



T.C.  
SAĞLIK BAKANLIĞI



Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı

# ULUSAL HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS AĞI (UHESA) RAPORU ÖZET VERİ, 2008-2009

**REFİK SAYDAM HIFZISSIHHA MERKEZİ BAŞKANLIĞI  
ULUSAL HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS VE KONTROL BİRİMİ**

Prof. Dr. Mustafa ERTEK, *Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanı*  
Uzm. Dr. İ. Ahmet MÜEZZİNOĞLU, *Birim Amiri*  
Dr. Demet KURTOĞLU, PhD., *Birim Personeli*  
Hemş. Tülay ARABACI, *Birim Personeli*  
Doç. Dr. Sibel AŞÇIOĞLU, Prof. Dr. Yeşim ÇETİNKAYA ŞARDAN, *Bilimsel Danışmanlar,*  
*(Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, İnfeksiyon Hastalıkları Ünitesi)*

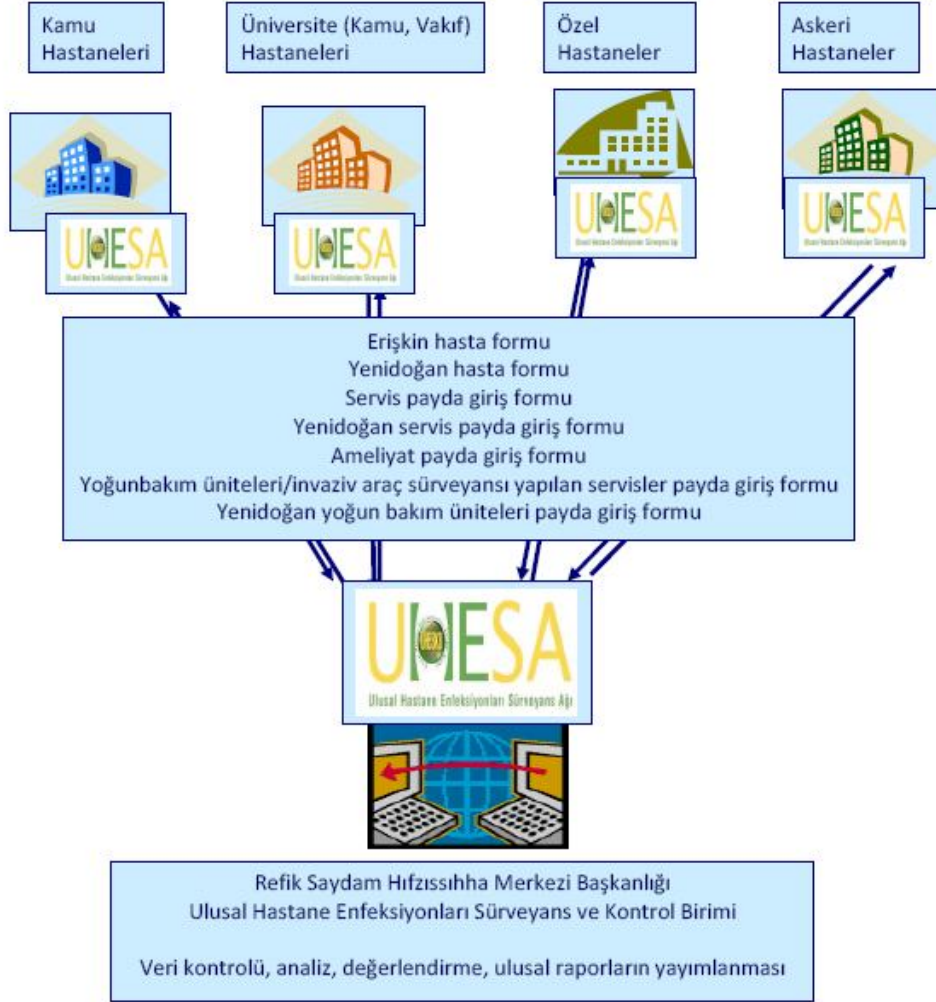
**Bu Rapor,  
Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans ve Kontrol Birimi tarafından hazırlanmıştır.  
Rapordaki bilgiler, sonuçlar kaynak gösterilerek kullanılabilir.**

**Ekim 2011**



# TÜRKİYE HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS SİSTEMİ

## İŞLEYİŞ ŞEMASI



## TÜRKİYE HASTANE ENFEKSİYONLARI SÜRVEYANS SİSTEMİ

### UHESA Raporu, Özet Veri 2008-2009

Ulusal hastane enfeksiyonları sürveyans standartları kapsamında enfeksiyon kontrol hekim ve hemşireleri tarafından yürütülen 2008 ve 2009 yıllarına ait invaziv araç ilişkili hastane enfeksiyonları sürveyans sonuçlarının özeti aşağıdaki tablolarda sunulmuştur.

Enfeksiyon kontrol ekipleri tarafından yoğun bakım ünitelerinde yatan hastalarda santral venöz kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SVKİ-KDE), ventilatör ilişkili pnömoni (VİP), üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu (ÜKİ-ÜSE) verileri, yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde dört doğum ağırlığı ( $\leq 1000g$ , 1001-1500g, 1501-2500g,  $>2500g$ ) kategorisinde santral/umbilikal kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SVKİ-KDE), VİP verileri, payda verisi olarak ilgili birim üniteye özel hasta günü, spesifik araç günü verileri toplanmıştır. Hasta günü ve invaziv araç günü sayıları 50 ve üzerinde olan hastanelerin enfeksiyon hızları ve araç kullanım oranları analizlere dahil edilmiş olup ağırlıklı genel ortalamaları en az 5, persentil dağılımları 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 analizlerine etken sayısı 10 ve üzerinde olan veriler dahil edilmiştir.



The banner features the UHESA logo on the left, the text "UHESA Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Ağı" in the center, and a graphic of a globe with medical icons on the right.

UHESA 2010- Yardım ve Gerekli dökümanlar

1. "Yenilenmiş Standart Tanı Kriterleri" için [tıklayınız.](#)
2. "Ulusal Hastane Enfeksiyonları Sürveyans Sistemi Cep Kitabı" için [tıklayınız.](#)
3. "Erişkin hasta takip formu" için [tıklayınız.](#)
4. "Yenidoğan hasta takip formu" için [tıklayınız.](#)
5. "Servis takip formu" için [tıklayınız.](#)
6. "Yenidoğan servis takip formu" için [tıklayınız.](#)
7. "Cerrahi girişim takip formu" için [tıklayınız.](#)
8. "Erişkin invaziv araç takip formu" için [tıklayınız.](#)
9. "Yenidoğan invaziv araç takip formu" için [tıklayınız.](#)

Kullanıcı Girişi

Kullanıcı Kodu :

Şifre :

Çalışma Yılı :

## SANTRAL VENÖZ KATETER İLİŞKİLİ KAN DOLAŞIMI ENFEKSİYONLARI

**Tablo 1.** Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009 Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	SKİ-KDE Hızı*				Persentil					
	Birim Sayısı	SKİ-KDE Sayısı	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	94	450	79652	5.6	0.0	0.0	3.0	7.2	15.2	
2009	149	702	128952	5.4	0.0	0.0	2.2	8.2	13.5	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	87	928	125920	7.4	0.0	1.6	4.7	12.1	20.3	
2009	94	1041	159458	6.5	0.0	1.4	4.8	9.7	23.3	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	25	156	21640	7.2	0.0	1.5	7.3	10.8	20.2	
2009	30	127	23054	5.5	0.0	0.0	4.0	8.0	16.7	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	47	228	41985	5.4	0.0	0.0	2.7	8.8	12.1	
2009	61	251	55112	4.6	0.0	0.0	3.1	7.2	11.1	
<b>Koroner</b>										
2008	20	54	9324	5.8	0.0	0.0	5.5	9.4	24.5	
2009	44	77	17781	4.3	0.0	0.0	0.3	6.5	16.6	
<b>Nöroloji</b>										
2008	37	129	17072	7.6	0.0	0.0	4.1	9.4	19.3	
2009	42	179	22668	7.9	0.0	0.0	3.6	11.0	18.9	
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	56	73	68478	1.1	0.0	0.0	0.7	2.4	4.6	
2009	80	166	105728	1.6	0.0	0.0	0.5	2.6	6.3	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	9	34	4150	8.2	—	—	—	—	—	
2009	14	51	9111	5.6	—	—	—	—	—	
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	16	64	10887	5.9	—	—	—	—	—	
2009	27	95	17023	5.6	0.0	0.9	4.3	8.6	15.6	
<b>Yanık</b>										
2008	6	23	1945	11.8	—	—	—	—	—	
2009	12	31	3789	8.2	—	—	—	—	—	
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	7	5	4435	1.1	—	—	—	—	—	
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	25	107	14347	7.5	0.0	0.0	3.1	8.5	16.3	
2009	40	195	29797	6.5	0.0	0.0	3.2	6.8	16.4	
<b>Santral Kateter Kullanım Oranı**</b>										
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Santral Kateter	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	94	79652	238199	0.33	0.10	0.20	0.42	0.56	0.85	
2009	149	128952	344892	0.37	0.12	0.20	0.37	0.57	0.77	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	87	125920	202133	0.62	0.19	0.46	0.61	0.76	0.91	
2009	94	159458	254381	0.63	0.25	0.41	0.61	0.79	0.92	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
<b>Türkiye</b>										
2008	25	21640	76984	0.28	0.05	0.20	0.35	0.49	0.71	
2009	30	23054	88932	0.26	0.05	0.11	0.31	0.50	0.69	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	47	41985	137907	0.30	0.07	0.17	0.34	0.53	0.75	
2009	61	55112	138197	0.40	0.16	0.25	0.41	0.55	0.76	
<b>Koroner</b>										
2008	20	9324	96212	0.10	0.21	0.63	0.09	0.17	0.42	
2009	44	17781	138052	0.13	0.03	0.06	0.11	0.23	0.39	
<b>Nöroloji</b>										
2008	37	17072	94760	0.18	0.06	0.11	0.18	0.34	0.62	
2009	42	22668	108628	0.21	0.06	0.12	0.21	0.37	0.61	
<b>Kalp-Damar Cerrahisi</b>										
2008	56	68478	94524	0.72	0.53	0.81	0.93	0.98	1.00	
2009	80	105728	133555	0.79	0.42	0.74	0.90	0.97	0.99	

<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	9	4150	33277	0.12	—	—	—	—	—
2009	14	9111	32117	0.28	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	16	10887	36976	0.29	—	—	—	—	—
2009	27	17023	80927	0.21	0.03	0.11	0.30	0.48	0.56
<b>Yanık</b>									
2008	6	1945	9643	0.20	—	—	—	—	—
2009	12	3789	18846	0.20	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	7	4435	25900	0.17	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	25	14347	105075	0.14	0.01	0.15	0.23	0.32	0.58
2009	40	29797	135404	0.22	0.07	0.11	0.26	0.46	0.56

**Tablo 2.** Türkiye’de Sağlık Bakanlığına Bağlı Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolayımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Percentilleri, 2008-2009 Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	SKİ-KDE Hızı*				Percentil				
	Birim Sayısı	SKİ-KDE Sayısı	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	45	276	38973	7.1	0.0	0.0	3.0	7.5	17.2
2009	71	423	68173	6.2	0.0	0.0	1.6	7.7	14.0
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	43	310	54897	5.6	0.0	0.0	3.2	10.9	15.7
2009	48	440	85195	5.2	0.0	0.0	2.8	8.6	16.5
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	11	58	11661	5.0	—	—	—	—	—
2009	15	45	10952	4.1	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	29	86	19448	4.4	0.0	0.0	2.2	5.7	10.3
2009	37	128	32763	3.9	0.0	0.0	1.6	6.8	7.9
<b>Koroner</b>									
2008	8	38	6543	5.8	—	—	—	—	—
2009	23	46	11225	4.1	0.0	0.0	0.6	5.9	13.9
<b>Nöroloji</b>									
2008	24	92	12003	7.7	0.0	0.0	2.5	9.1	30.5
2009	30	122	18418	6.6	0.0	0.0	2.8	8.2	18.4
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	13	19	22388	0.8	—	—	—	—	—
2009	16	39	45252	0.9	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	19	6361	3.0	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	6	10	2540	3.9	—	—	—	—	—
2009	9	25	3475	7.2	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	10	1601	6.2	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	15	17	6370	2.7	—	—	—	—	—
2009	26	50	13883	3.6	0.0	0.0	2.0	5.9	12.6
<b>Santral Kateter Kullanım Oranı**</b>									
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Santral Kateter	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	45	38973	123638	0.32	0.08	0.16	0.26	0.48	0.84
2009	71	68173	196885	0.35	0.06	0.18	0.34	0.55	0.80
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	43	54897	92099	0.60	0.14	0.30	0.52	0.77	0.89
2009	48	85195	136912	0.62	0.20	0.40	0.59	0.80	0.90
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	11	11661	25368	0.46	—	—	—	—	—
2009	15	10952	31576	0.35	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	29	19448	64094	0.30	0.07	0.14	0.28	0.39	0.75
2009	37	32763	84968	0.39	0.16	0.21	0.35	0.46	0.80
<b>Koroner</b>									
2008	8	6543	33215	0.20	—	—	—	—	—
2009	23	11225	69252	0.16	0.04	0.06	0.11	0.20	0.27
<b>Nöroloji</b>									
2008	24	12003	58443	0.21	0.05	0.09	0.17	0.29	0.57
2009	30	18418	75809	0.24	0.07	0.15	0.23	0.38	0.57
<b>Kalp-Damar Cerrahisi</b>									
2008	13	22388	25573	0.88	—	—	—	—	—
2009	16	45252	53042	0.85	—	—	—	—	—

<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	6361	16261	0.39	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	6	2540	13526	0.19	—	—	—	—	—	—
2009	9	3475	23399	0.15	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>										
2008	3	724	6088	0.12	—	—	—	—	—	—
2009	5	1601	8345	0.19	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	15	6370	30139	0.21	—	—	—	—	—	—
2009	26	13883	65931	0.21	0.07	0.09	0.18	0.30	0.45	—

**Tablo 3.** Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009 Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	SKİ-KDE Hızı*				Persentil					
	Birim Sayısı	SKİ-KDE Sayısı	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	11	59	10861	5.4	—	—	—	—	—	
2009	15	74	16942	4.4	—	—	—	—	—	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	28	468	52319	8.9	1.5	3.7	9.3	17.7	27.4	
2009	26	446	53771	8.3	1.7	3.2	6.2	14.0	24.8	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	14	98	9979	9.8	—	—	—	—	—	
2009	14	79	11968	6.6	—	—	—	—	—	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	12	120	14514	8.3	—	—	—	—	—	
2009	12	100	14392	6.9	—	—	—	—	—	
<b>Koroner</b>										
2008	9	16	2348	6.8	—	—	—	—	—	
2009	12	27	4197	6.4	—	—	—	—	—	
<b>Nöroloji</b>										
2008	10	34	3367	10.1	—	—	—	—	—	
2009	11	56	3692	15.2	—	—	—	—	—	
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	17	31	16291	1.9	—	—	—	—	—	
2009	21	81	23108	3.5	0.0	0.0	1.9	5.8	14.6	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	6	28	2387	11.7	—	—	—	—	—	
2009	9	32	2750	11.6	—	—	—	—	—	
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	10	54	8347	6.5	—	—	—	—	—	
2009	18	70	13548	5.2	—	—	—	—	—	
<b>Yanık</b>										
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	7	21	2188	9.6	—	—	—	—	—	
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	10	90	7977	11.3	—	—	—	—	—	
2009	13	145	15774	9.2	—	—	—	—	—	
<b>Santral Kateter Kullanım Oranı**</b>										
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Santral Kateter Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	11	10861	31708	0.34	—	—	—	—	—	
2009	15	16942	42440	0.40	—	—	—	—	—	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	28	52319	75385	0.69	0.48	0.56	0.68	0.80	0.99	
2009	26	53771	77465	0.69	0.36	0.56	0.63	0.82	0.97	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	14	9979	51616	0.19	—	—	—	—	—	
2009	14	11968	56853	0.21	—	—	—	—	—	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	12	14514	60827	0.24	—	—	—	—	—	
2009	12	14392	38457	0.37	—	—	—	—	—	
<b>Koroner</b>										
2008	9	2348	60034	0.04	—	—	—	—	—	
2009	12	4197	56647	0.07	—	—	—	—	—	
<b>Nöroloji</b>										
2008	10	3367	33827	0.10	—	—	—	—	—	
2009	11	3692	32233	0.11	—	—	—	—	—	
<b>Kalp-Damar Cerrahisi</b>										
2008	17	16291	35292	0.46	—	—	—	—	—	
2009	21	23108	35707	0.65	0.21	0.58	0.85	0.93	0.98	



<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	6	2387	28690	0.08	—	—	—	—	—	—
2009	9	2750	15856	0.17	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	10	8347	23450	0.36	—	—	—	—	—	—
2009	18	13548	57528	0.24	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>										
2008	2	851	3168	0.27	—	—	—	—	—	—
2009	7	2188	10501	0.21	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	10	7977	74936	0.11	—	—	—	—	—	—
2009	13	15774	69260	0.23	—	—	—	—	—	—

**Tablo 4.** Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Santral Venöz Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral Venöz Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009 Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	SKİ-KDE Hızı*				Persentil				
	Birim Sayısı	SKİ-KDE Sayısı	Santral Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	37	104	28405	3.7	0.0	0.0	1.9	6.7	11.8
2009	62	205	43732	4.7	0.0	0.0	2.5	8.7	14.4
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	15	143	16466	8.7	—	—	—	—	—
2009	19	149	20293	7.3	—	—	—	—	—
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	5	16	5801	2.8	—	—	—	—	—
2009	11	21	7674	2.7	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	9	4	2359	1.7	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	25	20	27373	0.7	0.0	0.0	0.0	1.0	3.4
2009	42	46	37167	1.2	0.0	0.0	0.0	2.1	6.2
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	<b>Santral Kateter Kullanım Oranı**</b>				<b>Persentil</b>				
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Santral Kateter Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	37	28405	81239	0.35	0.13	0.26	0.43	0.57	0.87
2009	62	43732	105031	0.42	0.13	0.26	0.40	0.57	0.71
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
<b>Özel Hastaneler</b>									
2008	15	16466	32007	0.51	—	—	—	—	—
2009	19	20293	39436	0.51	—	—	—	—	—
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	5	5801	10710	0.54	—	—	—	—	—
2009	11	7674	14262	0.54	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	9	2359	12153	0.19	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-Damar Cerrahisi</b>									
2008	25	27373	31198	0.88	0.63	0.87	0.96	0.99	1.00
2009	42	37167	44544	0.83	0.42	0.85	0.94	0.98	1.00

Göğüs Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Çocuk Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yanık										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Göğüs Cerrahisi										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İç Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SKİ-KDE Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu

$$*SKİ-KDE \text{ hızı} = \frac{SKİ-KDE}{SK \text{ günü}} \times 1000$$

$$**SK \text{ Kullanım Oranı} = \frac{SK \text{ günü}}{\text{Hasta günü}}$$

## ÜRİNER KATATER İLİŞKİLİ ÜRİNER SİSTEM ENFEKSİYONLARI

Tablo 5. Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	ÜKİ-ÜSE Hızı*				Persentil				
	Birim Sayısı	ÜKİ-ÜSE sayısı	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	105	804	189742	4.2	0.0	1.4	3.2	6.3	8.9
2009	164	1067	303283	3.5	0.0	0.5	2.1	4.7	8.8
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	84	1188	179967	6.6	0.5	2.6	5.5	9.1	13.7
2009	95	1289	226719	5.7	0.4	1.4	5.1	8.5	12.3
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	27	367	56107	6.5	0.8	2.9	5.6	10.5	14.2
2009	30	385	60342	6.4	1.3	1.9	3.7	8.0	12.8
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	50	340	89704	3.8	0.0	0.9	2.3	5.0	9.6
2009	67	489	118859	4.1	0.0	0.3	2.8	6.0	9.9
<b>Koroner</b>									
2008	35	129	32123	4.0	0.0	0.9	2.7	6.1	10.8
2009	68	178	62981	2.8	0.0	0.0	1.8	5.5	8.7
<b>Nöroloji</b>									
2008	43	705	81969	8.6	1.1	2.3	7.6	11.8	18.2
2009	49	755	100913	7.5	0.7	3.3	6.3	9.5	17.0
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	60	100	74069	1.4	0.0	0.0	1.0	2.4	4.2
2009	79	155	109189	1.4	0.0	0.0	0.0	2.0	5.1
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	13	73	15240	4.8	—	—	—	—	—
2009	16	82	26061	3.1	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	19	85	11716	7.3	—	—	—	—	—
2009	27	117	17407	6.7	0.0	0.0	3.9	8.8	12.9
<b>Yanık</b>									
2008	7	8	2890	2.8	—	—	—	—	—
2009	11	14	5528	2.5	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	7	6	7593	0.8	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	39	343	60123	5.7	0.5	1.9	4.2	7.9	15.6
2009	52	450	92486	4.9	0.0	0.8	2.3	6.5	13.6
<b>Üriner Kateter Kullanım Oranı**</b>					<b>Persentil</b>				
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Üriner Kateter Günü	Hasta günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	105	189742	251066	0.76	0.45	0.75	0.91	0.97	0.99
2009	164	303283	376394	0.81	0.57	0.76	0.94	0.98	1.00
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	84	179967	194424	0.93	0.80	0.91	0.98	0.99	1.00
2009	95	226719	244485	0.93	0.77	0.90	0.96	0.99	1.00
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	27	56107	84166	0.67	0.29	0.84	0.95	0.97	0.98
2009	30	60342	88140	0.68	0.43	0.83	0.95	0.98	1.00
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	50	89704	135482	0.66	0.56	0.78	0.91	0.99	1.00
2009	67	118859	139868	0.85	0.63	0.78	0.95	0.99	1.00
<b>Koroner</b>									
2008	35	32123	120090	0.27	0.09	0.19	0.29	0.44	0.63
2009	68	62981	175500	0.36	0.17	0.26	0.36	0.55	0.72
<b>Nöroloji</b>									
2008	43	81969	105860	0.77	0.78	0.92	0.98	1.00	1.00
2009	49	100913	117668	0.86	0.81	0.95	0.99	1.00	1.00

<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	60	74069	99365	0.75	0.49	0.84	0.95	0.99	1.00	
2009	79	109189	133192	0.82	0.45	0.78	0.94	0.98	1.00	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	13	15240	35429	0.43	—	—	—	—	—	—
2009	16	26061	33390	0.78	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	19	11716	41225	0.28	—	—	—	—	—	—
2009	27	17407	81595	0.21	0.04	0.08	0.29	0.49	0.59	
<b>Yanık</b>										
2008	7	2890	10637	0.27	—	—	—	—	—	—
2009	11	5528	18228	0.30	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	7	7593	25900	0.29	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	39	60123	126735	0.47	0.43	0.68	0.92	0.98	0.99	
2009	52	92486	145488	0.64	0.44	0.74	0.94	0.99	1.00	

**Tablo 6.** Türkiye’de Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	ÜKİ-ÜSE Hızı*		Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil					
		ÜKİ-ÜSE sayısı	Üriner Kateter Günü		%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	54	557	115920	4.8	0.5	1.8	4.1	7.2	9.2	
2009	81	702	182787	3.8	0.1	1.0	2.5	5.1	8.5	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	41	609	83628	7.3	0.1	2.0	5.6	11.1	14.8	
2009	47	776	125810	6.2	0.8	2.2	5.8	9.1	11.8	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	12	155	24990	6.2	—	—	—	—	—	
2009	15	117	29195	4.0	—	—	—	—	—	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	33	239	58792	4.1	0.0	0.8	2.3	4.8	10.6	
2009	40	374	82693	4.5	0.0	0.6	2.9	6.7	9.8	
<b>Koroner</b>										
2008	17	61	19674	3.1						
2009	37	103	43111	2.4	0.0	0.2	1.8	5.2	8.5	
<b>Nöroloji</b>										
2008	30	532	64954	8.2	1.1	2.2	7.2	11.3	21.6	
2009	36	576	82341	7.0	0.7	3.3	5.7	8.7	17.6	
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	15	37	23737	1.6	—	—	—	—	—	
2009	17	76	48353	1.6	—	—	—	—	—	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	4	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	6	25	15727	1.6	—	—	—	—	—	
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	7	19	3399	5.6	—	—	—	—	—	
2009	10	30	5879	5.1	—	—	—	—	—	
<b>Yanık</b>										
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	5	11	2429	4.5	—	—	—	—	—	
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Çocuk Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	26	192	40383	4.8	0.4	1.2	3.6	5.9	11.1	
2009	33	277	62353	4.4	0.0	0.9	2.1	5.5	11.7	
<b>Üriner Kateter Kullanım Oranı**</b>					<b>Persentil</b>					
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Üriner Kateter Günü	Hasta günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	54	115920	135790	0.85	0.50	0.75	0.94	0.97	1.00	
2009	81	182787	210153	0.87	0.59	0.81	0.96	0.99	1.00	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	41	83628	87832	0.95	0.84	0.93	0.98	0.99	1.00	
2009	47	125810	131117	0.96	0.88	0.94	0.96	0.99	1.00	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	12	24990	26898	0.93	—	—	—	—	—	
2009	15	29195	31576	0.92	—	—	—	—	—	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	33	58792	66115	0.89	0.73	0.86	0.96	0.99	1.00	
2009	40	82693	86644	0.95	0.84	0.92	0.98	1.00	1.00	
<b>Koroner</b>										
2008	17	19674	51402	0.38						
2009	37	43111	99694	0.43	0.23	0.27	0.37	0.63	0.72	
<b>Nöroloji</b>										
2008	30	64954	69543	0.93	0.84	0.97	0.98	1.00	1.00	
2009	36	82341	84690	0.97	0.92	0.98	0.99	1.00	1.00	
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	15	23737	26077	0.91	—	—	—	—	—	
2009	17	48353	54328	0.89	—	—	—	—	—	

<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	15727	17342	0.91	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	7	3399	15675	0.22	—	—	—	—	—	—
2009	10	5879	26184	0.22	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>										
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	2429	8345	0.29	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	26	40383	50152	0.81	0.43	0.65	0.94	0.98	0.99	—
2009	33	62353	73206	0.85	0.52	0.75	0.95	0.99	1.00	—

**Tablo 7.** Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	ÜKİ-ÜSE Hızı*		Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil					
		ÜKİ-ÜSE sayısı	Üriner Kateter Günü		%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	11	95	18450	5.1	—	—	—	—	—	—
2009	15	90	27536	3.3	—	—	—	—	—	—
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	26	428	68113	6.3	1.6	2.8	5.6	8.3	13.3	
2009	24	387	68172	5.7	0.1	2.2	5.2	8.0	13.8	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	14	208	29723	7.0	—	—	—	—	—	—
2009	14	265	30661	8.6	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	12	89	24796	3.6	—	—	—	—	—	—
2009	12	86	23174	3.7	—	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>										
2008	11	67	11278	5.9	—	—	—	—	—	—
2009	13	59	13945	4.2	—	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>										
2008	10	168	14823	11.3	—	—	—	—	—	—
2009	11	179	17845	10.0	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	18	30	20102	1.5	—	—	—	—	—	—
2009	21	42	24646	1.7	0.0	0.0	1.4	2.6	3.7	
<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	8	70	10068	7.0	—	—	—	—	—	—
2009	9	55	10194	5.4	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	12	66	8317	7.9	—	—	—	—	—	—
2009	17	87	11528	7.5	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>										
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	3	3099	1.0	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	11	144	19058	7.6	—	—	—	—	—	—
2009	13	164	27488	6.0	—	—	—	—	—	—
<b>Üriner Kateter Kullanım Oranı**</b>										
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Üriner Kateter Günü	Hasta günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>Karma</b>										
2008	11	18450	31708	0.58	—	—	—	—	—	
2009	15	27536	42440	0.65	—	—	—	—	—	
<b>Anestezi Reanimasyon</b>										
2008	26	68113	71450	0.95	0.90	0.93	0.98	1.00	1.00	
2009	24	68172	71885	0.95	0.71	0.90	0.98	1.00	1.00	
<b>Beyin Cerrahi</b>										
2008	14	29723	55633	0.53	—	—	—	—	—	
2009	14	30661	56061	0.55	—	—	—	—	—	
<b>Genel Cerrahi</b>										
2008	12	24796	60827	0.41	—	—	—	—	—	
2009	12	23174	38457	0.60	—	—	—	—	—	
<b>Koroner</b>										
2008	11	11278	63141	0.18	—	—	—	—	—	
2009	13	13945	58188	0.24	—	—	—	—	—	
<b>Nöroloji</b>										
2008	10	14823	33827	0.44	—	—	—	—	—	
2009	11	17845	32233	0.55	—	—	—	—	—	
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>										
2008	18	20102	37467	0.54	—	—	—	—	—	
2009	21	24646	35707	0.69	0.32	0.74	0.91	0.98	0.99	



<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	8	10068	29377	0.34	—	—	—	—	—
2009	9	10194	15856	0.64	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	12	8317	25550	0.33	—	—	—	—	—
2009	17	11528	55411	0.21	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	3099	9883	0.31	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	11	19058	75045	0.25	—	—	—	—	—
2009	13	27488	69260	0.40	—	—	—	—	—

**Tablo 8.** Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Üriner Kateter İlişkili Üriner Sistem Enfeksiyon Hızları ve Üriner Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	ÜKİ-ÜSE Hızı*				Persentil				
	Birim Sayısı	ÜKİ-ÜSE sayısı	Üriner Kateter Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	39	142	53953	2.6	0.0	0.9	2.1	4.6	7.2
2009	67	273	92457	3.0	0.0	0.0	1.3	4.1	9.1
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	16	133	25602	5.2	—	—	—	—	—
2009	23	120	32185	3.7	0.0	0.9	1.9	6.6	16.2
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	4	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	14	29	12639	2.3	—	—	—	—	—
2010	17	83	18839	4.4	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	7	1	1171	0.9	—	—	—	—	—
2009	18	16	5925	2.7	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	26	32	29266	1.1	0.0	0.0	0.0	2.5	4.2
2009	40	36	35993	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	9	2645	3.4	—	—	—	—	—
	Üriner Kateter Kullanım Oranı**				Persentil				
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Üriner Kateter Günü	Hasta günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	39	53953	81954	0.66	0.39	0.66	0.88	0.93	0.99
2009	67	92457	123265	0.75	0.40	0.70	0.89	0.97	1.00
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	16	25602	32500	0.79	—	—	—	—	—
2009	23	32185	40915	0.79	0.51	0.77	0.90	0.97	1.00
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	4	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	14	12639	14257	0.89	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	7	1171	5547	0.21	—	—	—	—	—
2009	18	5925	17618	0.34	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	26	29266	33360	0.88	0.68	0.84	0.96	0.99	1.00
2009	40	35993	42895	0.84	0.46	0.79	0.96	0.99	1.00

Göğüs Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Çocuk Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yanık										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Göğüs Cerrahisi										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Çocuk Cerrahisi										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İç Hastalıkları										
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	2645	3022	0.88	—	—	—	—	—	—

ÜKİ-ÜSE Üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu

$$*ÜKİ-ÜSE \text{ hızı} = \frac{ÜKİ-ÜSE}{ÜK \text{ günü}} \times 1000$$

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

## VENTİLATÖR İLİŞKİLİ PNÖMONİ

**Tablo 9.** Türkiye’de Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	VİP Hızı*		Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
	Birim Sayısı	VİP Sayısı			%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	95	1088	79186	13.7	0.0	4.5	11.2	20.0	37.1
2009	149	1889	134995	14.0	0.0	3.5	9.1	19.3	31.0
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	88	2554	127801	20.0	2.3	8.5	16.8	29.0	37.7
2009	96	2947	162122	18.2	4.6	8.5	16.6	23.9	40.5
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	25	404	14155	28.5	7.3	15.3	26.5	39.8	57.3
2009	27	320	13972	22.9	7.2	13.5	22.5	30.9	45.9
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	49	453	29014	15.6	0.0	4.6	11.2	23.0	39.5
2009	61	589	41787	14.1	1.3	7.2	12.2	21.9	37.7
<b>Koroner</b>									
2008	21	106	7250	14.6	0.0	7.0	11.5	25.5	32.4
2009	45	200	14482	13.8	0.0	7.5	13.0	21.8	35.0
<b>Nöroloji</b>									
2008	31	298	13407	22.2	0.0	6.8	14.2	39.7	58.1
2009	33	276	16454	16.8	0.0	7.2	13.1	22.8	29.8
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	57	356	38007	9.4	0.0	1.0	5.0	20.6	32.8
2009	79	503	57838	8.7	0.0	1.8	6.2	14.1	28.9
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	10	225	5827	38.6	—	—	—	—	—
2009	14	394	13948	28.2	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	20	254	19895	12.8	3.0	4.6	10.2	18.3	23.1
2009	28	365	30618	11.9	2.8	4.6	9.7	17.8	25.8
<b>Yanık</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	3	699	4.3	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	14	10672	1.3	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	27	344	17892	19.2	0.0	10.3	15.0	20.8	41.8
2009	40	640	30762	20.8	0.0	8.1	14.9	25.1	40.7
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Ventilatör Kullanım Oranı**				Persentil				
	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	95	79186	241228	0.33	0.08	0.19	0.34	0.58	0.70
2009	149	134995	360869	0.37	0.12	0.21	0.37	0.57	0.75
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	88	127801	202626	0.63	0.33	0.45	0.61	0.76	0.86
2009	96	162122	255371	0.63	0.35	0.50	0.64	0.76	0.87
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	25	14155	78429	0.18	0.03	0.12	0.24	0.38	0.52
2009	27	13972	84896	0.16	0.04	0.11	0.20	0.40	0.48
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	49	29014	137807	0.21	0.07	0.14	0.26	0.42	0.63
2009	61	41787	137275	0.30	0.07	0.21	0.31	0.48	0.64
<b>Koroner</b>									
2008	22	7250	98844	0.07	0.01	0.07	0.10	0.16	0.22
2009	45	14482	145223	0.10	0.03	0.06	0.08	0.19	0.30
<b>Nöroloji</b>									
2008	31	13407	84359	0.16	0.03	0.08	0.16	0.27	0.45
2009	33	16454	90538	0.18	0.05	0.11	0.20	0.30	0.54
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	58	38007	98849	0.38	0.20	0.35	0.45	0.64	0.73
2009	79	57838	138585	0.42	0.17	0.31	0.49	0.60	0.76

<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	10	5827	31141	0.19	—	—	—	—	—
2009	14	13948	32117	0.43	—	—	—	—	—
2010	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	20	19895	41571	0.48	0.15	0.37	0.52	0.62	0.78
2009	28	30618	83712	0.37	0.13	0.31	0.58	0.65	0.74
<b>Yanık</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	699	7945	0.09	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	10672	23438	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	27	17892	110872	0.16	0.06	0.14	0.28	0.52	0.76
2009	40	30762	135962	0.23	0.05	0.09	0.27	0.57	0.74

**Tablo 10.** Türkiye’de Sağlık Bakanlığı Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Percentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	VIP Hızı*		Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	Percentil				
	Birim Sayısı	VIP Sayısı			%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	44	548	37215	14.7	2.3	5.4	13.9	22.3	39.1
2009	72	863	65352	13.2	0.8	4.6	11.5	19.2	24.8
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	43	1052	58325	18.0	0.9	7.6	17.2	27.7	36.2
2009	47	1504	88992	16.9	4.2	7.2	16.0	20.9	32.7
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	9	132	4985	26.5	—	—	—	—	—
2009	11	120	5021	23.9	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	32	314	18077	17.4	0.0	6.4	11.2	21.8	37.7
2009	38	473	28790	16.4	2.1	8.9	14.7	27.7	38.2
<b>Koroner</b>									
2008	8	65	4605	14.1	—	—	—	—	—
2009	26	142	10013	14.2	0.0	7.5	15.2	28.5	38.5
<b>Nöroloji</b>									
2008	19	161	7536	21.4	—	—	—	—	—
2009	22	186	11549	16.1	0.0	1.9	12.8	23.5	30.4
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	12	89	11839	7.5	—	—	—	—	—
2009	17	196	22866	8.6	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	202	8394	24.1	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	7	44	5856	7.5	—	—	—	—	—
2009	10	65	9842	6.6	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	17	158	9039	17.5	—	—	—	—	—
2009	22	174	10638	16.4	0.0	6.9	13.4	24.4	58.1
	<b>Ventilatör Kullanım Oranı**</b>				<b>Percentil</b>				
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	44	37215	125501	0.30	0.08	0.15	0.28	0.49	0.70
2009	72	65352	196119	0.33	0.11	0.18	0.29	0.48	0.71
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	43	58325	92099	0.63	0.27	0.43	0.63	0.78	0.89
2009	47	88992	136431	0.65	0.35	0.51	0.64	0.76	0.87
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	9	4985	19846	0.25	—	—	—	—	—
2009	11	5021	26561	0.19	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	32	18077	64899	0.28	0.07	0.18	0.26	0.42	0.63
2009	38	28790	85400	0.34	0.07	0.22	0.31	0.50	0.64
<b>Koroner</b>									
2008	8	4605	33215	0.14	—	—	—	—	—
2009	26	10013	81059	0.12	0.03	0.07	0.08	0.17	0.28
<b>Nöroloji</b>									
2008	19	7536	48584	0.16	—	—	—	—	—
2009	22	11549	58369	0.20	0.05	0.11	0.19	0.25	0.55
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	12	11839	25561	0.46	—	—	—	—	—
2009	17	22866	54328	0.42	—	—	—	—	—

<b>Göğüs Hastalıkları</b>										
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	5	8394	16261	0.52	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>										
2008	7	5856	15675	0.37	—	—	—	—	—	—
2009	10	9842	26184	0.38	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>										
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>										
2008	17	9039	36614	0.25	—	—	—	—	—	—
2009	22	10638	57564	0.18	0.04	0.06	0.19	0.33	0.54	—

**Tablo 11.** Türkiye’de Üniversite Hastanelerinde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	VIP Hızı*		Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
	Birim Sayısı	VIP Sayısı			%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	11	142	8337	17.0	—	—	—	—	—
2009	15	221	13511	16.4	—	—	—	—	—
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	28	1183	47304	25.0	7.2	12.2	21.7	30.8	40.8
2009	27	1116	47700	23.4	7.1	10.7	22.7	30.7	50.2
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	15	272	8772	31.0	—	—	—	—	—
2009	15	199	8879	22.4	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	11	108	5028	21.5	—	—	—	—	—
2009	11	82	5657	14.5	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	10	39	2285	17.1	—	—	—	—	—
2009	12	41	2785	14.7	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	9	125	5164	24.2	—	—	—	—	—
2009	10	89	4667	19.1	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	18	173	8753	19.8	—	—	—	—	—
2009	21	187	11952	15.6	0.0	5.3	12.8	25.8	44.8
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	8	218	4596	47.4	—	—	—	—	—
2009	9	192	5554	34.6	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	13	210	14039	15.0	—	—	—	—	—
2009	18	300	20776	14.4	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	9	183	8666	21.1	—	—	—	—	—
2009	14	458	18368	24.9	—	—	—	—	—
	<b>Ventilatör Kullanım Oranı**</b>				<b>Persentil</b>				
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	11	8337	31708	0.26	—	—	—	—	—
2009	15	13511	42440	0.32	—	—	—	—	—
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	28	47304	75385	0.63	0.38	0.48	0.58	0.72	0.84
2009	27	47700	77820	0.61	0.38	0.51	0.61	0.75	0.90
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	15	8772	56948	0.15	—	—	—	—	—
2009	15	8879	57832	0.15	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	11	5028	59922	0.08	—	—	—	—	—
2009	11	5657	37648	0.15	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	10	2285	62666	0.04	—	—	—	—	—
2009	12	2785	56647	0.05	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	9	5164	33285	0.16	—	—	—	—	—
2009	10	4667	31583	0.15	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	18	8753	37467	0.23	—	—	—	—	—
2009	21	11952	36929	0.32	0.10	0.26	0.41	0.50	0.54



<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	8	4596	29377	0.16	—	—	—	—	—
2009	9	5554	15856	0.35	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	13	14039	25896	0.54	—	—	—	—	—
2009	18	20776	57528	0.36	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	3	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	9	8666	73775	0.12	—	—	—	—	—
2009	14	18368	75629	0.24	—	—	—	—	—

**Tablo 12.** Türkiye’de Özel Hastanelerde Yoğun Bakım Ünitesi Tiplerine Göre Ventilatör İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilatör Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	VİP Hızı*		Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
	Birim Sayısı	VİP Sayısı			%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	39	398	33254	12.0	0.0	3.0	7.3	12.2	35.9
2009	61	805	56073	14.4	0.0	2.6	7.3	20.6	33.7
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	16	318	21123	15.1	—	—	—	—	—
2009	21	326	25249	12.9	2.3	6.8	10.8	21.8	40.0
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	5	30	5610	5.3	—	—	—	—	—
2009	11	33	7234	4.6	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	7	17	1684	10.1	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	26	94	17291	5.4	0.0	0.0	2.3	5.1	16.5
2009	40	120	22940	5.2	0.0	0.0	2.7	6.5	13.7
<b>Göğüs Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Çocuk Hastalıkları</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Yanık</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Göğüs Cerrahisi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>İç Hastalıkları</b>									
2008	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Yoğun Bakım Ünitesi Tipi	Ventilatör Kullanım Oranı**			Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	Hasta Günü		%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Karma</b>									
2008	39	33254	82405	0.40	0.13	0.26	0.38	0.64	0.70
2009	61	56073	121774	0.46	0.16	0.28	0.47	0.66	0.80
<b>Anestezi Reanimasyon</b>									
2008	16	21123	32500	0.65	—	—	—	—	—
2009	21	25249	40552	0.62	0.27	0.44	0.67	0.78	0.87
<b>Beyin Cerrahi</b>									
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genel Cerrahi</b>									
2008	5	5610	10710	0.52	—	—	—	—	—
2009	11	7234	13717	0.53	—	—	—	—	—
<b>Koroner</b>									
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	7	1684	7517	0.22	—	—	—	—	—
<b>Nöroloji</b>									
2008	2	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kalp-damar Cerrahisi</b>									
2008	26	17291	33360	0.52	0.25	0.43	0.60	0.72	0.81
2009	40	22940	47066	0.49	0.20	0.37	0.55	0.70	0.83

Göğüs Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Çocuk Hastalıkları										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yanık										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Göğüs Cerrahisi										
2008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
İç Hastalıkları										
2008	1	187	483	0.39	—	—	—	—	—	—
2009	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—

VİP Ventilator ilişkili pnömoni

$$*VİP \text{ hızı} = \frac{VİP}{\text{Ventilatör günü}} \times 1000$$

$$**\text{Ventilatör Kullanım Oranı} = \frac{\text{Ventilatör günü}}{\text{Hasta günü}}$$

## YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE SANTRAL /UMBLİKAL KATETER İLİŞKİLİ KAN DOLAŞIMI ENFEKSİYONLARI

**Tablo 13.** Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Santral/Umblikal Kateter İlişkili Kan Dolaşımı Enfeksiyon Hızları ve Santral/Umblikal Kateter Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

Doğum Ağırlığı	SKİ-KDE Hızı*		SK Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
	Birim Sayısı	SKİ-KDE Sayısı			%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Türkiye</b>									
<b>2008</b>									
≤1000g	41	34	8717	3.9	0.0	0.0	0.0	6.2	12.4
1001-1500g	39	42	7087	5.9	0.0	0.0	0.0	8.1	21.1
1501-2500g	33	36	4978	7.2	0.0	0.0	0.0	10.6	34.5
>2500g	31	23	4359	5.3	0.0	0.0	0.0	9.2	22.3
<b>2009</b>									
≤1000g	64	56	15249	3.7	0.0	0.0	0.0	7.5	15.1
1001-1500g	66	56	14686	3.8	0.0	0.0	0.0	4.4	14.8
1501-2500g	63	43	12335	3.5	0.0	0.0	0.0	6.7	11.8
>2500g	60	57	11947	4.8	0.0	0.0	0.0	7.6	14.6
<b>Sağlık Bakanlığı Hastaneleri</b>									
<b>2008</b>									
≤1000g	10	6	1840	3.3	—	—	—	—	—
1001-1500g	9	9	1051	8.6	—	—	—	—	—
1501-2500g	8	5	684	7.3	—	—	—	—	—
>2500g	7	5	1022	4.9	—	—	—	—	—
<b>2009</b>									
≤1000g	18	15	5684	2.6	—	—	—	—	—
1001-1500g	20	10	4834	2.1	0.0	0.0	0.0	4.1	5.8
1501-2500g	20	11	3644	3.0	0.0	0.0	0.0	6.2	10.1
>2500g	20	9	3066	2.9	0.0	0.0	0.0	7.7	13.2
<b>Üniversite Hastaneleri</b>									
<b>2008</b>									
≤1000g	16	17	3697	4.6	—	—	—	—	—
1001-1500g	14	14	3224	4.3	—	—	—	—	—
1501-2500g	13	12	2680	4.5	—	—	—	—	—
>2500g	13	9	2205	4.1	—	—	—	—	—
<b>2009</b>									
≤1000g	22	30	5350	5.4	0.0	0.0	2.6	8.4	19.7
1001-1500g	19	32	5120	4.1	—	—	—	—	—
1501-2500g	19	15	3632	6.3	—	—	—	—	—
>2500g	18	20	3692	5.6	—	—	—	—	—
<b>Özel Hastaneler</b>									
<b>2008</b>									
≤1000g	14	11	3106	3.5	—	—	—	—	—
1001-1500g	16	19	2812	6.8	—	—	—	—	—
1501-2500g	12	19	1614	11.8	—	—	—	—	—
>2500g	11	9	1132	8.0	—	—	—	—	—
<b>2009</b>									
≤1000g	24	11	4215	2.6	0.0	0.0	0.0	6.5	15.1
1001-1500g	27	14	4732	3.0	0.0	0.0	0.0	3.7	19.6
1501-2500g	24	17	5059	3.4	0.0	0.0	0.0	6.1	21.8
>2500g	22	28	5189	5.4	0.0	0.0	0.0	7.8	14.9

Tablo 13. (devam)

Doğum Ağırlığı Sınıfı	SK Kullanım Oranı**		Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil					
	Birim Sayısı	SK Günü			%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>2008</b>										
≤1000g	41	8717	34424	0.25	0.16	0.19	0.33	0.48	0.60	
1001-1500g	39	7087	58891	0.12	0.06	0.11	0.21	0.27	0.36	
1501-2500g	33	4978	65316	0.08	0.02	0.06	0.11	0.19	0.34	
>2500g	31	4359	63228	0.07	0.03	0.06	0.10	0.14	0.28	
<b>2009</b>										
≤1000g	64	15249	67279	0.23	0.13	0.21	0.34	0.52	0.74	
1001-1500g	66	14686	94345	0.16	0.07	0.11	0.21	0.31	0.41	
1501-2500g	63	12335	119493	0.10	0.03	0.07	0.11	0.20	0.36	
>2500g	60	11947	123409	0.10	0.03	0.06	0.11	0.21	0.33	
<b>Sağlık Bakanlığı Hastaneleri</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	10	1840	12648	0.15	—	—	—	—	—	
1001-1500g	9	1051	28671	0.04	—	—	—	—	—	
1501-2500g	8	684	33888	0.02	—	—	—	—	—	
>2500g	7	1022	30798	0.03	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	18	5684	37165	0.15	—	—	—	—	—	
1001-1500g	20	4834	49070	0.10	0.03	0.08	0.12	0.24	0.32	
1501-2500g	20	3644	66875	0.05	0.01	0.03	0.05	0.11	0.21	
>2500g	20	3066	71823	0.04	0.01	0.03	0.05	0.09	0.18	
<b>Üniversite Hastaneleri</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	16	3697	13986	0.26	—	—	—	—	—	
1001-1500g	14	3224	17015	0.19	—	—	—	—	—	
1501-2500g	13	2680	20989	0.13	—	—	—	—	—	
>2500g	13	2205	22727	0.10	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	22	5350	18487	0.20	0.13	0.21	0.31	0.42	0.73	
1001-1500g	19	5120	23403	0.16	—	—	—	—	—	
1501-2500g	19	3632	26860	0.19	—	—	—	—	—	
>2500g	18	3692	24952	0.21	—	—	—	—	—	
<b>Özel Hastaneler</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	14	3106	7575	0.41	—	—	—	—	—	
1001-1500g	16	2812	13205	0.21	—	—	—	—	—	
1501-2500g	12	1614	10439	0.15	—	—	—	—	—	
>2500g	11	1132	9703	0.12	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	24	4215	11627	0.36	0.18	0.26	0.46	0.67	0.76	
1001-1500g	27	4732	21872	0.22	0.08	0.17	0.24	0.32	0.52	
1501-2500g	24	5059	25758	0.20	0.08	0.09	0.19	0.29	0.46	
>2500g	22	5189	26634	0.19	0.06	0.09	0.12	0.32	0.55	

SKİ-KDE kan dolaşımı enfeksiyonu

$$\frac{* \text{ SKİ\_KDE}}{\text{Santral kateter günü}} \times 1000$$

$$\frac{** \text{ Santral kateter günü}}{\text{Hasta günü}}$$

## YENİDOĞAN YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE VENTİLATÖR İLİŞKİLİ PNÖMONİ

**Tablo 14.** Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitelerinde Ventilator İlişkili Pnömoni Hızları ve Ventilator Kullanım Oranlarının Ağırlıklı Genel Ortalamaları ve Persentilleri, 2008-2009, Türkiye.

	VİP Hızı*				Persentil					
	Birim Sayısı	VİP Sayısı	Ventilatör Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>2008</b>										
≤1000g	58	121	15770	7.7	0.0	0.0	4.9	12.9	23.4	
1001-1500g	60	121	14254	8.5	0.0	0.0	4.4	12.1	22.7	
1501-2500g	58	85	11626	7.3	0.0	0.0	0.0	10.2	25.4	
>2500g	58	103	12048	8.5	0.0	0.0	0.0	11.6	21.5	
<b>2009</b>										
≤1000g	94	166	25947	6.4	0.0	0.0	1.8	9.4	20.3	
1001-1500g	104	157	22647	6.9	0.0	0.0	0.0	9.5	18.9	
1501-2500g	106	167	23813	7.0	0.0	0.0	0.0	8.1	19.7	
>2500g	102	175	26499	6.6	0.0	0.0	1.9	9.7	16.7	
<b>Sağlık Bakanlığı Hastaneleri</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	20	43	6738	6.4	0.0	0.0	3.7	8.9	13.2	
1001-1500g	22	39	5726	6.8	0.0	0.0	2.7	9.7	17.7	
1501-2500g	22	21	4911	4.3	0.0	0.0	3.3	9.8	23.6	
>2500g	26	22	4760	4.6	0.0	0.0	1.1	9.3	14.9	
<b>2009</b>										
≤1000g	32	48	10974	4.4	0.0	0.0	2.9	5.5	1.0	
1001-1500g	41	52	9399	5.5	0.0	0.0	0.0	7.0	17.1	
1501-2500g	41	43	9890	4.3	0.0	0.0	1.6	6.2	15.8	
>2500g	45	49	11053	4.4	0.0	0.0	1.9	8.5	14.3	
<b>Üniversite Hastaneleri</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	19	60	4848	12.4	—	—	—	—	—	
1001-1500g	17	58	4871	11.9	—	—	—	—	—	
1501-2500g	19	53	4633	11.4	—	—	—	—	—	
>2500g	16	75	5082	14.8	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	27	95	7411	12.8	0.0	0.0	9.4	18.4	28.5	
1001-1500g	26	78	6810	11.5	0.0	0.0	5.5	15.5	34.0	
1501-2500g	28	98	6702	14.6	0.0	0.0	5.9	21.9	28.4	
>2500g	25	87	6436	13.5	0.0	0.0	9.0	17.9	29.9	
<b>Özel Hastaneler</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	18	18	4105	4.4	—	—	—	—	—	
1001-1500g	20	24	3596	6.7	0.0	0.0	3.5	12.9	31.4	
1501-2500g	17	11	2082	5.3	—	—	—	—	—	
>2500g	16	6	2206	2.7	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	35	23	7562	3.0	0.0	0.0	0.0	4.3	17.8	
1001-1500g	37	27	6438	4.2	0.0	0.0	0.0	8.9	14.9	
1501-2500g	37	26	7221	3.6	0.0	0.0	0.0	5.0	10.5	
>2500g	32	39	9010	4.3	0.0	0.0	0.0	9.5	14.5	

Tablo 14. (devam)

Doğum Ağırlığı Sınıfı	Ventilatör Kullanım Oranı**				Persentil					
	Birim Sayısı	Ventilatör Günü	Hasta Günü	Ağırlıklı Genel Ortalama	%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90	
<b>2008</b>										
≤1000g	58	15770	42742	0.37	0.14	0.30	0.40	0.57	0.69	
1001-1500g	60	14254	83746	0.17	0.07	0.11	0.19	0.30	0.49	
1501-2500g	58	11626	105953	0.11	0.05	0.08	0.11	0.23	0.30	
>2500g	58	12048	113253	0.11	0.03	0.06	0.12	0.25	0.37	
<b>2009</b>										
≤1000g	94	25947	80739	0.32	0.22	0.31	0.45	0.62	0.75	
1001-1500g	104	22647	139904	0.16	0.08	0.13	0.19	0.28	0.43	
1501-2500g	106	23813	197726	0.12	0.05	0.08	0.12	0.22	0.29	
>2500g	102	26499	200661	0.13	0.04	0.07	0.16	0.26	0.38	
<b>Sağlık Bakanlığı Hastaneleri</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	20	6738	18176	0.37	0.22	0.26	0.39	0.57	0.65	
1001-1500g	22	5726	44621	0.13	0.07	0.10	0.13	0.26	0.50	
1501-2500g	22	4911	59022	0.08	0.03	0.05	0.08	0.19	0.54	
>2500g	26	4760	72065	0.07	0.03	0.04	0.06	0.09	0.37	
<b>2009</b>										
≤1000g	32	10974	46435	0.24	0.15	0.24	0.38	0.51	0.70	
1001-1500g	41	9399	80751	0.12	0.05	0.11	0.16	0.27	0.34	
1501-2500g	41	9890	113511	0.09	0.04	0.05	0.09	0.19	0.25	
>2500g	45	11053	130432	0.08	0.04	0.05	0.08	0.24	0.30	
<b>Üniversite Hastaneleri</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	19	4848	14676	0.33	—	—	—	—	—	
1001-1500g	17	4871	20300	0.24	—	—	—	—	—	
1501-2500g	19	4633	28688	0.16	—	—	—	—	—	
>2500g	16	5082	26355	0.19	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	27	7411	19611	0.38	0.21	0.31	0.47	0.62	0.71	
1001-1500g	26	6810	29120	0.23	0.09	0.14	0.24	0.30	0.46	
1501-2500g	28	6702	37499	0.18	0.08	0.11	0.19	0.25	0.30	
>2500g	25	6436	32532	0.20	0.06	0.15	0.18	0.33	0.39	
<b>Özel Hastaneler</b>										
<b>2008</b>										
≤1000g	18	4105	9675	0.42	—	—	—	—	—	
1001-1500g	20	3596	18582	0.19	0.08	0.11	0.22	0.32	0.52	
1501-2500g	17	2082	18243	0.11	—	—	—	—	—	
>2500g	16	2206	14833	0.15	—	—	—	—	—	
<b>2009</b>										
≤1000g	35	7562	14693	0.51	0.29	0.35	0.55	0.72	0.88	
1001-1500g	37	6438	30033	0.21	0.10	0.15	0.20	0.33	0.51	
1501-2500g	37	7221	46716	0.15	0.06	0.08	0.12	0.26	0.37	
>2500g	32	9010	37697	0.24	0.07	0.13	0.19	0.30	0.52	

VİP ventilatör ilişkili pnömoni

$$\frac{\text{Ventilatör ilişkili pnömoni sayısı}}{\text{Ventilatör günü}} \times 1000$$

$$\frac{\text{** Ventilatör günü}}{\text{Hasta günü}}$$

## ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ HIZLARI

**Tablo 15.** Antimikrobiyal Direnç Hızlarının Persentil Dağılımları, 2008-2009, Türkiye.

Antimikrobiyal dirençli patojen	Birim Sayısı	Test sayısı	Direnç	Ağırlıklı genel ortalama	Persentil				
					%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>Türkiye</b>									
<b>MRSA</b>									
2008	82	4105	2417	58.9	20.4	42.8	66.7	81.8	90.3
2009	91	3770	2207	58.5	24.7	37.5	63.6	83.0	93.4
<b>VRE</b>									
2008	52	2662	143	5.4	0.0	0.0	2.8	8.5	19.0
2009	66	2956	180	6.1	0.0	0.0	2.2	8.5	27.4
<b>Klebsiella Pneumoniae suşlarında ESBL*</b>									
2008	59	2933	1174	40.0	4.8	21.4	36.0	58.3	67.5
2009	71	3621	1718	47.5	10.9	32.4	47.2	63.2	73.5
<b>E. Coli suşlarında ESBL*</b>									
2008	111	6155	2043	33.2	5.2	22.6	35.0	51.6	66.0
2009	125	6158	2672	43.4	7.5	31.2	48.9	61.2	71.1
<b>Karbapenem dirençli Pseudomonas aeruginosa*</b>									
2008	96	4894	1472	30.1	0.0	6.6	19.8	32.6	45.5
2009	125	4877	1389	28.5	0.0	1.4	21.0	35.6	53.4
<b>Karbapenem dirençli Acinetobacter baumannii*</b>									
2008	59	3503	1646	47.0	0.0	13.3	27.0	53.0	71.6
2009	95	5728	3598	62.8	0.0	10.0	62.5	81.3	89.0
<b>Sağlık Bakanlığı Hastaneleri</b>									
<b>MRSA</b>									
2008	54	1712	1139	66.5	18.3	43.5	66.7	81.9	90.2
2009	55	1768	1195	67.6	29.0	41.2	69.0	83.8	93.0
<b>VRE</b>									
2008	33	907	65	7.2	0.0	0.0	2.3	9.3	19.7
2009	43	1175	81	6.9	0.0	0.0	0.0	7.7	27.3
<b>Klebsiella Pneumoniae suşlarında ESBL*</b>									
2008	33	904	426	47.1	0.0	20.1	37.0	60.9	72.2
2009	37	1179	617	52.3	8.6	32.8	56.7	66.7	75.3
<b>E. Coli suşlarında ESBL*</b>									
2008	72	2745	1056	38.5	0.3	18.1	34.7	53.6	70.4
2009	81	3232	1455	45.0	7.3	31.2	48.2	62.0	71.5
<b>Karbapenem dirençli Pseudomonas aeruginosa*</b>									
2008	65	1975	436	22.1	0.0	4.4	14.3	28.4	39.3
2009	84	2753	721	26.2	0.0	0.0	20.5	35.7	53.2
<b>Karbapenem dirençli Acinetobacter baumannii*</b>									
2008	37	1319	503	38.1	0.0	9.3	23.1	44.2	58.6
2009	61	2597	1467	56.5	0.7	10.9	55.4	79.4	88.8
<b>Üniversite Hastaneleri</b>									
<b>MRSA</b>									
2008	16	1669	872	52.93	—	—	—	—	—
2009	26	1682	793	47.1	14.2	33.5	59.3	77.4	93.2
<b>VRE</b>									
2008	17	1685	66	3.9	0.0	0.0	4.0	7.8	19.3
2009	21	1696	75	4.4	0.0	0.0	5.4	8.7	29.9
<b>Klebsiella Pneumoniae suşlarında ESBL*</b>									
2008	20	1802	633	35.1	10.5	25.0	32.7	50.3	66.1
2009	25	2105	894	42.5	17.6	33.1	47.6	59.0	71.7
<b>E. Coli suşlarında ESBL*</b>									
2008	24	2501	787	31.5	16.1	26.6	34.8	47.1	55.3
2009	30	2522	1057	41.9	9.4	44.5	52.0	61.5	74.2



**Tablo 15. (devam)**

<b>Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>*</b>									
2008	21	2517	834	33.1	10.2	22.7	29.3	40.0	47.0
2009	27	1825	602	33.0	0.0	7.1	25.0	42.0	54.6
<b>Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>*</b>									
2008	20	1964	990	50.4	2.2	21.6	37.3	67.2	82.0
2009	25	2751	1850	67.2	0.0	3.2	66.4	80.0	87.8
<b>Özel Hastaneler</b>									
<b>MRSA</b>									
2008	12	724	406	56.1	—	—	—	—	—
2009	10	320	219	68.4	—	—	—	—	—
<b>VRE</b>									
2008	2	70	12	17.1	—	—	—	—	—
2009	2	85	24	28.2	—	—	—	—	—
<b><i>Klebsiella Pneumoniae</i> suşlarında ESBL*</b>									
2008	6	227	115	50.7	—	—	—	—	—
2009	9	337	207	61.4	—	—	—	—	—
<b><i>E. Coli</i> suşlarında ESBL*</b>									
2008	15	909	200	22.0	—	—	—	—	—
2009	14	404	160	39.6	—	—	—	—	—
<b>Karbapenem dirençli <i>Pseudomonas aeruginosa</i>*</b>									
2008	10	402	202	50.2	—	—	—	—	—
2009	14	299	66	22.1	—	—	—	—	—
<b>Karbapenem dirençli <i>Acinetobacter baumannii</i>*</b>									
2008	2	220	153	69.5	—	—	—	—	—
2009	9	380	281	73.9	—	—	—	—	—

Analizlere etken sayısı 10 ve üzerinde olanlar dahil edilmiştir.

MRSA. Metisilin dirençli *S. aureus*; . VRE. Vankomisin dirençli enterokoklar. ESBL.geniş spektrumlu beta laktamaz

\* Dirençli izolatlar / Test edilen izolat sayısı X 100

## AMELİYAT TİPLERİNE GÖRE CERRAHİ ALAN ENFEKSİYON HIZLARI

**Tablo 16.** Yataklı Tedavi Kurumlarında Ameliyat Türlerine Göre Cerrahi Alan Enfeksiyon Hızlarının\* Persentillerinin Dağılımı, 2008-2009 Türkiye.

Ameliyat türü	Tanımlama	Hastane Sayısı	Ameliyat Sayısı	CAE Sayısı	Ağırlıklı Genel Ortalama	Persentil				
						%10	%25	%50 (ortanca)	%75	%90
<b>AMPU</b>	Ekstremitte amputasyonu									
2008		15	1177	52	4.42	—	—	—	—	—
2009		18	1238	56	4.52	—	—	—	—	—
<b>APPEN</b>	Appendektomi									
2008		180	19243	180	0.94	0.00	0.0	0.00	1.16	3.79
2009		282	34009	297	0.97	0.00	0.0	0.00	0.74	2.72
<b>BB</b>	Baş-boyun cerrahisi									
2008		67	5155	28	0.54	0.00	0.0	0.00	0.00	0.14
2009		73	5556	38	0.68	0.00	0.0	0.00	0.00	2.14
<b>BİLİ</b>	Safra yolları, karaciğer veya pankreas cerrahisi									
2008		31	2840	164	5.77	0.00	0.00	4.00	9.68	14.98
2009		33	2875	149	5.18	0.00	0.00	4.35	10.52	10.53
<b>CGRAF</b>	Cilt grefti									
2008		13	1020	30	2.94	—	—	—	—	—
2009		16	1279	15	1.17	—	—	—	—	—
<b>CSEC</b>	Sezaryen									
2008		167	92474	202	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
2009		288	161954	480	0.30	0.00	0.00	0.00	0.11	0.66
<b>DPRO</b>	Diz protezi									
2008		93	10166	230	2.26	0.00	0.00	1.15	3.78	8.01
2009		161	17454	323	1.85	0.00	0.00	0.33	2.74	5.06
<b>FİKS</b>	Kırığın açık fiksasyonu									
2008		103	10450	192	1.84	0.00	0.00	0.00	2.47	4.15
2009		118	13934	217	1.56	0.00	0.00	0.00	2.18	4.64
<b>FÜZN</b>	Spinal füzyon									
2008		15	1662	42	2.53	—	—	—	—	—
2009		17	1629	58	3.56	—	—	—	—	—
<b>GAST</b>	Gastrik cerrahi									
2008		26	1793	77	4.29	0.00	0.00	3.14	6.79	12.20
2009		30	2242	103	4.59	0.00	0.00	4.07	7.78	11.91
<b>HER</b>	Herni (fitik) onarımı									
2008		234	36235	114	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98
2009		339	53929	138	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
<b>HİST</b>	Abdominal histerektomi									
2008		101	10841	212	1.96	0.00	0.00	0.00	3.26	5.86
2009		160	16191	396	2.45	0.00	0.00	0.66	2.97	7.09
<b>İB</b>	İnce barsak cerrahisi									
2008		13	996	74	7.43	—	—	—	—	—
2009		18	1130	92	8.14	—	—	—	—	—
<b>KARD</b>	Kardiyak cerrahi									
2008		19	2566	30	1.17	—	—	—	—	—
2009		34	4406	68	1.54	0.00	0.00	1.06	3.17	6.05
<b>KBGGB</b>	Koroner arter bypass cerrahisi (göğüs ve bacak insizyonu)									
2008		67	16331	368	2.25	0.00	0.00	1.20	2.86	6.32
2009		107	22164	520	2.35	0.00	0.00	1.38	3.85	8.42

<b>KBGG</b>	Koroner arter bypass cerrahisi (sadece göğüs insizyonu)								
2008	17	3452	50	1.45	—	—	—	—	—
2009	18	3099	38	1.23	—	—	—	—	—
<b>KOLE</b>	Kolesistektomi								
2008	179	26074	150	0.58	0.00	0.00	0.00	0.49	1.90
2009	278	38639	201	0.52	0.00	0.00	0.00	0.20	1.34
<b>KOLO</b>	Kolon cerrahisi								
2008	62	6237	351	5.63	0.00	0.00	4.10	9.06	15.34
2009	80	7646	559	7.31	0.00	0.00	5.44	14.29	18.51
<b>KRAN</b>	Kraniyotomi								
2008	30	4800	154	3.21	0.00	0.00	2.17	6.77	9.20
2009	43	5983	177	2.96	0.00	0.00	1.56	4.65	7.73
<b>KPRO</b>	Kalça protezi								
2008	101	8327	234	2.81	0.00	0.00	1.72	4.01	5.73
2009	149	13425	377	2.81	0.00	0.00	1.80	3.80	5.97
<b>LAMİ</b>	Laminektomi								
2008	85	11517	174	1.51	0.00	0.00	0.24	1.72	3.98
2009	117	17496	132	0.75	0.00	0.00	0.00	0.95	2.88
<b>MAST</b>	Mastektomi								
2008	40	3655	19	0.52	0.00	0.00	0.00	0.56	1.34
2009	39	3685	27	0.73	0.00	0.00	0.00	0.68	2.38
<b>NEFR</b>	Nefrektomi								
2008	19	1284	35	2.73	—	—	—	—	—
2009	21	1528	36	2.36	0.00	0.00	1.56	4.24	9.94
<b>PROS</b>	Prostatektomi								
2008	83	7369	62	0.84	0.00	0.00	0.00	0.78	5.00
2009		11592	68	0.59	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20
<b>SPLE</b>	Splenektomi								
2008	5	387	11	2.84	—	—	—	—	—
2009	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>TORA</b>	Torasik cerrahi								
2008	28	4068	75	1.84	0.00	0.00	0.18	1.58	4.74
2009	35	7481	338	4.52	0.00	0.00	1.64	4.44	6.25
<b>TRANS</b>	Organ nakli								
2008	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2009	6	1206	26	2.16	—	—	—	—	—
<b>VCER</b>	Vasküler cerrahi								
2008	47	5322	26	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08
2009	53	7309	62	0.85	0.00	0.00	0.00	0.56	3.23
<b>VHİS</b>	Vajinal histerektomi								
2008	20	1129	16	1.42	0.00	0.00	0.00	0.10	4.09
2009	21	1832	15	0.82	0.00	0.00	0.00	0.41	3.08
<b>VSHN</b>	Ventriküler şant								
2008	44	973	62	6.37	0.00	0.00	1.82	9.94	14.86
2009	48	1273	78	6.13	0.00	0.00	1.50	4.89	9.52
<b>XLAP</b>	Eksploratif laparotomi								
2008	44	4456	170	3.82	0.00	0.00	1.82	6.94	14.86
2009	48	4407	182	4.13	0.00	0.00	1.50	4.89	9.52

CAE, cerrahi alan enfeksiyonu

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