

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

**TÜRKİYE'DE**  
**YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE**  
**İNVAZİV ARAÇ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLARDA**  
**STANDARDİZE ENFEKSİYON ORANI VE**  
**KÜMÜLATİF ATFEDİLEBİLİR FARK**  
**ÖZET RAPORU**  
**2018**



Haziran, 2019, ANKARA

**T.C.**  
**SAĞLIK BAKANLIĞI**  
**Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü**

**Editörler**

Prof. Dr. Emine ALP MEŞE  
Hem. Dilek ALTUN  
Dr. Ayla AYDIN  
Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU

**Hazırlayanlar**

Uzm. Dr. Can Hüseyin HEKİMOĞLU  
Hem. Esen BATIR  
Hem. Emine YILDIRIM GÖZEL

## İÇİNDEKİLER

	<b>Sayfa</b>
KISALTMALAR	2
TABLO LİSTESİ	3
ŞEKİL LİSTESİ	4-5
Giriş	6
1. BÖLÜM: ULUSAL VERİLERİN ÖZETİ 2018	7 -18
2. BÖLÜM: ULUSAL VERİLERİN KARŞILAŞTIRILMASI	19-54

## KISALTMALAR

**SIR:** Standardize enfeksiyon oranı

**CAD:** Kümülatif atfedilebilir fark

**VIP:** Ventilatör ilişkili pnömoni

**SKİ-KDE:** Santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu

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

**YB:** Yoğun bakım

**YBÜ:** Yoğun bakım ünitesi

**GA:** Güven aralığı

## TABLO LİSTESİ

	<b>Sayfa</b>
Tablo 1. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde invaziv araç ilişkili enfeksiyonların standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımına ait genel özet tablo, 2018.	9
Tablo 2. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre ventilatör ilişkili pnömoni için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	10
Tablo 3. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kurum türüne göre ventilatör ilişkili pnömoni için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	10
Tablo 4. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre ventilatör ilişkili pnömoni için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	11
Tablo 5. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	12
Tablo 6. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kurum türüne göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	12
Tablo 7. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	13
Tablo 8. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	14
Tablo 9. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kurum türüne göre üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	14
Tablo 10. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.	15
Tablo 11. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu %25 azalma hedefine ulaşılması için hedeflenmesi gereken birim sayılarının standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre belirlenmesi, 2018.	16

## ŞEKİL LİSTESİ

Sayfa

Şekil 1. Türkiye genelinde yoğun bakım ünitelerinde invaziv araç ilişkili enfeksiyonlar için standardize enfeksiyon oranları, 2017, 2018.	8
Şekil 2. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonunda %25 azalma hedefine ulaşmak için kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre hedeflenmesi gereken ilk 39 birimin bölgelere göre dağılımı, 2018.	17
Şekil 3. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonunda %25 azalma hedefine ulaşmak için kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre hedeflenmesi gereken ilk 39 birimin kurum türüne göre dağılımı, 2018.	17
Şekil 4. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonunda %25 azalma hedefine ulaşmak için kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre hedeflenmesi gereken ilk 39 birimin branş türüne göre dağılımı, 2018.	18
Şekil 5. Marmara Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	20
Şekil 6. Ege Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	20
Şekil 7. Akdeniz Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	21
Şekil 8. İç Anadolu Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	21
Şekil 9. Karadeniz Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	22
Şekil 10. Doğu Anadolu Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	22
Şekil 11. Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	23
Şekil 12. Devlet hastanelerinde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	24
Şekil 13. Eğitim araştırma hastanelerinde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	24
Şekil 14. Üniversite hastanelerinde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	25
Şekil 15. Özel hastanelerde YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	25
Şekil 16. Acil YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	26
Şekil 17. Anestezi ve reanimasyon YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	26
Şekil 18. Beyin cerrahi YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	27
Şekil 19. Genel cerrahi YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	27
Şekil 20. Göğüs hastalıkları YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	28
Şekil 21. İç hastalıkları YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	28
Şekil 22. Kalp Damar Cerrahi YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	29
Şekil 23. Karma YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	29
Şekil 24. Koroner YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	30
Şekil 25. Nöroloji YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	30
Şekil 26. Çocuk Hastalıkları YBÜ’lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.	31
Şekil 27. Marmara Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	32
Şekil 28. Ege Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	32
Şekil 29. Akdeniz Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	33
Şekil 30. İç Anadolu Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	33
Şekil 31. Karadeniz Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	34
Şekil 32. Doğu Anadolu Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	34
Şekil 33. Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	35
Şekil 34. Devlet hastanelerinde YBÜ’lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	36

Şekil 35. Eğitim araştırma hastanelerinde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	36
Şekil 36. Üniversite hastanelerinde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	37
Şekil 37. Özel hastanelerde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	37
Şekil 38. Acil YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	38
Şekil 39. Anestezi ve reanimasyon YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	38
Şekil 40. Beyin cerrahi YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	39
Şekil 41. Genel cerrahi YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	39
Şekil 42. Göğüs hastalıkları YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	40
Şekil 43. İç hastalıkları YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	40
Şekil 44. Kalp damar cerrahi YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	41
Şekil 45. Karma YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	41
Şekil 46. Koroner YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	42
Şekil 47. Nöroloji YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	42
Şekil 48. Çocuk hastalıkları YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.	43
Şekil 49. Marmara Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	44
Şekil 50. Ege Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	44
Şekil 51. Akdeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	45
Şekil 52. İç Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	45
Şekil 53. Karadeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	46
Şekil 54. Doğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	46
Şekil 55. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	47
Şekil 56. Devlet hastanelerinde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	48
Şekil 57. Eğitim araştırma hastanelerinde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	48
Şekil 58. Üniversite hastanelerinde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	49
Şekil 59. Özel hastanelerde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	49
Şekil 60. Acil YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	50
Şekil 61. Anestezi ve reanimasyon YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	50
Şekil 62. Beyin cerrahi YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	51
Şekil 63. Genel cerrahi YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	51
Şekil 64. Göğüs hastalıkları YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	52
Şekil 65. İç hastalıkları YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	52
Şekil 66. Kalp damar cerrahi YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	53
Şekil 67. Karma YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	53
Şekil 68. Koroner YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	54
Şekil 69. Çocuk hastalıkları YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.	54

## GİRİŞ

Bu raporda bildirilen sonuçlar “Ulusal Sağlık Hizmeti İlişkili Enfeksiyonlar Sürveyans Ağı” verilerinden elde edilmiştir. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde (YBÜ) ventilatör ilişkili pnömoni (VIP), santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu (SVKİ-KDE) ve üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu (ÜSE-KAT) için 2018 yılı standardize enfeksiyon oranı (SIR) ve kümülatif atfedilebilir fark (CAD) ölçütleri hastane (kurum) ve yoğun bakım ünitesi (birim) düzeyinde hesaplanmıştır. Öngörülen enfeksiyon sayılarının hesaplanmasında “Ulusal İnvaziv Araç İlişkili Enfeksiyon Modelleri 2016”dan elde edilen formüller kullanılmıştır. Hesaplamalara yenidoğan yoğun bakım ünitelerinin verileri dahil edilmemiştir. Bir kurumda aynı branş türündeki YBÜ sayısı birden fazla olduğunda, birimlerin verileri birleştirilerek tek bir YBÜ olarak analiz edilmiştir. Örneğin bir hastanenin üç iç hastalıkları YBÜ’süne ait verileri mevcutsa, bu hastanenin SIR ve CAD hesaplamaları tek bir iç hastalıkları YBÜ olarak sunulmuştur. Benzer şekilde birimler YBÜ basamağına göre ayrı şekilde değerlendirilmemiştir. Örneğin; bir kurumda aynı branş türünde verileri olan hem 2. basamak hem de 3. basamak bir YBÜ bulunduğunda, birimler tek bir YBÜ olarak değerlendirilmiştir. Birden fazla YBÜ’ye ait SIR ve CAD hesaplanan hastaneler için YBÜ’lerinin verilerinin birleştirilmesiyle kurum düzeyinde SIR ve CAD hesaplamaları yapılmıştır. Bu özet raporda kurumlara bildirilmek üzere hesaplanan bu ölçütlere ait sonuçlar bölgelere, kurum türüne ve YBÜ branşına göre özetlenerek sunulmakta, kurum ve birim düzeyindeki sonuçlar yer almamaktadır.



---

# **1. BÖLÜM:**

# **ULUSAL VERİLERİN ÖZETİ**

# **2018**



**Şekil 1. Türkiye genelinde yoğun bakım ünitelerinde invaziv araç ilişkili enfeksiyonlar için standardize enfeksiyon oranları, 2017, 2018.**

Bu raporda bildirilen VİP, SKİ-KDE ve ÜKİ-ÜSE için SIR ve CAD ölçütleri sırasıyla 1442, 1392 ve 1432 YBÜ'nün verisi kullanılarak hesaplanmıştır. Türkiye geneli 2018 yılı gözlenen VİP sayısı 7682 ve öngörülen VİP sayısı 11062.17'dir. Standardize VİP oranı 0.69 (%95 GA: 0.68 – 0.71) olup ulusal %25 azalma hedefine ulaşmak için önlenmesi gereken VİP sayısına ulaşılmış ve fazladan 614,63 VİP önlenmiştir. Birimlerin %70.7 (n=1019)'si bu ulusal hedefe ulaşmıştır (Tablo 1). Ancak sayılar değerlendirilirken ülkemizin VİP surveyansından VİO surveyansına geçiş sürecinde olduğu unutulmamalıdır.

Türkiye geneli 2018 yılı gözlenen SKİ-KDE sayısı 6455 ve öngörülen SKİ-KDE sayısı 6695.01'dir. Standardize SKİ-KDE oranı 0.96 (%95 GA: 0.94 - 0.99) olup ulusal %25 azalma hedefine ulaşmak için önlenmesi gereken SKİ-KDE sayısı ise 1433,74'tür. Birimlerin %68.1 (n=948)'i bu ulusal hedefe ulaşmıştır (Tablo 1).

Türkiye geneli 2018 yılı gözlenen ÜKİ-ÜSE sayısı 7679 ve öngörülen ÜKİ-ÜSE sayısı 11043.55'dir. Standardize ÜKİ-ÜSE oranı 0.70 (%95 GA: 0.68 - 0.71) olup ulusal %25 azalma hedefine ulaşmak için önlenmesi gereken ÜKİ-ÜSE sayısına ulaşılmış ve fazladan ise 603.66 ÜKİ-ÜSE önlenmiştir. Birimlerin %77.9 (n=1116)'i bu ulusal hedefe ulaşmıştır (Tablo 1).

**Tablo 1. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde invaziv araç ilişkili enfeksiyonların standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımına ait genel özet tablo, 2018.**

	<b>VİP</b>	<b>SKİ-KDE</b>	<b>ÜKİ-ÜSE</b>	<b>% hesabı için kullanılan payda</b>
<b>Analiz için değerlendirilen birim sayısı</b>	1769	2083	2565	-
<b>Analize alınan birim sayısı</b>	1442 (%81.5)	1392 (%66.8)	1432 (%55.8)	Analiz için değerlendirilen birim sayısı
<b>Öngörülen enfeksiyon sayısı &lt;1.0 olduğu için SIR hesaplanmayan birim sayısı</b>	314 (%21.8)	492 (%35.3)	310 (%21.6)	Analize alınan birim sayısı
<b>SIR hesaplanan birim sayısı</b>	1128 (%78.2)	900 (%64.7)	1122 (%78.4)	Analize alınan birim sayısı
<b>SIR &gt;1.0 olan birim sayısı</b>	292 (%25.9)	366 (%40.7)	292 (%26.0)	SIR hesaplanan birim sayısı
<b>SIR &gt;1.0 ve p değeri &lt;0.05 olan birim sayısı</b>	145 (%49.7)	112 (%30.6)	145 (%49.7)	SIR >1.0 olan birim sayısı
<b>SIR &lt;1.0 olan birim sayısı</b>	836 (%74.1)	534 (%59.3)	830 (%74.0)	SIR hesaplanan birim sayısı
<b>SIR &lt;1.0 ve p değeri &lt;0.05 olan birim sayısı</b>	379 (%45.3)	132 (%24.7)	378 (%45.5)	SIR <1.0 olan birim sayısı
<b>Pozitif CAD değerine sahip birim sayısı</b>	423 (%29.3)	444 (%31.9)	316 (%22.1)	Analize alınan birim sayısı
<b>Negatif CAD değerine sahip birim sayısı</b>	1019 (%70.7)	948 (%68.1)	1116 (%77.9)	Analize alınan birim sayısı

**Tablo 2. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre ventilatör ilişkili pnömoni için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

BÖLGE	Birim Sayısı*	Gözlenen VİP Sayısı	Öngörülen VİP Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
MARMARA	439 (346)	2027	3693.41	0.55	0.53 - 0.57	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.22	0.81	1.68	-743.06
EGE	215 (167)	1338	1630.84	0.82	0.78 - 0.87	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.23	1.21	2.22	114.87
AKDENİZ	176 (130)	1255	1217.56	1.03	0.97 - 1.09	<b>P &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.54	1.54	2.99	341.83
İÇ ANADOLU	261 (203)	1396	1815.3	0.77	0.73 - 0.81	<b>P &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.43	1.47	2.64	34.52
KARADENİZ	175 (143)	876	1208.09	0.73	0.68 - 0.77	<b>P &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.16	0.88	1.93	-30.07
DOĞU ANADOLU	80 (62)	483	759.04	0.64	0.58 - 0.70	<b>P &lt; 0.05</b>	0.00	0.04	0.49	1.11	1.47	-86.28
GÜNEYDOĞU ANADOLU	96 (77)	307	737.95	0.42	0.37 - 0.47	<b>P &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.00	0.42	1.09	-246.46

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

**Tablo 3. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kurum türüne göre ventilatör ilişkili pnömoni için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

KURUM TÜRÜ	Birim Sayısı*	Gözlenen VİP Sayısı	Öngörülen VİP Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
DEVLET HASTANESİ	345 (269)	1354	2255.15	0.60	0.57 - 0.63	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.26	0.89	1.77	-337.36
EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ	306 (262)	1561	3080.23	0.51	0.48 - 0.53	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.13	0.81	1.83	-749.17
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	276 (265)	2763	3792.07	0.73	0.70 - 0.76	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.48	1.14	1.98	-81.05
ÖZEL HASTANE	515 (332)	2004	1934.72	1.04	0.99 - 1.08	<b>P &gt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.13	0.88	1.94	552.96

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

**Tablo 4. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre ventilatör ilişkili pnömoni için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

BRANŞ TÜRÜ	Birim Sayısı*	Gözlenen VIP Sayısı	Öngörülen VIP Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
ACİL YOĞUN BAKIM	10 (8)	59	60.22	0.98	0.75 - 1.26	p >0.05	-	-	-	-	-	13.8
ANESTEZİ VE REANİMASYON YBÜ	227 (219)	2673	3807.53	0.70	0.68 - 0.73	p < 0.05	0.00	0.00	0.37	1.31	2.22	-182.6
BEYİN CERRAHİ YBÜ	38 (38)	247	208.94	1.18	1.04 - 1.34	p < 0.05	0.00	0.00	0.59	1.67	1.78	90.3
ÇOCUK CERRAHİ YBÜ	10 (5)	6	16.96	0.35	0.13 - 0.77	p < 0.05	-	-	-	-	-	-6.7
ÇOCUK KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ	10 (10)	67	89.74	0.75	0.58 - 0.95	p < 0.05	-	-	-	-	-	-0.3
GENEL CERRAHİ YBÜ	92 (79)	278	365.5	0,76	0.67 - 0.86	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.99	1.53	3.9
GÖĞÜS CERRAHİ YBÜ	9 (7)	10	20.52	0.49	0.23 - 0.90	p < 0.05	-	-	-	-	-	-5.4
GÖĞÜS HASTALIKLARI YBÜ	36 (32)	203	264.02	0.77	0.67 - 0.88	p < 0.05	0.00	0.00	0.37	1.25	2.15	5.0
İÇ HASTALIKLARI YBÜ	113 (99)	734	839.62	0.87	0.81 - 0.94	p < 0.05	0.00	0.00	0.25	1.18	2.13	104.3
KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ	217 (111)	335	594.33	0.56	0.50 - 0.63	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.92	1.69	-110.7
KARMA YBÜ	385 (321)	2090	3055.54	0.68	0.65 - 0.71	p < 0.05	0.00	0.00	0.18	1.01	2.48	-201.7
KORONER YBÜ	123 (55)	113	182.82	0.62	0.51 - 0.74	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.77	1.48	-24.1
NÖROLOJİ YBÜ	67 (58)	334	452.32	0.74	0.66 - 0.82	p < 0.05	0.00	0.00	0.21	1.21	1.67	-5.2
ÇOCUK HASTALIKLARI YBÜ	88 (80)	506	1055.88	0.48	0.44 - 0.52	p < 0.05	0.00	0.00	0.28	0.60	1.21	-285.9
YANIK ÜNİTESİ YB	4 (2)	3	11.49	0.26	0.05 - 0.76	p < 0.05	-	-	-	-	-	-5.6

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir. Birim sayısı 20 ve altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

\*\*Birim sayısı 3 ve altında olan branş türleri dahil edilmemiştir.

**Tablo 5. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

BÖLGE	Birim Sayısı*	Gözlenen SKİ-KDE Sayısı	Öngörülen SKİ-KDE Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
MARMARA	418 (265)	1783	2005.39	0.89	0.85 - 0.93	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.59	1.39	2.36	278.96
EGE	205 (139)	1025	1000.24	1.02	0.96 - 1.09	p > 0.05	0.00	0.00	0.92	1.56	2.82	274.82
AKDENİZ	179 (109)	688	844.36	0.81	0.76 - 0.88	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.22	0.71	1.46	2.68	54.73
İÇ ANADOLU	271 (180)	1665	1357.87	1.23	1.17 - 1.29	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.35	1.14	1.78	2.83	646.60
KARADENİZ	157 (105)	758	691.17	1.10	1.02 - 1.18	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.80	1.57	2.61	239.62
DOĞU ANADOLU	67 (42)	210	323.34	0.65	0.56 - 0.74	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.0	0.47	0.90	1.58	-32.51
GÜNEYDOĞU ANADOLU	95 (60)	326	472.64	0.69	0.62 - 0.77	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.40	1.01	1.64	-28.48

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

**Tablo 6. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kurum türüne göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

KURUM TÜRÜ	Birim Sayısı*	Gözlenen SKİ-KDE Sayısı	Öngörülen SKİ-KDE Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
DEVLET HASTANESİ	366 (193)	1088	1027.65	1.06	1.00 - 1.12	p > 0.05	0.00	0.00	0.72	1.61	2.70	317.26
EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ	307 (264)	2480	2309.08	1.07	1.03 - 1.12	p > 0.05	0.00	0.33	0.88	1.66	2.72	748.19
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	261 (234)	2151	2405.87	0.89	0.86 - 0.93	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.86	1.37	2.16	346.60
ÖZEL HASTANE	458 (209)	736	952.41	0.77	0.72 - 0.83	<b>p &lt; 0.05</b>	0.00	0.00	0.12	1.19	2.81	21.69

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

**Tablo 7. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

BRANŞ TÜRÜ	Birim Sayısı*	Gözlenen SKİ-KDE Sayısı	Öngörülen SKİ-KDE Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
ACİL YOĞUN BAKIM	11 (10)	49	64.81	0.76	0.56 - 1.00	p > 0.05	-	-	-	-	-	0.39
ANESTEZİ VE REANİMASYON YBÜ	204 (87)	2209	2449.96	0.90	0.86 - 0.84	p < 0.05	0.00	0.16	0.72	1.29	1.96	371.53
BEYİN CERRAHİ YBÜ	38 (30)	185	118.77	1.56	1.34 - 1.80	p < 0.05	0.00	0.43	1.39	2.54	3.34	95.92
ÇOCUK CERRAHİ YBÜ	9 (5)	25	15.04	1.66	1.08 - 2.45	p < 0.05	-	-	-	-	-	13.72
ÇOCUK KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ	9 (9)	70	84.47	0.83	0.65 - 1.05	p > 0.05	-	-	-	-	-	6.65
GENEL CERRAHİ YBÜ	89 (48)	278	183.75	1.51	1.34 - 1.70	p < 0.05	0.00	0.00	1.08	2.53	3.58	140.19
GÖĞÜS CERRAHİ YBÜ	11 (8)	14	25.03	0.56	0.31 - 0.94	p < 0.05	-	-	-	-	-	-4.77
GÖĞÜS HASTALIKLARI YBÜ	34 (21)	131	133.56	0.98	0.82 - 1.16	p > 0.05	0.21	0.36	0.93	1.65	2.95	30.83
İÇ HASTALIKLARI YBÜ	117 (84)	573	552.72	1.04	0.95 - 1.13	p > 0.05	0.00	0.00	0.68	1.56	2.75	158.46
KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ	205 (76)	376	384.74	0.98	0.88- 1.08	p > 0.05	0.00	0.00	0.41	1.13	2.09	87.45
KARMA YBÜ	363 (254)	1434	1713.48	0.84	0.79 - 0.88	p < 0.05	0.00	0.00	0.50	1.32	2.31	148.89
KORONER YBÜ	135 (42)	121	114.8	1.05	0.87 - 1.26	p > 0.05	0.00	0.00	0.76	0.96	2.35	34.90
NÖROLOJİ YBÜ	68 (48)	300	252.71	1.19	1.06 - 1.33	p < 0.05	0.00	0.57	1.01	1.99	3.27	110.47
ÇOCUK HASTALIKLARI YBÜ	75 (60)	576	501.33	1.15	1.06 - 1.25	p < 0.05	0.00	0.63	1.10	1.50	3.07	200.00
YANIK ÜNİTESİ YB	14 (12)	76	44.17	1.72	1.36 - 2.15	p < 0.05	-	-	-	-	-	42.87

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir. Birim sayısı 20 ve altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

\*\*Birim sayısı 3 ve altında olan branş türleri dahil edilmemiştir.

**Tablo 8. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde bölgelere göre üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

BÖLGE	Birim Sayısı*	Gözlenen ÜKi-ÜSE Sayısı	Öngörülen ÜKi-ÜSE Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
MARMARA	435 (343)	2025	3683.24	0.55	0.53 - 0.57	p < 0.05	0.00	0.00	0.21	0.81	1.64	278.96
EGE	213 (165)	1337	1628.1	0.82	0.78 - 0.87	p < 0.05	0.00	0.00	0.24	1.19	2.14	274.82
AKDENİZ	175 (130)	1255	1217.56	1.03	0.97 - 1.09	p > 0.05	0.00	0.00	0.54	1.53	2.87	54.73
İÇ ANADOLU	264 (203)	1396	1814.3	0.77	0.73 - 0.81	p < 0.05	0.00	0.00	0.43	1.54	2.57	646.60
KARADENİZ	174 (142)	876	1204.66	0.73	0.68 - 0.78	p < 0.05	0.00	0.00	0.16	0.88	1.88	239.62
DOĞU ANADOLU	75 (61)	483	757.76	0.64	0.58 - 0.70	p < 0.05	0.00	0.05	0.47	1.06	1.47	-32.51
GÜNEYDOĞU ANADOLU	96 (77)	307	737.95	0.42	0.37 - 0.47	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.40	1.04	-28.48

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.

**Tablo 9. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kurum türüne göre üriner kateter ilişkili üriner sistem enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

KURUM TÜRÜ	Birim Sayısı*	Gözlenen ÜKi-ÜSE Sayısı	Öngörülen ÜKi-ÜSE Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
DEVLET HASTANESİ	343 (267)	1351	2246.11	0.60	0.57 - 0.63	p < 0.05	0.00	0.00	0.25	0.90	1.72	-333.58
EĞİTİM ARAŞTIRMA HASTANESİ	301 (260)	1561	3073.22	0.51	0.48 - 0.53	p < 0.05	0.00	0.00	0.14	0.81	1.84	-743.92
ÜNİVERSİTE HASTANESİ	275 (264)	2763	3790.78	0.73	0.70 - 0.76	p < 0.05	0.00	0.00	0.48	1.14	1.99	-80.09
ÖZEL HASTANE	513 (330)	2004	1933.43	1.04	0.99 - 1.08	p > 0.05	0.00	0.00	0.20	1.23	2.96	553.93

\* Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir.



**Tablo 10. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre üriner kateter ilişkili ürİNER sistem enfeksiyonu için standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark dağılımı, 2018.**

BRANŞ TÜRÜ	Birim Sayısı*	Gözlenen ÜKi-ÜSE Sayısı	Öngörülen ÜKi-ÜSE Sayısı	SIR	SIR %95 Güven Aralığı	p değeri	PERSENTİL					Kümülatif Atfedilebilir Fark
							%10	%25	%50	%75	%90	
ACIL YOĞUN BAKIM	10 (8)	59	60.22	0.98	0.75 - 1.26	p > 0.05	-	-	-	-	-	13.84
ANESTEZİ VE REANİMASYON YBÜ	226 (226)	2673	3806.25	0.70	0.68 - 0.73	p < 0.05	0.00	0.00	0.38	1.31	2.23	-181.90
BEYİN CERRAHİ YBÜ	38 (38)	247	208.94	1.18	1.04 - 0.34	p < 0.05	0.00	0.00	0.59	2.02	3.09	90.30
ÇOCUK CERRAHİ YBÜ	7 (3)	6	13.09	0.46	0.17 - 1.00	p > 0.05	-	-	-	-	-	-3.82
ÇOCUK KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ	10 (10)	67	89.74	0.75	0.58 - 0.95	p < 0.05	-	-	-	-	-	-0.30
GENEL CERRAHİ YBÜ	92 (79)	266	365.5	0.73	0.64 - 0.82	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.98	1.86	-8.13
GÖĞÜS CERRAHİ YBÜ	9 (5)	10	20.52	0.49	0.23 - 0.90	p < 0.05	-	-	-	-	-	-5.39
GÖĞÜS HASTALIKLARI YBÜ	36 (32)	203	264.02	0.77	0.67 - 0.88	p < 0.05	0.00	0.00	0.37	1.25	2.14	4.99
İÇ HASTALIKLARI YBÜ	113 (99)	734	839.62	0.87	0.81 - 0.94	p < 0.05	0.00	0.00	0.24	1.17	2.03	104.29
KALP DAMAR CERRAHİ YBÜ	217 (111)	218	594.33	0.37	0.32 - 0.42	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.91	1.48	-227.75
KARMA YBÜ	384 (320)	2088	3048.19	0.68	0.66 - 0.72	p < 0.05	0.00	0.00	0.18	1.02	2.51	-198.14
KORONER YBÜ	123 (55)	113	182.81	0.62	0.51 - 0.74	p < 0.05	0.00	0.00	0.00	0.77	1.51	-24.11
NÖROLOJİ YBÜ	67 (58)	334	452.32	0.74	0.66 - 0.82	p < 0.05	0.00	0.00	0.21	1.21	1.69	-5.24
ÇOCUK HASTALIKLARI YBÜ	83 (78)	505	1049.77	0.48	0.44 - 0.52	p < 0.05	0.00	0.03	0.28	0.59	1.22	-282.33
YANIK ÜNİTESİ YB	11 (4)	3	11.49	0.26	0.05 - 0.76	p < 0.05	-	-	-	-	-	-5.62

\*Parantez içindeki sayı persentil hesaplamasına dahil edilen birim sayısıdır. Persentil hesaplamasına öngörülen enfeksiyon sayısı 1 ve üzerinde olan birimler dahil edilmiştir. Birim sayısı 20 ve altında olan satırlar için persentil hesaplanmamıştır.

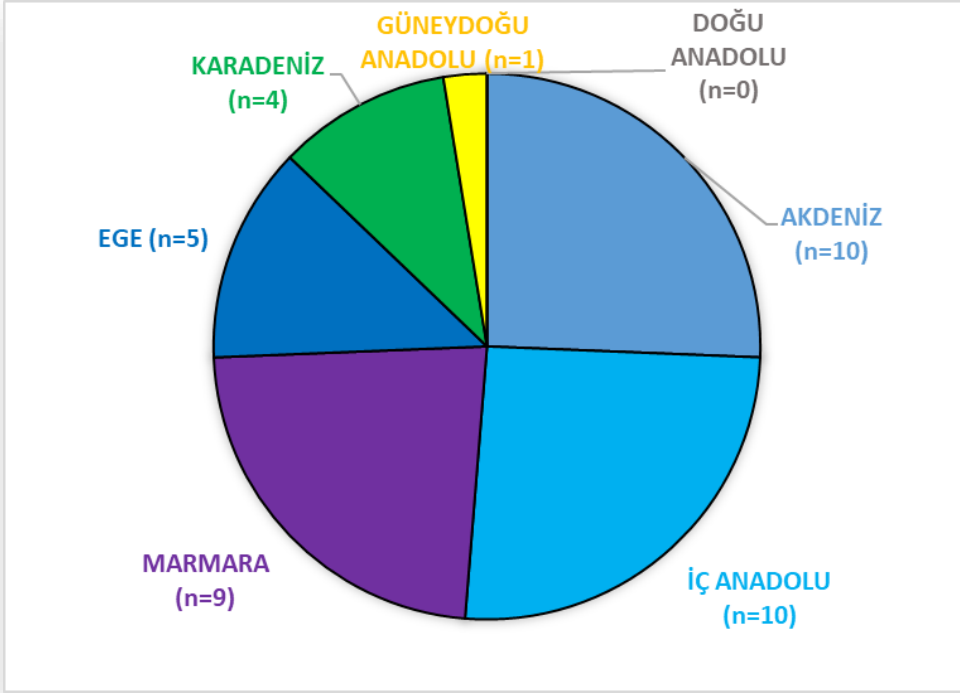
\*\*Birim sayısı 3 ve altında olan branş türleri dahil edilmemiştir.

**Tablo 11. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde branş türüne göre santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonlarında %25 azalma hedefine ulaşılması için hedeflenmesi gereken birim sayılarının standardize enfeksiyon oranı ve kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre belirlenmesi, 2018.**

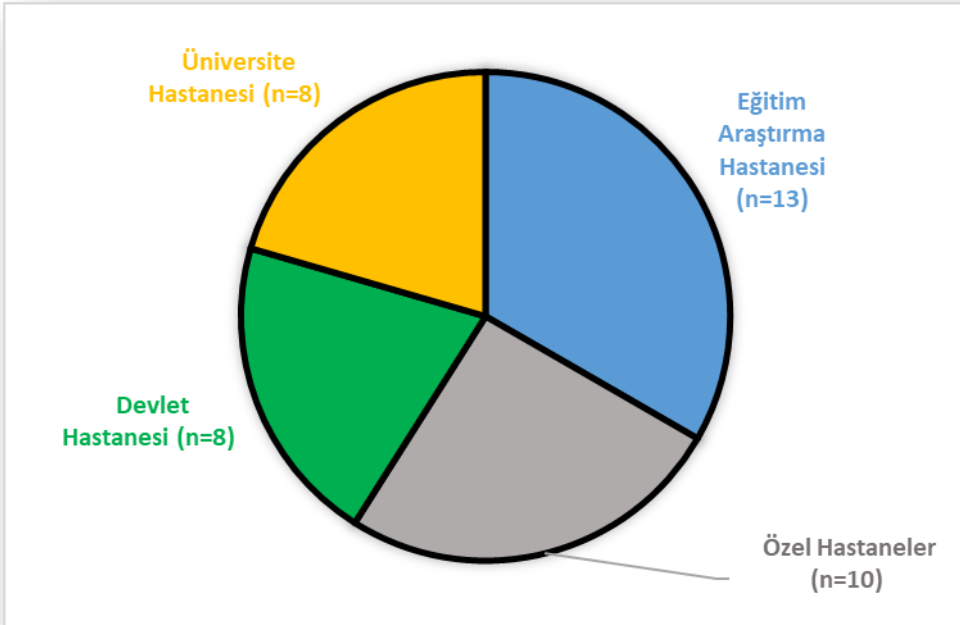
	<b>SKİ-KDE</b>
<b>Gözlenen toplam enfeksiyon sayısı</b>	6455
<b>%25 azalma hedefine ulaşılması için önlenmesi gereken toplam enfeksiyon sayısı</b>	164
<b>%25 azalma hedefine ulaşılması için CAD'a göre sıralandığında hedeflenmesi gereken birim sayısı</b>	39
<b>%25 azalma hedefine ulaşılması için SIR'a göre sıralandığında hedeflenmesi gereken birim sayısı</b>	152
<b>%25 azalma hedefine ulaşılması için CAD'a göre sıralandığında hedeflenmesi gereken birim sayısı kadar birim SIR'a göre hedeflenirse önlenecek enfeksiyon sayısı*</b>	417 (%33.36)

\* Yüzde hesabı önlenmesi gereken toplam enfeksiyon sayısına göre yapılmıştır.

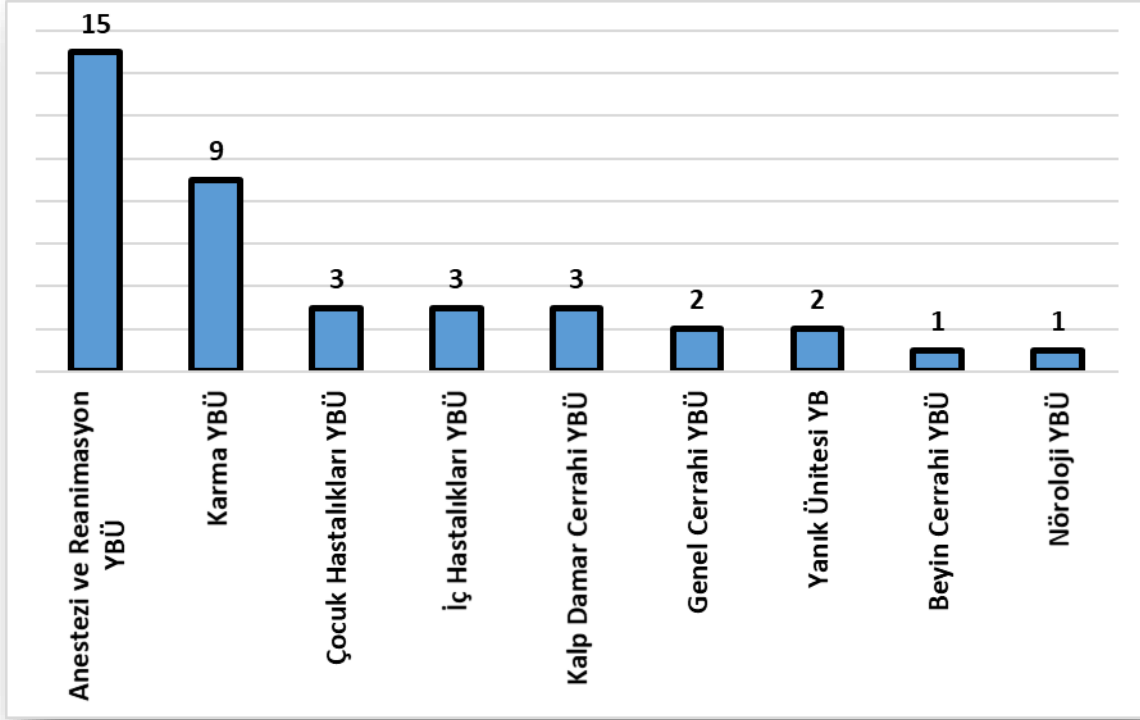
\*\* VIP ve ÜKİ-ÜSE’de %25 azalma hedefine ulaşıldığı için tabloda VIP ve ÜKİ-ÜSE yer almamaktadır.



Şekil 2. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonunda %25 azalma hedefine ulaşmak için kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre hedeflenmesi gereken ilk 39 birimin bölgelere göre dağılımı, 2018.



Şekil 3. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde santral kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonunda %25 azalma hedefine ulaşmak için kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre hedeflenmesi gereken ilk 39 birimin kurum türüne göre dağılımı, 2018.

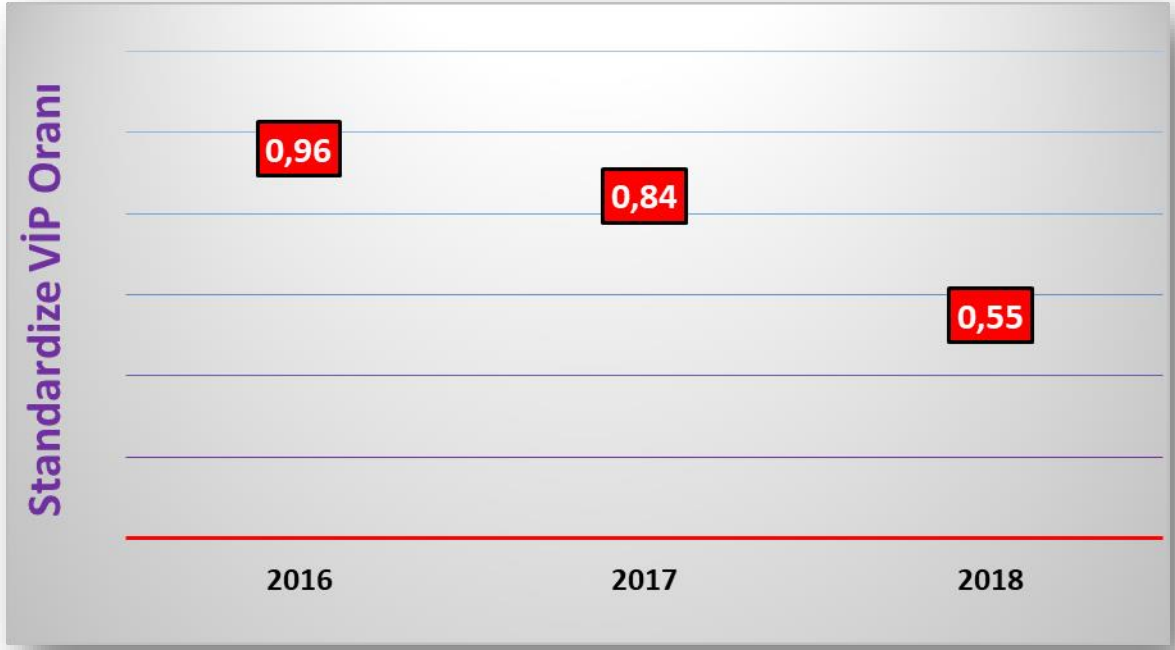


**Şekil 4. Türkiye’de yoğun bakım ünitelerinde kateter ilişkili kan dolaşımı enfeksiyonunda %25 azalma hedefine ulaşmak için kümülatif atfedilebilir fark sırasına göre hedeflenmesi gereken ilk 39 birimin branş türüne göre dağılımı, 2018.**

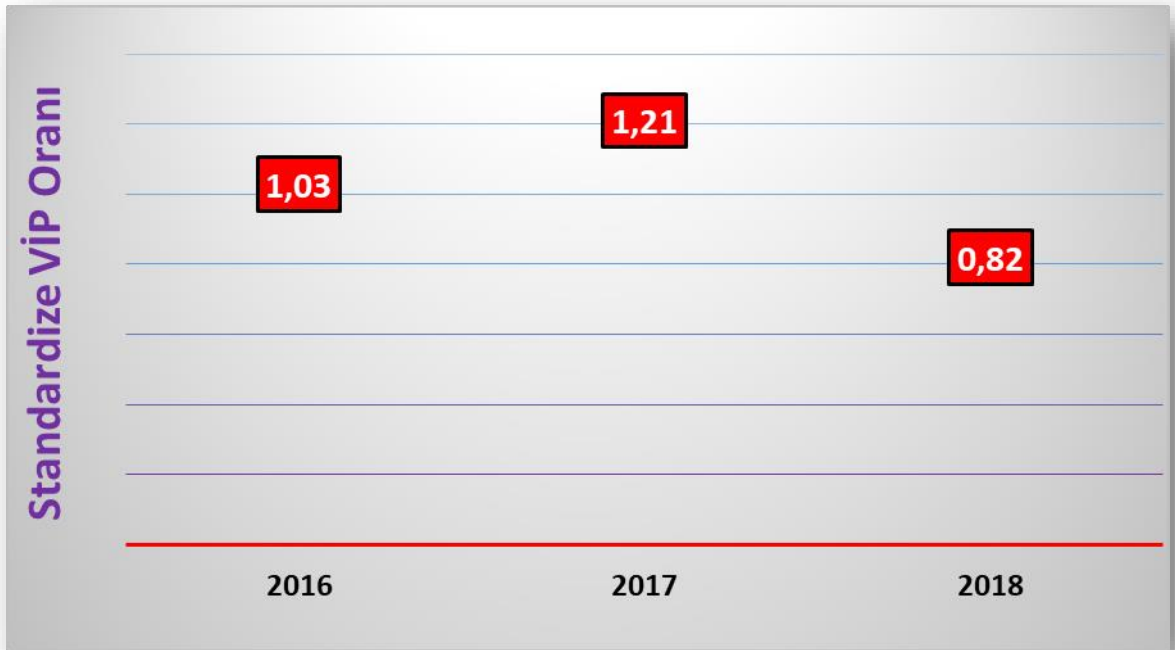
---

## **2. BÖLÜM:**

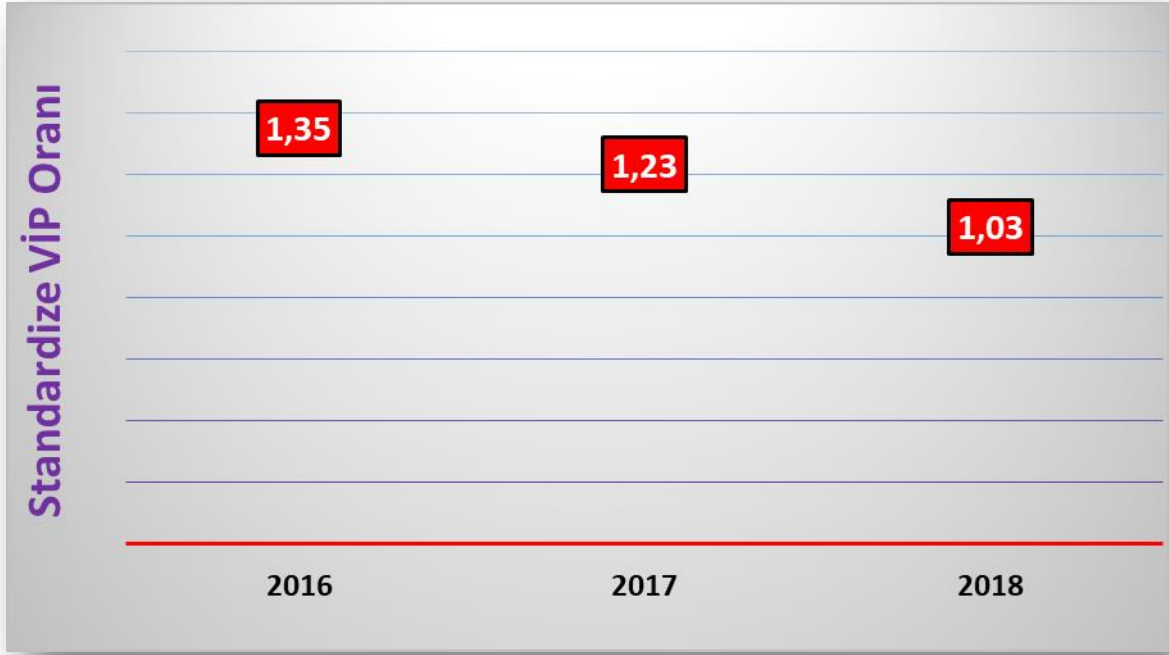
# **ULUSAL VERİLERİN KARŞILAŞTIRILMASI**



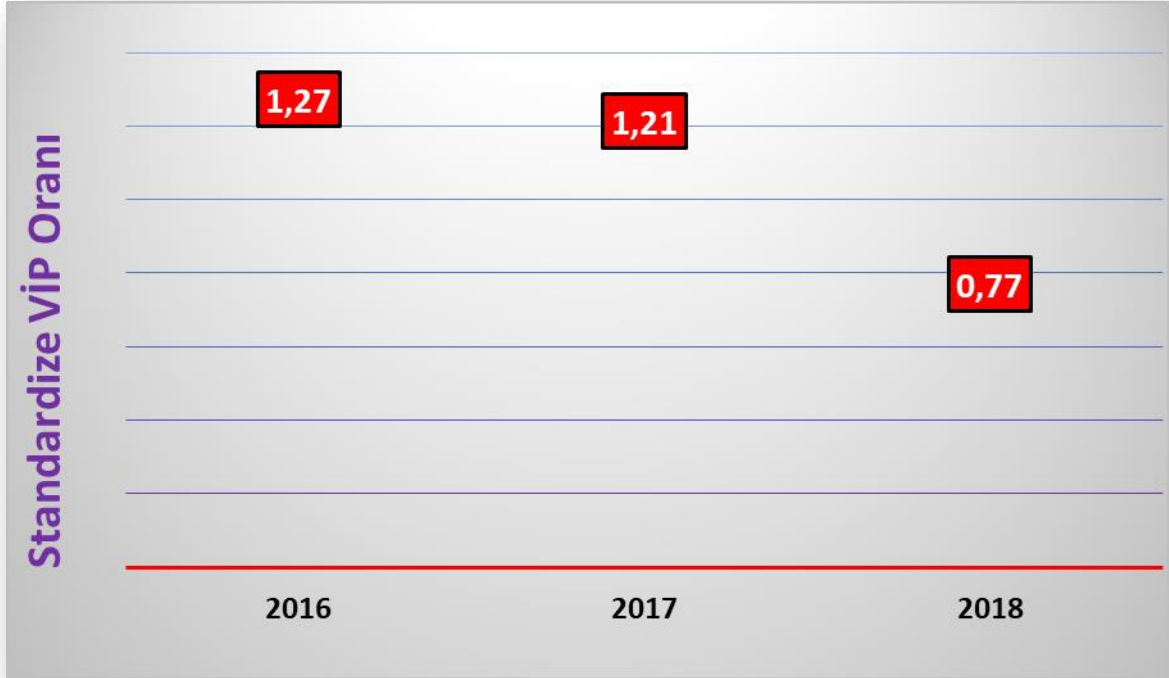
Şekil 5. Marmara Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



Şekil 6. Ege Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



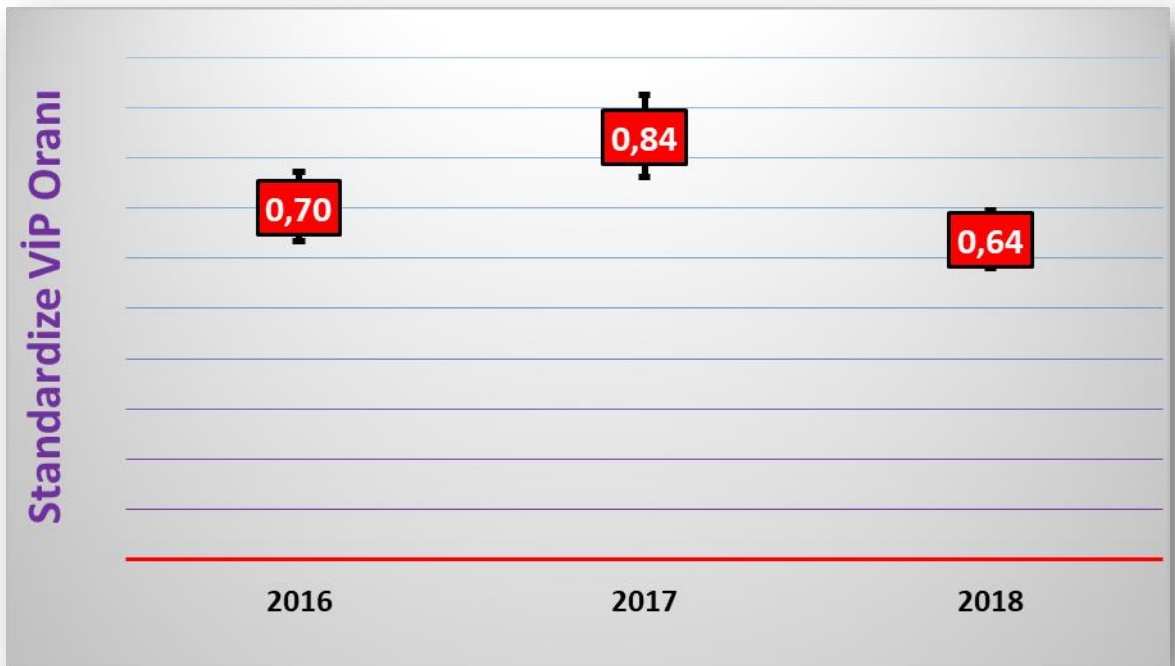
Şekil 7. Akdeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



Şekil 8. İç Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.

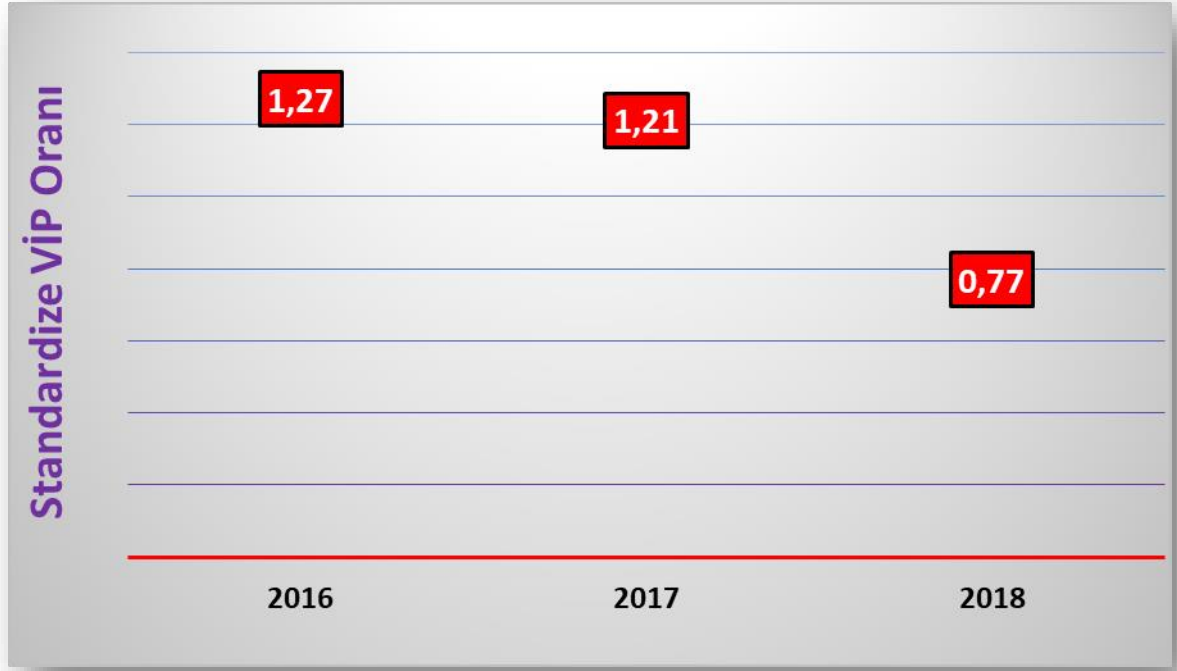


Şekil 9. Karadeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.

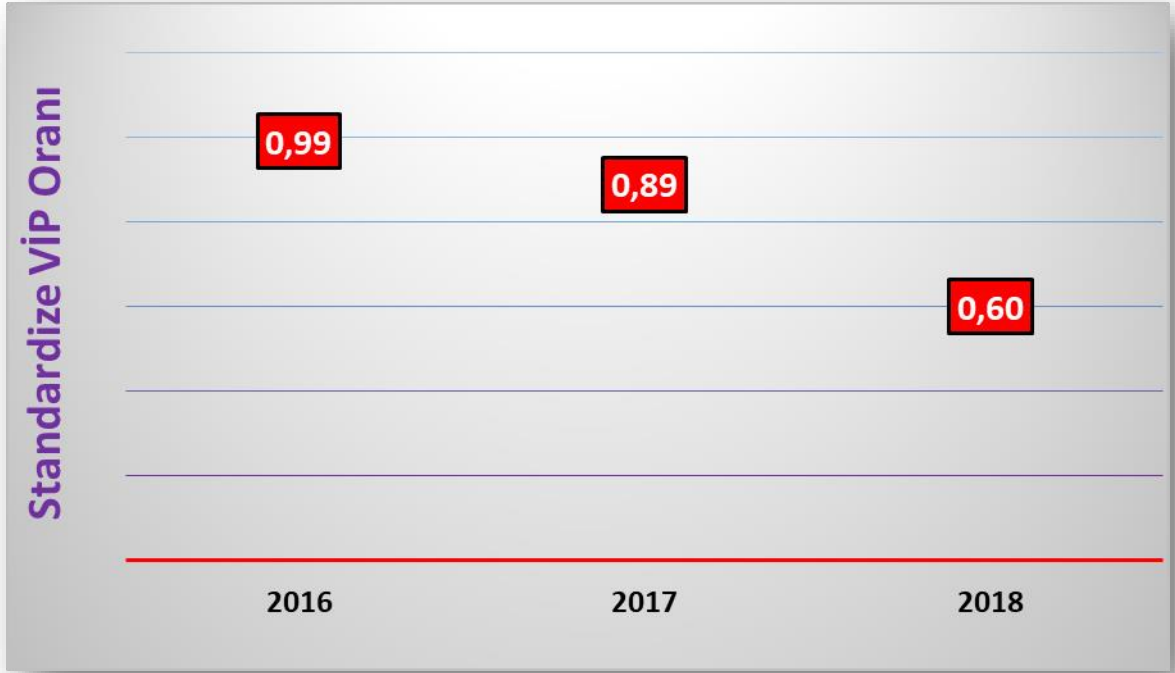


Şekil 10. Doğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.

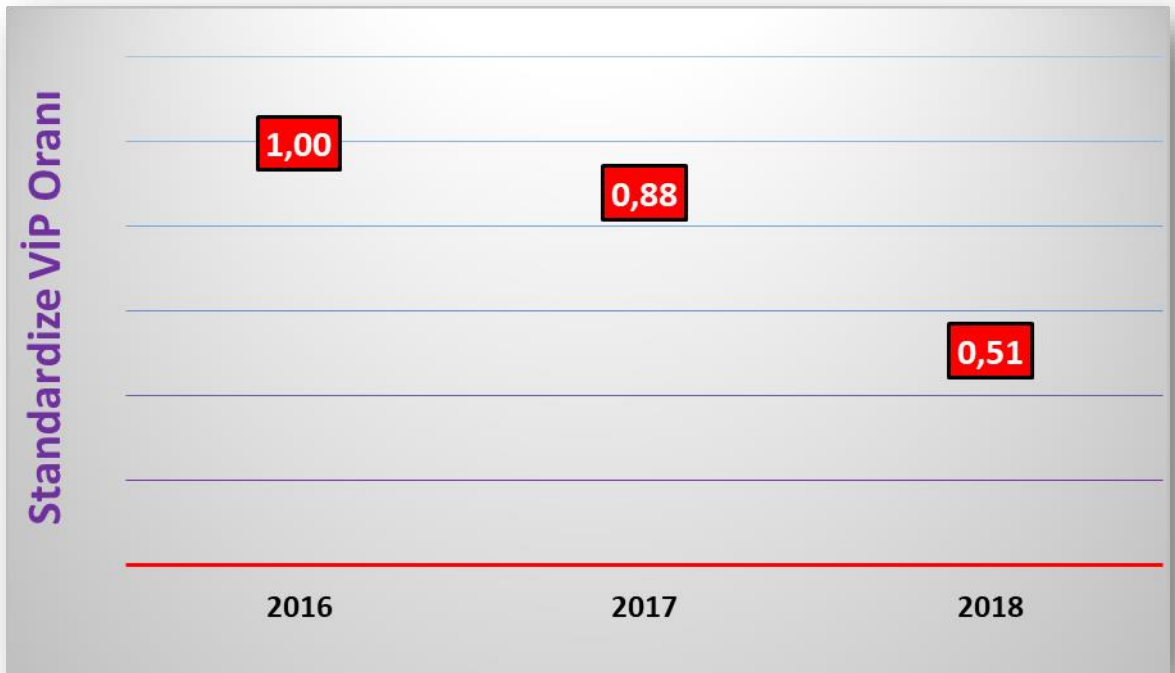




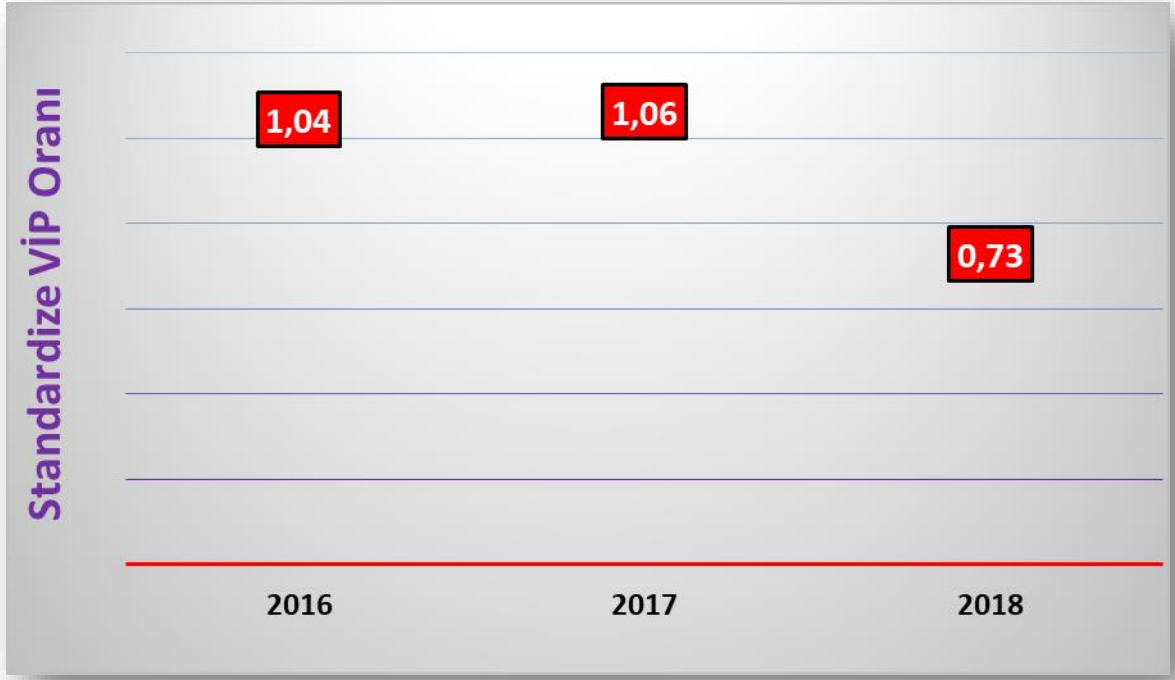
Şekil 11. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



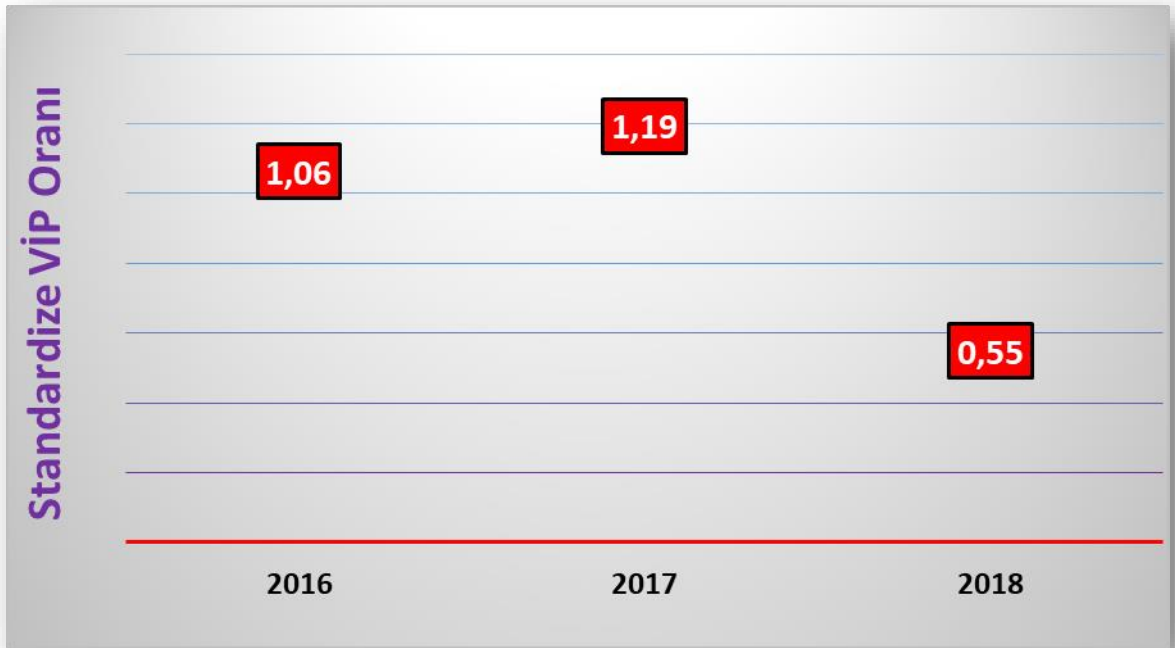
Şekil 12. Devlet hastanelerinde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



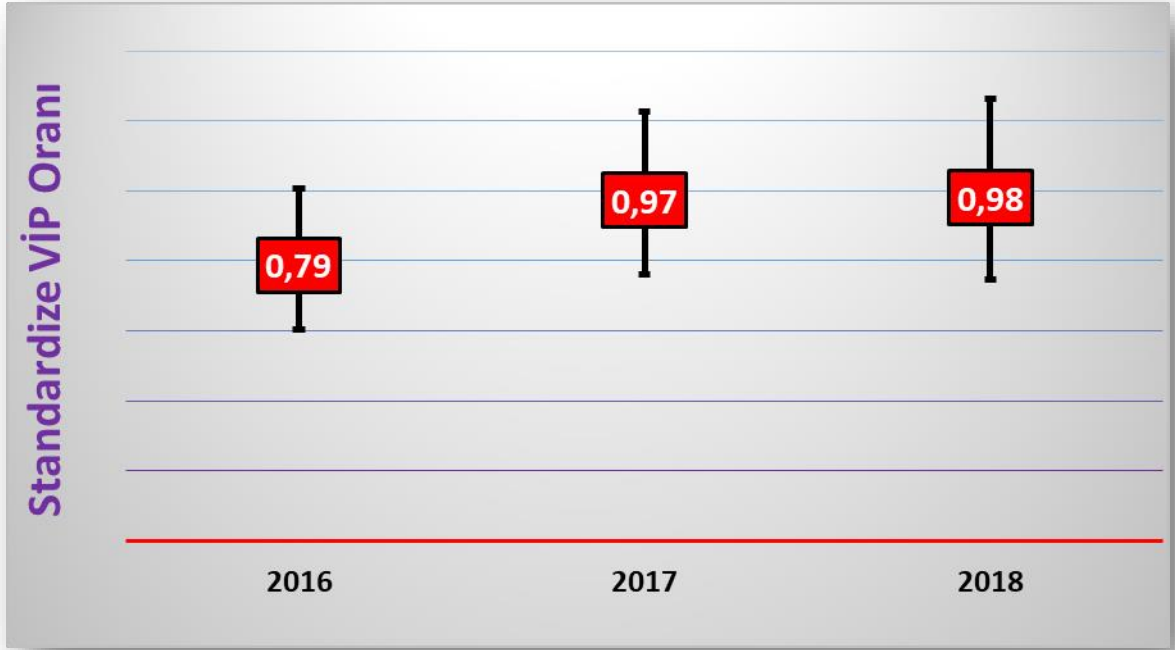
Şekil 13. Eğitim araştırma hastanelerinde YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



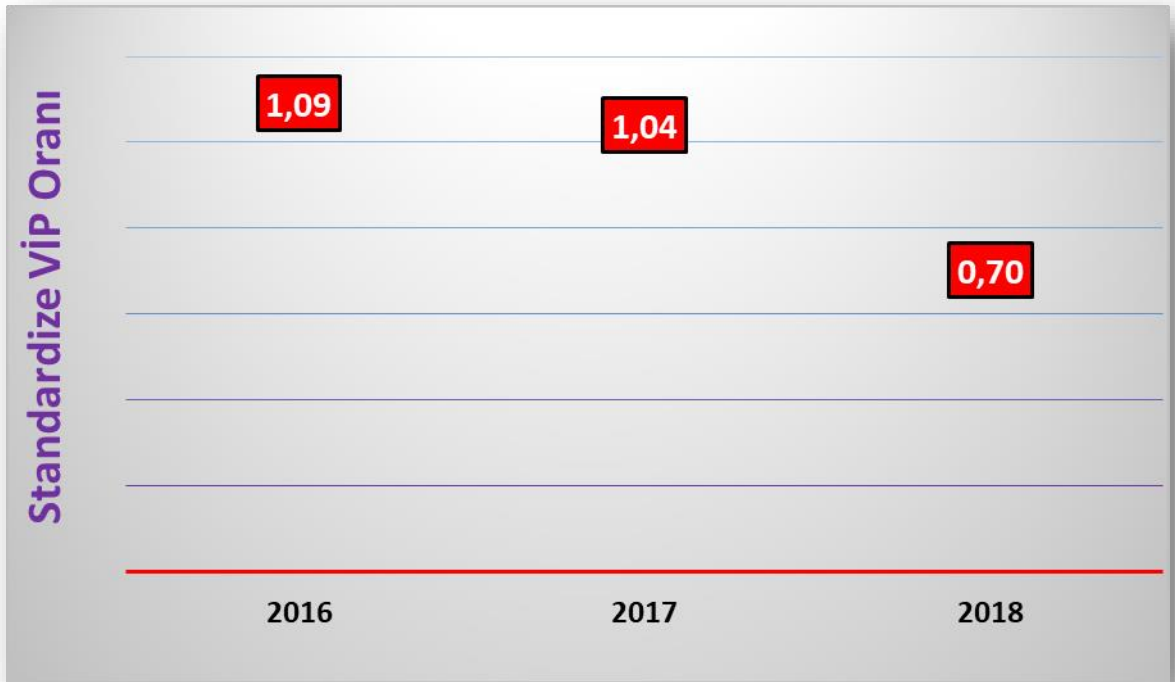
Şekil 14. Üniversite hastanelerinde YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



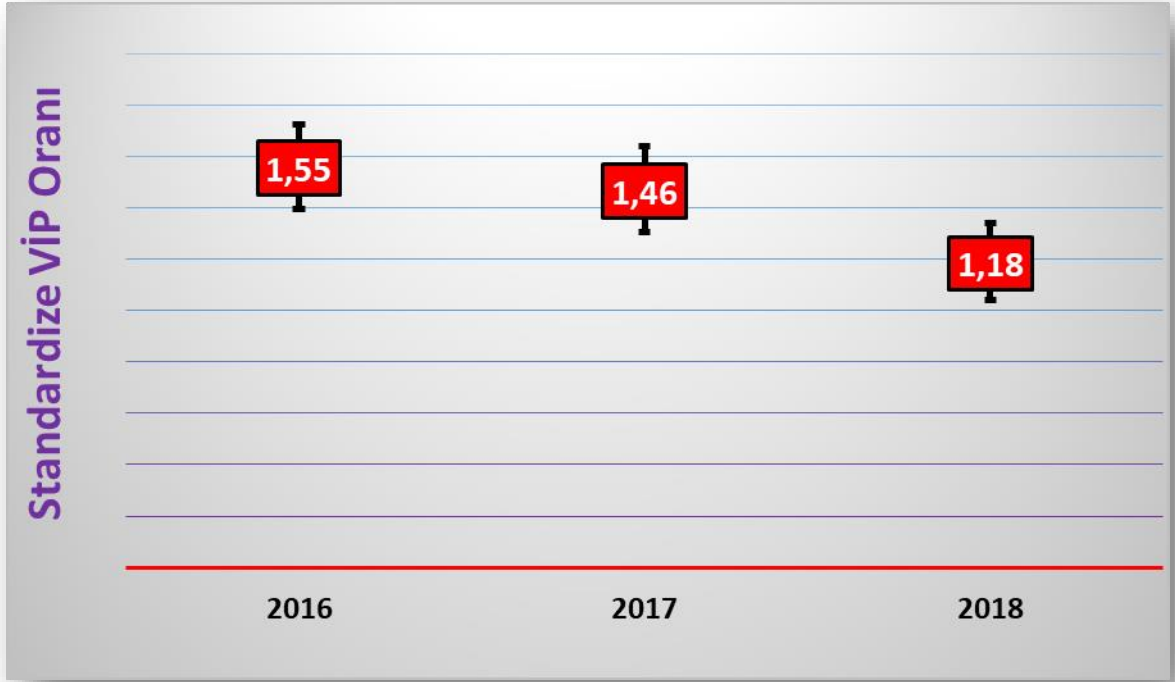
Şekil 15. Özel hastanelerde YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



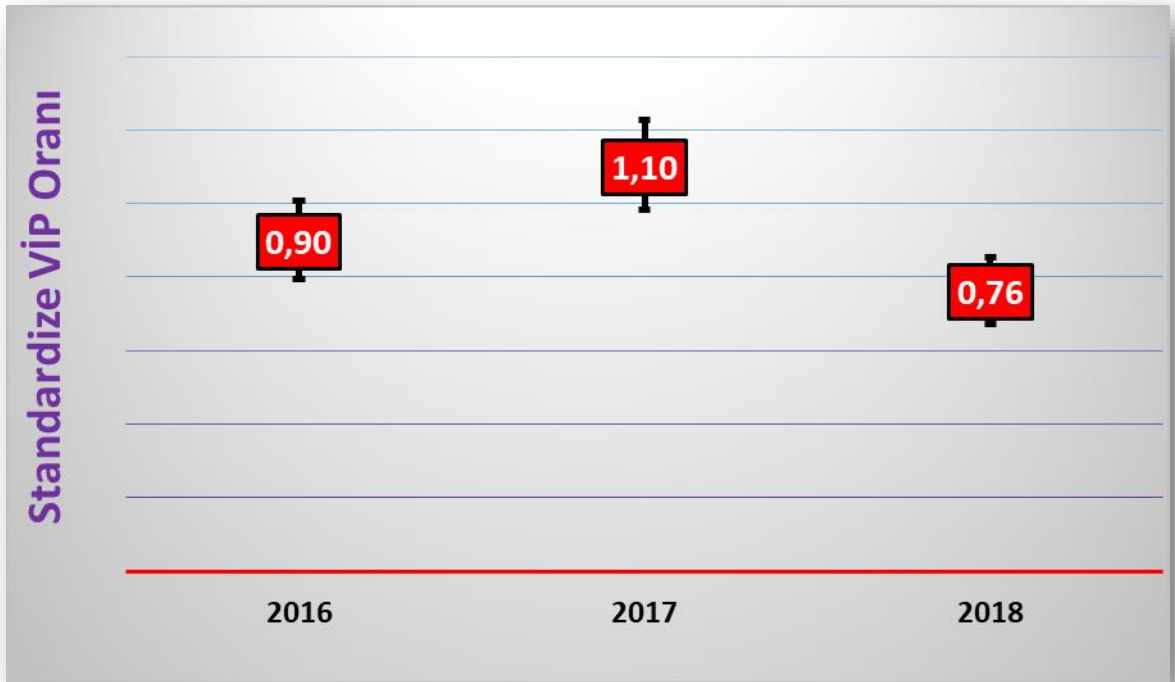
Şekil 16. Acil YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



Şekil 17. Anestezi ve reanimasyon YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



Şekil 18. Beyin cerrahi YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



Şekil 19. Genel cerrahi YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



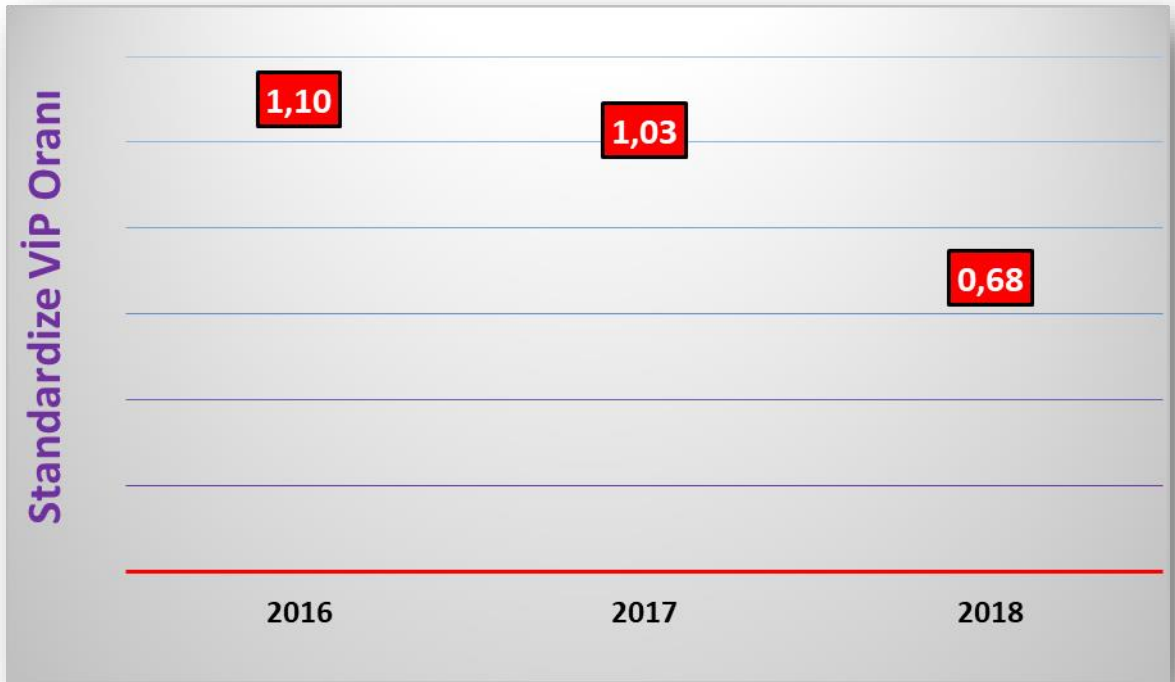
Şekil 20. Göğüs hastalıkları YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



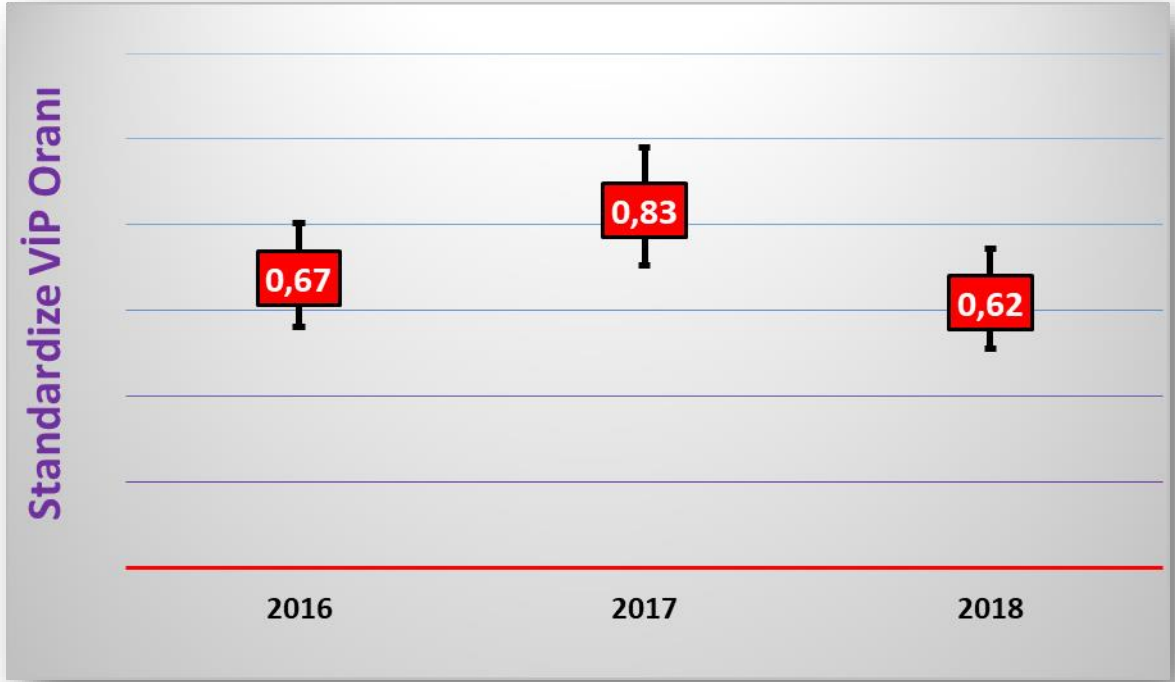
Şekil 21. İç hastalıkları YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



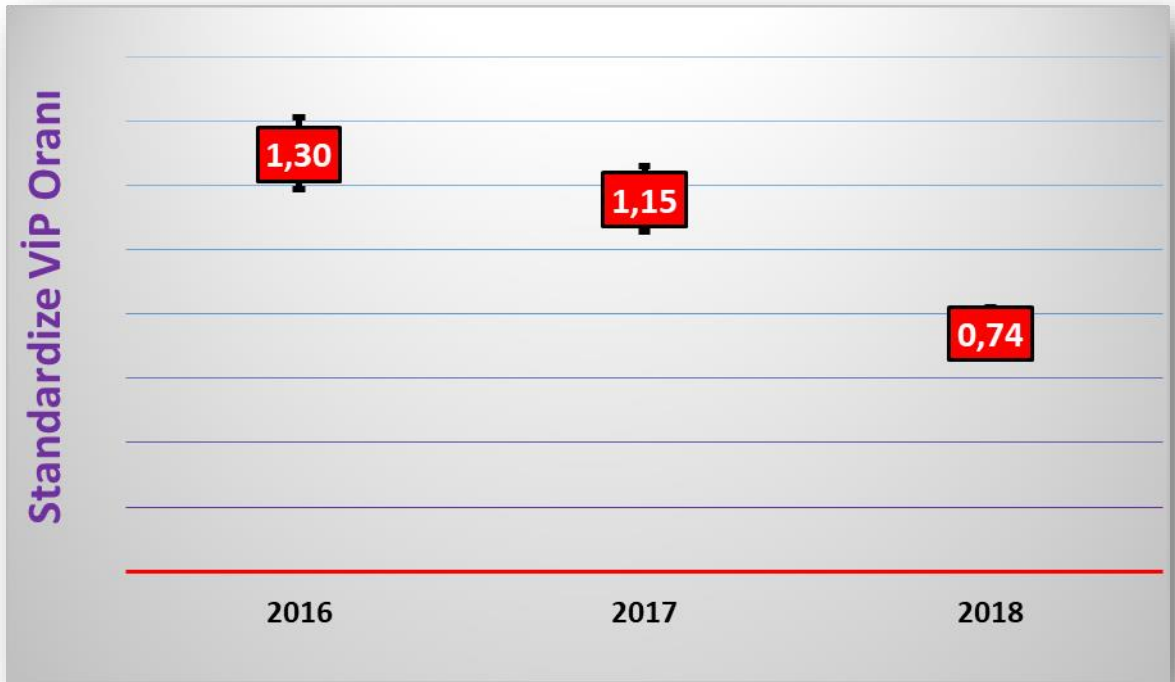
Şekil 22. Kalp Damar Cerrahi YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.



Şekil 23. Karma YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.

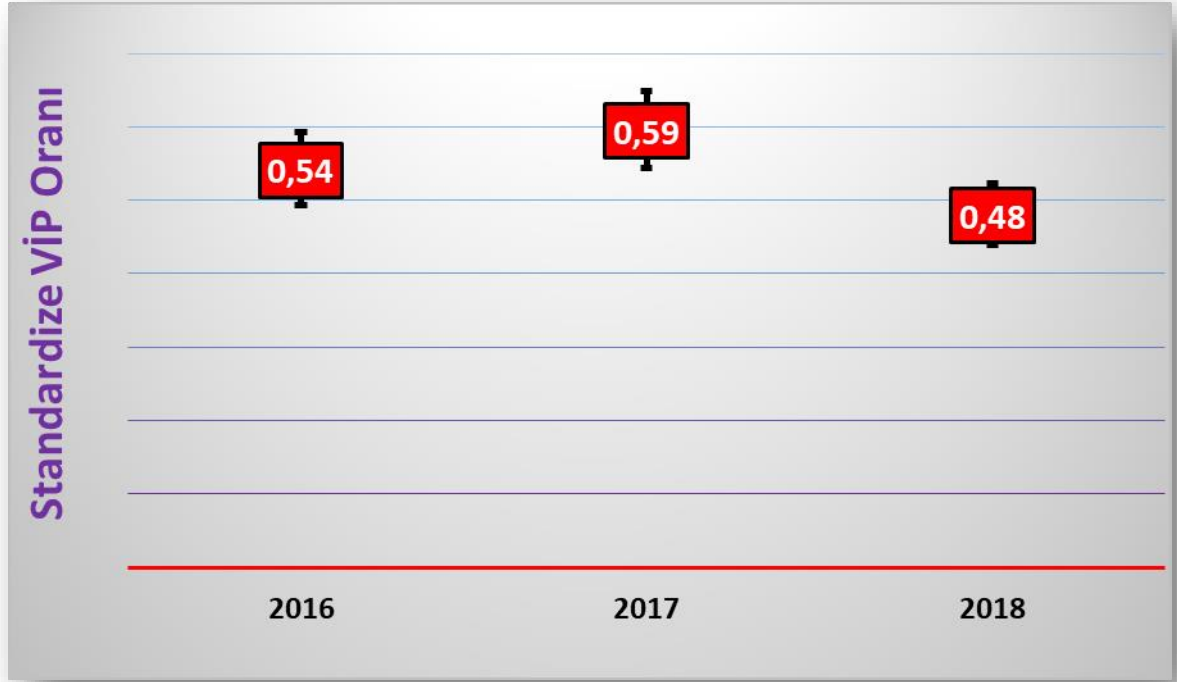


Şekil 24. Koroner YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.

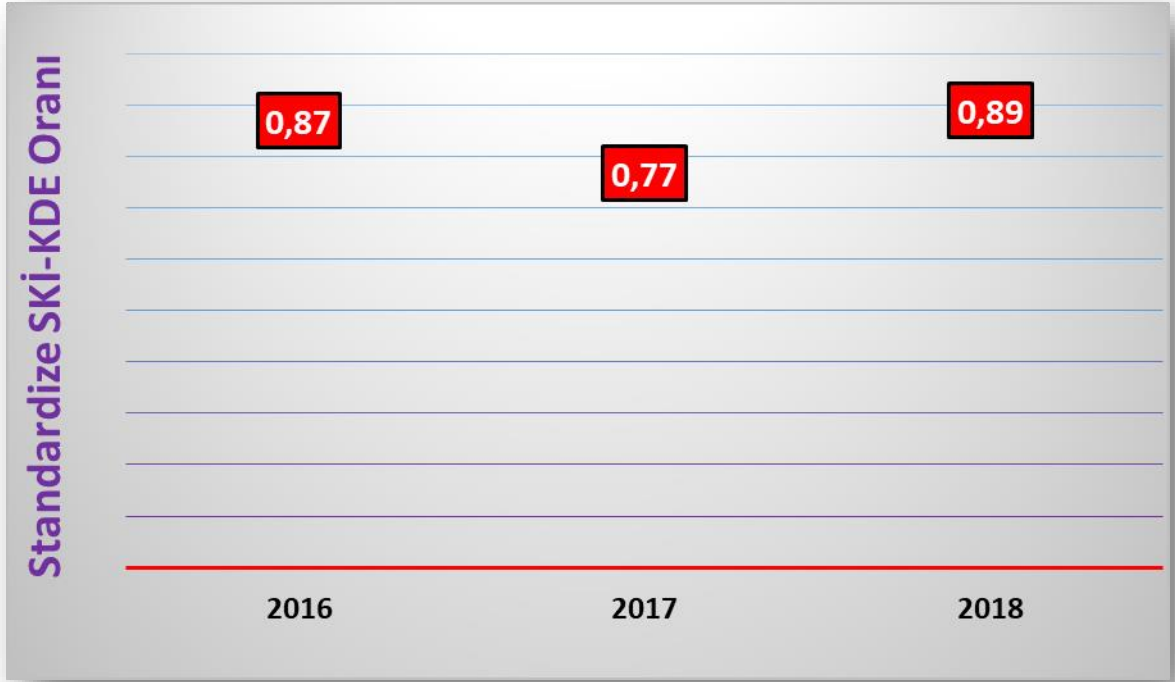


Şekil 25. Nöroloji YBÜ'lerde standardize VIP oranı, 2016-2018.

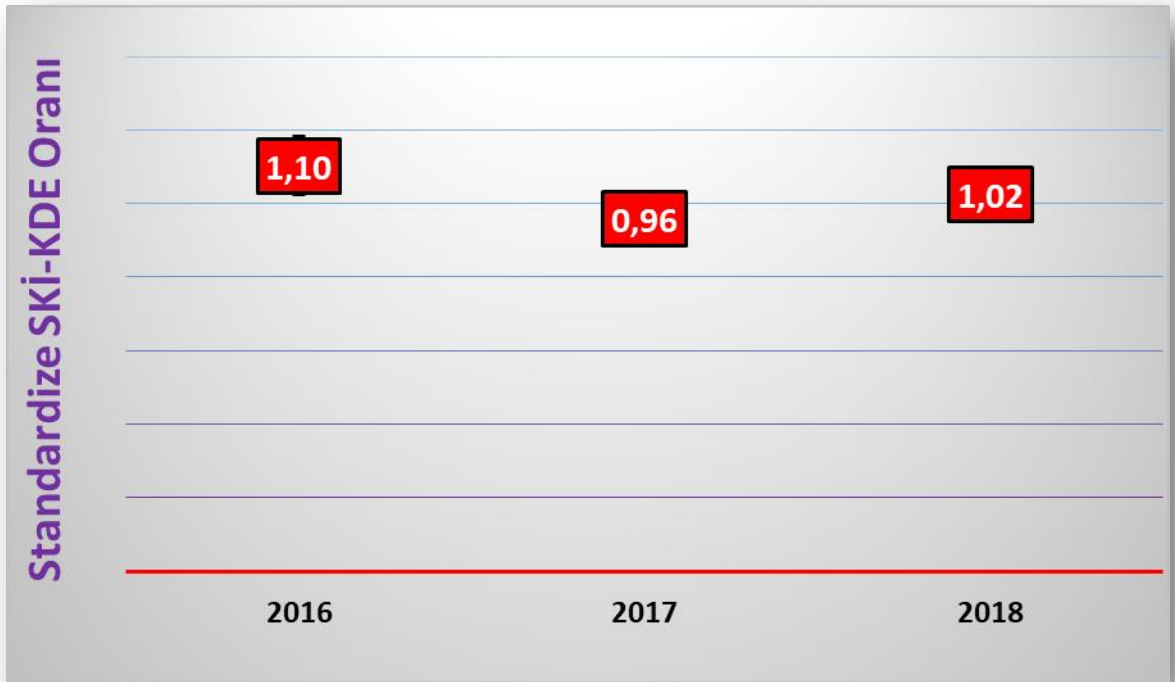




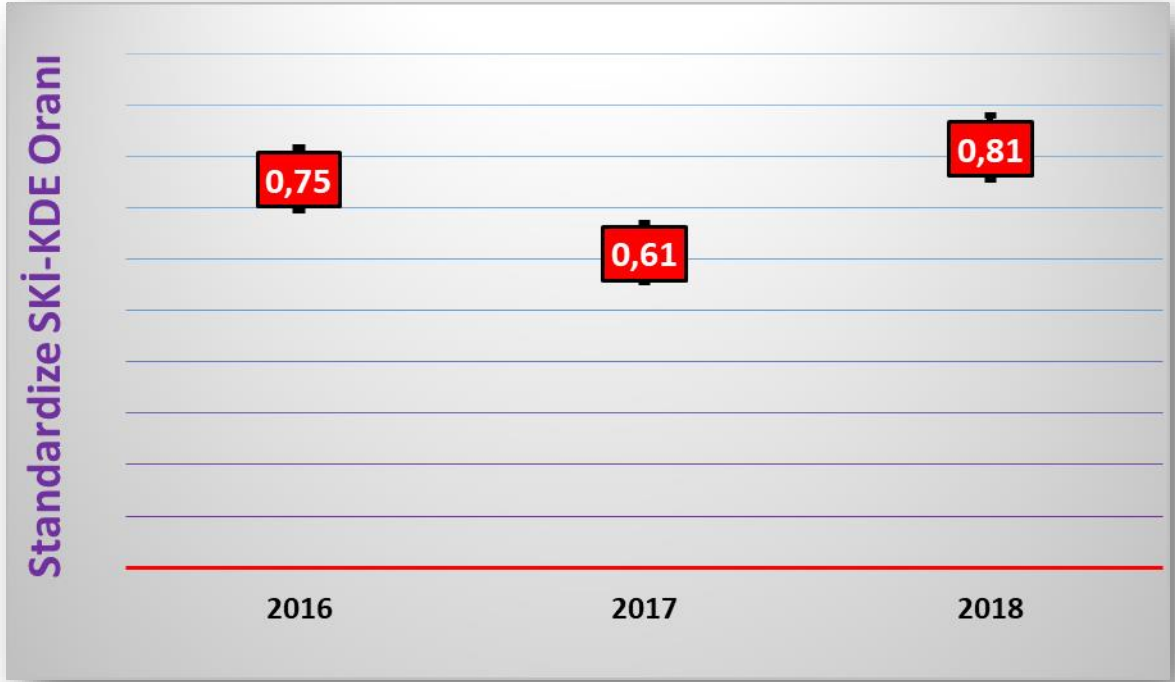
Şekil 26. Çocuk Hastalıkları YBÜ'lerde standardize VİP oranı, 2016-2018.



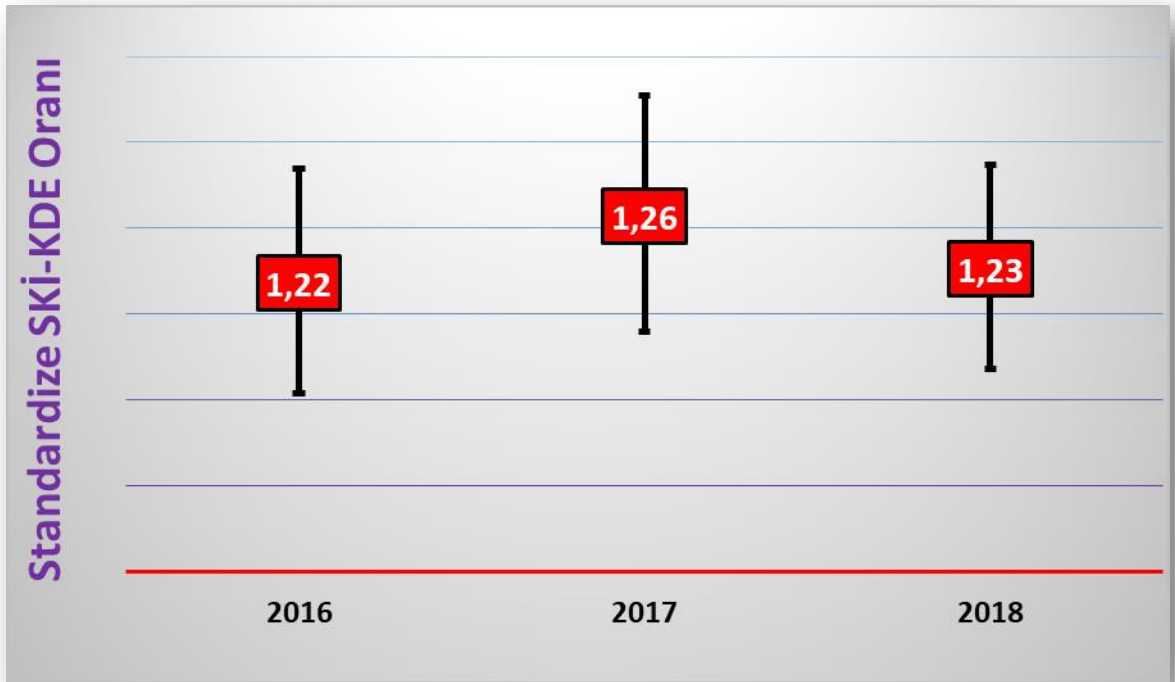
Şekil 27. Marmara Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.



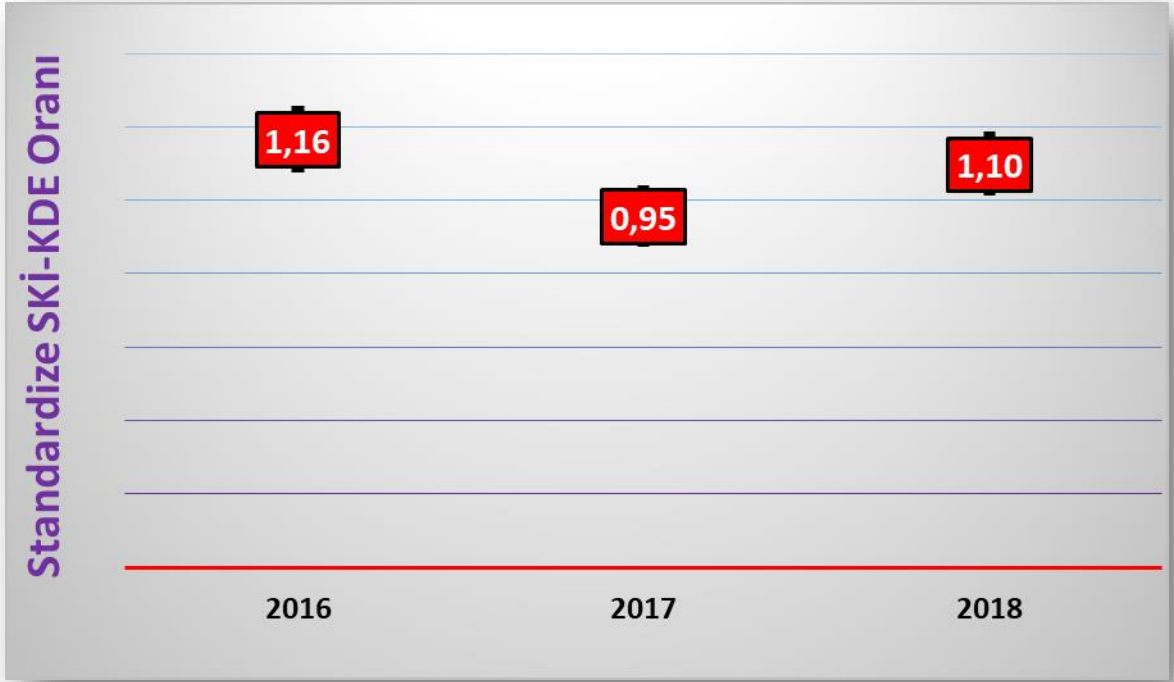
Şekil 28. Ege Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.



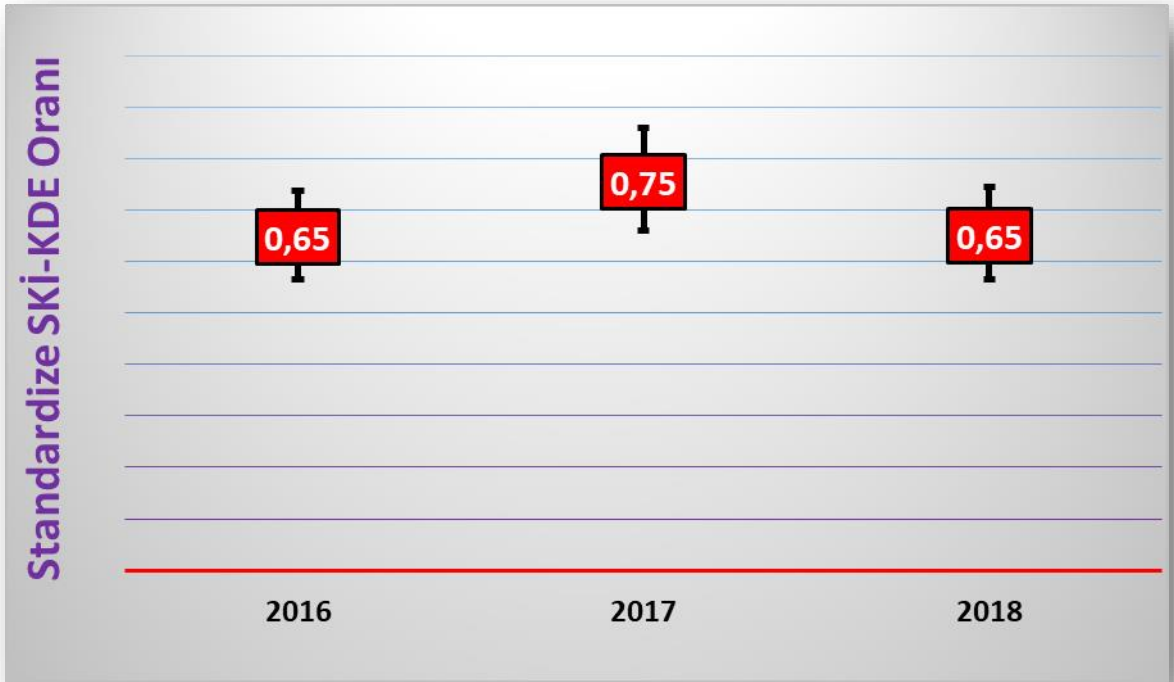
Şekil 29. Akdeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



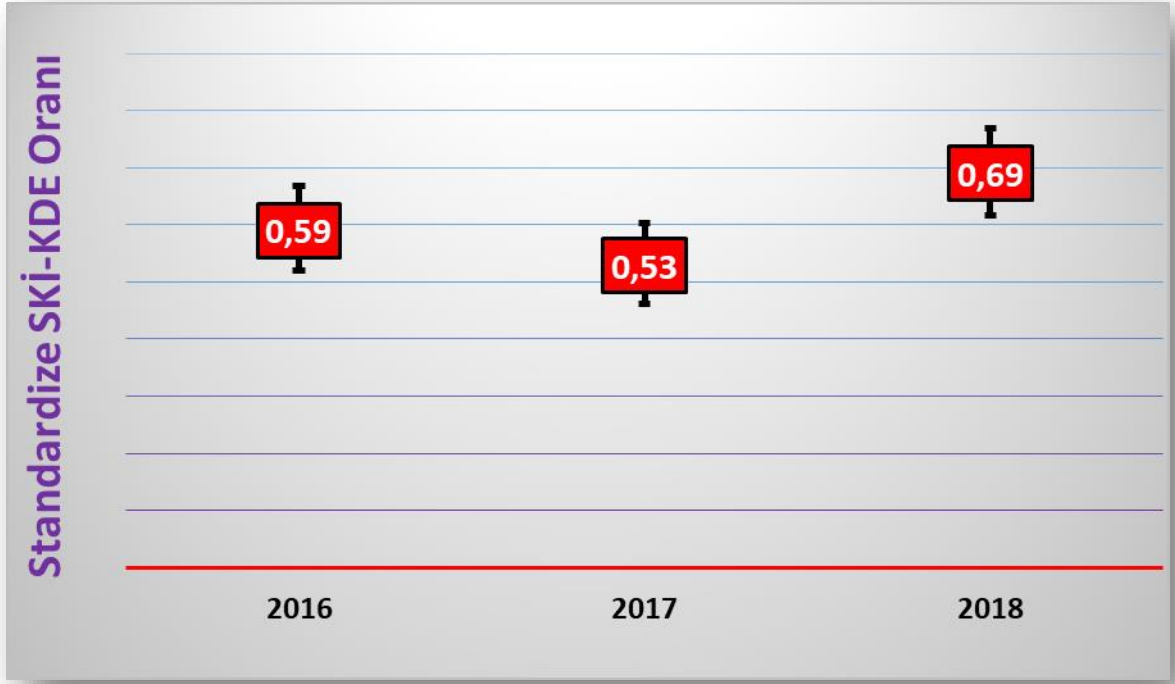
Şekil 30. İç Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



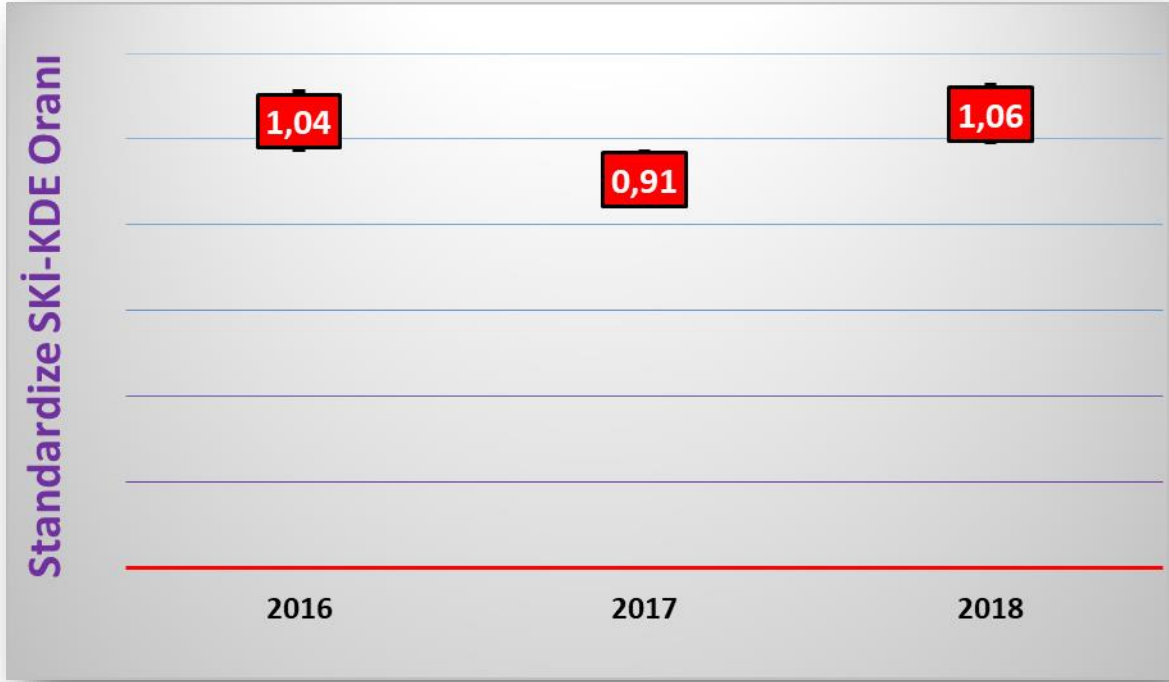
Şekil 31. Karadeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



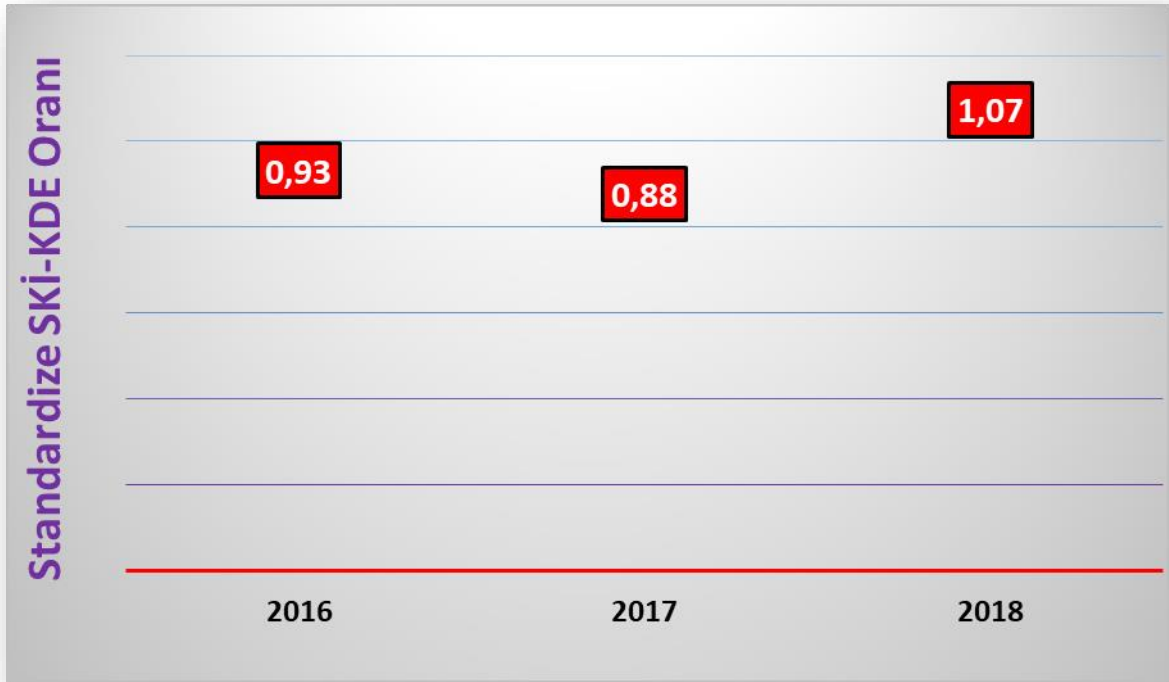
Şekil 32. Doğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



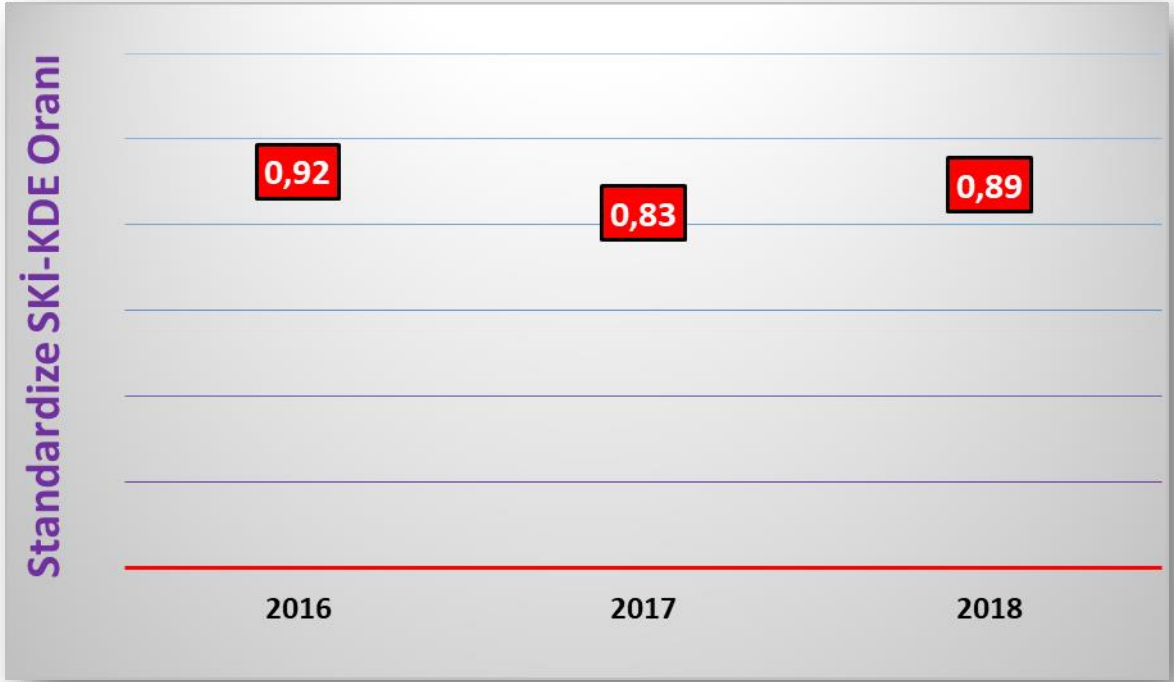
Şekil 33. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.



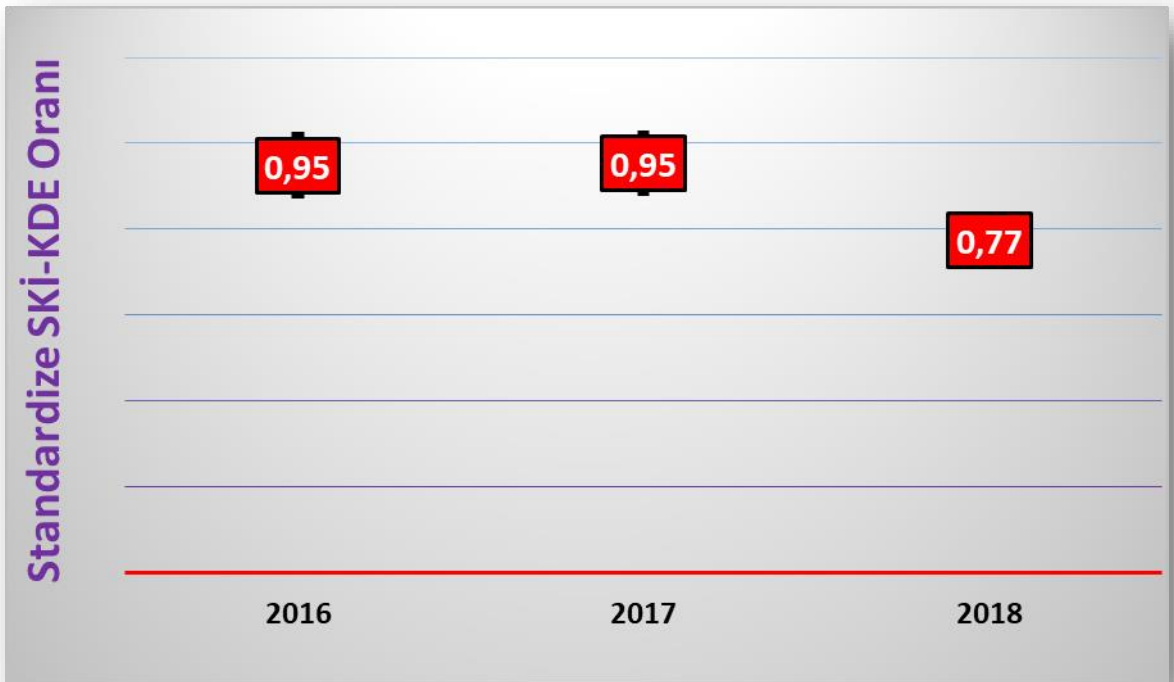
Şekil 34. Devlet hastanelerinde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



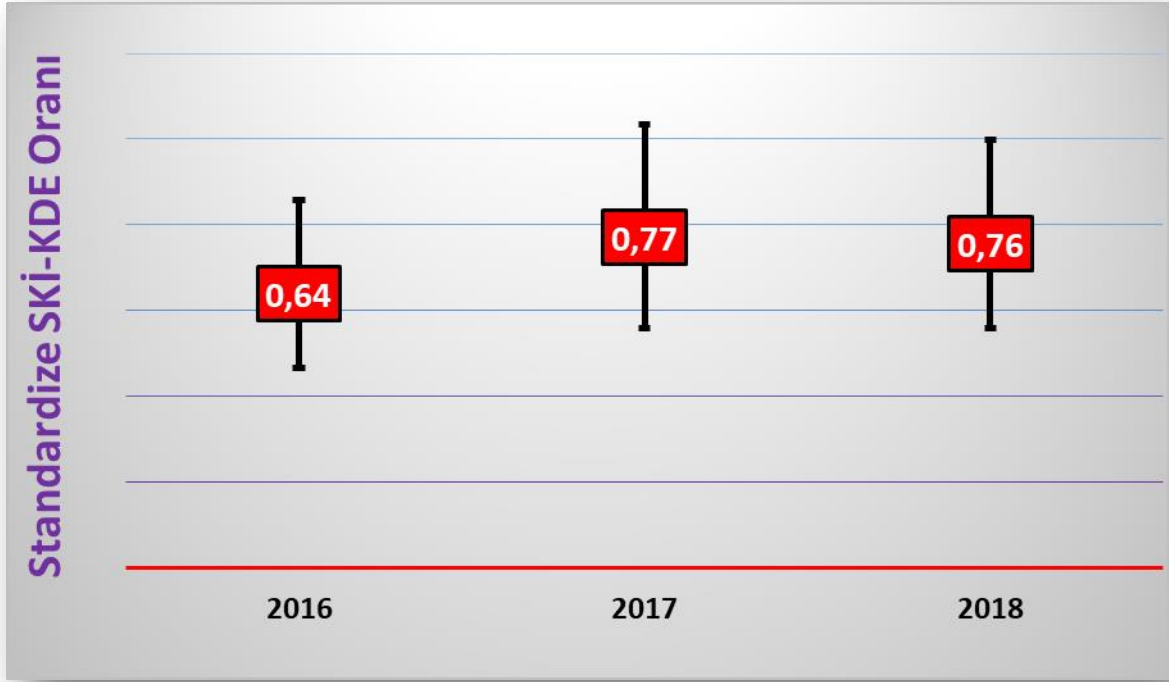
Şekil 35. Eğitim araştırma hastanelerinde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



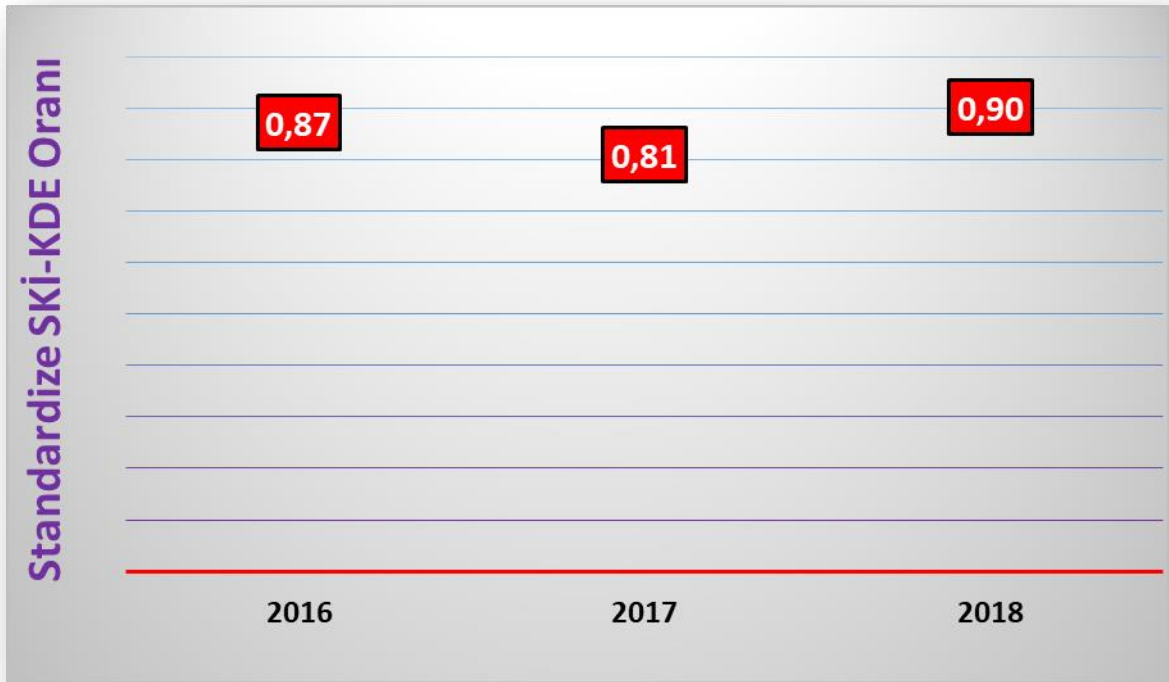
Şekil 36. Üniversite hastanelerinde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



Şekil 37. Özel hastanelerde YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.

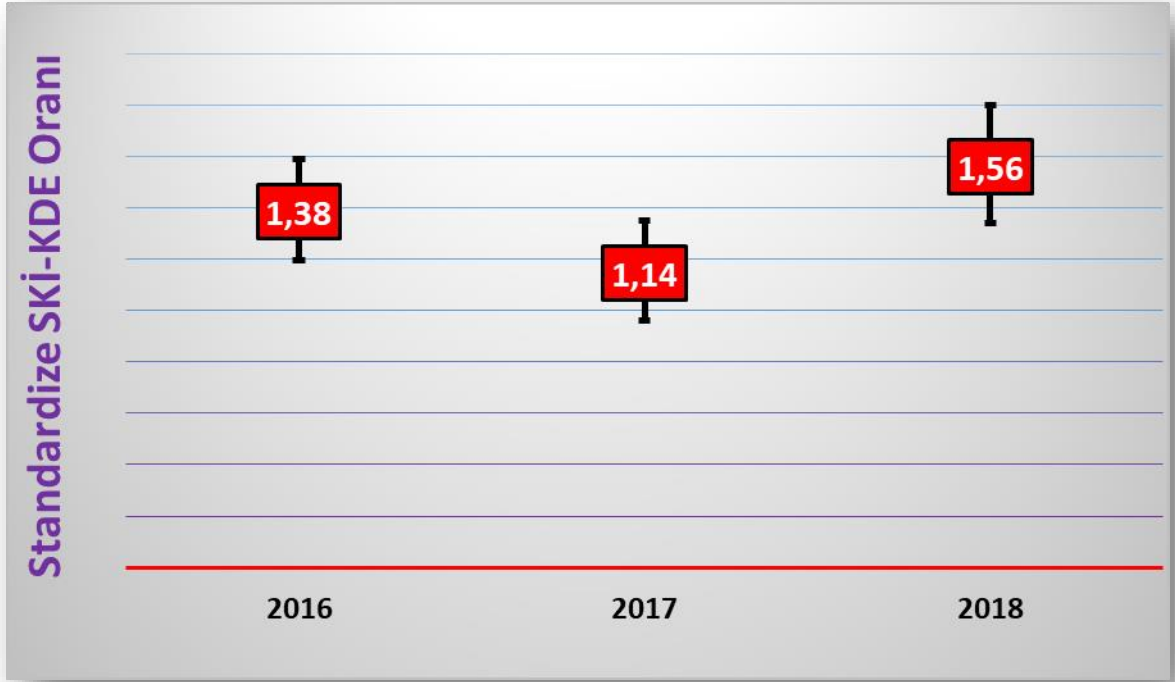


Şekil 38. Acil YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.

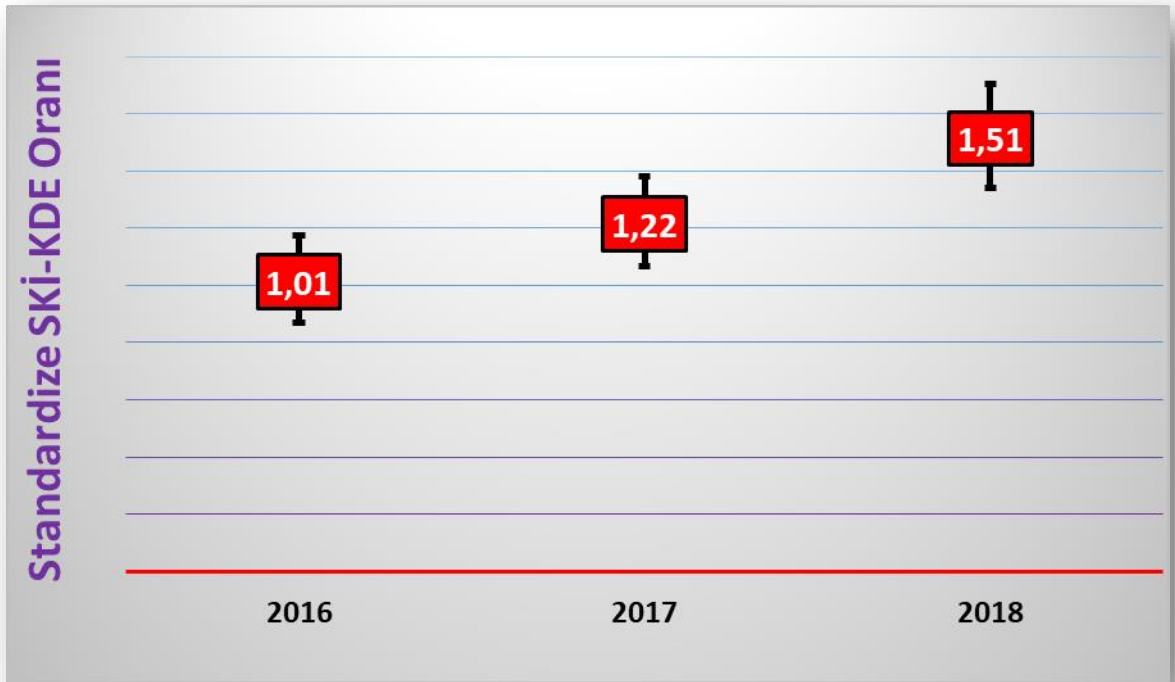


Şekil 39. Anestezi ve reanimasyon YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.

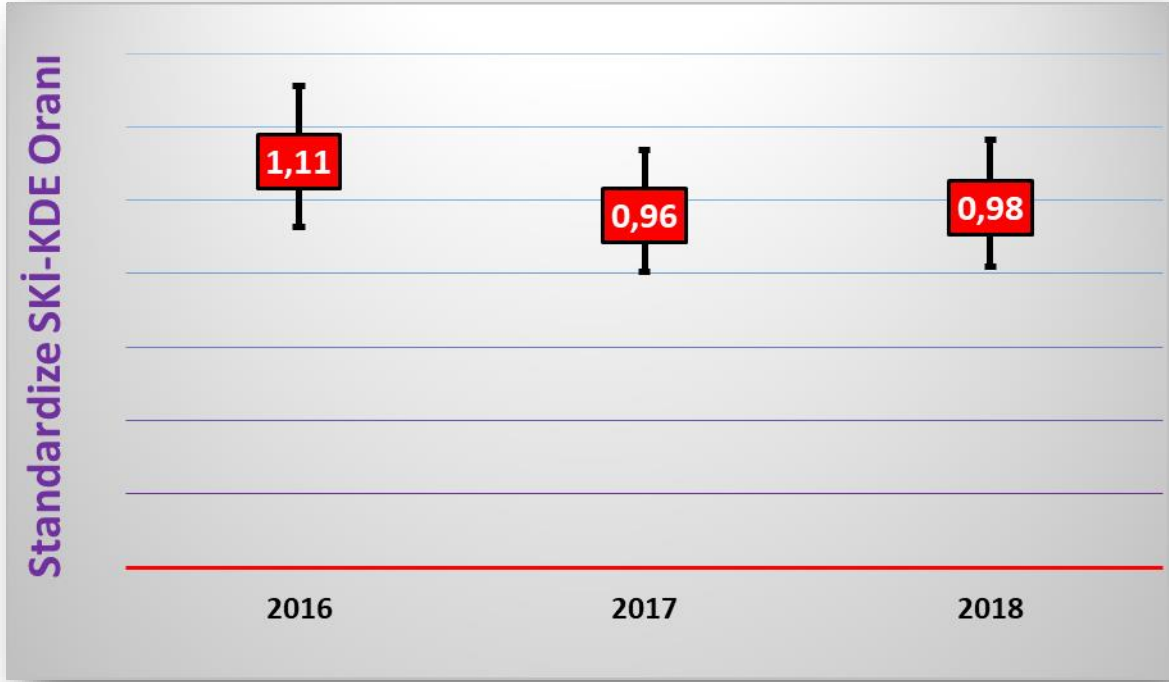




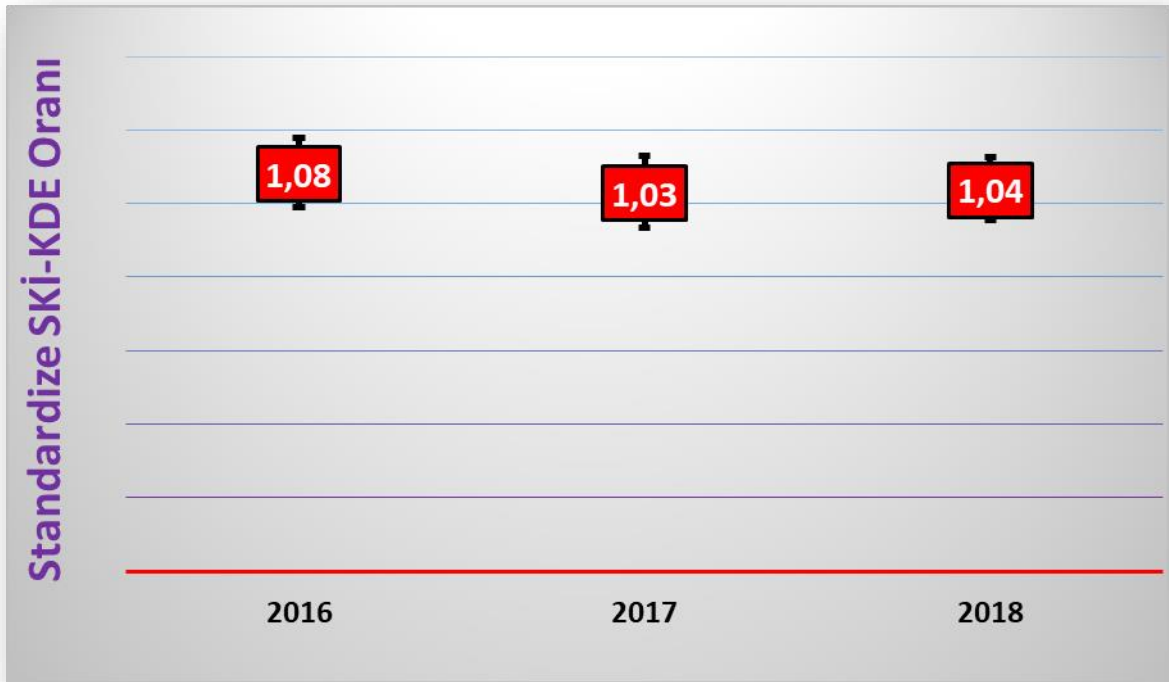
Şekil 40. Beyin cerrahi YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



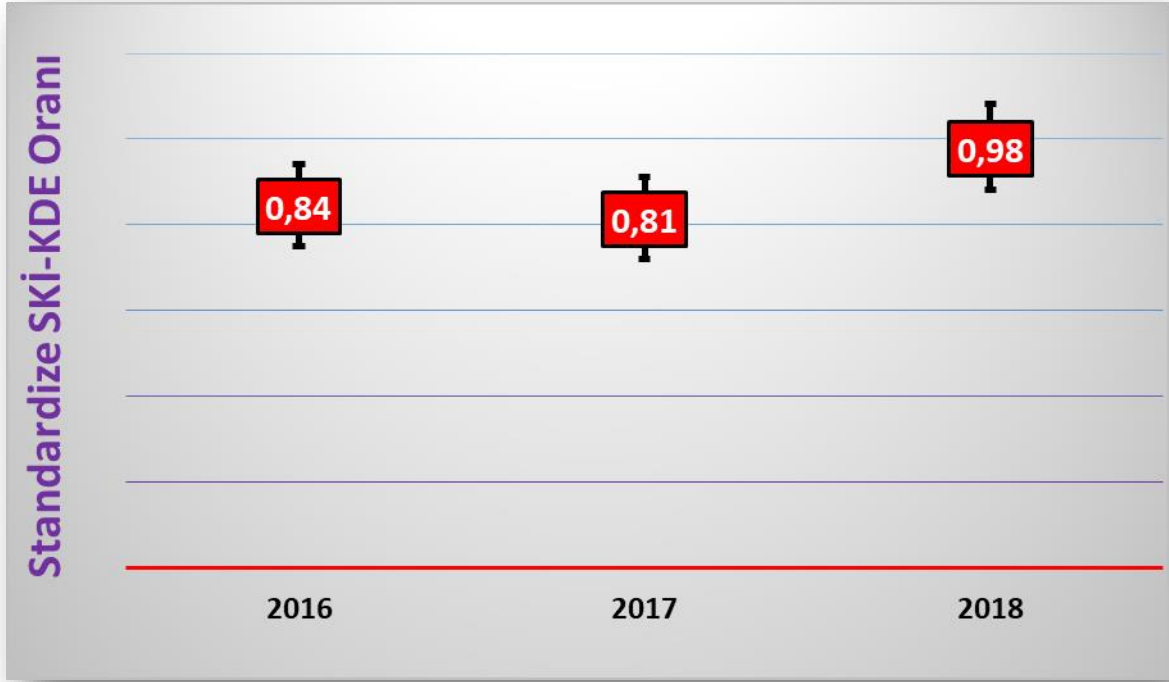
Şekil 41. Genel cerrahi YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



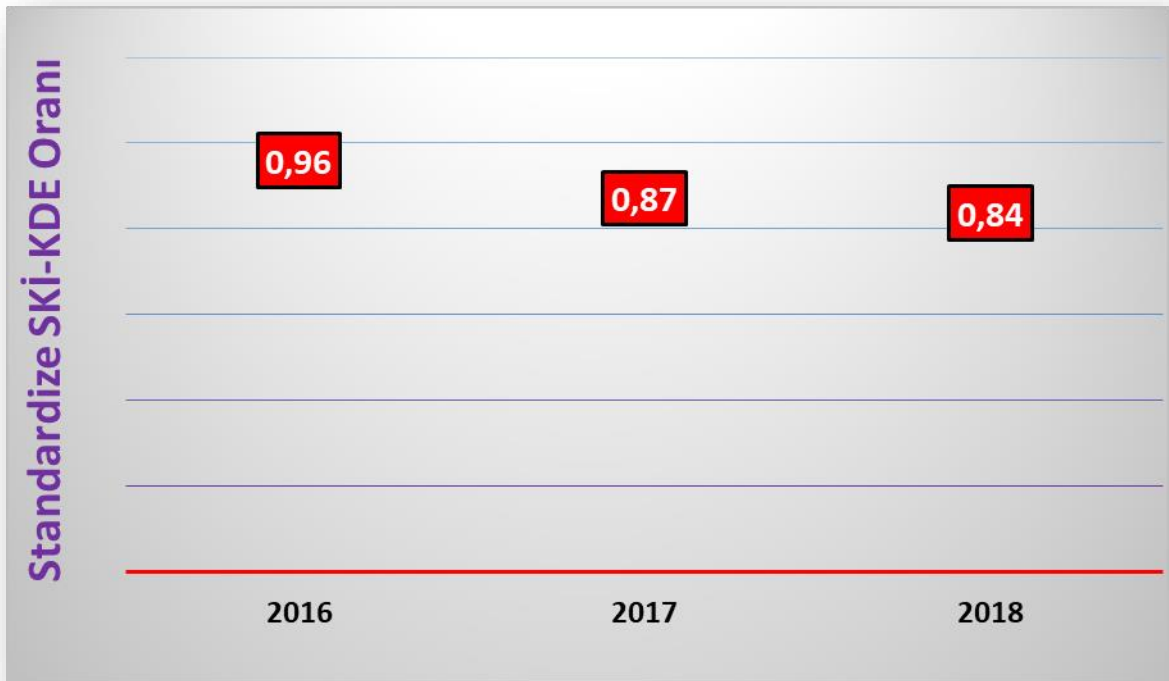
Şekil 42. Göğüs hastalıkları YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.



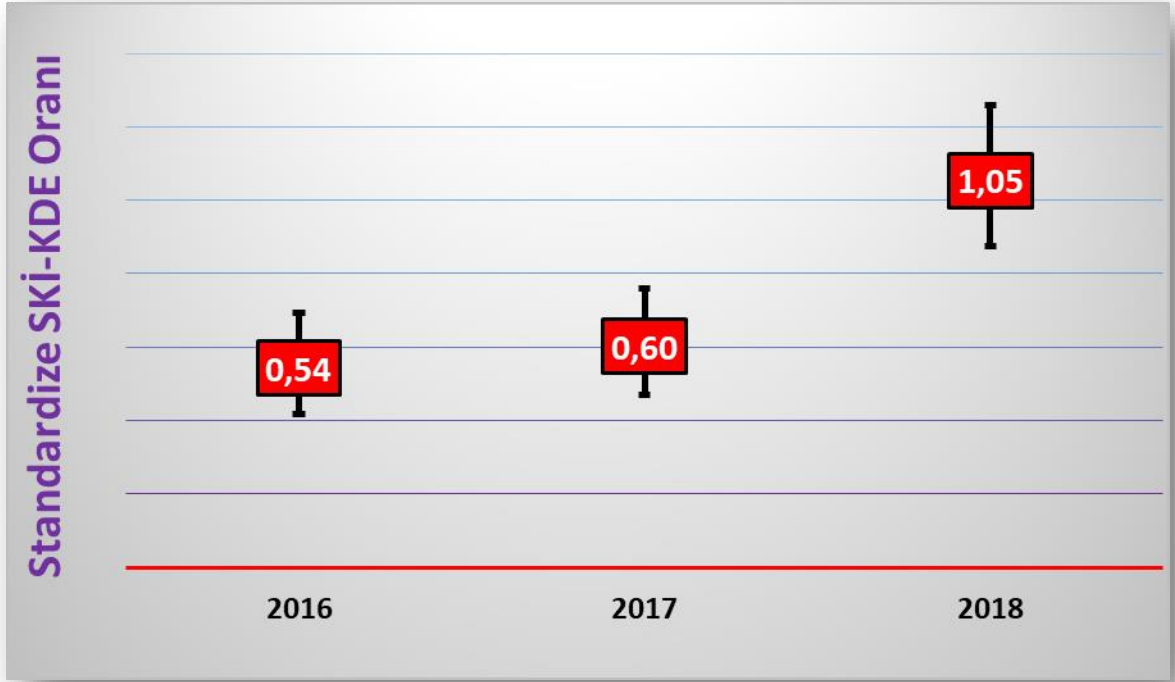
Şekil 43. İç hastalıkları YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.



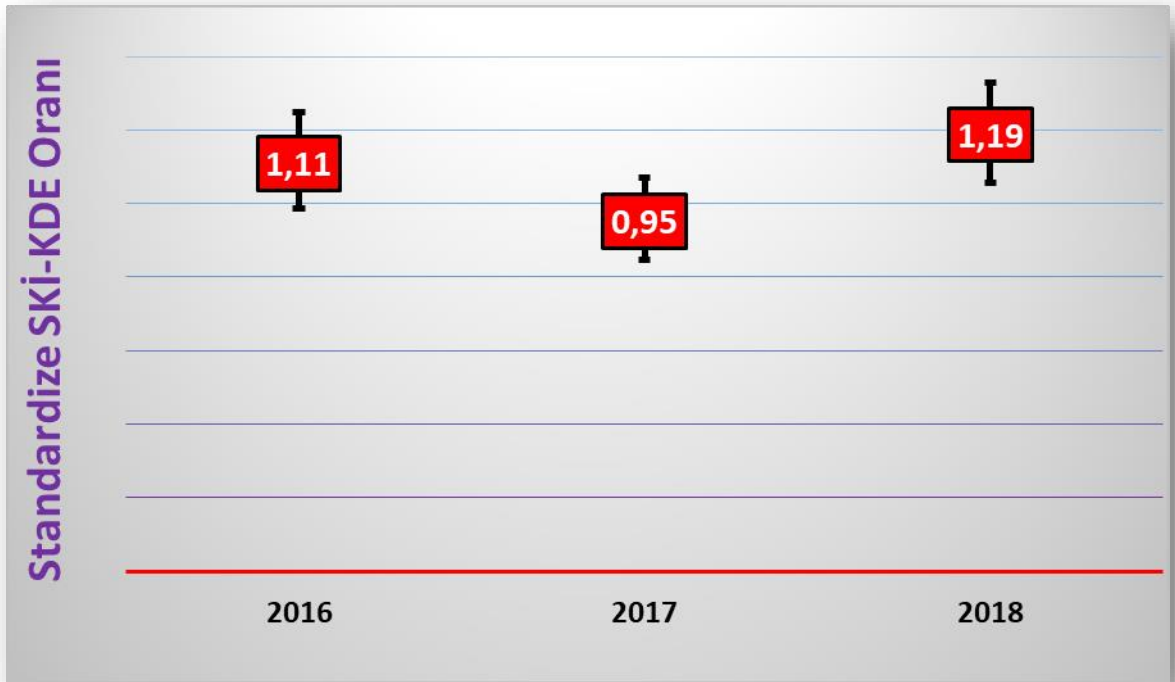
Şekil 44. Kalp damar cerrahi YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



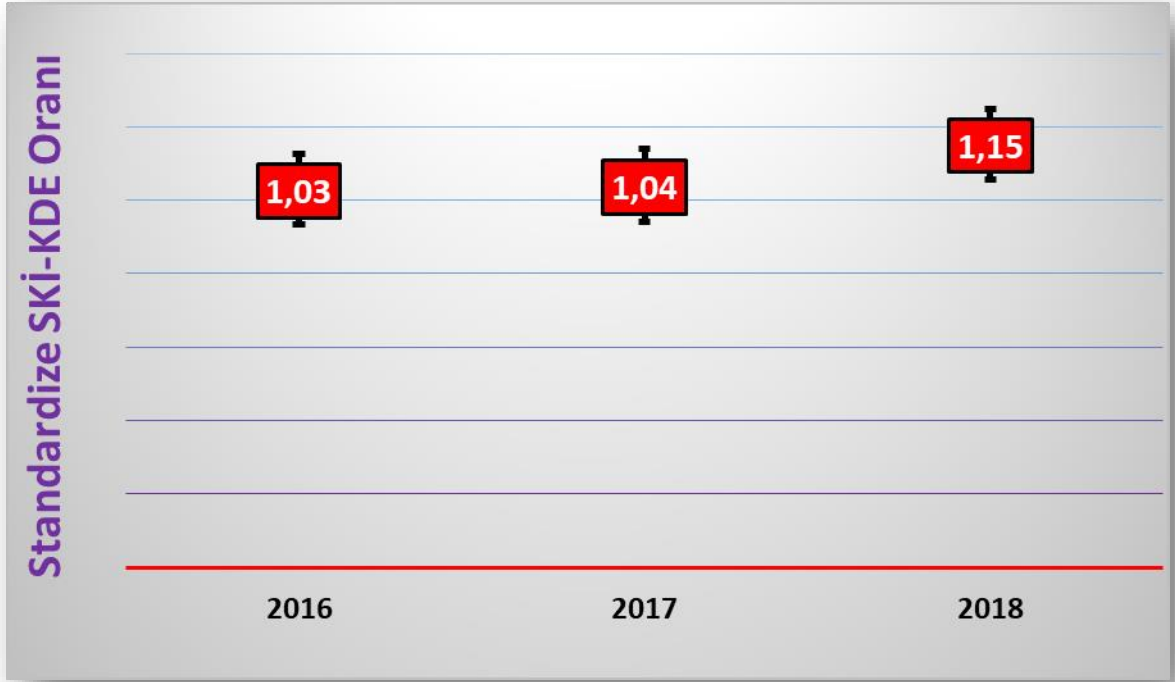
Şekil 45. Karma YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



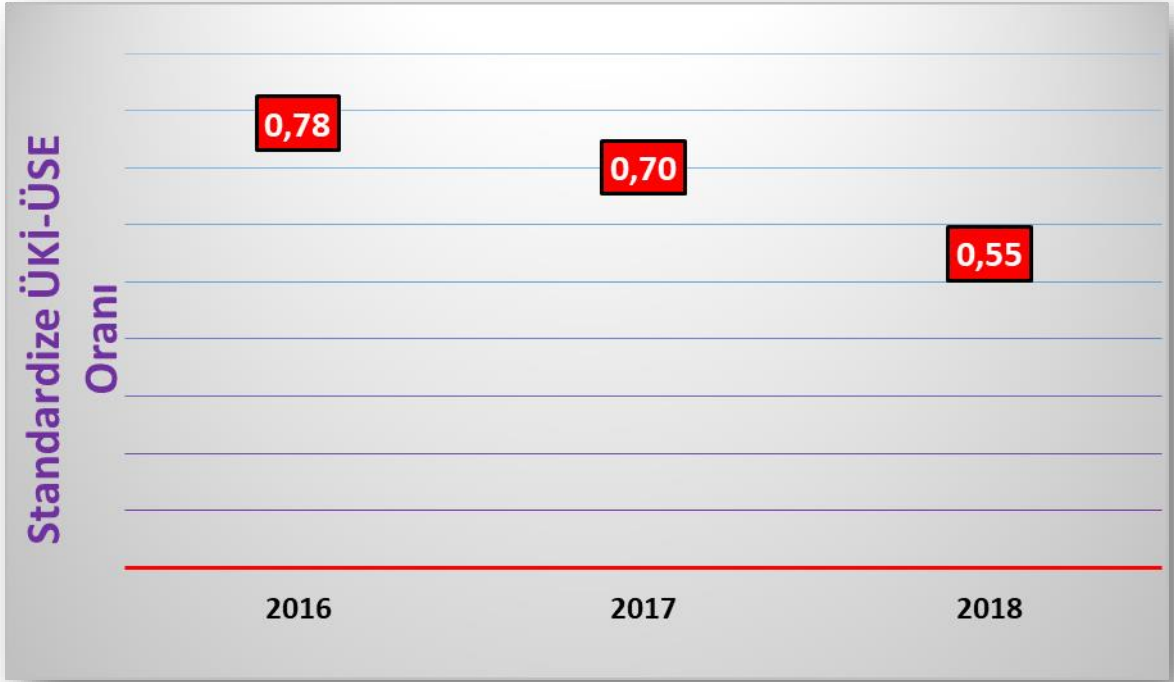
Şekil 46. Koroner YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



Şekil 47. Nöroloji YBÜ'lerde standardize SKİ-KDE oranı, 2016-2018.



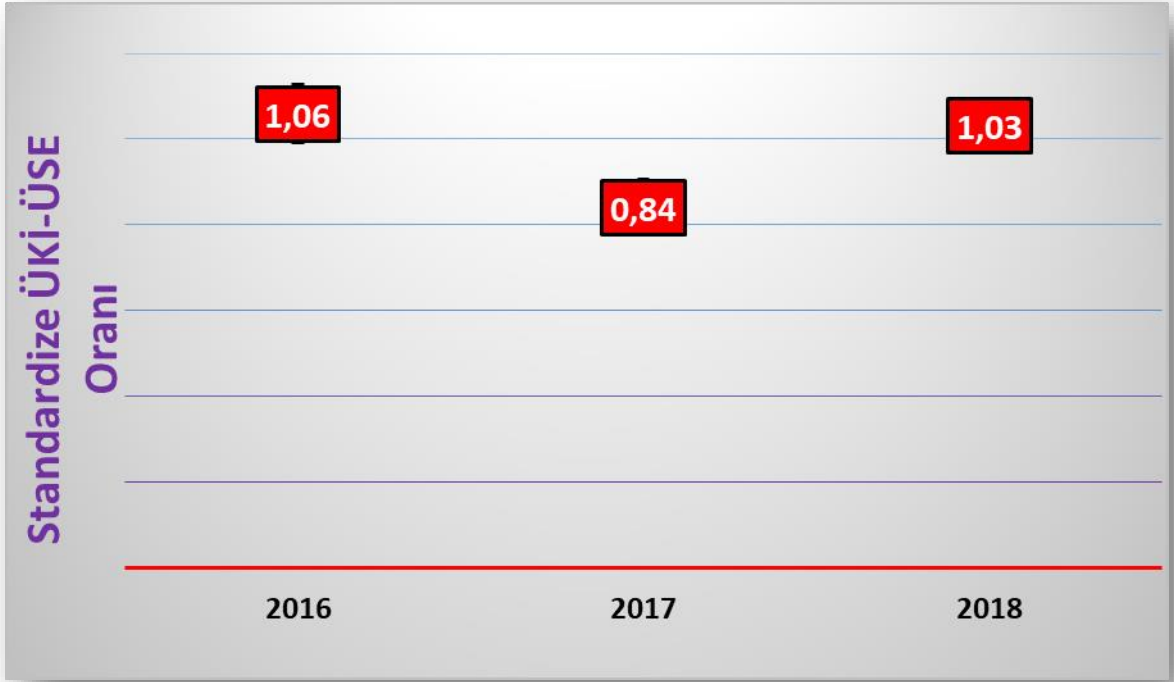
Şekil 48. Çocuk hastalıkları YBÜ'lerde standardize SKI-KDE oranı, 2016-2018.



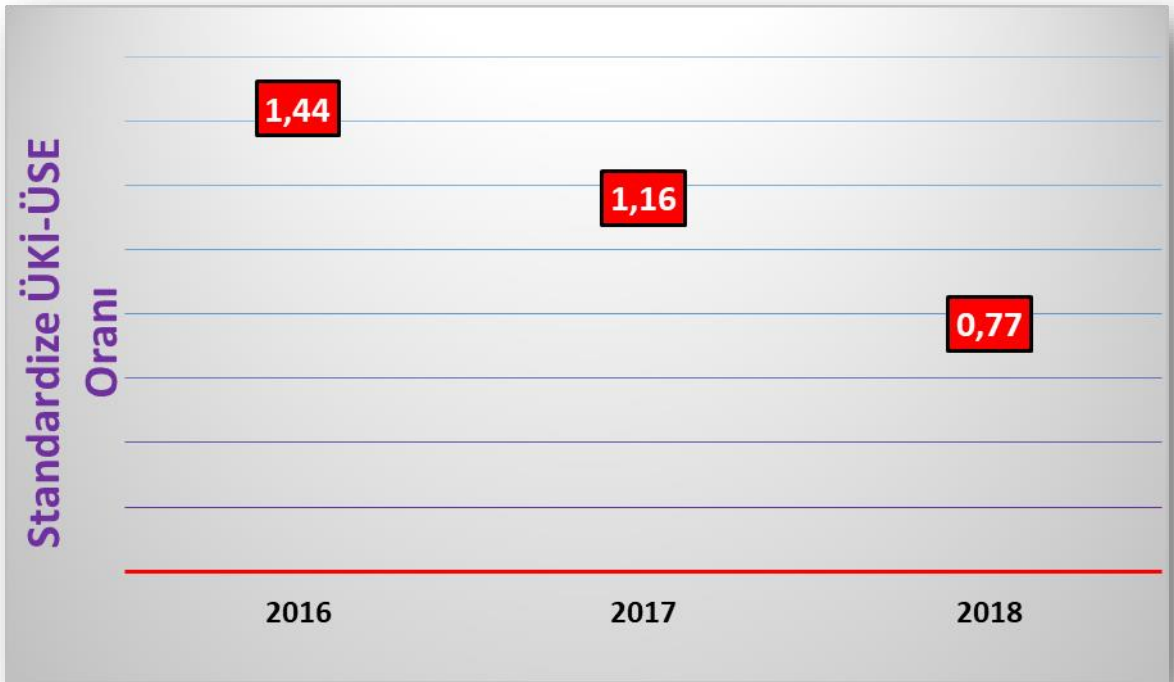
Şekil 49. Marmara Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



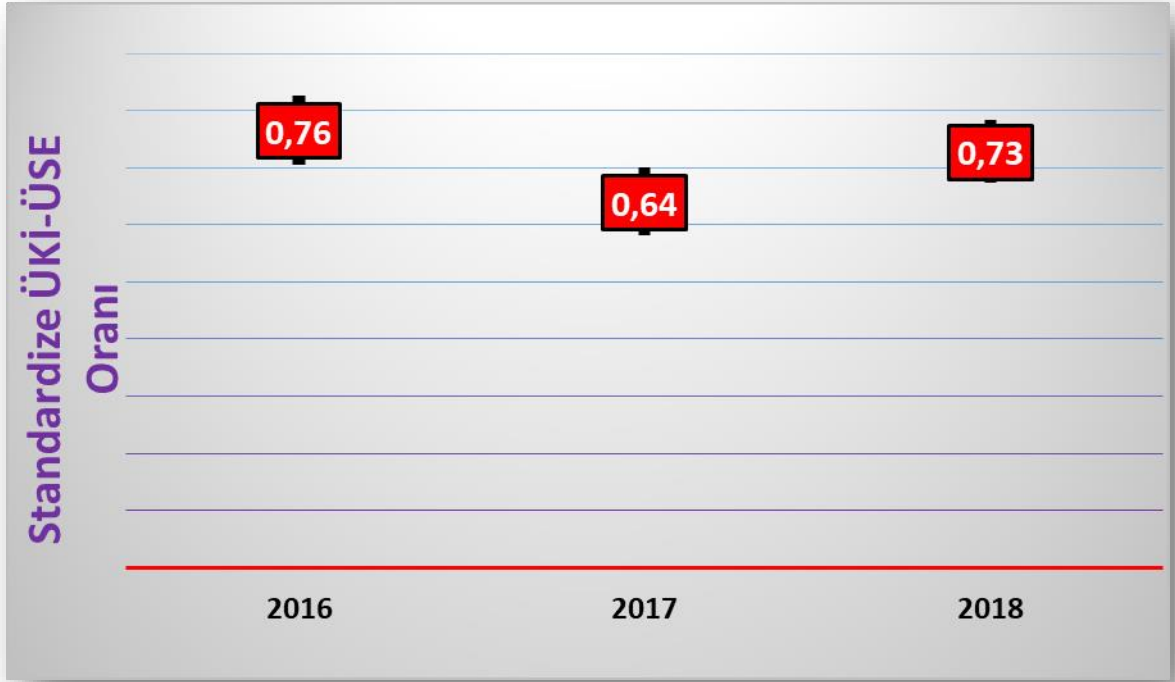
Şekil 50. Ege Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



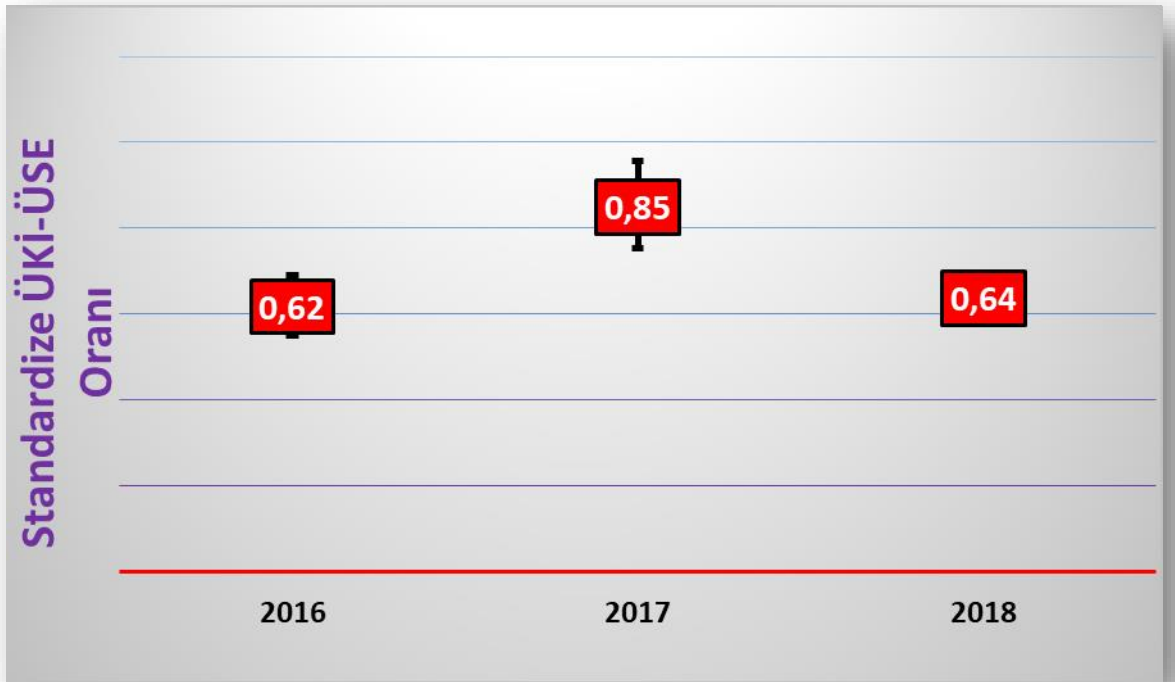
Şekil 51. Akdeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



Şekil 52. İç Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.

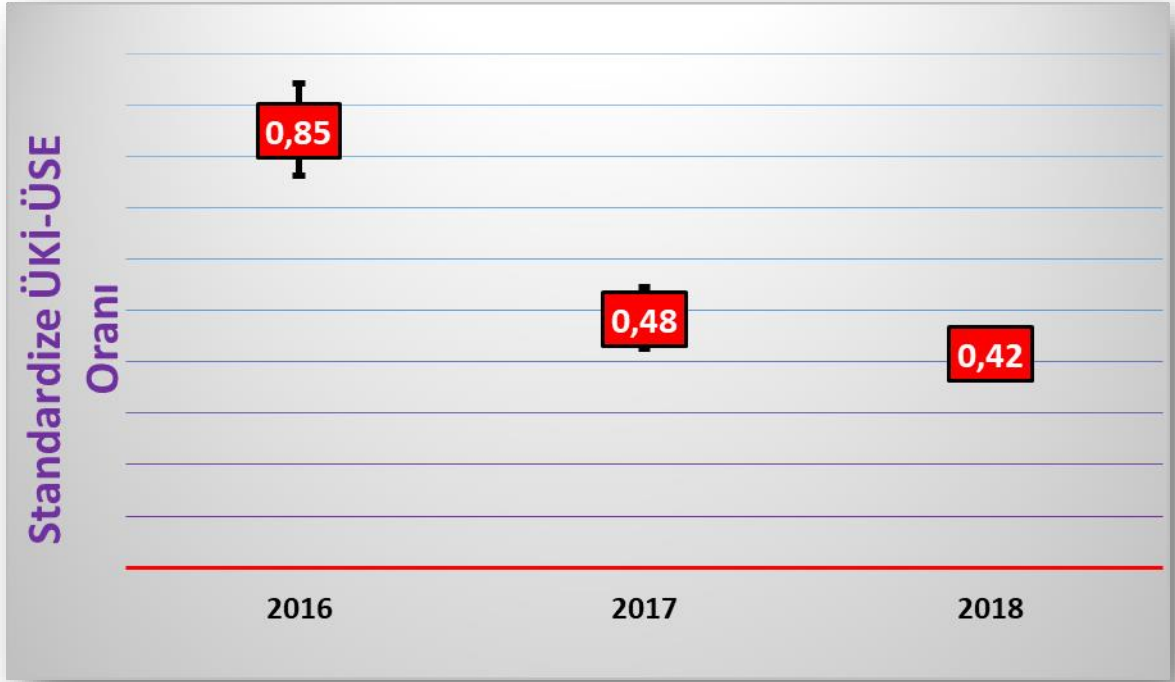


Şekil 53. Karadeniz Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.

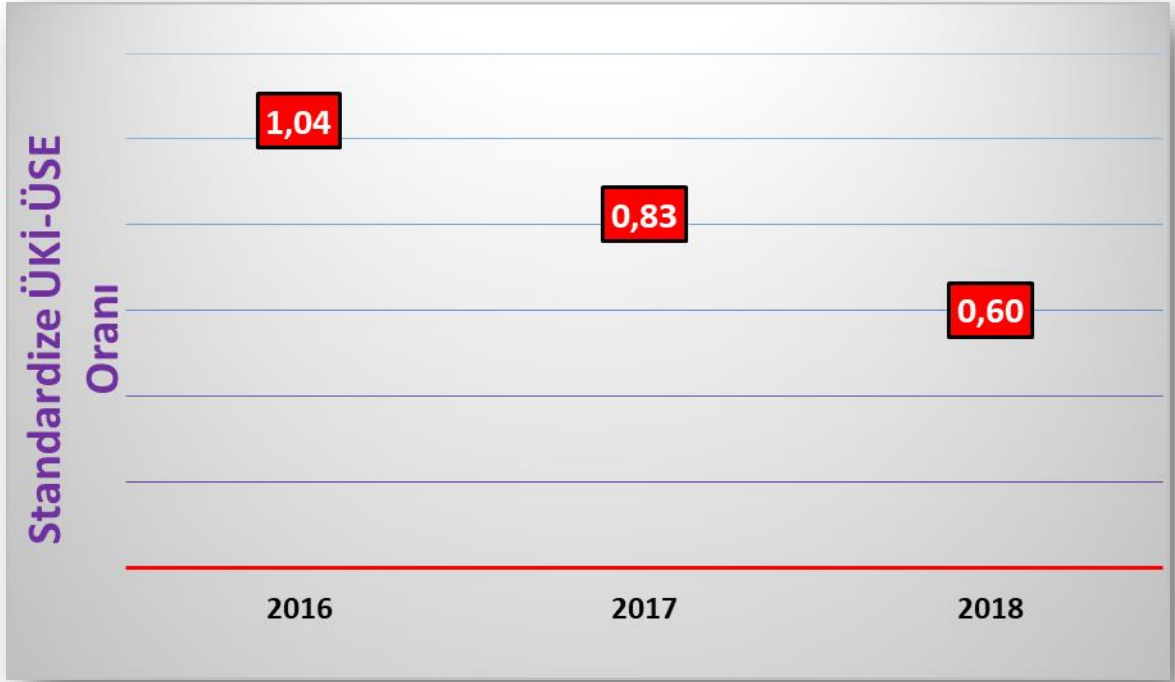


Şekil 54. Doğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.

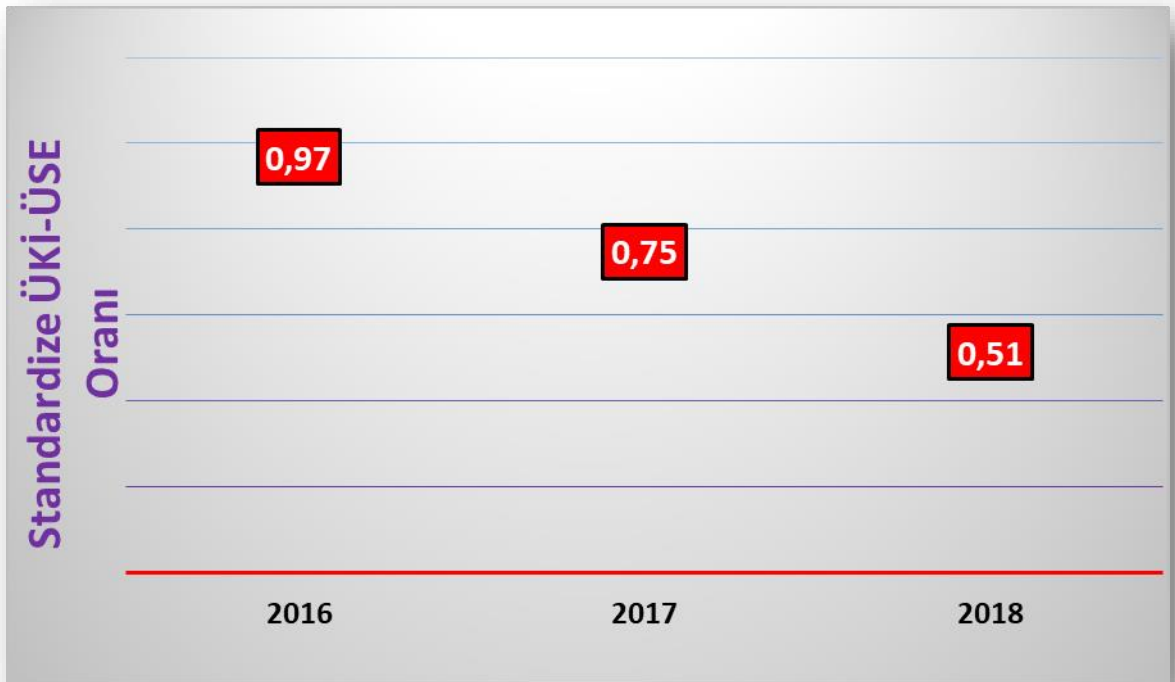




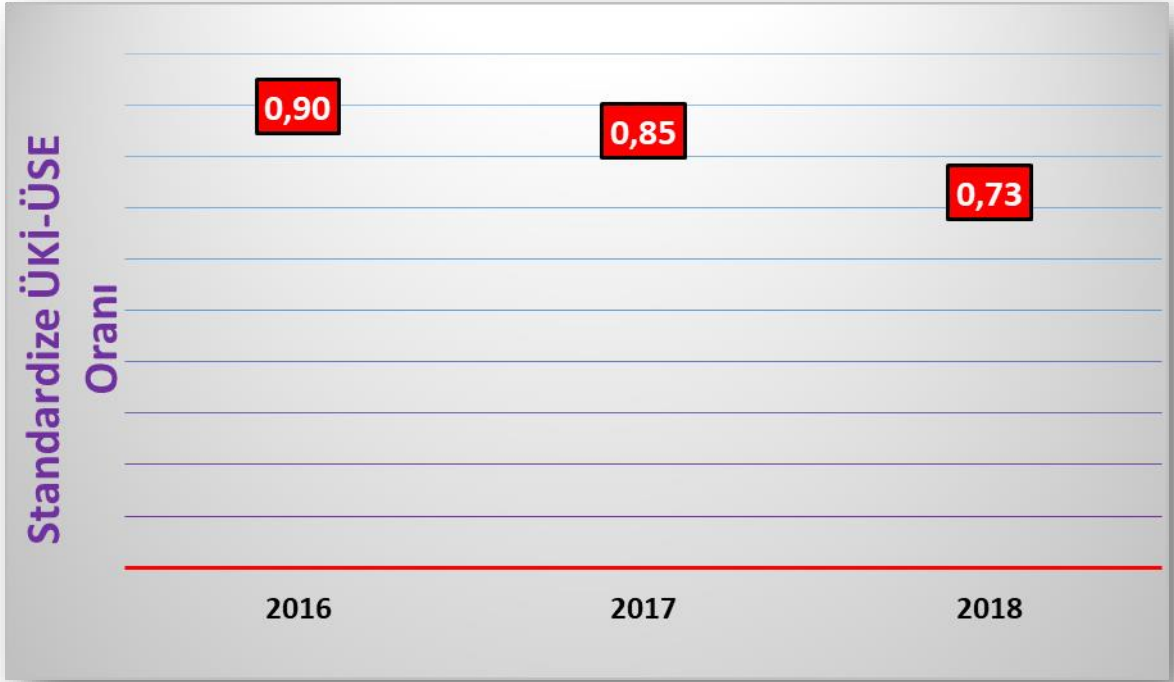
**Şekil 55. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.**



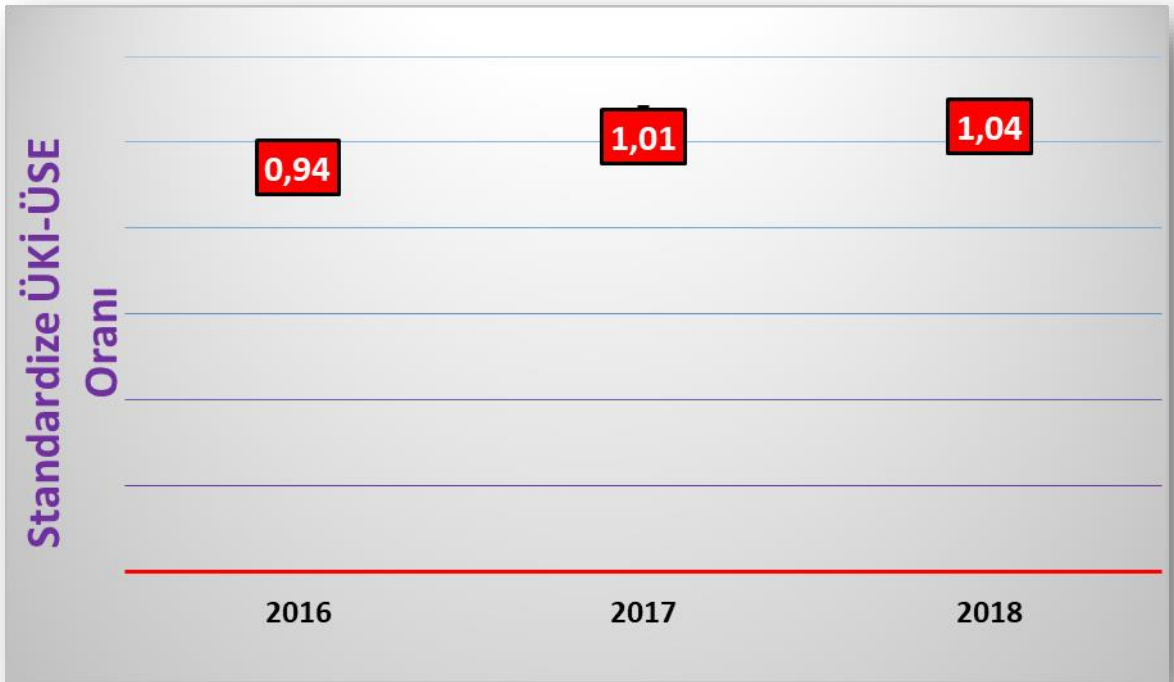
Şekil 56. Devlet hastanelerinde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



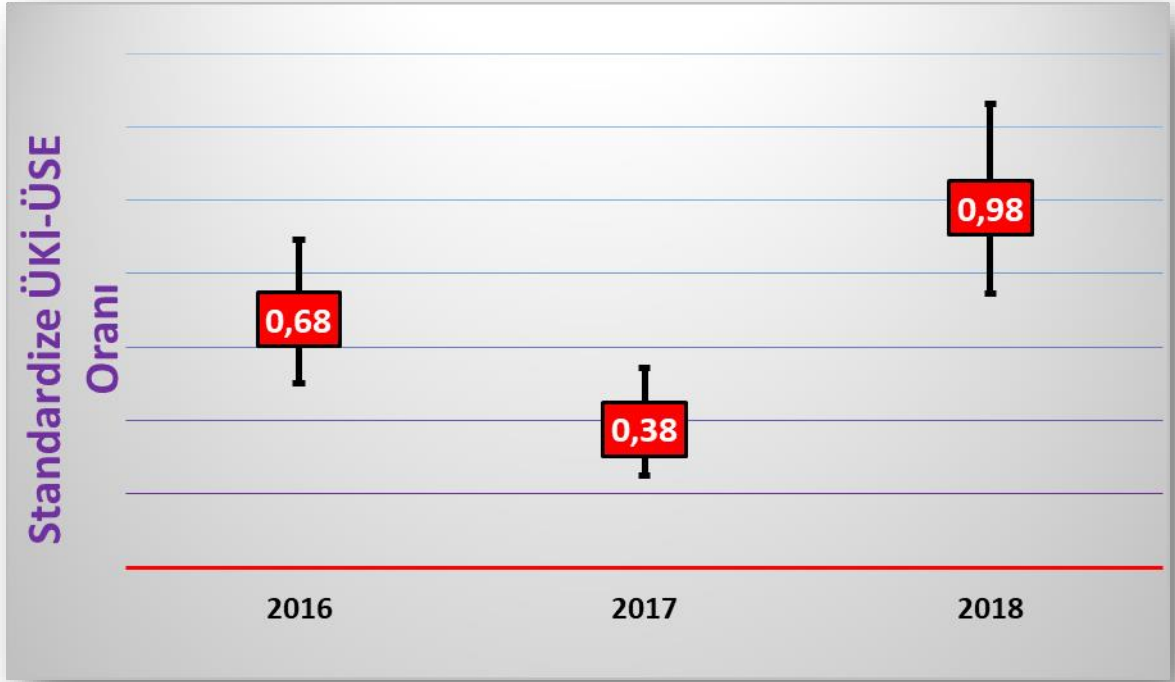
Şekil 57. Eğitim araştırma hastanelerinde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



Şekil 58. Üniversite hastanelerinde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



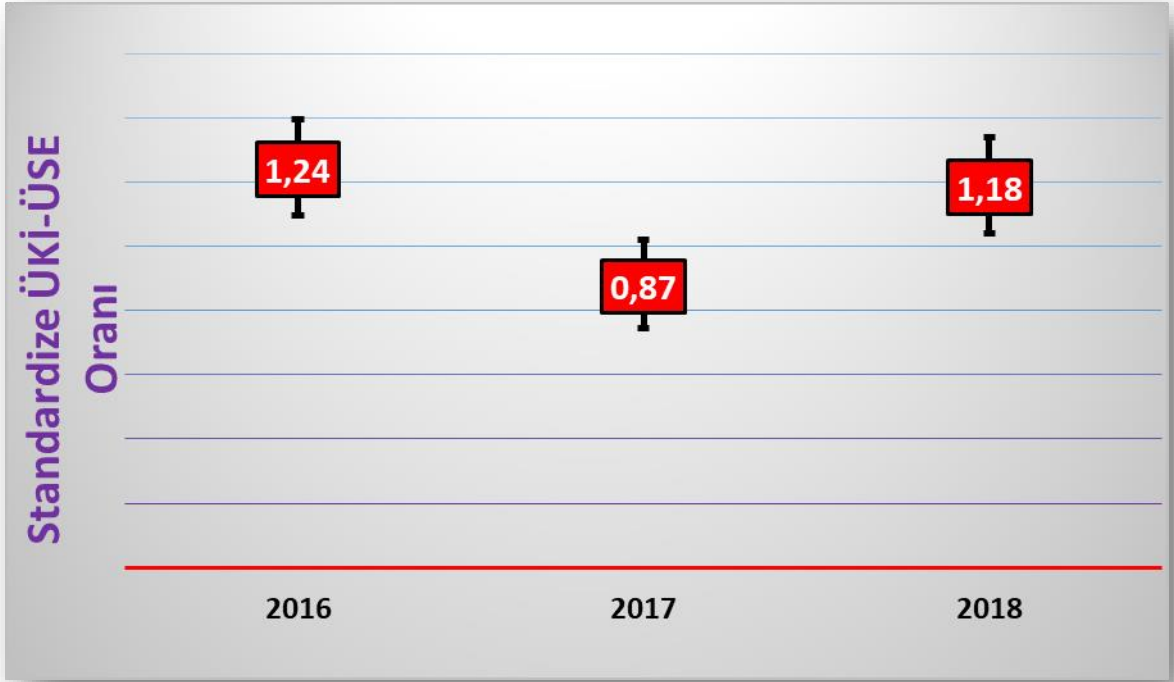
Şekil 59. Özel hastanelerde YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



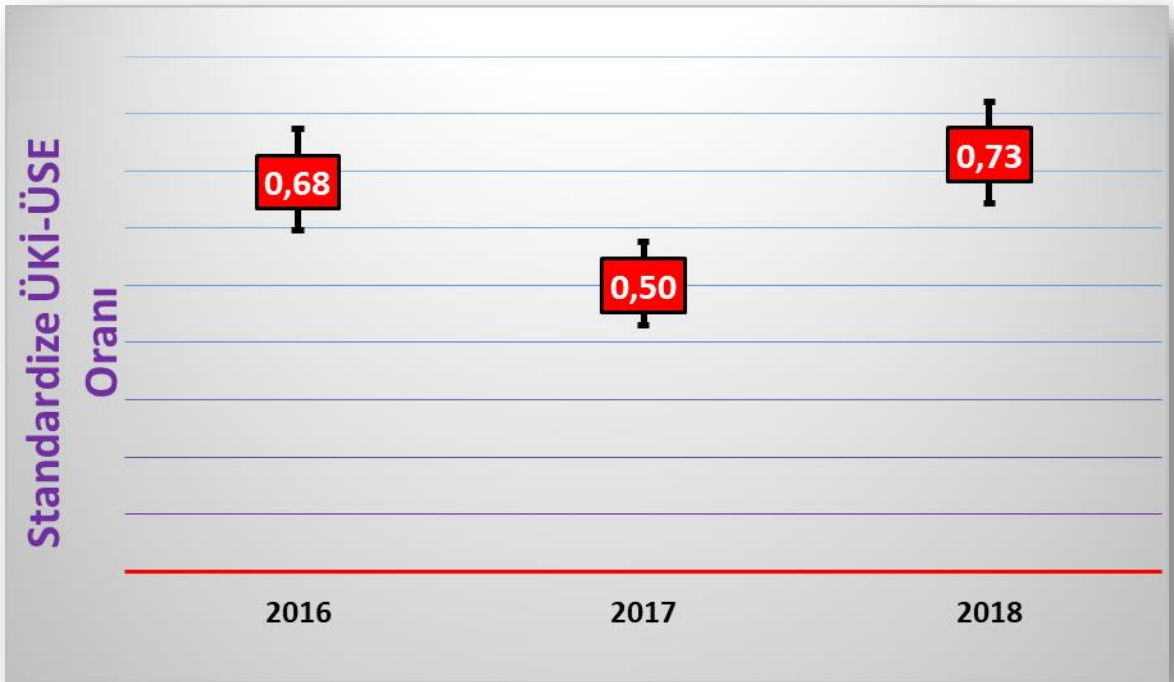
Şekil 60. Acil YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



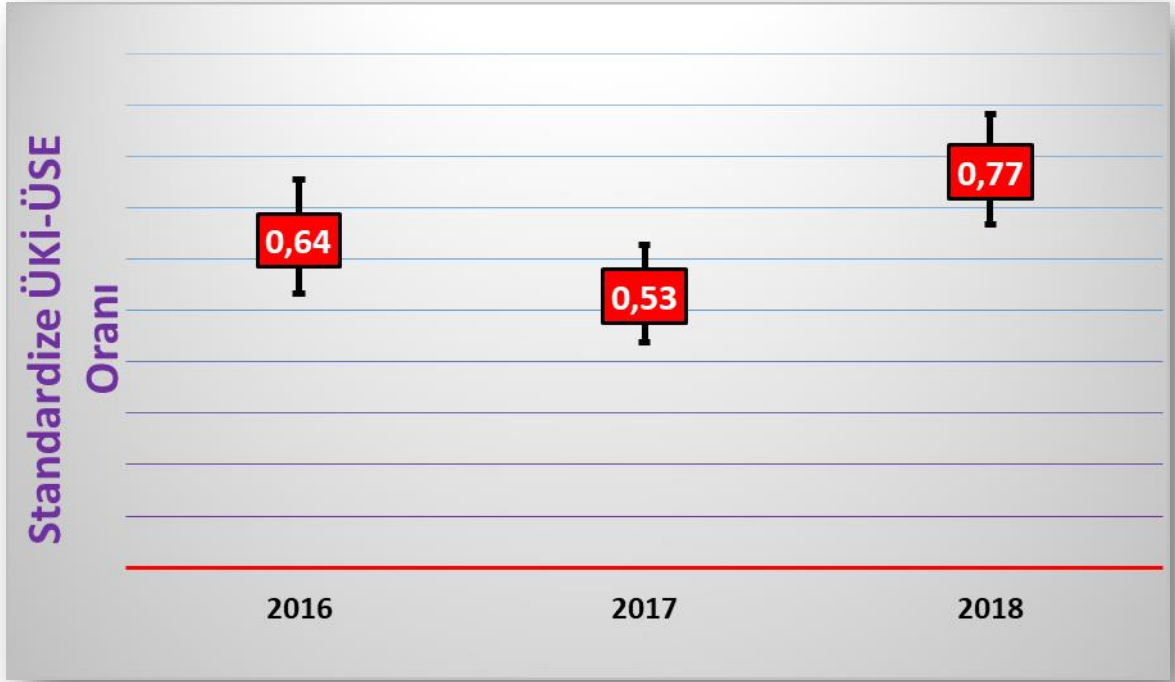
Şekil 61. Anestezi ve reanimasyon YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



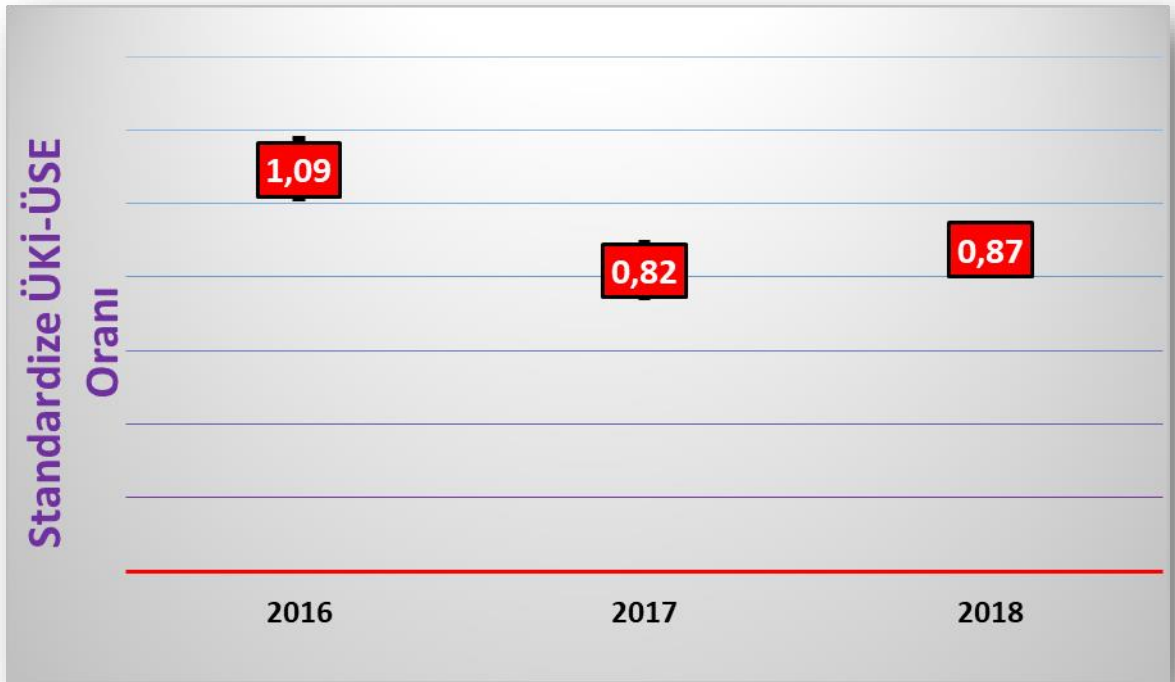
Şekil 62. Beyin cerrahi YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



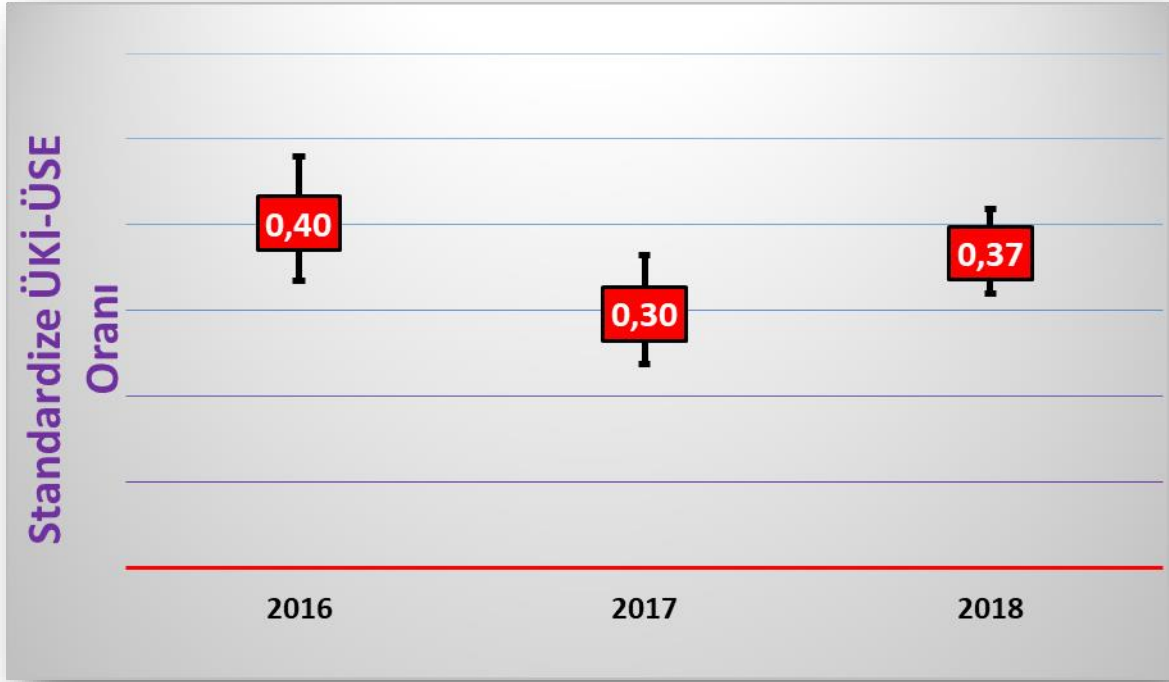
Şekil 63. Genel cerrahi YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



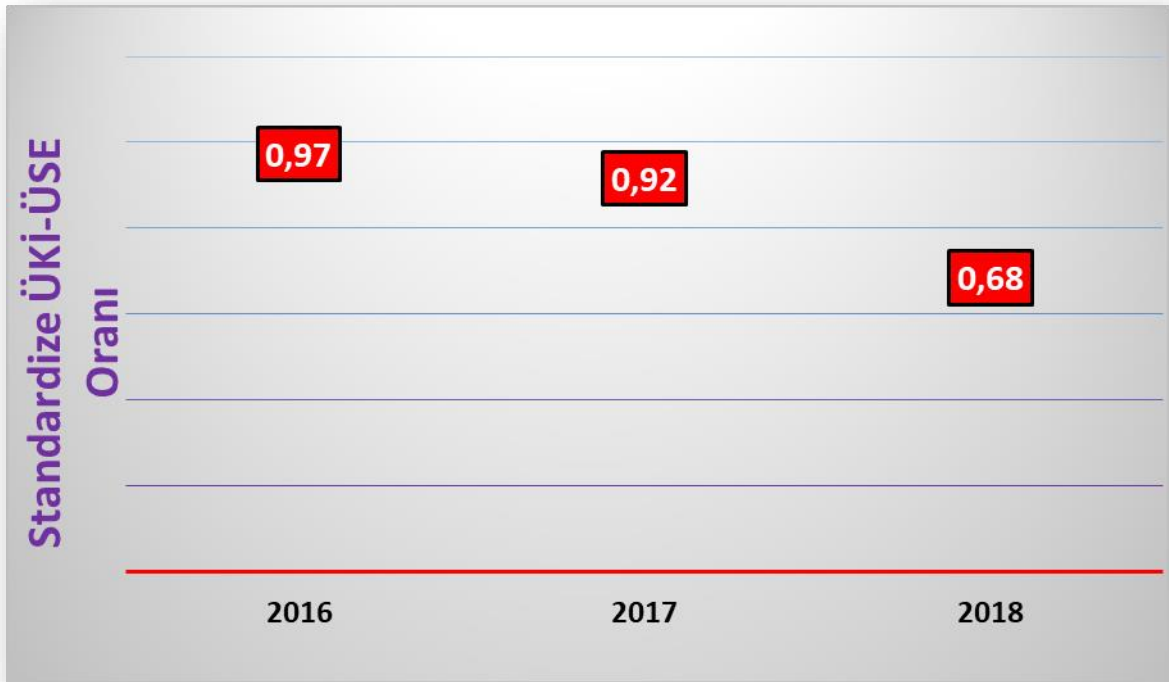
Şekil 64. Göğüs hastalıkları YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



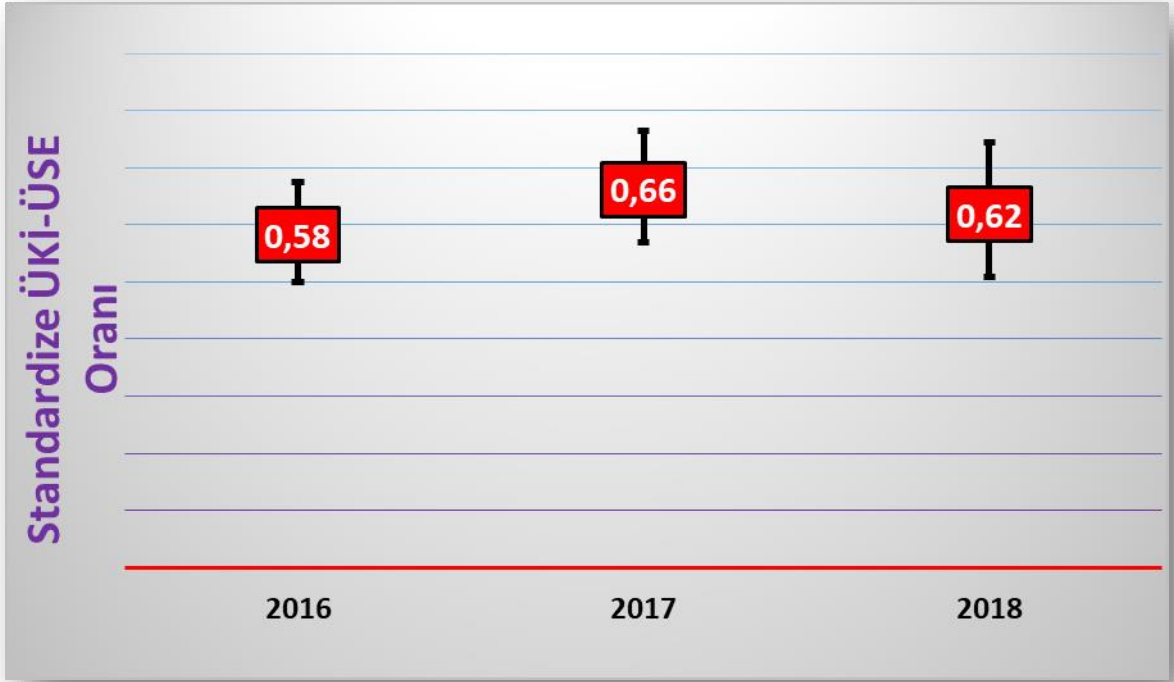
Şekil 65. İç hastalıkları YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



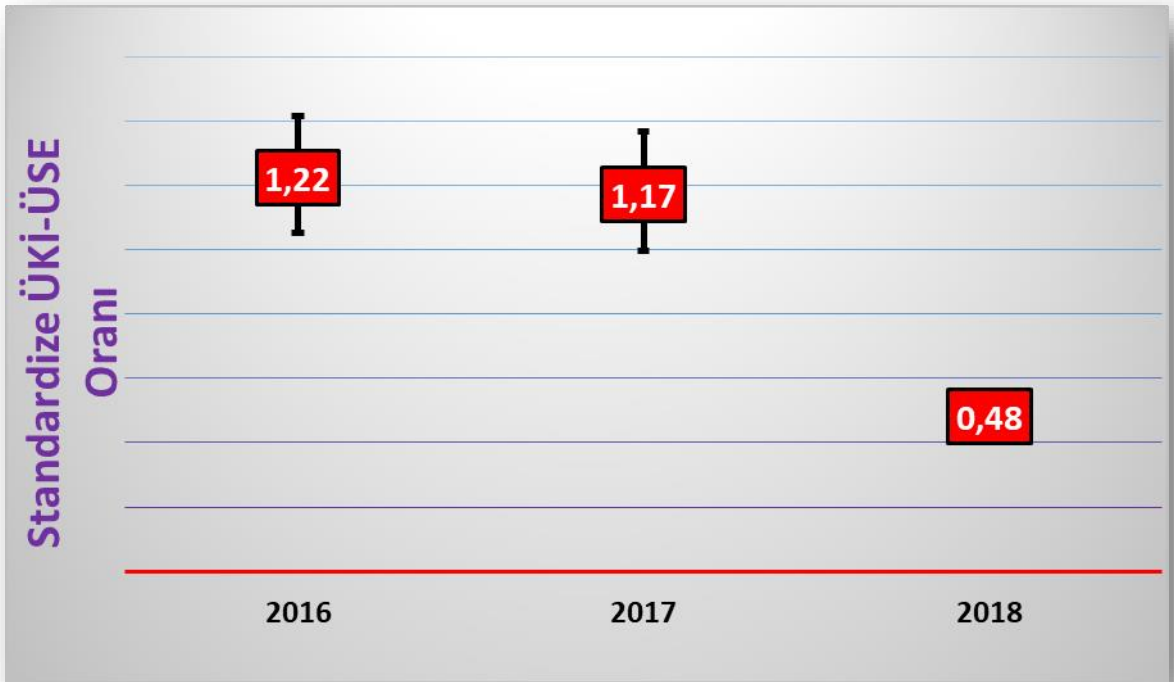
Şekil 66. Kalp damar cerrahi YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



Şekil 67. Karma YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



Şekil 68. Koroner YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.



Şekil 69. Çocuk hastalıkları YBÜ'lerde standardize ÜKİ-ÜSE oranı, 2016-2018.