



T.C. Sağlık Bakanlığı
Halk Sağlığı
Genel M¼d¼rl¼ę¼

Standardize Enfeksiyon Oranı (SIR) yorumlamasına ilişkin örnekler

Can H¼seyin Hekimoęlu

T.C. Sağlık Bakanlığı
Halk Sağlığı Genel M¼d¼rl¼ę¼
Ankara, Aralık, 2017

enfeksiyon@saglik.gov.tr

Geribildirimler

Kurum adı	YBÜ branşı	Gözlenen VIP sayısı	Öngörülen VIP sayısı	SIR	%95 GA Alt Sınırı	%95 GA Üst Sınırı	p değeri	CAD	SIRA
Örnek 3	Koroner	0	0.23	-	-	-	-	-0.18	760
Örnek 3	Nöroloji	0	0.33	-	-	-	-	-0.25	818
Örnek 3	Kalp Damar Cerrahi	0	0.42	-	-	-	-	-0.32	872
Örnek 3	GENEL TOPLAM	0	0.98	-	-	-	-	-0.48	

Gözlenen enfeksiyon sayıları = 0

Sürveyans duyarlılığı ???

Gerçek mi? → Ventilatör günü çok mu az?
→ Dönem çok mu kısa?

Öngörülen enfeksiyon sayıları <1.0

SIR hesaplamaları YOK!

Hiç enfeksiyon gözlenmemesi ile uyumlu!

Kurum adı	YBÜ branşı	Gözlenen SVKİ-KDE sayısı	Öngörülen SVKİ-KDE sayısı	SIR	%95 GA Alt Sınırı	%95 GA Üst Sınırı	p değeri	CAD	SIRA
Örnek 4	Kalp Damar Cerrahi YBÜ	24	16.45	1.46	0.93	2.17	> 0.05 (ANLAMLI DEĞİL)	11.66	65
Örnek 4	Anestezi ve Reanimasyon YBÜ	17	12.79	1.33	0.77	2.13	> 0.05 (ANLAMLI DEĞİL)	7.41	114
Örnek 4	GENEL TOPLAM	41	29.24	1.40	1.01	1.90	< 0.05 (ANLAMLI)	19.07	

İki birimde de öngörülenden fazla SVKİ-KDE gözlenmiş →

Dolayısıyla kurum düzeyinde de gözlenen SVKİ-KDE > öngörülen SVKİ-KDE

Birimlerde SIR 1.0'dan farklı değil → gözlenen ve öngörülen SVKİ-KDE sayısı aynı

Kurum düzeyinde ise → SIR 1.0'dan FARKLI → gözlenen > öngörülen

İSTATİSTİKSEL OLARAK ANLAMLI DÜZEYDE BULUNMASA DA → SIR DİKKATE ALINMALIDIR!

Kurum adı	YBÜ branşı	Gözlenen ÜSE-KAT sayısı	Öngörülen ÜSE-KAT sayısı	SIR	%95 GA Alt Sınırı	%95 GA Üst Sınırı	p değeri	CAD	SIRA
Örnek 5	Genel Cerrahi YBÜ	14	23.84	0.59	0.32	0.99	< 0.05 (ANLAMLI)	-3.88	571
Örnek 5	Çocuk Hastalıkları YBÜ	12	2.41	4.98	2.57	8.70	< 0.05 (ANLAMLI)	10.19	108
Örnek 5	GENEL TOPLAM	26	26.25	0.99	0.65	1.45	> 0.05 (ANLAMLI DEĞİL)	6.31	

Genel Cerrahi YBÜ'de → SIR <1.0 → ANLAMLI DÜZEYDE

Çocuk Hastalıkları YBÜ'de → SIR >1.0 → ANLAMLI DÜZEYDE

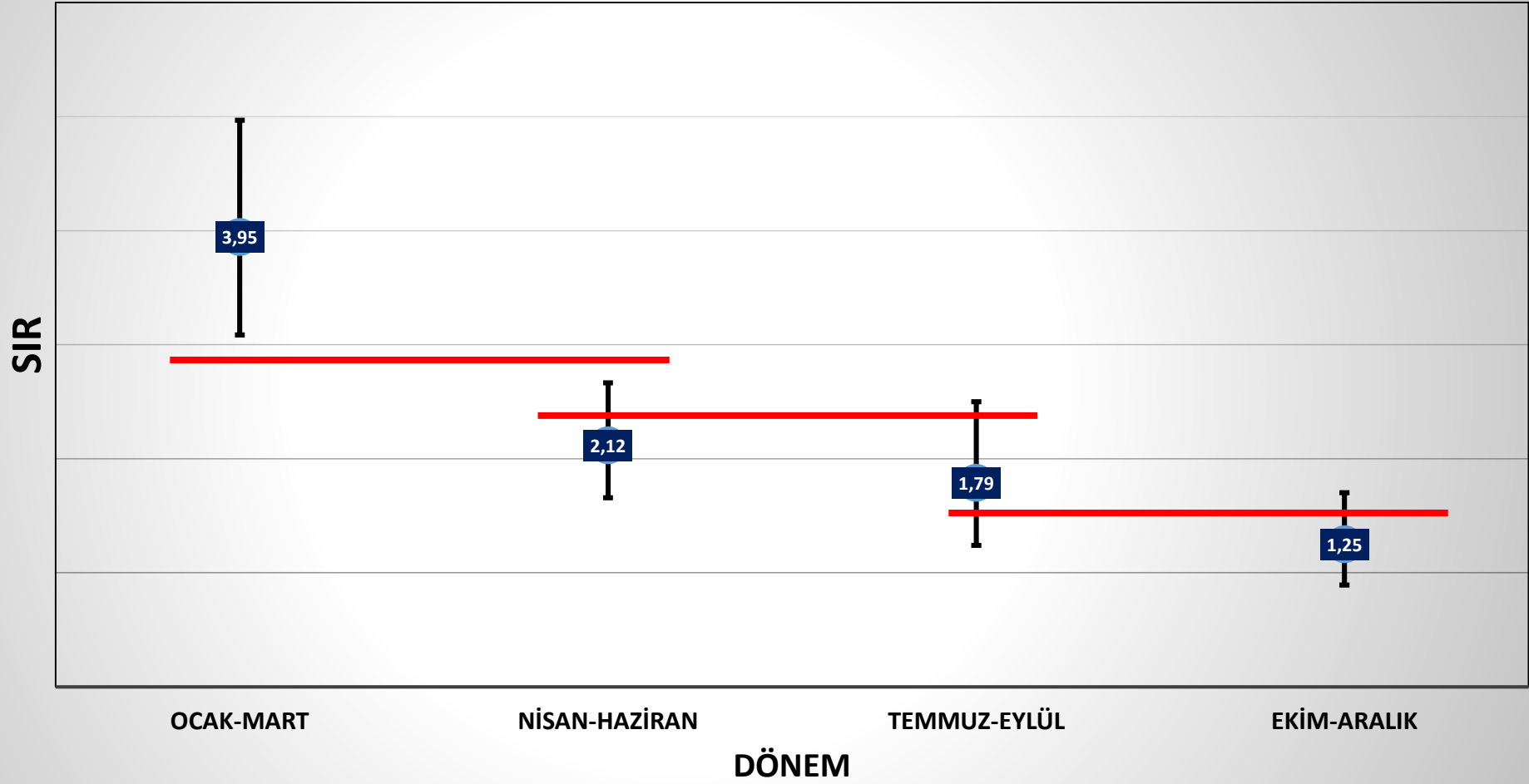
Kurum düzeyinde → 1.0'dan farklı değil ve birimler arasındaki zıt yöndeki etkiler birbirini iptal etmiş.

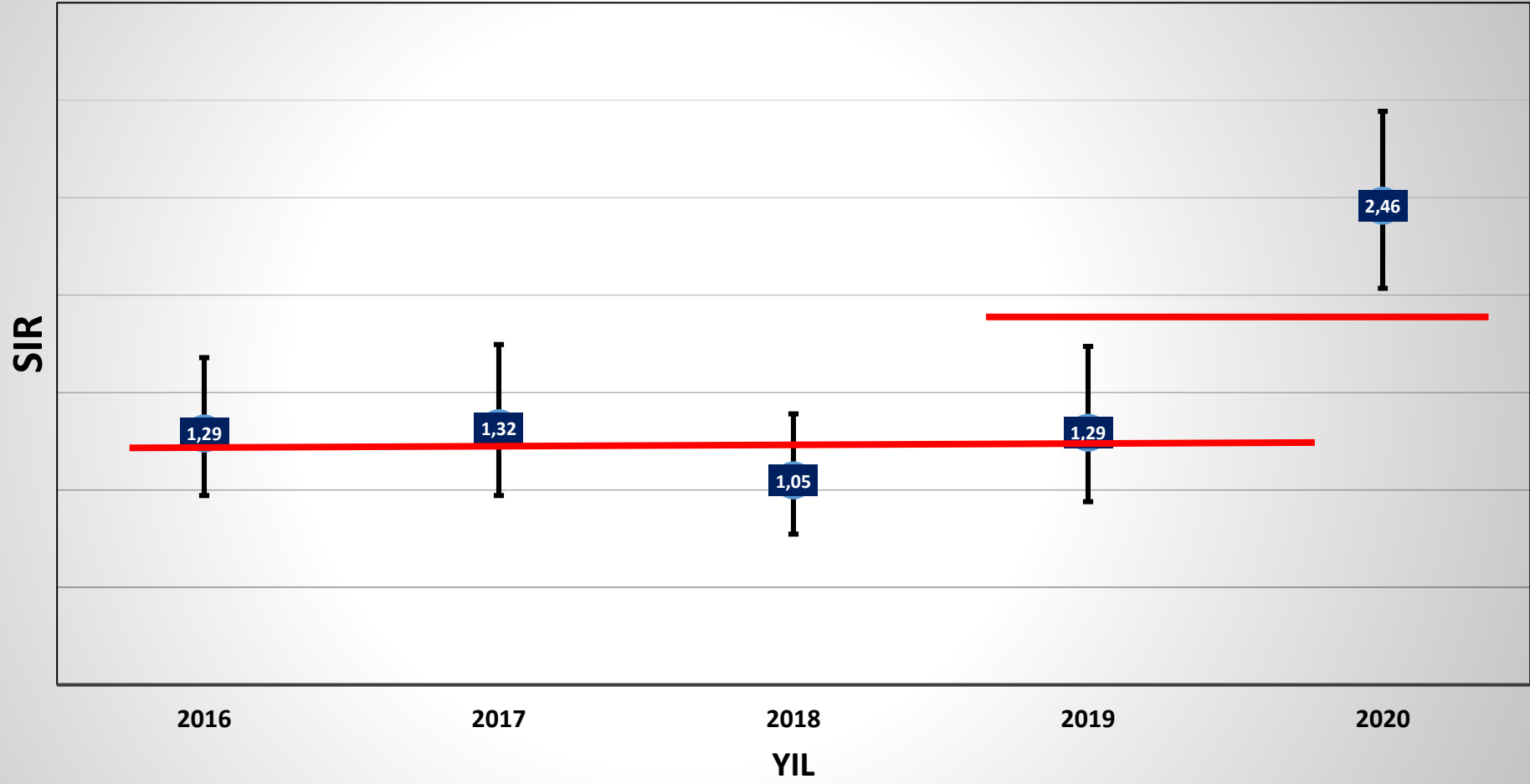
Kurum adı	YBÜ branşı	Gözlenen VIP sayısı	Öngörülen VIP sayısı	SIR	%95 GA Alt Sınırı	%95 GA Üst Sınırı	p değeri	CAD	SIRA
Örnek 6	Karma YBÜ	40	15.25	2.62	1.87	3.57	< 0.05 (ANLAMLI)	28.56	32
Örnek 6	Koroner YBÜ	8	3.05	2.62	1.13	5.17	< 0.05 (ANLAMLI)	5.71	211
Örnek 6	GENEL TOPLAM	48	18.33	2.62	1.93	3.48	< 0.05 (ANLAMLI)	34.28	

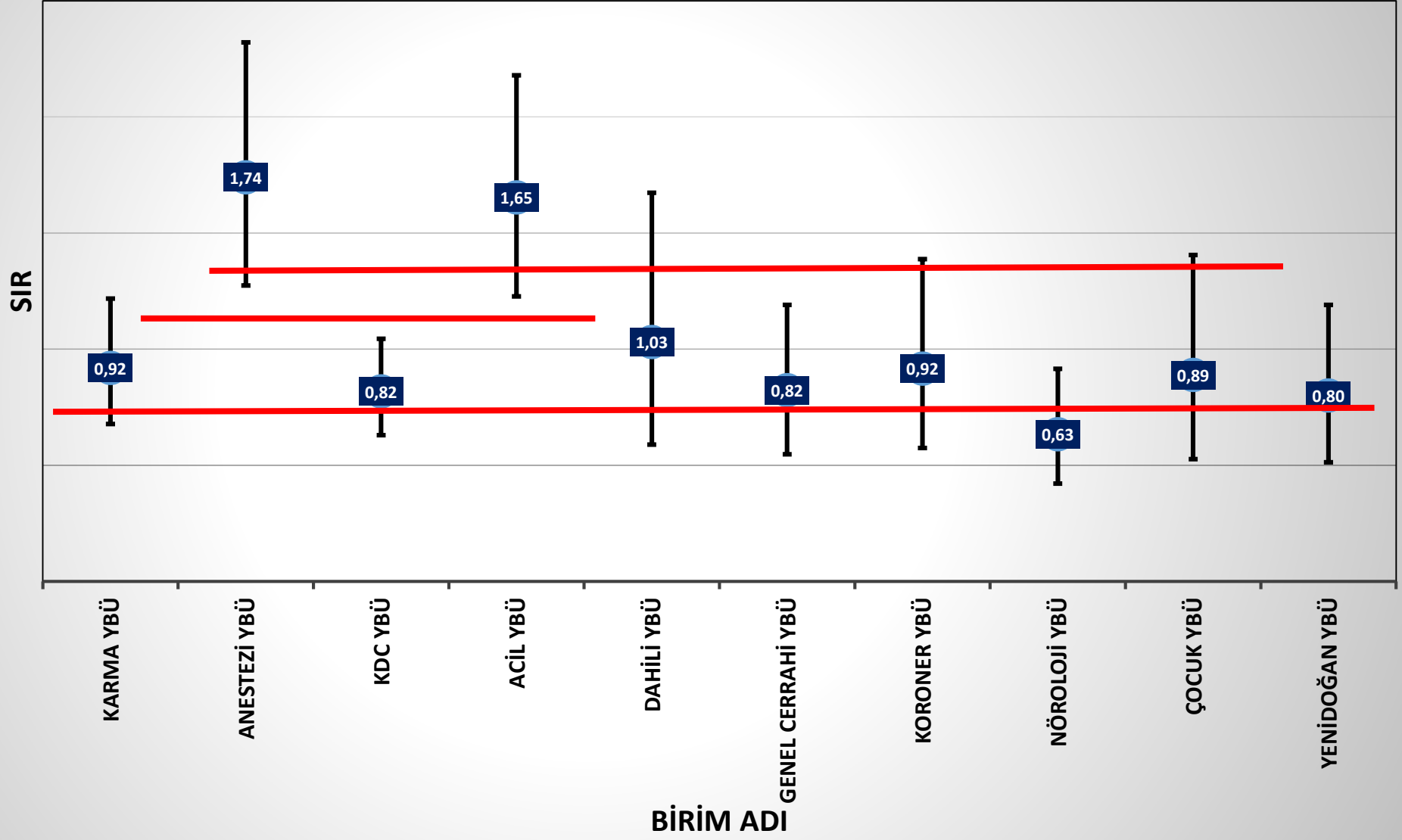
İki birimde ve kurum düzeyinde SIR'lar AYNI ve istatistiksel olarak ANLAMLI düzeyde 1.0'dan farklı!

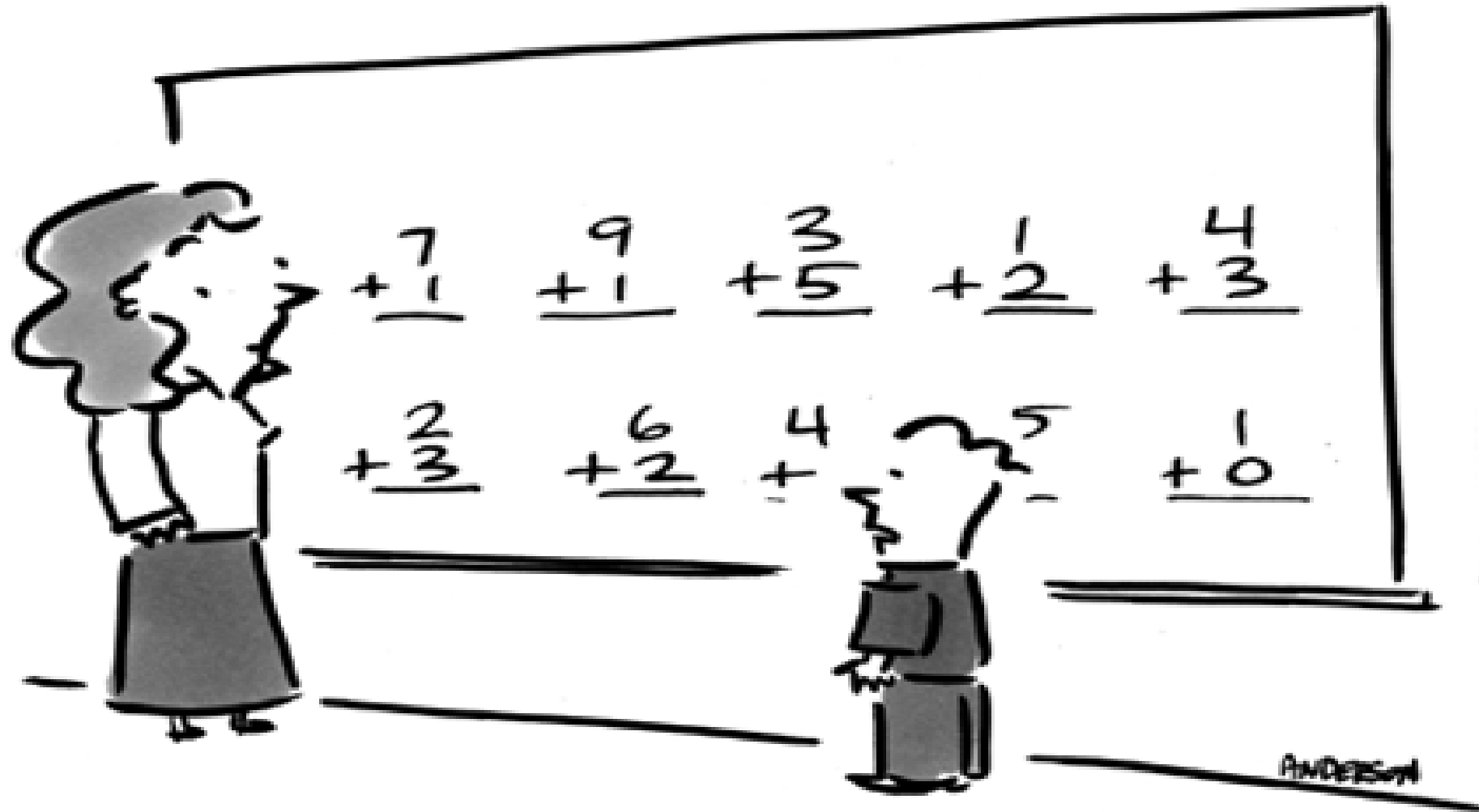
Her üç %95 GA da → 1.0'ı içermiyor!

CAD'a göre sırası daha önde olan Karma YBÜ daha ÖNCELİKLİ!









"All I'm saying is we plug these into Excel, let it do its thing, and then we can all play until lunch!"

Açıklama	İndir
2011 Yılı Uhesa Özet Raporu	İndir
2012 Yılı Uhesa Özet Raporu	İndir
2013 Yılı UHESA Özet Rapou	İndir
2014 Yılı UHESA Özet Raporu	İndir
2015 Yılı UHESA Özet Raporu	İndir
2016 Yılı UHESA Özet Raporu	İndir
Yoğun Bakım Ünitelerinde İnvaziv Araç İlişkili Enfeksiyonlarda Standardize Enfeksiyon Oranı Ve Kümülatif Atfedilebilir Fark Özet Raporu 2016	İndir
Sır Hesaplama Modülü	İndir
ULUSAL SAĞLIK HİZMETİ İLİŞKİLİ ENFEKSİYONLAR SÜRVEYANS AĞI ETKEN DAĞILIMI ve ANTİBİYOTİK DİRENC RAPORU 2016	İndir

SIR-MATİK NEDİR?

SIR-MATİK sađlık hizmeti iliřkili enfeksiyonların sűrveyansında birincil ȳzet ȳlçűt olarak kullanılan standardize enfeksiyon oranı (SIR) ve kűműlatif atfedilebilir risk (CAD) hesaplamalarında kullanılmak űzere geliřtirilmiř 8 çalıřma sayfasından oluřan bir EXCEL dosyasıdır.

SIR-MATİK'İN AMACI NEDİR?

SIR-MATİK sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonların sűrveyansını yűrűten kullanıcıların SIR ve CAD hesaplamaları sırasında yaşayabilecekleri karışıklıkları gidermek, karmaşık işlemler sırasında oluşabilecek hataların ȳnűne gemek, bu işlemlerin hızlıca yapılmasını sağlamak ve hesaplamalarda standardizasyon sağlamak için geliştirilmiştir.



BAŞLANGIÇ SAYFASI

VİP

SVKİ-KDE

ÜSE-KAT

KURUMSAL

DÖNEM GRAFİK

YIL GRAFİK

YBÜ GRAFİK

KEEP
CALM
AND
TRUST YOUR
EPIDEMIOLOGIST

I DON'T KNOW HOW
TO DO STATISTICS BUT
IT DOESN'T MATTER
BECAUSE I DIDN'T
HAVE DATA.

