



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HALK SAĞLIĞI
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**TÜRKİYE'DE
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
STANDARDİZE ARAÇ KULLANIM
ORANI ÖZET RAPORU
2023**

HAZİRAN 2024

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

Genel Müdür

Prof. Dr. Sedat KAYGUSUZ

Genel Müdür Yardımcısı

Dr. Köksal HAMZAOĞLU

Editör

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Uzm. Dr. Çiğdem Hatice TORUN EDİS

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

Bu ‘Rapor’da yer alan bilgiler ve sonuçlar kaynak gösterilerek kullanılabilir.

KISALTMALAR

GA: Güven aralığı
SAKO: Standardize araç kullanım oranı
SSKKO: Standardize santral kateter kullanım oranı
SVKO: Standardize ventilatör kullanım oranı
SÜKKO: Standardize üriner kateter kullanım oranı
YB: Yoğun bakım
YBÜ: Yoğun bakım ünitesi
YDYBÜ: Yenidoğan yoğun bakım ünitesi

GİRİŞ

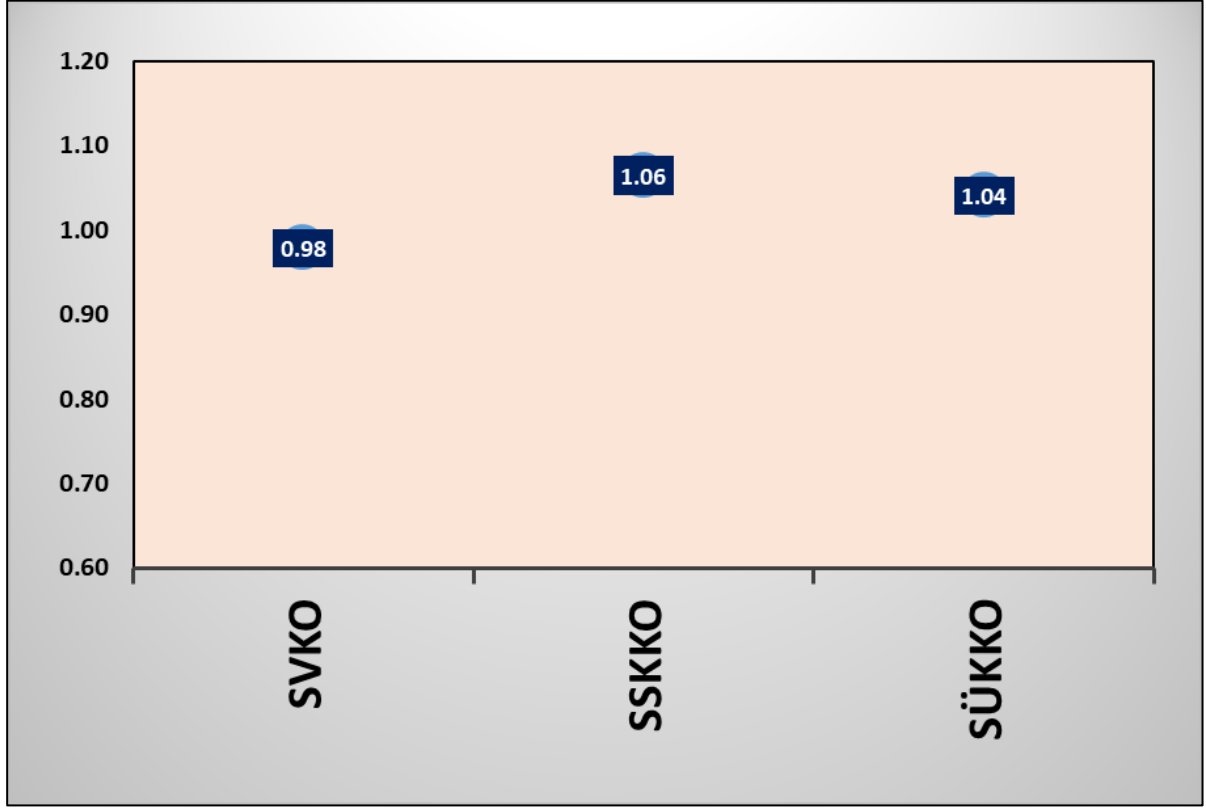
Bu raporda yer alan ölçütler 2021 yılı “Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı (USHİESA)” verileri kullanılarak elde edilmiştir. Yoğun bakım ünitelerinde (YBÜ) ventilatör, santral kateter ve üriner kateter için 2023 yılı standardize araç kullanım oranı (SAKO) ölçütü hastane (kurum) ve yoğun bakım ünitesi (birim) düzeyinde hesaplanmıştır. Yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde ventilatör ve santral kateter için SAKO hesaplanmıştır.

Bu özet raporda hesaplanan SAKO'lara ait sonuçlar bölgelere, kurum türüne, YBÜ branşına ve doğum ağırlığına göre özetlenerek sunulmaktadır.

Yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde her bir doğum ağırlığı kategorisinde araç günü <10 olan, diğer yoğun bakım ünitelerinde de araç günü <50 olan YBÜ'ler analize alınmamıştır.

Notlar:

- SAKO raporlanmasında kullanılan tanımlar/yorumlar için 2017 Standardize Araç Kullanım Oranı (SAKO) Raporu'na https://hsgm.saglik.gov.tr/depo/birimler/bulasici-hastaliklar-ve-erken-uyari-db/Dokumanlar/Raporlar/Standardize_Arac_Kullanım_Orani_SAKO_Raporu_2017.pdf linkinden ulaşabilirsiniz.
- Bu raporda kullanılan yenidoğan yoğun bakım üniteleri SAKO modelleme ayrıntıları için 2021 Standardize Araç Kullanım Oranı (SAKO) Raporu'na https://hsgm.saglik.gov.tr/depo/birimler/bulasici-hastaliklar-ve-erken-uyari-db/Dokumanlar/Raporlar/SAKO_Raporu_2021.pdf linkinden ulaşabilirsiniz.



SVKO: Standardize ventilatör kullanım oranı , SSKKO: Standardize santral kateter kullanım oranı, SÜKKO: Standardize üriner kateter kullanım oranı

Şekil 1. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde standardize invaziv araç kullanım oranları, 2023.

Tablo 1. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde standardize araç kullanım oranı analizine ait genel özet tablo, 2023.

	SVKO	SSKKO	SÜKKO	% hesabı için kullanılan payda
Analize alınan birim sayısı	2197	2319	2669	-
SAKO >1.0 olan birim sayısı	1012 (%46.1)	1212 (%52.3)	2069 (%77.5)	Analize alınan birim sayısı
SAKO >1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	888 (%87.7)	1106 (%91.3)	1548 (%74.8)	SAKO >1.0 olan birim sayısı
SAKO ≤1.0 olan birim sayısı	1185 (%53.9)	1107 (%47.7)	600 (%22.5)	Analize alınan birim sayısı
SAKO ≤1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	1041 (%87.8)	980 (%88.5)	421 (%70.2)	SAKO ≤1.0 olan birim sayısı

Tablo 2. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize ventilatör kullanım oranı, 2023.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	673	1172396	1061314.86	1.10	1.10	< 0.05	0.54	0.83	1.12	1.37	1.75
EGE	303	351791	386299.55	0.91	0.91	< 0.05	0.31	0.60	0.90	1.23	1.58
AKDENİZ	287	286563	352561.04	0.81	0.81	< 0.05	0.27	0.55	0.78	1.07	1.40
İÇ ANADOLU	385	495664	539675.83	0.92	0.92	< 0.05	0.33	0.63	0.91	1.20	1.53
KARADENİZ	271	337320	326958.78	1.03	1.03	< 0.05	0.30	0.56	0.96	1.31	1.65
DOĞU ANADOLU	117	122529	133726.07	0.92	0.92	< 0.05	0.27	0.58	0.92	1.17	1.45
GÜNEYDOĞU ANADOLU	161	178322	208579.21	0.85	0.85	< 0.05	0.25	0.53	0.85	1.19	1.48

Tablo 3. Türkiye’de kurum türüne göre YBÜ branş gruplarında standardize ventilatör kullanım oranı, 2023.

KURUM TÜRÜ	BRANŞ GRUBU ¹	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL*				
								%10	%25	%50	%75	%90
DEVLET HASTANESİ	Karma YBÜ	338	420790	397874.89	1.06	1.05-1.06	< 0.05	0.33	0.63	1.02	1.36	1.64
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	75	164652	173824.85	0.95	0.94-0.95	< 0.05	0.54	0.69	0.90	1.11	1.25
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	24	34035	35659.53	0.95	0.94-0.96	< 0.05	0.40	0.49	0.89	1.06	1.42
	Erişkin Cerrahi YBÜ	48	24477	28266.59	0.87	0.86-0.88	< 0.05	0.20	0.46	0.88	1.22	1.56
	Erişkin Dahili YBÜ	71	33461	39511.61	0.85	0.84-0.86	< 0.05	0.19	0.31	0.63	1.11	1.78
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	Karma YBÜ	117	244640	248342.08	0.99	0.98-0.99	< 0.05	0.59	0.84	1.03	1.23	1.37
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	158	367683	389313.81	0.94	0.94-0.95	< 0.05	0.57	0.78	0.98	1.12	1.19
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	73	123632	123975.26	1.00	0.99-1.00	> 0.05	0.48	0.74	0.92	1.18	1.42
	Erişkin Cerrahi YBÜ	152	129376	139273.16	0.93	0.92-0.93	< 0.05	0.28	0.45	0.82	1.19	1.44
	Erişkin Dahili YBÜ	173	186718	188669.18	0.99	0.99-0.99	< 0.05	0.15	0.45	0.96	1.39	1.75
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	Karma YBÜ	38	60146	52917.2	1.14	1.03-1.15	< 0.05	0.54	0.75	0.95	1.23	1.58
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	71	167913	175682.53	0.96	0.95-0.96	< 0.05	0.67	0.75	0.92	1.06	1.20
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	53	67305	64218.11	1.05	1.04-1.06	< 0.05	0.52	0.81	1.09	1.23	1.47
	Erişkin Cerrahi YBÜ	98	60435	61068.76	0.99	0.98-1.00	< 0.05	0.51	0.74	1.06	1.28	1.55
	Erişkin Dahili YBÜ	105	111467	94519.28	1.18	1.17-1.19	< 0.05	0.25	0.57	1.23	1.72	2.07
ÖZEL HASTANE	Karma YBÜ	270	389751	412328.01	0.95	0.94-0.95	< 0.05	0.35	0.60	0.87	1.22	1.47
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	109	196493	231032.74	0.85	0.85-0.85	< 0.05	0.47	0.65	0.83	0.99	1.27
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	14	23946	26943.15	0.89	0.88-0.90	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Cerrahi YBÜ	134	80564	73651.22	1.09	1.09-1.10	< 0.05	0.52	0.90	1.32	1.70	2.20
	Erişkin Dahili YBÜ	76	57101	52043.38	1.10	1.09-1.11	< 0.05	0.20	0.53	1.01	1.83	2.26

* YBÜ sayısı 20’nin altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

¹ Branş grupları için Tablo 8’i inceleyiniz.

Tablo 4. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize santral kateter kullanım oranı, 2023.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen SK Günü	Öngörülen SK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	713	1183491	1042862.04	1.13	1.13	< 0.05	0.44	0.76	1.15	1.53	1.89
EGE	325	406254	385950.45	1.05	1.05	< 0.05	0.39	0.64	1.05	1.44	1.90
AKDENİZ	299	349824	356541.74	0.98	0.98	< 0.05	0.32	0.52	0.93	1.41	1.72
İÇ ANADOLU	410	622912	571480.12	1.09	1.09	< 0.05	0.39	0.74	1.03	1.48	1.83
KARADENİZ	283	352357	320094.57	1.10	1.10	< 0.05	0.33	0.56	1.04	1.49	1.88
DOĞU ANADOLU	115	134974	139132.69	0.97	0.97	< 0.05	0.35	0.65	1.06	1.41	1.59
GÜNEYDOĞU ANADOLU	174	170347	208024.85	0.82	0.82	< 0.05	0.21	0.45	0.78	1.17	1.59

Tablo 5. Türkiye’de kurum türüne göre YBÜ branş gruplarında standardize santral kateter kullanım oranı, 2023.

KURUM TÜRÜ	BRANŞ GRUBU [‡]	YBÜ Sayısı	Gözlenen SK Günü	Öngörülen SK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL*				
								%10	%25	%50	%75	%90
DEVLET HASTANESİ	Karma YBÜ	370	418928	350551.45	1.20	1.19-1.20	< 0.05	0.35	0.63	1.04	1.48	1.93
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	77	162943	140695.27	1.16	1.15-1.16	< 0.05	0.62	0.75	0.99	1.34	1.65
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	24	14433	26711.01	0.54	0.53-0.55	< 0.05	0.14	0.24	0.60	0.93	1.23
	Erişkin Cerrahi YBÜ	52	35907	43340.3	0.83	0.82-0.84	< 0.05	0.23	0.53	0.89	1.43	1.78
	Erişkin Dahili YBÜ	83	42063	35934.38	1.17	1.16-1.18	< 0.05	0.25	0.48	0.91	1.67	2.40
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	Karma YBÜ	118	263521	250198.12	1.05	1.05-1.06	< 0.05	0.57	0.86	1.09	1.30	1.52
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	161	375863	374310.79	1.00	1.00-1.01	< 0.05	0.57	0.78	1.02	1.26	1.43
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	74	125741	102740.25	1.22	1.22-1.23	< 0.05	0.30	0.70	1.10	1.68	2.09
	Erişkin Cerrahi YBÜ	162	235303	223664.79	1.05	1.05-1.06	< 0.05	0.36	0.67	1.03	1.42	1.62
	Erişkin Dahili YBÜ	182	249064	195352.83	1.27	1.27-1.28	< 0.05	0.20	0.51	1.11	1.83	2.39
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	Karma YBÜ	37	64973	57741.88	1.13	1.12-1.13	< 0.05	0.41	0.71	0.98	1.47	1.71
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	72	172752	172981	1.00	0.99-1.00	> 0.05	0.58	0.78	1.04	1.25	1.41
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	54	64750	54652.13	1.18	1.18-1.19	< 0.05	0.46	0.79	1.23	1.64	2.15
	Erişkin Cerrahi YBÜ	106	105636	103082.53	1.02	1.02-1.03	< 0.05	0.50	0.73	1.09	1.45	1.67
	Erişkin Dahili YBÜ	111	130359	104198.27	1.25	1.24-1.26	< 0.05	0.26	0.57	1.12	1.98	2.34
ÖZEL HASTANE	Karma YBÜ	273	385624	394066.62	0.98	0.98-0.98	< 0.05	0.36	0.59	0.95	1.28	1.66
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	109	189779	214544.21	0.88	0.88-0.89	< 0.05	0.39	0.61	0.91	1.19	1.38
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	13	13620	21871.31	0.62	0.61-0.63	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Dahili YBÜ	148	101309	100839.96	1.00	1.00-1.01	< 0.05	0.51	0.99	1.43	1.67	1.82
	Erişkin Cerrahi YBÜ	93	67591	56609.36	1.19	1.19-1.20	< 0.05	0.16	0.48	1.24	2.09	2.84

* YBÜ sayısı 20’nin altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

‡ Branş grupları için Tablo 8’i inceleyiniz.

Tablo 6. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize üriner kateter kullanım oranı. 2023.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen ÜK Günü	Öngörülen ÜK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	808	2031171	1965256.15	1.03	1.03-1.03	< 0.05	0.75	1.02	1.06	1.13	1.24
EGE	371	857147	807235.98	1.06	1.06-1.06	< 0.05	0.88	1.03	1.09	1.15	1.27
AKDENİZ	348	777021	742969.59	1.05	1.04-1.05	< 0.05	0.81	1.03	1.09	1.14	1.24
İÇ ANADOLU	456	1145412	1092841.79	1.05	1.05-1.05	< 0.05	0.77	1.01	1.07	1.14	1.23
KARADENİZ	327	769199	714748.97	1.08	1.07-1.08	< 0.05	0.92	1.04	1.08	1.15	1.28
DOĞU ANADOLU	139	270747	271098.66	1.00	0.99-1.00	> 0.05	0.58	0.93	1.04	1.11	1.21
GÜNEYDOĞU ANADOLU	220	415635	423691.72	0.98	0.98-0.98	< 0.05	0.62	0.93	1.05	1.12	1.23

Tablo 7. Türkiye’de kurum türüne göre YBÜ branş gruplarında standardize üriner kateter kullanım oranı. 2023.

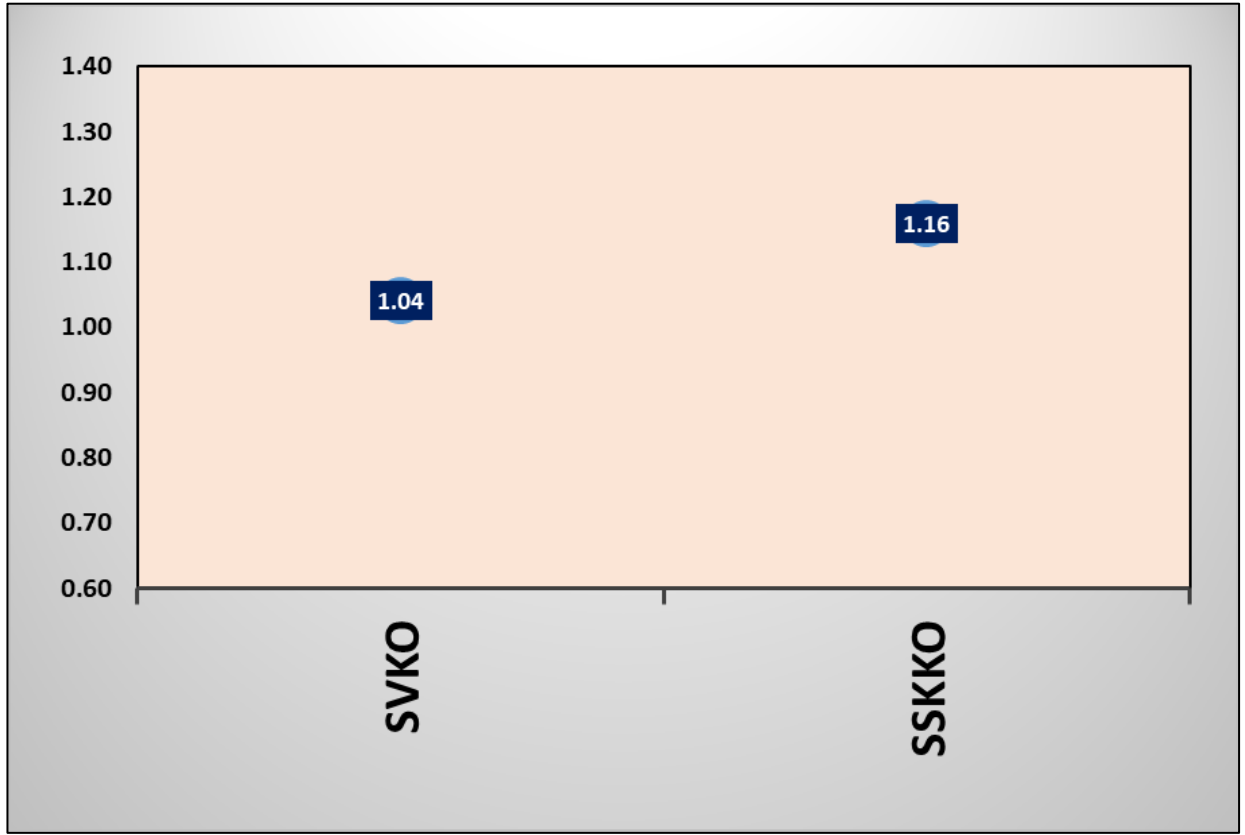
KURUM TÜRÜ	BRANŞ GRUBU [†]	YBÜ Sayısı	Gözlenen ÜK Günü	Öngörülen ÜK Günü	SAKO	%95 GA	P değeri	PERSENTİL*				
								%10	%25	%50	%75	%90
DEVLET HASTANESİ	Karma YBÜ	472	1063324	1024116.14	1.04	1.04-1.04	< 0.05	0.84	1.03	1.07	1.09	1.11
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	81	294311	286999.4	1.03	1.02-1.03	< 0.05	1.01	1.02	1.03	1.04	1.05
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	19	10420	23942.12	0.44	0.43-0.44	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Cerrahi YBÜ	66	102441	100202.78	1.02	1.02-1.03	< 0.05	0.60	1.05	1.12	1.15	1.17
	Erişkin Dahili YBÜ	127	232623	197602.25	1.18	1.17-1.18	< 0.05	0.85	1.13	1.26	1.30	1.33
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	Karma YBÜ	128	508520	487584.89	1.04	1.04-1.05	< 0.05	0.98	1.04	1.06	1.08	1.09
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	163	611942	601627.62	1.02	1.01-1.02	< 0.05	0.99	1.01	1.03	1.04	1.05
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	73	85564	73709.77	1.16	1.15-1.17	< 0.05	0.41	0.76	1.10	1.66	2.27
	Erişkin Cerrahi YBÜ	179	379456	364350.15	1.04	1.04-1.04	< 0.05	0.82	1.02	1.09	1.13	1.15
	Erişkin Dahili YBÜ	220	609843	588237.06	1.04	1.03-1.04	< 0.05	0.62	0.91	1.19	1.24	1.28
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	Karma YBÜ	37	117760	111529.04	1.06	1.05-1.06	< 0.05	1.00	1.04	1.06	1.08	1.10
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	72	275505	271494.49	1.01	1.01-1.02	< 0.05	0.95	1.00	1.03	1.04	1.05
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	52	41863	37664.69	1.11	1.10-1.12	< 0.05	0.29	0.63	1.01	1.73	2.48
	Erişkin Dahili YBÜ	111	171185	161643.95	1.06	1.05-1.06	< 0.05	0.89	1.02	1.09	1.14	1.15
	Erişkin Cerrahi YBÜ	126	294709	281894.64	1.05	1.04-1.05	> 0.05	0.60	0.88	1.15	1.22	1.27
ÖZEL HASTANE	Karma YBÜ	291	757454	722434.39	1.05	1.05-1.05	< 0.05	0.94	1.05	1.09	1.11	1.13
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	111	343790	334034.87	1.03	1.03-1.03	< 0.05	0.98	1.02	1.05	1.06	1.06
	Çocuk Hastalıkları YBÜ	14	11560	17060.47	0.68	0.67-0.69	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Cerrahi YBÜ	150	156238	147319.55	1.06	1.06-1.07	< 0.05	0.95	1.10	1.16	1.21	1.23
	Erişkin Dahili YBÜ	177	197824	184394.59	1.07	1.07-1.08	< 0.05	0.35	0.80	1.17	1.34	1.42

* YBÜ sayısı 20’nin altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

† Branş grupları için Tablo 8’i inceleyiniz.

Tablo 8. YBÜ branş değişkeninin kategorizasyonu.

YBÜ branşı	Modellerdeki YBÜ branş kategorisi
Karma YBÜ	Karma YBÜ
Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ
Çocuk Beyin Cerrahi YBÜ	Çocuk Hastalıkları YBÜ
Çocuk Cerrahi YBÜ	
Çocuk Hastalıkları YBÜ	
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	
Acil Yoğun Bakım	Erişkin Cerrahi YBÜ
Beyin Cerrahi YBÜ	
Genel Cerrahi YBÜ	
Göğüs Cerrahi YBÜ	
Kadın Hastalıkları ve Doğum YBÜ	
Kalp Damar Cerrahi YBÜ	
Organ ve Doku Nakli Ünitesi YB	
Ortopedi YBÜ	
Üroloji YBÜ	
Yanık Ünitesi YBÜ	
İç Hastalıkları YBÜ	Erişkin Dahili YBÜ
Göğüs Hastalıkları YBÜ	
Kardiyoloji YBÜ	
Koroner YBÜ	
Kemik İliği Transplantasyon Ünitesi YB	
Nöroloji YBÜ	



Şekil 2. Türkiye’de yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde standardize invaziv araç kullanım oranları, 2023.

Tablo 9. Türkiye’de yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde standardize araç kullanım oranı analizine ait genel özet tablo, 2023.

	SVKO	SSKKO	% hesabı için kullanılan payda
Analize alınan birim sayısı	1792	1541	-
SAKO >1.0 olan birim sayısı	911 (%50.8)	844 (%54.8)	Analize alınan birim sayısı
SAKO >1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	722 (%79.3)	703 (%83.3)	SAKO >1.0 olan birim sayısı
SAKO ≤1.0 olan birim sayısı	881 (%49.2)	697 (%45.2)	Analize alınan birim sayısı
SAKO ≤1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	715 (%81.2)	556 (%79.8)	SAKO ≤1.0 olan birim sayısı

Birim: Doğum ağırlığı kategorisini ifade etmektedir, YBÜ sayısı değildir.

Tablo 10. Türkiye’de yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize ventilatör kullanım oranı, 2023.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	624	133440	141037.68	0.95	0.94-0.95	< 0.05	0.28	0.51	0.92	1.52	2.04
EGE	216	39883	41994.91	0.95	0.94-0.96	< 0.05	0.28	0.56	1.06	1.56	2.27
AKDENİZ	254	84677	70055.22	1.21	1.20-1.22	< 0.05	0.50	0.76	1.19	1.79	2.64
İÇ ANADOLU	280	57959	58081.52	1.00	0.99-1.01	> 0.05	0.23	0.43	0.98	1.67	2.58
KARADENİZ	114	19435	18894.38	1.03	1.01-1.04	< 0.05	0.42	0.67	0.95	1.52	2.31
DOĞU ANADOLU	92	27938	28184.66	0.99	0.98-1.00	> 0.05	0.35	0.69	1.12	1.81	2.82
GÜNEYDOĞU ANADOLU	212	97190	84232.18	1.15	1.15-1.16	< 0.05	0.41	0.73	1.20	1.68	2.43

Tablo 11. Türkiye’de kurum türü ve doğum ağırlığı kategorisine göre standardize ventilatör kullanım oranı, 2023.

KURUM TÜRÜ	DOĞUM AĞIRLIĞI	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL*				
								%10	%25	%50	%75	%90
DEVLET HASTANESİ	≤750 gr	13	377	258.88	1.46	1.31-1.61	< 0.05	-	-	-	-	-
	751-1000 gr	16	1281	450.78	2.84	2.69-3.00	< 0.05	-	-	-	-	-
	1001-1500 gr	19	2283	1466.8	1.56	1.49-1.62	< 0.05	-	-	-	-	-
	1501-2500 gr	37	4970	3105.96	1.60	1.56-1.65	< 0.05	0.46	0.73	1.17	1.78	3.77
	≥2500 gr	44	9395	7803.61	1.20	1.18-1.23	< 0.05	0.15	0.37	0.95	1.54	2.80
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	≤750 gr	53	13622	12929.09	1.05	1.04-1.07	< 0.05	0.56	0.82	1.14	1.74	2.15
	751-1000 gr	60	15855	10458.94	1.52	1.49-1.54	< 0.05	0.71	1.11	1.71	2.32	3.64
	1001-1500 gr	64	15659	20309.79	0.77	0.76-0.78	< 0.05	0.32	0.49	0.80	1.31	2.22
	1501-2500 gr	80	24077	21693.8	1.11	1.10-1.12	< 0.05	0.29	0.55	0.95	1.52	2.74
	≥2500 gr	86	30224	27133.89	1.11	1.10-1.13	< 0.05	0.18	0.42	0.90	1.59	2.25
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	≤750 gr	60	11815	11254.18	1.05	1.03-1.07	< 0.05	0.60	0.75	1.11	1.38	1.64
	751-1000 gr	55	8072	7069.28	1.14	1.12-1.17	< 0.05	0.37	0.60	1.27	1.84	2.99
	1001-1500 gr	61	9413	13237.12	0.71	0.70-0.73	< 0.05	0.19	0.29	0.66	1.11	1.73
	1501-2500 gr	72	15191	14750.09	1.03	1.01-1.05	< 0.05	0.23	0.51	0.98	1.47	1.85
	≥2500 gr	73	17695	16052.54	1.10	1.09-1.12	< 0.05	0.37	0.51	0.91	1.63	2.14
ÖZEL HASTANE	≤750 gr	102	11690	11969.78	0.98	0.96-0.99	< 0.05	0.59	0.85	1.41	1.53	1.57
	751-1000 gr	155	19526	14137.13	1.38	1.36-1.40	< 0.05	0.70	1.05	1.53	2.28	2.74
	1001-1500 gr	209	41613	45387.53	0.92	0.91-0.93	< 0.05	0.26	0.54	0.91	1.52	2.14
	1501-2500 gr	262	92367	89665.53	1.03	1.02-1.04	< 0.05	0.27	0.48	0.84	1.39	2.03
	≥2500 gr	271	115397	113345.83	1.02	1.01-1.02	< 0.05	0.23	0.50	0.86	1.39	1.95

* YBÜ sayısı 20’nin altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

Tablo 12. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize santral kateter kullanım oranı, 2023.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen SK Günü	Öngörülen SK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	556	115582	97096.81	1.19	1.18-1.20	< 0.05	0.25	0.55	1.10	1.95	2.74
EGE	171	26944	28232.15	0.95	0.94-0.97	< 0.05	0.19	0.47	1.03	1.67	2.76
AKDENİZ	210	50669	44167.40	1.15	1.14-1.16	< 0.05	0.27	0.66	1.27	2.09	3.04
İÇ ANADOLU	254	68722	54393.58	1.26	1.25-1.27	< 0.05	0.35	0.66	1.24	1.98	2.90
KARADENİZ	107	20747	17670.42	1.17	1.16-1.19	< 0.05	0.35	0.70	1.25	2.16	2.76
DOĞU ANADOLU	67	14382	21463.47	0.67	0.66-0.68	< 0.05	0.15	0.38	0.87	1.34	2.07
GÜNEYDOĞU ANADOLU	176	78846	61489.61	1.28	1.27-1.29	< 0.05	0.20	0.45	1.14	2.05	2.89

Tablo 13. Türkiye’de kurum türü ve doğum ağırlığı kategorisine göre standardize santral kateter kullanım oranı, 2023.

KURUM TÜRÜ	DOĞUM AĞIRLIĞI	YBÜ Sayısı	Gözlenen SK Günü	Öngörülen SK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL*				
								%10	%25	%50	%75	%90
DEVLET HASTANESİ	≤750 gr	11	375	209.80	1.79	1.61-1.98	< 0.05	-	-	-	-	-
	751-1000 gr	17	1365	639.56	2.13	2.02-2.25	< 0.05	-	-	-	-	-
	1001-1500 gr	16	3318	1997.92	1.66	1.60-1.72	< 0.05	-	-	-	-	-
	1501-2500 gr	27	5178	3402.41	1.52	1.48-1.56	< 0.05	0.45	0.68	1.09	2.62	3.27
	≥2500 gr	31	5213	7730.35	0.67	0.66-0.69	< 0.05	0.10	0.22	0.55	1.25	1.40
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	≤750 gr	53	13502	10835.5	1.25	1.23-1.27	< 0.05	0.67	0.96	1.38	1.99	2.54
	751-1000 gr	62	19766	13032.52	1.52	1.50-1.54	< 0.05	0.83	1.15	1.63	2.37	2.76
	1001-1500 gr	69	28446	25571.17	1.11	1.10-1.13	< 0.05	0.41	0.71	1.19	1.69	2.38
	1501-2500 gr	83	31346	25574.65	1.23	1.21-1.24	< 0.05	0.27	0.53	1.20	1.98	3.18
	≥2500 gr	82	34230	30806.98	1.11	1.10-1.12	< 0.05	0.29	0.48	0.93	1.68	2.63
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	≤750 gr	58	10665	9854.58	1.08	1.06-1.10	< 0.05	0.61	0.80	1.09	1.47	1.96
	751-1000 gr	58	11031	9137.94	1.21	1.18-1.23	< 0.05	0.50	0.84	1.24	1.75	2.55
	1001-1500 gr	66	15440	16875.62	0.91	0.90-0.93	< 0.05	0.28	0.52	0.95	1.48	2.03
	1501-2500 gr	72	22079	16919.62	1.30	1.29-1.32	< 0.05	0.27	0.72	1.13	1.95	3.00
	≥2500 gr	73	22459	18407.1	1.22	1.20-1.24	< 0.05	0.29	0.63	1.17	1.79	2.51
ÖZEL HASTANE	≤750 gr	81	6569	6551.68	1.00	0.98-1.03	> 0.05	0.38	0.76	1.42	2.47	2.68
	751-1000 gr	129	11302	8596.44	1.31	1.29-1.34	< 0.05	0.46	0.82	1.81	2.44	3.47
	1001-1500 gr	167	28080	25764.44	1.09	1.08-1.10	< 0.05	0.23	0.52	1.05	1.83	2.90
	1501-2500 gr	197	49561	40719.09	1.22	1.21-1.23	< 0.05	0.18	0.34	0.96	1.99	3.00
	≥2500 gr	189	55967	51886.07	1.08	1.07-1.09	< 0.05	0.12	0.23	0.60	1.41	2.62

* YBÜ sayısı 20’nin altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

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

TÜRKİYE’DE
YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE
STANDARDİZE ARAÇ KULLANIM ORANI
ÖZET RAPORU
2023

