

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 2022*



Temmuz 2023, ANKARA

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

Genel Müdür

Prof. Dr. Sedat KAYGUSUZ

Genel Müdür Yardımcısı

Doç. Dr. Mehmet Enes GÖKLER

Editör

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Doç. Dr. Aysun YALÇI

Hazırlayanlar

Doç. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

Uzm. Dr. Gülen PEHLİVANTÜRK

Uzm. Dr. Çiğdem Hatice TORUN EDİS

Hem. Esen BATIR

Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

Hem. Dilek ALTUN

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

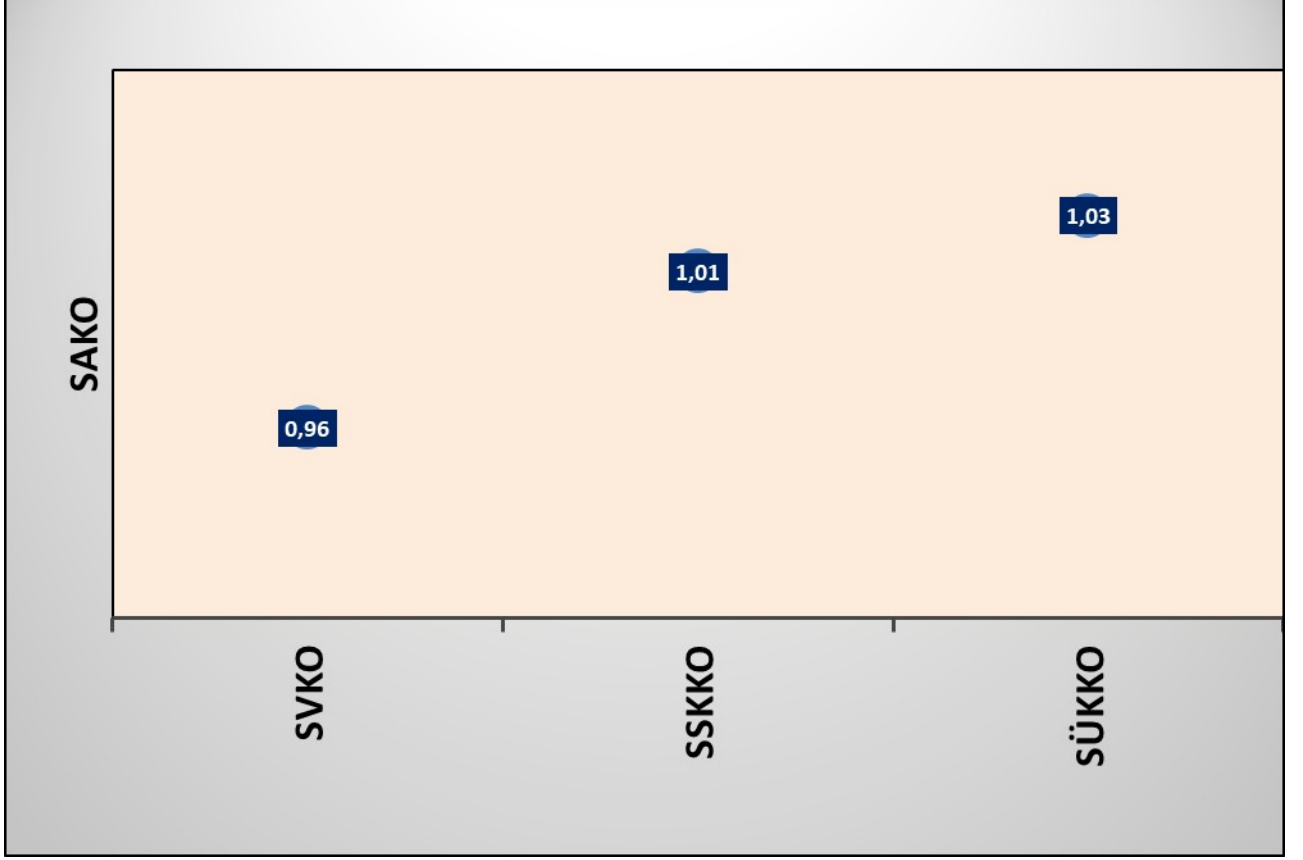
KISALTMALAR

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 2022 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 kurumlara bildirilmek üzere hesaplanan SAKO'lara ait sonuçlar bölgelere, kurum türüne, YBÜ branşına ve doğum ağırlığına göre özetlenerek sunulmaktadır.



Şekil 1. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde standardize invaziv araç kullanım oranları, 2022.

Tablo 1. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde standardize araç kullanım oranı analizine ait genel özet tablo, 2022.

	SVKO	SSKKO	SÜKKO	% hesabı için kullanılan payda
Analize alınan birim sayısı	2315	2393	2765	-
SAKO >1.0 olan birim sayısı	1064 (%46.0)	1181 (%49.4)	2175 (%78.7)	Analize alınan birim sayısı
SAKO >1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	916 (%86.1)	1041 (%88.1)	1603 (%73.7)	SAKO >1.0 olan birim sayısı
SAKO =<1.0 olan birim sayısı	1251 (%54.0)	1212 (%50.6)	590 (%21.3)	Analize alınan birim sayısı
SAKO =<1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	1108 (%86.6)	1108 (%91.4)	462 (%78.3)	SAKO =<1.0 olan birim sayısı

Tablo 2. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize ventilatör kullanım oranı, 2022.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	707	1124876	1023678.45	1.10	1.10-1.10	< 0.05	0.56	0.81	1.07	1.38	1.75
EGE	324	340424	361490.81	0.94	0.94-0.94	< 0.05	0.39	0.61	0.95	1.25	1.65
AKDENİZ	330	331675	422185.43	0.79	0.78-0.79	< 0.05	0.27	0.45	0.80	1.08	1.34
İÇ ANADOLU	397	441151	496842.38	0.89	0.89-0.89	< 0.05	0.30	0.61	0.87	1.20	1.50
KARADENİZ	280	316563	313017.97	1.01	1.01-1.01	< 0.05	0.41	0.70	1.00	1.33	1.67
DOĞU ANADOLU	120	129004	137592.04	0.94	0.93-0.94	< 0.05	0.39	0.62	0.92	1.22	1.53
GÜNEYDOĞU ANADOLU	157	185373	226276.55	0.82	0.82-0.82	< 0.05	0.29	0.55	0.82	1.15	1.37

Tablo 3. Türkiye’de kurum türüne göre YBÜ branş gruplarında standardize ventilatör kullanım oranı, 2022.

KURUM TÜRÜ	BRANŞ GRUBU	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL*				
								%10	%25	%50	%75	%90
DEVLET HASTANESİ	Karma YBÜ	343	356331	348901.98	1.02	1.02-1.02	< 0.05	0.38	0.63	0.95	1.38	1.64
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	78	148385	156378.23	0.95	0.94-0.95	< 0.05	0.47	0.70	0.92	1.14	1.26
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	19	31681	29360.49	1.08	1.07-1.09	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	84	43981	43352.98	1.01	1.01-1.02	< 0.05	0.22	0.38	0.93	1.40	1.82
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	49	18952	22604.93	0.84	0.83-0.85	< 0.05	0.23	0.44	0.75	1.21	1.70
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	Karma YBÜ	125	230938	228920.28	1.01	1.00-1.01	> 0.05	0.51	0.77	1.01	1.19	1.36
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	159	321166	336660.46	0.95	0.95-0.96	< 0.05	0.58	0.80	0.96	1.08	1.22
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	65	111627	114853.63	0.97	0.97-0.98	< 0.05	0.30	0.78	0.98	1.18	1.30
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	173	162071	163557.85	0.99	0.99-1.00	> 0.05	0.22	0.46	0.92	1.47	1.77
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	147	123062	129106.18	0.95	0.95-0.96	< 0.05	0.26	0.51	0.87	1.18	1.43
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	Karma YBÜ	43	63721	55103.16	1.16	1.15-1.17	< 0.05	0.48	0.80	1.17	1.37	1.56
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	74	152293	161047.06	0.95	0.94-0.95	< 0.05	0.63	0.81	0.96	1.10	1.18
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	53	69285	68146.9	1.02	1.01-1.02	< 0.05	0.57	0.77	1.04	1.21	1.38
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	103	100796	87676.72	1.15	1.14-1.16	< 0.05	0.27	0.59	1.19	1.66	2.14
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	104	67595	65658.43	1.03	1.02-1.04	< 0.05	0.50	0.66	1.00	1.32	1.66
ÖZEL	Karma YBÜ	311	456626	520310.62	0.88	0.88-0.88	> 0.05	0.36	0.59	0.83	1.17	1.44
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	122	226917	272238.19	0.83	0.83-0.84	< 0.05	0.42	0.61	0.81	1.02	1.26

HASTANE	Çocuk Hastalıkları YBÜ'ler	15	23292	26977.34	0.86	0.85-0.87	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Dahili YBÜ'ler	147	82947	77200.02	1.07	1.07-1.08	< 0.05	0.22	0.48	0.95	1.58	2.27
	Erişkin Cerrahi YBÜ'ler	101	77400	73028.18	1.06	1.05-1.07	< 0.05	0.60	0.88	1.27	1.65	2.40

* YBÜ sayısı 20'nin altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.
† Branş grupları için Tablo 8'u inceleyiniz.

Tablo 4. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize santral kateter kullanım oranı, 2022.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen SK Günü	Öngörülen SK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	739	1104368	1014514.25	1.09	1.09-1.09	< 0.05	0.36	0.69	1.06	1.47	1.85
EGE	330	381081	360562.64	1.06	1.05-1.06	< 0.05	0.39	0.66	1.01	1.44	1.86
AKDENİZ	343	370748	429610.58	0.86	0.86-0.87	< 0.05	0.27	0.48	0.82	1.28	1.66
İÇ ANADOLU	407	549622	522032.75	1.05	1.05-1.06	< 0.05	0.37	0.69	1.02	1.49	1.86
KARADENİZ	289	319650	307495.97	1.04	1.04-1.04	< 0.05	0.34	0.60	1.00	1.42	1.84
DOĞU ANADOLU	119	142688	138145.11	1.03	1.03-1.04	< 0.05	0.41	0.66	1.05	1.36	1.57
GÜNEYDOĞU ANADOLU	166	168776	222837.73	0.76	0.75-0.76	< 0.05	0.24	0.44	0.72	1.09	1.52

Tablo 5. Türkiye’de kurum türüne göre YBÜ branş gruplarında standardize santral kateter kullanım oranı, 2022.

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	366	33676 6	306903.7 8	1.1 0	1.09- 1.10	< 0.05	0.30	0.61	0.95	1.36	1.79
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	80	14019 8	129725.4 1	1.0 8	1.08- 1.09	< 0.05	0.55	0.71	0.90	1.29	1.60
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	19	11461	21397.75	0.5 4	0.53- 0.55	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	84	45275	36434.96	1.2 4	1.23- 1.25	< 0.05	0.27	0.55	0.99	1.91	2.62
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	53	27522	36208.07	0.7 6	0.75- 0.77	< 0.05	0.21	0.37	0.73	1.25	1.73
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	Karma YBÜ	130	23550 5	236525.4 1	1.0 0	0.99- 1.00	> 0.05	0.46	0.68	1.00	1.18	1.39
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	161	32953 4	328909.5 3	1.0 0	1.00- 1.01	> 0.05	0.59	0.71	1.01	1.22	1.42
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	62	10935 4	91969.42	1.1 9	1.18- 1.20	< 0.05	0.45	0.72	1.20	1.65	2.24
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	176	20849 8	171427.2 1	1.2 2	1.21- 1.22	< 0.05	0.22	0.56	1.20	1.88	2.25
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	156	21256 7	209321.2 1	1.0 2	1.01- 1.02	< 0.05	0.28	0.60	0.91	1.35	1.58
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	Karma YBÜ	43	64118	60657.4	1.0 6	1.05- 1.07	< 0.05	0.50	0.72	0.99	1.29	1.51
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	76	15346 0	158060.6 6	0.9 7	0.97- 0.98	< 0.05	0.66	0.79	1.04	1.25	1.44
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	55	71031	58282.59	1.2 2	1.21- 1.23	< 0.05	0.62	0.83	1.17	1.66	2.00
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	108	11515 5	98751.68	1.1 7	1.16- 1.17	< 0.05	0.26	0.58	1.12	1.76	2.24
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	106	11535 0	109994.0 7	1.0 5	1.04- 1.05	< 0.05	0.53	0.72	1.12	1.49	1.69
ÖZEL HASTANE	Karma YBÜ	312	44035 8	488925.7 8	0.9 0	0.90- 0.90	< 0.05	0.29	0.52	0.83	1.26	1.58
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	119	21091 9	248827.3 9	0.8 5	0.84- 0.85	< 0.05	0.32	0.54	0.78	1.08	1.35
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	14	13457	21346.46	0.6 3	0.62- 0.64	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	117	87867	75882.25	1.1 6	1.15- 1.17	< 0.05	0.25	0.50	1.05	1.72	2.49

	Erişkin Dahili YBÜ'ler	156	10853 8	105648	1.0 3	1.02- 1.03	< 0.05	0.55	0.89	1.42	1.68	1.80
--	-------------------------------	-----	------------	--------	----------	---------------	------------------	------	------	------	------	------

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

ı Branş grupları için Tablo 8'i inceleyiniz.

Tablo 6. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize üriner kateter kullanım oranı. 2022.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen ÜK Günü	Öngörüle n ÜK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%5 0	%75	%90
MARMARA	832	197367 1	1905720.75	1.04	1.03-1.04	< 0.05	0.71	1.01	1.06	1.12	1.24
EGE	378	803469	751669.61	1.07	1.07-1.07	< 0.05	0.92	1.03	1.08	1.14	1.26
AKDENİZ	406	879857	874310.63	1.01	1.00-1.01	> 0.05	0.64	0.99	1.07	1.13	1.24
İÇ ANADOLU	453	103914 8	1003116.84	1.04	1.03-1.04	< 0.05	0.74	1.02	1.07	1.14	1.23
KARADENİZ	341	736768	682184.17	1.08	1.08-1.08	< 0.05	0.91	1.04	1.08	1.15	1.27
DOĞU ANADOLU	148	271850	275509.98	0.99	0.98-0.99	< 0.05	0.51	0.97	1.04	1.10	1.24
GÜNEYDOĞU ANADOLU	207	421420	442305.52	0.95	0.95-0.96	< 0.05	0.51	0.91	1.06	1.12	1.25

Tablo 7. Türkiye’de kurum türüne göre YBÜ branş gruplarında standardize ürünler kateter kullanım oranı, 2022.

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	486	95425 3	917006.81	1.04	1.04-1.04	< 0.05	0.83	1.04	1.07	1.09	1.12
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	85	27767 3	270682.38	1.03	1.02-1.03	< 0.05	1.00	1.02	1.04	1.04	1.05
	Çocuk Hastalıkları YBü’ler	17	7545	21109.38	0.36	0.35-0.37	< 0.05	-	-	-	-	-
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	132	22855 5	195640.37	1.17	1.16-1.17	< 0.05	0.90	1.11	1.25	1.29	1.34
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	69	95365	91182.45	1.05	1.04-1.05	< 0.05	0.84	1.00	1.12	1.14	1.16
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	Karma YBÜ	136	47322 5	456517.65	1.04	1.03-1.04	< 0.05	1.01	1.04	1.06	1.09	1.10
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	163	54806 3	535478.01	1.02	1.02-1.03	< 0.05	0.99	1.01	1.03	1.04	1.05
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	63	72516	66194.24	1.10	1.09-1.10	< 0.05	0.34	0.72	1.09	1.81	2.67
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	209	52948 5	512198.3	1.03	1.03-1.04	< 0.05	0.63	0.96	1.18	1.24	1.28
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	167	35171 7	342070.76	1.03	1.02-1.03	< 0.05	0.80	1.01	1.09	1.13	1.15
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	Karma YBÜ	43	12341 9	117697.79	1.05	1.04-1.05	< 0.05	0.90	1.06	1.07	1.09	1.10
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	76	25081 3	247916.44	1.01	1.01-1.02	< 0.05	0.94	1.00	1.03	1.03	1.05
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	52	43085	39668.27	1.09	1.08-1.10	< 0.05	0.19	0.67	1.07	1.79	2.50
	Erişkin Cerrahi YBÜ’ler	122	27554 6	266495.36	1.03	1.03-1.04	< 0.05	0.56	0.88	1.15	1.23	1.28
	Erişkin Dahili YBÜ’ler	111	18515 9	174000.69	1.06	1.06-1.07	> 0.05	0.89	1.04	1.08	1.13	1.15
ÖZEL HASTANE	Karma YBÜ	329	89066 9	878912.14	1.01	1.01-1.02	< 0.05	0.86	1.05	1.09	1.11	1.12
	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	124	40035 4	390783.14	1.02	1.02-1.03	< 0.05	0.99	1.03	1.04	1.05	1.06
	Çocuk Hastalıkları YBÜ’ler	14	9321	17733.14	0.53	0.52-	< 0.05	-	-	-	-	-

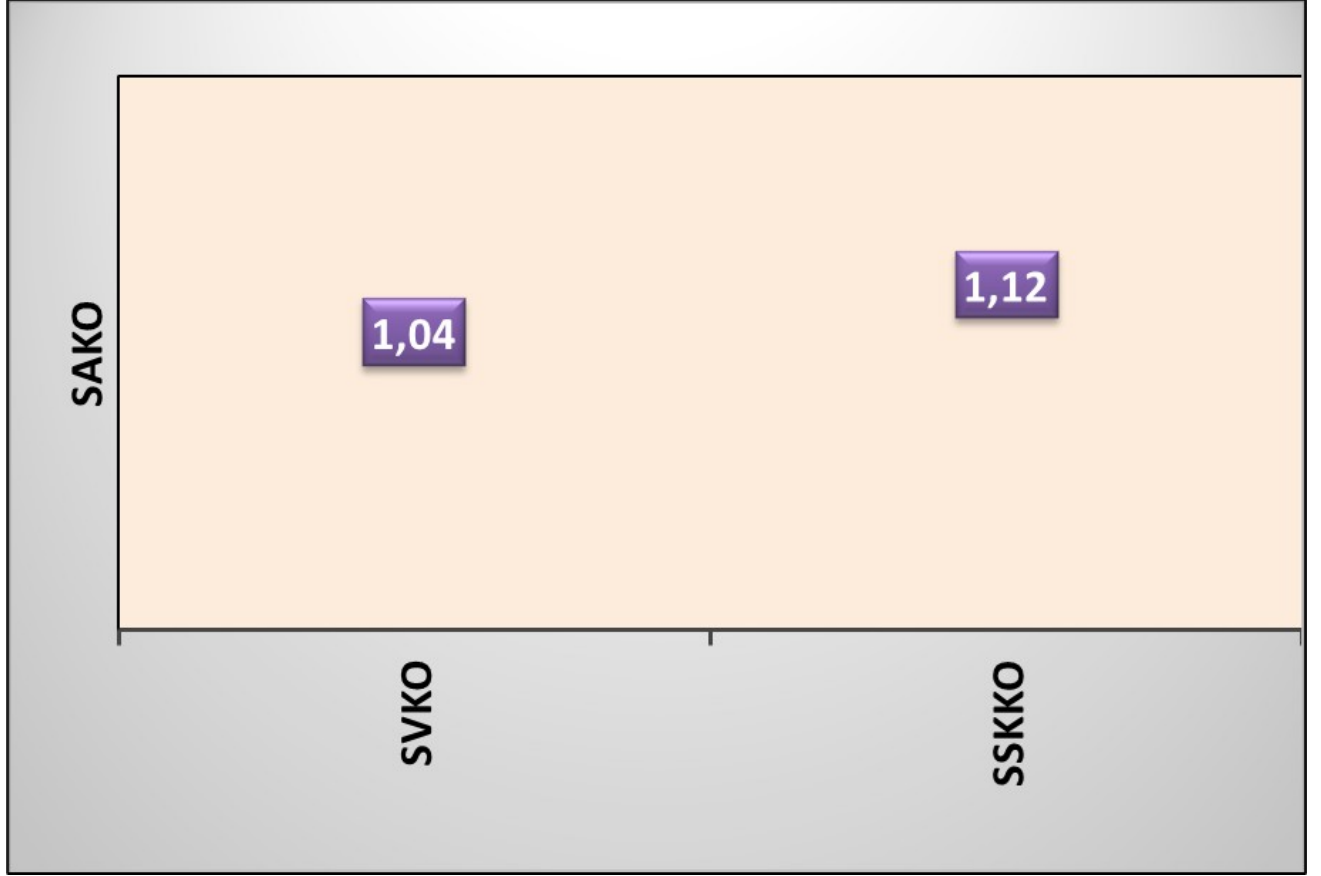
						0.54							
	Erişkin Cerrahi YBÜ'ler	202	24323 2	236900.58	1.03	1.02- 1.03	< 0.05	0.43	0.71	1.16	1.35	1.40	
	Erişkin Dahili YBÜ'ler	165	16618 8	156629.6	1.06	1.06- 1.07	< 0.05	0.85	1.05	1.14	1.20	1.22	

* 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'ler
Çocuk Cerrahi YBÜ	
Çocuk Hastalıkları YBÜ	
Çocuk Kalp Damar Cerrahi YBÜ	
Acil Yoğun Bakım	Erişkin Cerrahi YBÜ'ler
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	
Göğüs Hastalıkları YBÜ	
Kardiyoloji YBÜ	
Koroner YBÜ	
Kemik İliği Tx Ünitesi YB	
Nöroloji YBÜ	



Şekil 2. Türkiye’de yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde standardize invaziv araç kullanım oranları, 2022.

Tablo 9. Türkiye’de yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde standardize araç kullanım oranı analizine ait genel özet tablo, 2022.

	SVKO	SSKKO	% hesabı için kullanılan payda
Analize alınan birim sayısı	1742	1448	-
SAKO >1.0 olan birim sayısı	953 (%54.7)	856 (%59.1)	Analize alınan birim sayısı
SAKO >1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	774 (%81.2)	732 (%85.5)	SAKO >1.0 olan birim sayısı
SAKO =<1.0 olan birim sayısı	789 (%45.3)	592 (%40.9)	Analize alınan birim sayısı
SAKO =<1.0 ve p değeri <0.05 olan birim sayısı	664 (%84.2)	492 (%84.5)	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, 2022.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen Ventilatör Günü	Öngörülen Ventilatör Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	604	138470	137778.47	1.01	1.00-1.01	> 0.05	0.31	0.59	1.01	1.50	2.09
EGE	200	50842	54170.79	0.94	0.93-0.96	< 0.05	0.30	0.50	1.02	1.65	2.35
AKDENİZ	300	101567	88362.6	1.15	1.14-1.16	< 0.05	0.43	0.73	1.31	1.96	2.77
İÇ ANADOLU	236	50797	52683.22	0.96	0.96-0.97	< 0.05	0.28	0.54	0.99	1.60	2.51
KARADENİZ	111	18124	17021.47	1.06	1.05-1.08	< 0.05	0.52	0.76	1.08	1.62	2.39
DOĞU ANADOLU	82	24462	27827.75	0.88	0.87-0.89	< 0.05	0.33	0.56	0.99	1.66	2.28
GÜNEYDOĞU ANADOLU	209	94403	83760.82	1.13	1.12-1.13	< 0.05	0.47	0.74	1.23	1.80	2.59

Tablo 11. Türkiye’de kurum türü ve doğum ağırlığı kategorisine göre standardize ventilatör kullanım oranı, 2022.

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	5	183	117.35	1.56	1.34-1.80	< 0.05	-	-	-	-	-
	751-1000 gr	10	946	280.98	3.37	3.16-3.59	< 0.05	-	-	-	-	-
	1001-1500 gr	19	1855	1276.69	1.45	1.39-1.52	< 0.05	-	-	-	-	-
	1501-2500 gr	29	4573	2781.94	1.64	1.60-1.69	< 0.05	0.63	0.91	1.50	2.19	3.62
	≥2500 gr	37	6670	5888.95	1.13	1.11-1.16	< 0.05	0.33	0.50	0.92	1.46	2.94
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	≤750 gr	49	15209	14229.54	1.07	1.05-1.09	< 0.05	0.66	0.83	1.25	1.46	1.70
	751-1000 gr	55	14669	9336.02	1.57	1.55-1.60	< 0.05	0.78	1.18	1.59	2.37	3.14
	1001-1500 gr	57	15280	19088.81	0.80	0.79-0.81	< 0.05	0.25	0.56	0.90	1.33	1.70
	1501-2500 gr	66	20423	18435.28	1.11	1.09-1.12	< 0.05	0.38	0.69	1.11	1.67	2.24
	≥2500 gr	72	25124	23539.53	1.07	1.05-1.08	< 0.05	0.23	0.40	0.83	1.49	2.16
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	≤750 gr	56	11499	11234.08	1.02	1.00-1.04	> 0.05	0.43	0.71	1.09	1.52	2.02
	751-1000 gr	57	10884	7421.31	1.47	1.44-1.49	< 0.05	0.65	0.93	1.39	2.65	3.31
	1001-1500 gr	59	10564	13651.15	0.77	0.76-0.79	< 0.05	0.21	0.34	0.62	1.29	1.98
	1501-2500 gr	70	14931	13510.77	1.11	1.09-1.12	< 0.05	0.38	0.59	1.02	1.77	2.08
	≥2500 gr	70	17711	15042.6	1.18	1.16-1.19	< 0.05	0.41	0.70	1.14	1.51	2.14
	≤750 gr	111	15485	17385.59	0.89	0.88-0.90	< 0.05	0.65	0.89	1.26	1.52	1.61
	751-1000 gr	160	22294	17379.88	1.2	1.27-	< 0.05	0.79	1.06	1.70	2.43	2.81

ÖZEL HASTANE	1001-1500 gr	207	47066	50153.22	8 0.9 4	1.30 0.93- 0.95	< 0.05	0.33	0.53	0.94	1.55	2.22
	1501-2500 gr	271	100082	98016.99	1.0 2	1.01- 1.03	< 0.05	0.31	0.51	0.88	1.46	2.18
	≥2500 gr	282	123217	122834.44	1.0 0	1.00- 1.01	> 0.05	0.29	0.50	0.92	1.42	2.20

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

Tablo 12. Türkiye’de yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre standardize santral kateter kullanım oranı, 2022.

BÖLGE	YBÜ Sayısı	Gözlenen SK Günü	Öngörülen SK Günü	SAKO	%95 GA	p değeri	PERSENTİL				
							%10	%25	%50	%75	%90
MARMARA	502	106878	88532.19	1.21	1.20-1.21	< 0.05	0.35	0.62	1.16	1.86	2.68
EGE	152	26443	26019.94	1.02	1.00-1.03	> 0.05	0.28	0.50	1.13	1.93	2.97
AKDENİZ	242	62502	56590.89	1.10	1.10-1.11	< 0.05	0.36	0.77	1.26	1.94	2.51
İÇ ANADOLU	104	18160	15542.76	1.17	1.15-1.19	< 0.05	0.37	0.75	1.42	2.29	3.10
KARADENİZ	220	60787	48881.86	1.24	1.23-1.25	< 0.05	0.43	0.71	1.21	2.04	2.66
DOĞU ANADOLU	61	14330	22334.13	0.64	0.63-0.65	< 0.05	0.12	0.29	0.82	1.66	2.14
GÜNEYDOĞU ANADOLU	167	64741	57305.77	1.13	1.12-1.14	< 0.05	0.28	0.69	1.24	2.06	2.71

Tablo 13. Türkiye’de kurum türü ve doğum ağırlığı kategorisine göre standardize santral kateter kullanım oranı, 2022.

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	5	183	110.91	1.65	1.42-1.91	< 0.05	-	-	-	-	-
	751-1000 gr	12	1002	471.24	2.13	2.00-2.26	< 0.05	-	-	-	-	-
	1001-1500 gr	15	2644	1645.07	1.61	1.55-1.67	< 0.05	-	-	-	-	-
	1501-2500 gr	22	4336	3072.34	1.41	1.37-1.43	< 0.05	0,28	0,87	1,59	2,20	3,10
	≥2500 gr	26	4295	5905.13	0.73	0.71-0.75	< 0.05	0,11	0,22	0,58	1,24	2,29
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	≤750 gr	47	13454	11620.51	1.16	1.14-1.18	< 0.05	0.71	1.07	1.32	1.75	2.21
	751-1000 gr	57	16815	11393.56	1.48	1.45-1.50	< 0.05	0.71	1.07	1.32	1.75	2.21
	1001-1500 gr	66	25453	23637.28	1.08	1.06-1.06	< 0.05	0.56	0.70	1.21	1.75	2.28
	1501-2500 gr	71	25198	21198.14	1.19	1.17-1.20	< 0.05	0.31	0.55	1.22	1.98	2.75
	≥2500 gr	72	28186	26626.76	1.06	1.05-1.07	< 0.05	0.25	0.47	0.96	1.68	2.23
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	≤750 gr	89	7651	7203.54	1.06	1.04-1.09	< 0.05	0.60	0.95	1.24	1.73	2.17
	751-1000 gr	124	12067	9343.28	1.29	1.27-1.31	< 0.05	0.63	0.87	1.48	2.06	2.67
	1001-1500 gr	176	29153	28686.58	1.02	1.00-1.03	> 0.05	0.31	0.60	1.05	1.49	1.81
	1501-2500 gr	180	48468	42112.55	1.15	1.14-1.16	< 0.05	0.34	0.60	1.12	1.84	2.68
	≥2500 gr	173	55213	51498.55	1.07	1.06-1.08	< 0.05	0.42	0.66	1.07	1.65	2.60
ÖZEL HASTANE	≤750 gr	54	10828	9711.01	1.12	1.09-1.14	> 0.05	0.42	0.78	1.50	2.20	2.80
	751-1000 gr	56	12657	9453.56	1.34	1.32-1.36	< 0.05	0.57	0.95	1.72	2.72	3.56

	1001-1500 gr	64	16829	18062.5 4	0.9 3	0.92-0.95	< 0.05	0.30	0.66	1.13	1.65	2.53
	1501-2500 gr	70	18333	15721.9 2	1.1 7	1.15-1.18	< 0.05	0.20	0.50	1.22	2.06	3.09
	≥2500 gr	69	21076	17733.0 7	1.1 9	1.17-1.20	< 0.05	0.20	0.36	0.80	1.73	2.38

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