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	2(2)	4068	1847	0.45	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	34037	6070	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(2)	3148	858	0.27	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(9)	18633	7908	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	70113	31505	0.45	0.15	0.22	0.43	0.64	0.74
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(36)	44993	18292	0.41	0.05	0.25	0.35	0.49	0.58
Karma YBÜ	27(26)	77632	31841	0.41	0.13	0.23	0.28	0.53	0.72
Koroner YBÜ	29(23)	63496	5733	0.09	0.04	0.06	0.09	0.13	0.17
Nöroloji YBÜ	18(18)	47607	18733	0.39	-	-	-	-	-
Organ ve Doku Nakli Ünitesi YB	2(1)	102	53	0.52	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(3)	3587	456	0.13	-	-	-	-	-

Tablo 15. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları . 2015.

ÖZEL HASTANELER									
YBU TİPİ	VİP HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	Vip Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	1908	2	1.0	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(70)	144651	483	3.3	0.0	0.0	0.7	4.8	12.5
Çocuk Hastalıkları YBÜ	3(3)	6159	2	0.3	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	25229	19	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
İç Hastalıkları YBÜ	39(32)	44017	25	0.6	0.0	0.0	0.0	0.5	3.3
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(112)	52653	55	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Karma YBÜ	216(193)	320441	912	2.8	0.0	0.0	0.0	1.4	6.1
Koroner YBÜ	120(43)	9536	6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	1(1)	503	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	80	0	0.0	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	3895	1908	0.49	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(70)	213693	144651	0.68	0.23	0.49	0.68	0.81	0.92
Çocuk Hastalıkları YBÜ	3(3)	10554	6159	0.58	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	48882	25229	0.52	0.05	0.22	0.34	0.66	0.86
İç Hastalıkları YBÜ	39(32)	82706	44017	0.53	0.00	0.25	0.47	0.65	0.87
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(112)	103927	52653	0.51	0.18	0.33	0.50	0.65	0.77
Karma YBÜ	216(193)	584321	320441	0.55	0.10	0.28	0.48	0.68	0.81
Koroner YBÜ	120(43)	70373	9536	0.14	0.04	0.07	0.13	0.25	0.49
Nöroloji YBÜ	1(1)	1636	503	0.31	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	2062	80	0.04	-	-	-	-	-

(*) 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 . 2015.

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	VİO Hızı*		VİO Sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör Günü			%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(13)	10409	8	0.8	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(250)	526828	958	1.8	0.0	0.0	0.0	1.6	7.7
Beyin Cerrahi YBÜ	38(35)	28498	17	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Genel Cerrahi YBÜ	107(86)	61570	48	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(8)	1969	2	1.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(34)	27480	59	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
İç Hastalıkları YBÜ	146(115)	116574	165	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(193)	110218	73	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Karma YBÜ	537(392)	563787	936	1.7	0.0	0.0	0.0	1.7	6.4
Koroner YBÜ	250(119)	33556	44	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Nöroloji YBÜ	80(67)	51661	56	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Yanık Ünitesi YB	24(8)	1738	3	1.7	-	-	-	-	-

TÜRKİYE GENELİ									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane Sayısı	Hasta Günü	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	22(13)	23076	10409	0.45	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	262(250)	843126	526828	0.62	0.34	0.49	0.61	0.75	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	38(35)	86342	28498	0.33	0.17	0.28	0.35	0.41	0.48
Genel Cerrahi YBÜ	107(86)	178572	61570	0.34	0.09	0.17	0.28	0.48	0.70
Göğüs Cerrahi YBÜ	11(8)	12473	1969	0.16	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	45(34)	81704	27480	0.34	0.11	0.17	0.35	0.46	0.60
İç Hastalıkları YBÜ	146(115)	308275	116574	0.38	0.11	0.17	0.35	0.52	0.73
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	218(193)	245263	110218	0.45	0.22	0.32	0.43	0.58	0.74
Karma YBÜ	537(392)	1191351	563787	0.47	0.14	0.26	0.43	0.60	0.77
Koroner YBÜ	250(119)	300012	33556	0.11	0.03	0.05	0.10	0.18	0.30
Nöroloji YBÜ	80(67)	177413	51661	0.29	0.08	0.15	0.27	0.41	0.56
Yanık Ünitesi YB	24(8)	13863	1738	0.13	-	-	-	-	-

Tablo 17. Türkiye’de Sağlık Bakanlığı’na Bağlı Devlet Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Olay Hızları ve Ventilator Kullanım Oranları . 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBU TİPİ	VİO Hızı*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	VİO sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(71)	134651	230	1.7	0.0	0.0	0.0	3.1	7.2
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	1871	0	0.0	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(24)	15731	24	1.5	0.0	0.0	0.0	2.7	10.1
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(17)	7417	2	0.3	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(33)	24366	25	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(13)	4857	3	0.6	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(155)	177633	298	1.7	0.0	0.0	0.0	2.2	7.6
Koroner YBÜ	77(28)	7322	3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Nöroloji YBÜ	31(23)	15123	18	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
YBU TİPİ	VENTİLATOR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta Günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78(71)	224011	134651	0.60	0.21	0.45	0.58	0.70	0.86
Beyin Cerrahi YBÜ	4(3)	7695	1871	0.24	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	34(24)	48064	15731	0.33	0.08	0.16	0.24	0.41	0.59
Göğüs Hastalıkları YBÜ	23(17)	35374	7417	0.21	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	52(33)	91535	24366	0.27	0.05	0.11	0.18	0.39	0.55
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	19(13)	17031	4857	0.29	-	-	-	-	-
Karma YBÜ	275(155)	463424	177633	0.38	0.10	0.19	0.36	0.48	0.60
Koroner YBÜ	77(28)	67552	7322	0.11	0.03	0.04	0.06	0.16	0.23
Nöroloji YBÜ	31(23)	63485	15123	0.24	0.06	0.10	0.19	0.33	0.52

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 . 2015.

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBU TİPİ	Hastane sayısı	Ventilatör günü	VİO HIZI*		PERSENTİL				
			VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(3)	3720	1	0.3	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(65)	148889	181	1.2	0.0	0.0	0.0	0.4	5.7
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	11827	1	0.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(21)	14540	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	1111	0	0.0	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(8)	12155	51	4.2	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(26)	16686	16	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(32)	34416	11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
Karma YBÜ	19(18)	33872	27	0.8	0.0	0.0	0.0	0.7	7.0
Koroner YBÜ	34(25)	10965	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nöroloji YBÜ	30(25)	17302	4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
YBU TİPİ	Hastane sayısı	Hasta Günü	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI		PERSENTİL				
			Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	6(3)	6715	3720	0.55	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	67(65)	244263	148889	0.61	0.41	0.53	0.60	0.72	0.79
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	37620	11827	0.31	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	23(21)	47589	14540	0.31	0.08	0.12	0.26	0.41	0.59
Göğüs Cerrahi YBÜ	7(6)	9325	1111	0.12	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	12(8)	27697	12155	0.44	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	31(26)	63921	16686	0.26	0.10	0.13	0.25	0.40	0.49
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	35(32)	79312	34416	0.43	0.19	0.29	0.34	0.43	0.58
Karma YBÜ	19(18)	65974	33872	0.51	0.21	0.33	0.48	0.60	0.71
Koroner YBÜ	34(25)	98591	10965	0.11	0.03	0.05	0.08	0.16	0.24
Nöroloji YBÜ	30(25)	64685	17302	0.27	0.06	0.16	0.26	0.39	0.43

Tablo 19. Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları. 2015.

ÜNİVERSİTELER									
YBU TİPİ	VİO HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	4781	3	0.6	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	98637	177	1.8	0.0	0.0	0.0	0.6	7.6
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	14800	16	1.1	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	6070	4	0.7	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(2)	858	2	2.3	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(9)	7908	6	0.8	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	31505	51	1.6	0.0	0.0	0.0	0.8	7.6
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(36)	18292	15	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
Karma YBÜ	27(26)	31841	14	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Koroner YBÜ	29(23)	5733	6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
Nöroloji YBÜ	18(18)	18733	34	1.8	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(3)	456	3	6.6	-	-	-	-	-

ÜNİVERSİTELER									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	7(7)	12466	4781	0.38	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	44(44)	161159	98637	0.61	0.38	0.46	0.59	0.69	0.81
Beyin Cerrahi YBÜ	17(16)	41027	14800	0.36	-	-	-	-	-
Genel Cerrahi YBÜ	16(15)	34037	6070	0.18	-	-	-	-	-
Göğüs Cerrahi YBÜ	4(2)	3148	858	0.27	-	-	-	-	-
Göğüs Hastalıkları YBÜ	10(9)	18633	7908	0.42	-	-	-	-	-
İç Hastalıkları YBÜ	24(24)	70113	31505	0.45	0.15	0.22	0.43	0.64	0.74
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	40(36)	44993	18292	0.41	0.23	0.29	0.37	0.49	0.58
Karma YBÜ	27(26)	77632	31841	0.41	0.14	0.23	0.32	0.54	0.73
Koroner YBÜ	29(23)	63496	5733	0.09	0.04	0.06	0.09	0.13	0.17
Nöroloji YBÜ	18(18)	47607	18733	0.39	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	8(3)	3587	456	0.13	-	-	-	-	-

Tablo 20. Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Üniteleri Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Olay Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranları. 2015.

ÖZEL HASTANELER									
YBU TİPİ	VİO HIZI*				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Ventilatör günü	VİO Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	1908	4	2.1	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(70)	144651	370	2.6	0.0	0.0	0.0	2.7	13.1
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	25229	19	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
İç Hastalıkları YBÜ	39(32)	44017	73	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	5.2
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(112)	52653	44	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Karma YBÜ	216(193)	320441	597	1.9	0.0	0.0	0.0	1.6	6.0
Koroner YBÜ	120(43)	9536	34	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0
Nöroloji YBÜ	1(1)	503	0	0.0	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	80	0	0.0	-	-	-	-	-

ÖZEL HASTANELER									
YBU TİPİ	VENTİLATÖR KULLANIM ORANI				PERSENTİL				
	Hastane sayısı	Hasta günü	Ventilatör günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (Ortanca)	%75	%90
Acil Yoğun Bakım	3(3)	3895	1908	0.49	-	-	-	-	-
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	73(70)	213693	144651	0.68	0.37	0.52	0.70	0.83	0.92
Genel Cerrahi YBÜ	34(26)	48882	25229	0.52	0.22	0.31	0.46	0.74	0.89
İç Hastalıkları YBÜ	39(32)	82706	44017	0.53	0.24	0.33	0.50	0.73	0.88
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	124(112)	103927	52653	0.51	0.26	0.35	0.50	0.66	0.77
Karma YBÜ	216(193)	584321	320441	0.55	0.20	0.35	0.53	0.72	0.83
Koroner YBÜ	120(43)	70373	9536	0.14	0.04	0.07	0.13	0.25	0.49
Nöroloji YBÜ	1(1)	1636	503	0.31	-	-	-	-	-
Yanık Ünitesi YB	3(1)	2062	80	0.04	-	-	-	-	-

(*) 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 Doluşımı Enfeksiyon Hızları ve Santal Venöz Kateter Kullanım Oranları. 2015.

Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı	SVKİ-KDE HIZI			PERSENTİL				
		SVKİ-KDE Sayısı	SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
TÜRKİYE									
≤750	389(34)	20	6057	3.3	0.0	0.0	0.0	3.9	23.1
751-1000	399(53)	41	7584	5.4	0.0	0.0	0.0	12.0	18.9
1001-1500	450(75)	36	12540	2.9	0.0	0.0	0.0	5.0	15.2
1501-2500	541(85)	58	17741	3.3	0.0	0.0	0.0	4.4	14.9
>2500	570(93)	90	27345	3.3	0.0	0.0	0.0	5.8	14.6
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
≤750	64(0)	0	0	0.0	-	-	-	-	-
751-1000	69(2)	1	158	6.3	-	-	-	-	-
1001-1500	86(5)	3	820	3.7	-	-	-	-	-
1501-2500	137(4)	1	723	1.4	-	-	-	-	-
>2500	149(5)	0	689	0.0	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
≤750	49(8)	4	2330	1.7	-	-	-	-	-
751-1000	52(12)	9	2600	3.5	-	-	-	-	-
1001-1500	56(16)	11	3662	3.0	-	-	-	-	-
1501-2500	64(20)	22	4202	5.2	0.0	0.0	0.0	9.5	20.7
>2500	65(22)	26	4822	5.4	0.0	0.0	0.0	7.6	24.5
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
≤750	54(13)	11	1764	6.2	-	-	-	-	-
751-1000	53(21)	24	2603	9.2	0.0	0.0	10.8	17.2	35.1
1001-1500	54(22)	16	3289	4.9	0.0	0.0	0.0	9.8	32.6
1501-2500	54(28)	28	4271	6.6	0.0	0.0	4.1	11.5	33.4
>2500	54(28)	54	7479	7.2	0.0	0.0	5.5	11.6	17.4
ÖZEL HASTANELER									
≤750	222(13)	5	1963	2.5	-	-	-	-	-
751-1000	225(18)	7	2223	3.1	-	-	-	-	-
1001-1500	254(32)	6	4769	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
1501-2500	286(33)	7	8545	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
>2500	302(38)	10	14355	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6
Santral Venöz Kateter Kullanım Oranı									
Doğum Ağırlığı	Birim Sayısı	SK Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
TÜRKİYE									
≤750	389(34)	6057	23231	0.26	0.12	0.17	0.27	0.41	0.52
751-1000	399(53)	7584	46917	0.16	0.08	0.15	0.19	0.29	0.40
1001-1500	450(75)	12540	91241	0.14	0.05	0.09	0.14	0.22	0.34
1501-2500	541(85)	17741	186841	0.09	0.02	0.05	0.09	0.15	0.23
>2500	570(93)	27345	282453	0.10	0.02	0.05	0.09	0.15	0.25
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
≤750	64(0)	0	0	0.00	-	-	-	-	-
751-1000	69(2)	158	571	0.28	-	-	-	-	-
1001-1500	86(5)	820	5166	0.16	-	-	-	-	-
1501-2500	137(4)	723	12606	0.06	-	-	-	-	-
>2500	149(5)	689	26825	0.03	-	-	-	-	-
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
≤750	49(8)	2330	7363	0.32	-	-	-	-	-
751-1000	52(12)	2600	16344	0.16	-	-	-	-	-
1001-1500	56(16)	3662	29738	0.12	-	-	-	-	-
1501-2500	64(20)	4202	54254	0.08	0.02	0.04	0.09	0.17	0.21
>2500	65(22)	4822	79320	0.06	0.01	0.02	0.08	0.11	0.19
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
≤750	54(13)	1764	6352	0.28	-	-	-	-	-
751-1000	53(21)	2603	12044	0.22	0.08	0.15	0.22	0.35	0.40
1001-1500	54(22)	3289	22745	0.14	0.06	0.10	0.14	0.19	0.25
1501-2500	54(28)	4271	48562	0.09	0.03	0.05	0.09	0.15	0.18
>2500	54(28)	7479	61431	0.12	0.04	0.06	0.12	0.16	0.22
ÖZEL HASTANELER									
≤750	222(13)	1963	9516	0.21	-	-	-	-	-
751-1000	225(18)	2223	17958	0.12	-	-	-	-	-
1001-1500	254(32)	4769	33592	0.14	0.05	0.07	0.16	0.28	0.46
1501-2500	286(33)	8545	71419	0.12	0.02	0.05	0.09	0.19	0.30
>2500	302(38)	14355	114877	0.12	0.02	0.05	0.09	0.17	0.37

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

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

Tablo 22: Türkiye’de Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Umbilikal Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Umbilikal Kateter Kullanım Oranları. 2015

YBÜ TİPİ	UKİ-KDE HIZI				PERSENTİL				
	Birim Sayısı	UKİ-KDE Sayı	UK günü	Ağırlıklı genel ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
TÜRKİYE									
≤750	389(93)	46	12177	3.8	0.0	0.0	0.0	5.0	18.5
751-1000	399(129)	39	22381	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
1001-1500	450(180)	89	44248	2.0	0.0	0.0	0.0	2.1	8.5
1501-2500	541(187)	80	50890	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
>2500	570(172)	53	44159	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
≤750	64(9)	2	993	2.0	-	-	-	-	-
751-1000	69(13)	3	1757	1.7	-	-	-	-	-
1001-1500	86(16)	5	3188	1.6	-	-	-	-	-
1501-2500	137(19)	4	4029	1.0	-	-	-	-	-
>2500	149(21)	3	3720	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
≤750	49(17)	7	2722	2.6	-	-	-	-	-
751-1000	52(23)	8	3479	2.3	0.0	0.0	0.0	3.9	13.4
1001-1500	56(26)	14	6265	2.2	0.0	0.0	0.0	2.9	8.7
1501-2500	64(32)	12	7021	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
>2500	65(31)	10	6429	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
≤750	54(28)	28	2648	10.6	0.0	0.0	0.0	18.6	38.4
751-1000	53(27)	20	4329	4.6	0.0	0.0	0.0	9.5	14.3
1001-1500	54(35)	36	6981	5.2	0.0	0.0	3.7	7.4	10.6
1501-2500	54(33)	26	7611	3.4	0.0	0.0	0.0	5.3	12.0
>2500	54(34)	30	8400	3.6	0.0	0.0	0.0	5.6	11.3
ÖZEL HASTANELER									
≤750	222(39)	9	5814	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
751-1000	225(66)	8	12816	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
1001-1500	254(103)	34	27814	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1
1501-2500	286(103)	38	32229	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6
>2500	302(86)	10	25610	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
UMBİLİKAL KATETER KULLANIM ORANLARI									
YBÜ TİPİ	Birim Sayısı	UK günü	Hasta günü	Ağırlıklı genel ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
TÜRKİYE									
≤750	389(93)	12177	37968	0.32	0.15	0.23	0.41	0.65	0.93
751-1000	399(129)	22381	83894	0.27	0.12	0.18	0.30	0.49	0.72
1001-1500	450(180)	44248	213934	0.21	0.08	0.13	0.20	0.30	0.44
1501-2500	541(187)	50890	386851	0.13	0.04	0.06	0.12	0.20	0.34
>2500	570(172)	44159	452101	0.10	0.03	0.04	0.08	0.15	0.29
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
≤750	64(9)	993	3004	0.33	-	-	-	-	-
751-1000	69(13)	1757	7780	0.23	-	-	-	-	-
1001-1500	86(16)	3188	23348	0.14	-	-	-	-	-
1501-2500	137(19)	4029	47257	0.09	-	-	-	-	-
>2500	149(21)	3720	64112	0.06	0.02	0.04	0.06	0.12	0.19
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
≤750	49(17)	2722	10794	0.25	-	-	-	-	-
751-1000	52(23)	3479	21696	0.16	0.08	0.14	0.18	0.30	0.52
1001-1500	56(26)	6265	43498	0.14	0.09	0.14	0.17	0.24	0.32
1501-2500	64(32)	7021	78326	0.09	0.03	0.05	0.10	0.14	0.19
>2500	65(31)	6429	108922	0.06	0.01	0.03	0.07	0.12	0.23
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
≤750	54(28)	2648	7995	0.33	0.16	0.25	0.41	0.59	0.92
751-1000	53(27)	4329	16144	0.27	0.12	0.19	0.28	0.32	0.50
1001-1500	54(35)	6981	38749	0.18	0.07	0.11	0.17	0.24	0.32
1501-2500	54(33)	7611	58190	0.13	0.04	0.05	0.12	0.16	0.34
>2500	54(34)	8400	71979	0.12	0.04	0.06	0.09	0.16	0.34
ÖZEL HASTANELER									
≤750	222(39)	5814	16175	0.36	0.16	0.27	0.43	0.75	0.99
751-1000	225(66)	12816	38274	0.33	0.14	0.26	0.40	0.64	0.82
1001-1500	254(103)	27814	108339	0.26	0.08	0.13	0.22	0.35	0.52
1501-2500	286(103)	32229	203078	0.16	0.04	0.07	0.13	0.24	0.40
>2500	302(86)	25610	207088	0.12	0.03	0.05	0.08	0.19	0.35

(*)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.2015.

DOĞUM AĞIRLIĞI	VİP Hızı			Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
	Birim sayısı	VİP sayısı	Ventilatör günü		10%	25%	50% Ortanca	75%	90%
TÜRKİYE									
≤750	389(135)	64	28298	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
751-1000	399(173)	75	43187	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9
1001-1500	450(224)	98	68614	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
1501-2500	541(268)	135	96029	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
>2500	570(284)	194	111689	1.7	0.0	0.0	0.0	0.4	6.9
Sağlık Bakanlığı Devlet Hastaneleri									
≤750	64(13)	6	2126	2.8	-	-	-	-	-
751-1000	69(16)	4	3997	1.0	-	-	-	-	-
1001-1500	86(20)	7	5986	1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	6.1
1501-2500	137(31)	11	9078	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
>2500	149(41)	21	12539	1.7	0.0	0.0	0.0	0.5	7.2
Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri									
≤750	49(21)	23	5972	3.9	0.0	0.0	0.0	4.7	9.4
751-1000	52(24)	21	6251	3.4	0.0	0.0	0.0	4.7	11.0
1001-1500	56(26)	15	5787	2.6	0.0	0.0	0.0	4.2	8.1
1501-2500	64(29)	19	9570	2.0	0.0	0.0	0.0	3.6	5.4
>2500	65(37)	42	11372	3.7	0.0	0.0	0.0	5.2	9.4
Üniversite Hastaneleri									
≤750	54(35)	24	6362	3.8	0.0	0.0	0.0	8.2	10.3
751-1000	53(38)	32	8172	3.9	0.0	0.0	0.0	8.8	13.4
1001-1500	54(43)	43	10229	4.2	0.0	0.0	0.0	9.3	18.7
1501-2500	54(45)	56	11653	4.8	0.0	0.0	2.1	9.0	17.6
>2500	54(46)	71	16308	4.4	0.0	0.0	1.1	8.1	14.0
Özel Hastaneler									
≤750	222(66)	11	13838	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
751-1000	225(95)	18	24767	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
1001-1500	254(135)	33	46612	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
1501-2500	286(163)	49	65728	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
>2500	302(160)	60	71470	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Ventilatör Kullanım Oranı									
DOĞUM AĞIRLIĞI	Birim sayısı	Ventilatör günü	Hasta günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	10%	25%	50% Ortanca	75%	90%
TÜRKİYE									
≤750	389(135)	28298	56084	0.50	0.33	0.45	0.66	0.92	1.00
751-1000	399(173)	43187	113617	0.38	0.18	0.31	0.47	0.75	0.92
1001-1500	450(224)	68614	285934	0.24	0.10	0.14	0.25	0.42	0.68
1501-2500	541(268)	96029	638120	0.15	0.06	0.09	0.15	0.27	0.39
>2500	570(284)	111689	856197	0.13	0.05	0.09	0.15	0.25	0.36
Sağlık Bakanlığı Devlet Hastaneleri									
≤750	64(13)	2126	5342	0.40	-	-	-	-	-
751-1000	69(16)	3997	11115	0.36	-	-	-	-	-
1001-1500	86(20)	5986	32960	0.18	0.10	0.13	0.19	0.30	0.70
1501-2500	137(31)	9078	107548	0.08	0.04	0.07	0.12	0.17	0.27
>2500	149(41)	12539	217058	0.06	0.03	0.04	0.09	0.17	0.29
Sağlık Bakanlığı Eğitim ve Araştırma Hastaneleri									
≤750	49(21)	5972	13119	0.46	0.30	0.40	0.52	0.71	0.84
751-1000	52(24)	6251	25466	0.25	0.16	0.21	0.36	0.50	0.66
1001-1500	56(26)	5787	52974	0.11	0.07	0.10	0.13	0.27	0.33
1501-2500	64(29)	9570	104534	0.09	0.06	0.08	0.11	0.19	0.30
>2500	65(37)	11372	158791	0.07	0.03	0.06	0.11	0.18	0.28
Üniversite Hastaneleri									
≤750	54(35)	6362	12552	0.51	0.28	0.39	0.58	0.76	0.96
751-1000	53(38)	8172	24189	0.34	0.15	0.25	0.35	0.52	0.75
1001-1500	54(43)	10229	52775	0.19	0.06	0.11	0.20	0.37	0.49
1501-2500	54(45)	11653	84975	0.14	0.07	0.10	0.13	0.23	0.33
>2500	54(46)	16308	96019	0.17	0.07	0.09	0.14	0.30	0.33
Özel Hastaneler									
≤750	222(66)	13838	25071	0.55	0.41	0.50	0.73	0.98	1.00
751-1000	225(95)	24767	52847	0.47	0.24	0.39	0.61	0.86	0.96
1001-1500	254(135)	46612	147225	0.32	0.13	0.19	0.31	0.48	0.73
1501-2500	286(163)	65728	341063	0.19	0.06	0.10	0.18	0.32	0.43
>2500	302(160)	71470	384329	0.19	0.07	0.11	0.18	0.29	0.45

(*) VİP: Ventilator ilişkili pnömoni

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

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

Tablo 24. Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türlerine ve Risk İndeks Sınıflarına Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları ve Dağılımları. 2015 Türkiye.

Ameliyat Uhesa kodu	Tanımlama	Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızları					PERSENTİL				
		Risk İndeksi	Hastane Sayısı	CAE Sayısı	Ameliyat Sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	%10	*25	50% (Ortanca)	%75	%90
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	0	12(1)	1	128	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	1	21(1)	7	107	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	2	12(2)	3	71	4.2	0.0	0.0	2.0	-	-
AAA	Abdominal aort anevrizması onarımı	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
HİST	Abdominal histerektomi	0	252(119)	258	11.455	2.3	0.0	0.0	0.0	3.3	6.9
HİST	Abdominal histerektomi	1	233(68)	182	6.452	2.8	0.0	0.0	2.1	4.5	7.3
HİST	Abdominal histerektomi	2	73(7)	32	794	4.0	0.0	0.0	2.7	6.2	-
HİST	Abdominal histerektomi	3	6(1)	9	67	13.4	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
APPEN	Appendektomi	0	350(198)	78	27.453	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
APPEN	Appendektomi	1	304(112)	83	8.877	0.9	0.0	0.0	0.0	0.6	2.7
APPEN	Appendektomi	2	135(19)	41	1.852	2.2	0.0	0.0	0.0	4.3	10.8
APPEN	Appendektomi	3	30(0)	1	48	2.1	-	-	-	-	-
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	0	7(2)	1	160	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	1	7(1)	0	75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AVF	Arteriyovenöz fistül açılması	2	5(0)	0	19	0.0	-	-	-	-	-
ART	Artroskopi	0	6(1)	0	93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ART	Artroskopi	1	120(45)	5	2.956	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ART	Artroskopi	2	25(0)	0	50	0.0	-	-	-	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	0	28(6)	4	1.109	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
BOYUN	Boyun cerrahisi	1	24(4)	12	548	2.2	0.0	0.3	3.7	9.0	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	2	6(2)	6	72	8.3	8.0	8.0	8.1	-	-
BOYUN	Boyun cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	0	52(15)	9	808	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
NEFR	Böbrek Cerrahisi	1	35(6)	10	291	3.4	0.0	0.0	0.0	3.5	-
NEFR	Böbrek Cerrahisi	2	14(0)	3	45	6.7	-	-	-	-	-

BT	Böbrek transplantasyonu	0	15(3)	13	481	2.7	0.5	0.5	3.3	-	-
BT	Böbrek transplantasyonu	1	20(7)	9	547	1.6	0.0	0.0	0.0	2.3	-
BT	Böbrek transplantasyonu	2	15(3)	9	174	5.2	0.0	0.0	2.0	-	-
CSEC	Cesarean seksiyonu	0	327(236)	562	151.632	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7
CSEC	Cesarean seksiyonu	1	318(224)	227	55.159	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
CSEC	Cesarean seksiyonu	2	65(3)	1	435	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CSEC	Cesarean seksiyonu	3	2(0)	0	2	0.0	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	0	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
CGRAF	Cilt grefti	1	47(2)	7	253	2.8	0.0	0.0	0.4	-	-
CGRAF	Cilt grefti	2	11(1)	2	63	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CGRAF	Cilt grefti	3	2(0)	0	2	0.0	-	-	-	-	-
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	0	7(0)	0	18	0.0	-	-	-	-	-
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	1	132(51)	23	9.634	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	2	56(9)	4	1.051	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DCİLT	Ciltle ilgili yapıların diğer cerrahi girişimleri	3	11(0)	1	29	3.4	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	0	2(0)	0	3	0.0	-	-	-	-	-
DEP	Diğer eklem protezi	1	98(10)	6	834	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
DEP	Diğer eklem protezi	2	30(5)	2	300	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	-
DEP	Diğer eklem protezi	3	3(1)	0	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DES	Diğer endokrin sistem cerrahisi	1	26(2)	1	277	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DES	Diğer endokrin sistem cerrahisi	2	6(0)	0	10	0.0	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	0	3(0)	0	14	0.0	-	-	-	-	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	1	102(13)	23	1.696	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	2	48(4)	28	595	4.7	0.0	0.0	0.0	4.5	-
DGİS	Diğer gastrointestinal sistem cerrahisi	3	9(0)	4	42	9.5	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	0	9(0)	0	32	0.0	-	-	-	-	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	1	147(86)	32	13.680	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	2	55(6)	11	554	2.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-
DGÜS	Diğer genitoüriner sistem cerrahisi	3	3(0)	0	4	0.0	-	-	-	-	-
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	0	10(1)	0	68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	1	68(41)	10	39.308	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

DGÖZ	Diğer göz cerrahisi	2	13(1)	0	602	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DHLEN	Diğer hematolojik ve lenfatik sistem cerrahisi	1	17(1)	1	50	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DHLEN	Diğer hematolojik ve lenfatik sistem cerrahisi	2	4(0)	1	6	16.7	-	-	-	-	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	0	2(0)	0	4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	1	32(6)	19	396	4.8	0.0	0.0	1.2	8.2	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	2	25(6)	13	490	2.7	0.0	0.0	0.0	3.2	-
OKVS	Diğer kardiyovasküler sistem cerrahisi	3	4(0)	1	4	25.0	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	0	13(0)	0	59	0.0	-	-	-	-	-
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	1	170(85)	80	11.983	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	2	74(11)	24	953	2.5	0.0	0.0	1.4	4.5	7.6
DKİSK	Diğer kas-iskelet sistemi cerrahisi	3	10(0)	4	40	10.0	-	-	-	-	-
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	0	11(1)	0	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	1	116(67)	6	12.254	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	2	26(2)	0	253	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DKBB	Diğer kulak, burun, ağız, farinks cerrahisi	3	5(0)	0	5	0.0	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	0	2(0)	0	11	0.0	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	1	87(32)	8	4.456	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	2	13(0)	0	27	0.0	-	-	-	-	-
DOBS	Diğer obstetrik cerrahi girişimler	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	0	5(0)	2	7	28.6	-	-	-	-	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	1	92(38)	41	4.678	0.9	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	2	44(4)	15	315	4.8	0.0	0.0	0.0	5.9	-
DSS	Diğer sinir sistemi cerrahisi	3	4(0)	1	5	20.0	-	-	-	-	-
DPRO	Diz protezi	0	409(238)	180	30.672	0.6	0.0	0.0	0.0	0.7	1.9
DPRO	Diz protezi	1	394(183)	126	13.866	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	3.2
DPRO	Diz protezi	2	213(23)	24	1.872	1.3	0.0	0.0	0.0	3.6	8.0
DPRO	Diz protezi	3	10(0)	1	24	4.2	-	-	-	-	-
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	0	40(1)	4	145	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	1	35(2)	6	148	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	2	23(1)	6	75	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AMPU	Ekstremitte amputasyonu	3	9(0)	1	21	4.8	-	-	-	-	-

GAST	Gastrik cerrahi	0	69(20)	49	2.651	1.8	0.0	0.0	0.2	1.1	11.5
GAST	Gastrik cerrahi	1	55(13)	30	953	3.1	0.0	0.0	1.0	3.8	7.6
GAST	Gastrik cerrahi	2	25(3)	16	211	7.6	3.2	3.2	4.0	-	-
GAST	Gastrik cerrahi	3	4(0)	0	15	0.0	-	-	-	-	-
HER	Herni (fitik) onarımı	0	314(191)	49	30.536	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
HER	Herni (fitik) onarımı	1	296(124)	51	11.566	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
HER	Herni (fitik) onarımı	2	101(7)	7	611	1.1	0.0	0.0	0.0	2.0	-
HER	Herni (fitik) onarımı	3	11(0)	0	21	0.0	-	-	-	-	-
İB	İnce barsak cerrahisi	0	45(6)	17	395	4.3	0.0	2.0	3.9	5.0	-
İB	İnce barsak cerrahisi	1	54(10)	31	583	5.3	0.0	0.7	5.7	10.0	13.5
İB	İnce barsak cerrahisi	2	41(5)	22	278	7.9	0.0	0.0	0.0	4.7	-
İB	İnce barsak cerrahisi	3	17(0)	6	47	12.8	-	-	-	-	-
KPRO	Kalça protezi	0	348(145)	144	10.921	1.3	0.0	0.0	0.0	2.3	4.2
KPRO	Kalça protezi	1	336(137)	187	9.103	2.1	0.0	0.0	1.4	3.7	6.3
KPRO	Kalça protezi	2	198(14)	29	1.347	2.2	0.0	0.0	0.0	3.7	5.0
KPRO	Kalça protezi	3	19(0)	1	31	3.2	-	-	-	-	-
KT	Kalp transplantasyonu	1	2(0)	0	3	0.0	-	-	-	-	-
KT	Kalp transplantasyonu	2	6(0)	0	7	0.0	-	-	-	-	-
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	0	8(1)	10	77	13.0	15.7	15.7	15.7	15.7	15.7
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	1	16(2)	11	148	7.4	0.0	0.0	4.7	-	-
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	2	10(3)	6	182	3.3	0.0	0.0	0.0	-	-
KRTP	Karaciğer transplantasyonu	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
KARD	Kardiyak cerrahi	0	39(11)	8	691	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
KARD	Kardiyak cerrahi	1	62(24)	53	2.928	1.8	0.0	0.0	1.1	3.4	5.0
KARD	Kardiyak cerrahi	2	40(14)	45	1.343	3.4	0.0	0.0	2.6	7.0	11.5
KARD	Kardiyak cerrahi	3	5(0)	0	5	0.0	-	-	-	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	0	16(2)	1	149	0.7	0.0	0.0	1.0	-	-
KEND	Karotid endarterektomi	1	19(1)	1	133	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
KEND	Karotid endarterektomi	2	11(0)	0	25	0.0	-	-	-	-	-
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	0	145(67)	57	9.674	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	1.2
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	1	121(42)	61	4.151	1.5	0.0	0.0	0.0	1.8	5.1

FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	2	51(12)	32	638	5.0	0.0	0.6	3.6	4.6	9.0
FİKS	Kırığın açık fiksasyonu	3	6(0)	1	11	9.1	-	-	-	-	-
KOLE	Kolesistektomi	0	412(294)	65	47.310	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
KOLE	Kolesistektomi	1	361(159)	62	13.197	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
KOLE	Kolesistektomi	2	151(18)	27	1.251	2.2	0.0	0.0	0.0	3.4	5.3
KOLE	Kolesistektomi	3	20(0)	0	46	0.0	-	-	-	-	-
KOLO	Kolon cerrahisi	0	103(24)	97	1.742	5.6	0.0	1.2	4.1	9.3	12.8
KOLO	Kolon cerrahisi	1	121(41)	161	2.345	6.9	0.0	2.4	6.7	9.2	14.5
KOLO	Kolon cerrahisi	2	85(19)	114	1.233	9.2	0.0	2.6	7.5	12.4	29.4
KOLO	Kolon cerrahisi	3	42(3)	27	245	11.0	0.0	0.0	15.4	-	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	0	46(4)	3	363	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	-
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	1	93(12)	33	1.783	1.9	0.0	0.0	0.0	1.5	8.5
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	2	70(12)	16	757	2.1	0.0	0.0	0.0	1.1	4.4
KBGG	Koroner arter bypass cerrahisi	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	0	131(53)	114	5.410	2.1	0.0	0.0	0.8	4.0	7.7
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	1	167(120)	334	15.218	2.2	0.0	0.0	1.2	2.7	5.8
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	2	135(71)	181	5.282	3.4	0.0	0.0	0.8	4.0	7.7
KBGGB	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu ile yapılan)	3	9(0)	0	10	0.0	-	-	-	-	-
KRAN	Kraniyotomi	0	73(31)	87	4.146	2.1	0.0	0.0	0.6	2.4	5.8
KRAN	Kraniyotomi	1	77(32)	87	2.802	3.1	0.0	0.0	2.3	3.8	5.6
KRAN	Kraniyotomi	2	43(9)	21	714	2.9	0.0	0.0	0.0	3.3	-
KRAN	Kraniyotomi	3	5(0)	0	5	0.0	-	-	-	-	-
LAMİ	Laminektomi	0	169(108)	91	15.236	0.6	0.0	0.0	0.0	0.9	1.5
LAMİ	Laminektomi	1	153(73)	105	5.056	2.1	0.0	0.0	0.0	2.4	7.4
LAMİ	Laminektomi	2	70(6)	14	640	2.2	0.0	0.0	1.1	2.4	-
LAMİ	Laminektomi	3	4(0)	0	4	0.0	-	-	-	-	-
XLAP	Laparotomi	0	62(12)	11	791	1.4	0.0	0.0	0.0	2.9	7.4
XLAP	Laparotomi	1	45(5)	42	637	6.6	0.0	0.0	4.3	10.0	-
XLAP	Laparotomi	2	20(2)	10	205	4.9	2.2	2.2	2.9	-	-

XLAP	Laparotomi	3	9(0)	3	23	13.0	-	-	-	-	-
MAST	Mastektomi	0	71(7)	4	671	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAST	Mastektomi	1	28(2)	4	163	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MAST	Mastektomi	2	4(0)	0	9	0.0	-	-	-	-	-
MEME	Meme Cerrahisi	0	79(11)	14	1.539	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
MEME	Meme Cerrahisi	1	42(4)	2	303	0.7	0.0	0.0	0.0	1.7	-
MEME	Meme Cerrahisi	2	12(0)	3	20	15.0	-	-	-	-	-
MEMEPRO	Meme protezi takılması veya çıkarılması	0	14(4)	2	181	1.1	0.0	0.0	0.0	4.1	-
MEMEPRO	Meme protezi takılması veya çıkarılması	1	6(0)	0	23	0.0	-	-	-	-	-
MEMEPRO	Meme protezi takılması veya çıkarılması	2	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
RFÜZN	Omurga refüzyonu	1	14(0)	2	44	4.5	-	-	-	-	-
RFÜZN	Omurga refüzyonu	2	4(0)	0	4	0.0	-	-	-	-	-
OVER	Over cerrahisi	0	63(13)	1	1.387	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OVER	Over cerrahisi	1	42(2)	3	540	0.6	0.0	0.0	1.4	-	-
OVER	Over cerrahisi	2	6(1)	1	196	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
OVER	Over cerrahisi	3	1(1)	0	58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	0	21(3)	11	417	2.6	0.0	0.0	0.0	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	1	16(3)	13	255	5.1	0.0	0.0	3.4	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	2	11(2)	10	77	13.0	10.0	10.0	14.1	-	-
PVBC	Periferik vasküler bypass cerrahisi	3	2(0)	0	2	0.0	-	-	-	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	0	20(5)	1	545	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	1	17(3)	5	190	2.6	0.0	0.0	0.0	-	-
PCNL	Perkütan nefrolitotomi	2	3(0)	2	33	6.1	-	-	-	-	-
PİL	Pil cerrahisi	0	6(2)	0	483	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PİL	Pil cerrahisi	1	3(1)	0	26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PİL	Pil cerrahisi	2	2(0)	0	6	0.0	-	-	-	-	-
PROS	Prostatektomi	0	107(29)	11	1.528	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PROS	Prostatektomi	1	96(16)	9	1.291	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
PROS	Prostatektomi	2	39(1)	3	181	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PROS	Prostatektomi	3	3(0)	0	4	0.0	-	-	-	-	-
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	0	9(1)	0	65	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	1	7(1)	5	207	2.4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
REKONS	Reimplantasyon cerrahisi	2	4(1)	2	101	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
REK	Rektal cerrahi	0	70(19)	0	1.290	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
REK	Rektal cerrahi	1	64(13)	11	758	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
REK	Rektal cerrahi	2	29(1)	6	148	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
REK	Rektal cerrahi	3	11(0)	1	24	4.2	-	-	-	-	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	0	77(11)	33	894	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	1	61(14)	66	746	8.8	0.0	1.1	4.8	10.0	21.0
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	2	25(6)	26	266	9.8	0.0	1.8	12.3	15.7	-
BİLİ	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi	3	16(1)	12	62	19.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3
DSOL	Solunum sisteminin diğer cerrahi girişimleri	0	1(0)	0	3	0.0	-	-	-	-	-
DSOL	Solunum sisteminin diğer cerrahi girişimleri	1	18(1)	4	62	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DSOL	Solunum sisteminin diğer cerrahi girişimleri	2	5(0)	0	23	0.0	-	-	-	-	-
FÜZN	Spinal füzyon	0	47(27)	53	3.402	1.6	0.0	0.0	1.2	2.3	4.2
FÜZN	Spinal füzyon	1	36(15)	31	1.056	2.9	0.0	0.0	1.6	6.1	7.7
FÜZN	Spinal füzyon	2	19(1)	9	132	6.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
SPLE	Splenektomi	0	25(0)	0	62	0.0	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	1	11(0)	1	33	3.0	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	2	9(0)	2	12	16.7	-	-	-	-	-
SPLE	Splenektomi	3	2(0)	0	2	0.0	-	-	-	-	-
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	0	125(30)	1	2.444	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	1	85(6)	1	665	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TİRO	Tiroid ve/veya paratiroid cerrahisi	2	13(0)	0	45	0.0	-	-	-	-	-
TORA	Torasik cerrahi	0	37(17)	33	3.608	0.9	0.0	0.0	0.5	1.2	1.5
TORA	Torasik cerrahi	1	31(16)	73	2.481	2.9	0.0	0.0	0.0	2.9	6.3
TORA	Torasik cerrahi	2	24(8)	58	1.175	4.9	0.0	0.0	2.6	5.5	-
TORA	Torasik cerrahi	3	5(1)	1	76	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TURP	Transuretral prostatektomi	0	7(0)	0	13	0.0	-	-	-	-	-
TURP	Transuretral prostatektomi	1	93(35)	7	3.580	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TURP	Transuretral prostatektomi	2	47(11)	2	784	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
TURP	Transuretral prostatektomi	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-

TRVP	Transvezikal prostatektomi	0	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
TRVP	Transvezikal prostatektomi	1	13(2)	0	87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRVP	Transvezikal prostatektomi	2	6(1)	0	119	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TRVP	Transvezikal prostatektomi	3	1(0)	0	3	0.0	-	-	-	-	-
VHİS	Vajinal histerektomi	0	101(12)	6	859	0.7	0.0	0.0	0.0	0.6	3.5
VHİS	Vajinal histerektomi	1	61(5)	3	480	0.6	0.0	0.0	0.0	2.3	-
VHİS	Vajinal histerektomi	2	17(1)	0	70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
VHİS	Vajinal histerektomi	3	1(0)	0	1	0.0	-	-	-	-	-
VCER	Vasküler Cerrahi	0	36(8)	4	666	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	-
VCER	Vasküler Cerrahi	1	17(2)	5	123	4.1	0.0	0.0	4.3	-	-
VCER	Vasküler Cerrahi	2	8(0)	0	20	0.0	-	-	-	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	0	40(19)	81	1.079	7.5	0.0	0.0	6.8	11.5	16.7
VSHN	Ventriküler shunt	1	41(12)	43	632	6.8	0.0	3.6	8.0	10.7	13.3
VSHN	Ventriküler shunt	2	27(2)	18	146	12.3	0.0	0.0	8.1	-	-
VSHN	Ventriküler shunt	3	3(0)	0	6	0.0	-	-	-	-	-

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.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI

Tablo 25 . Antimikrobiyal Direnç Oranları* ve Dağılımları.2015.

ANTİMİKROBİYAL DİRENÇLİ PATOJEN	Antimikrobiyal Direnç Hızları				PERSENTİL				
	Birim sayısı	Etken sayısı (toplam)	Dirençli etken sayısı	Ağırlıklı genel ortalama	10%	25%	50% (Ortanca)	75%	90%
TÜRKİYE GENELİ									
VRE	399(93)	2909	408	14.03	0.00	0.00	8.00	20.5	30.00
MRSA	397(85)	2879	1127	39.15	7.00	20.50	35.00	59.5	80.80
MRKNS	311(103)	3641	2470	67.84	20.80	60.00	81.00	89.00	97.60
E.Coli suşlarında ESBL	467(169)	7224	3236	44.80	0.00	21.50	50.00	65.00	77.00
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	374(170)	7105	3153	44.38	0.00	20.25	45.50	70.25	80.90
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	351(203)	9979	6825	68.39	0.00	30.00	76.00	90.00	94.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	418(143)	5750	1740	30.26	0.40	16.00	32.00	44.00	58.60
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	351(203)	9979	442	4.43	0.00	0.00	1.00	5.00	12.60
SAĞLIK BAKANLIĞI DEVLET HASTANELERİ									
VRE	127(6)	375	45	12.00	-	-	-	-	-
MRSA	139(14)	566	269	47.53	-	-	-	-	-
MRKNS	115(15)	548	364	66.42	-	-	-	-	-
E.Coli suşlarında ESBL	182(53)	1566	782	49.94	13.00	28.50	57.00	73.50	80.60
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	133(46)	1296	691	53.32	12.00	34.00	68.50	80.00	89.30
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	131(66)	2078	1350	64.97	2.80	41.45	76.00	90.00	95.30
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	149(35)	1173	352	30.01	9.20	18.00	33.00	40.00	62.40
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	131(66)	2078	112	5.39	0.00	0.00	0.00	5.00	9.30
SAĞLIK BAKANLIĞI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANELERİ									
VRE	93(33)	859	79	9.20	0.00	0.00	3.00	14.00	24.20

MRSA	54(28)	761	320	42.05	6.90	23.25	42.00	58.50	80.20
MRKNS	52(33)	1081	802	74.19	29.80	69.50	83.00	89.50	98.80
E.Coli suşlarında ESBL	55(44)	1802	913	50.67	0.00	35.00	54.00	65.00	80.00
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	55(44)	1960	868	44.29	6.00	24.75	67.00	67.75	77.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	52(46)	2925	2171	74.22	25.00	49.00	84.00	91.00	94.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	56(41)	1517	505	33.29	6.40	21.50	36.00	50.50	61.80
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	52(46)	2925	70	2.39	0.00	0.00	1.00	4.00	9.30
ÜNİVERSİTE HASTANELERİ									
VRE	105(51)	1458	240	16.46	0.00	0.00	13.00	26.00	37.00
MRSA	36(31)	948	353	37.24	12.20	26.00	34.00	58.00	80.00
MRKNS	63(36)	1476	1089	73.78	37.80	63.00	79.50	89.75	98.60
E.Coli suşlarında ESBL	69(44)	2735	1228	49.90	9.50	27.00	49.50	64.00	74.50
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	64(51)	2891	1316	45.52	0.80	24.00	44.00	66.00	77.40
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	63(54)	3844	2942	76.53	0.50	38.00	81.00	90.25	94.00
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	68(43)	2173	740	34.05	1.80	20.00	33.00	50.00	55.60
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	63(54)	3844	125	3.25	0.00	0.00	1.50	5.00	12.50
ÖZEL HASTANELERİ									
VRE	74(3)	217	44	20.28	-	-	-	-	-
MRSA	141(12)	604	185	30.63	-	-	-	-	-
MRKNS	81(19)	536	215	40.11	-	-	-	-	-
E.Coli suşlarında ESBL	161(28)	1121	313	27.92	0.00	0.00	19.50	53.00	71.00
<i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL	122(29)	958	278	29.02	0.00	0.00	22.00	57.50	77.00
Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	105(37)	1132	362	31.98	0.00	0.00	27.00	71.50	89.80
Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	145(24)	887	143	16.12	0.00	0.00	7.50	39.00	61.50
Kolistin dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>	105(37)	1132	135	11.93	0.00	0.00	0.00	15.00	45.20

†: 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. Vancomisin dirençli enterokoklar. ESBL.geniş spektrumlu beta laktamaz
Dirençli izolatlar / Test edilen izolat sayısı X 100