

Yedi Dakika / Yedi Bölge: Endemik Enfeksiyonlar İç Anadolu Bölgesi

7. TÜRKİYE EKMUD ULUSLAR ARASI KONGRESİ 2018

Dr. Serdar Gül
Kırıkkale Ün. Tıp Fak.
Enf. Hast. Ve Kli. Mik. AD.



İç Anadolu Bölgesi

- 13 il
- 13 000 000 nüfus
- Tarım ve hayvancılık





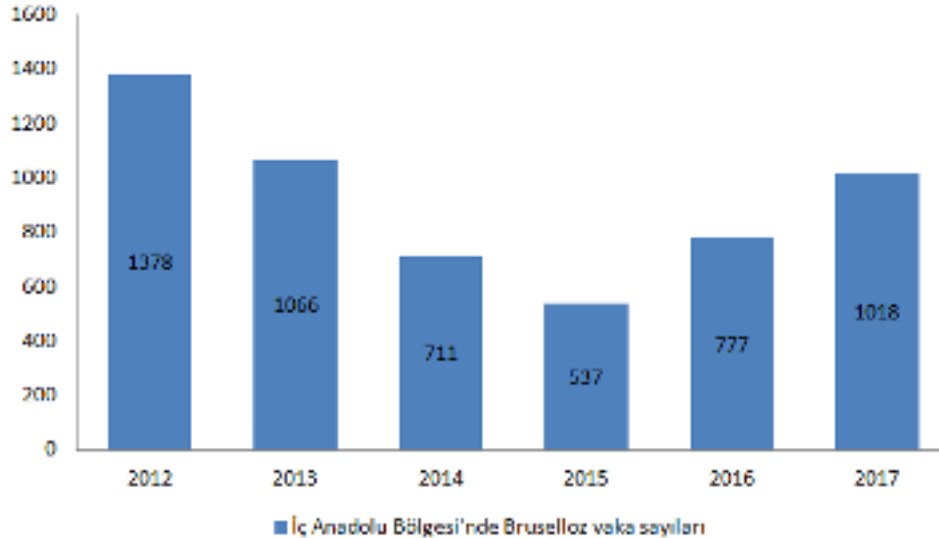
Endemik hastalıklar

- Bruselloz
- Tularemi
- Kırım Kongo Kanamalı Ateşi
- Şarbon
- Kızamık

Bruselloz



- Tüm illerde görülüyor
- 1960'lerden itibaren eradikasyon çalışmaları, 3 Nisan 2009'da Avrupa Birliği destekli yeni bir eradikasyon programı
- Son yıllarda azalmakla birlikte önemli bir sorun



Seroprevalence of Brucellosis among Children in the Middle Anatolia Region of Turkey

Serdar Gül,¹ Özgen Kiriş Satılmış,² Baris Öztürk,³ Mehmet İker Gökçe,⁴ and Ferit Kusuç⁵

[Author information](#) [Correspondence](#) and [License information](#) [Disclaimer](#)

This article has been cited by other articles in PMC.

ABSTRACT

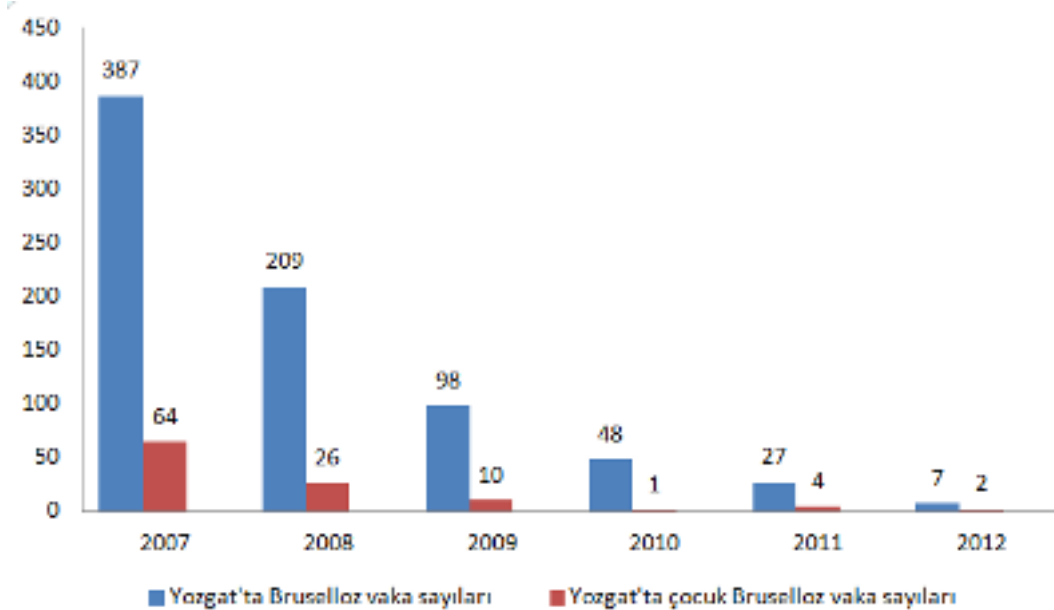
[Go to:](#) [☺](#)

Brucellosis is an important public-health problem in Turkey. Children may constitute 20 to 30% of all brucellosis cases in the world, especially in the endemic regions. Data on the seroprevalence of brucellosis in childhood are very limited. In this study, we aimed to evaluate the seroprevalence of brucellosis among a child population. One thousand one hundred and ten subjects were included in the study. Blood samples were collected and tested with Rose Bengal (RB) and standard tube agglutination test (SAT). RB test results were positive for 6 patients, and SAT was negative for all patients. Our findings suggest that seroprevalence of brucellosis is decreasing in Middle Anatolia due to a new cattle vaccination and eradication programme which was initiated in 2009.

Key words: Brucellosis, Seroprevalence, Turkey



- Yozgat'ta 1110 çocuk RB ve SAT ile tarandı 6 çocukta RB pozitif, SAT tümünde negatif
- 2009'dan sonra keskin bir düşüş



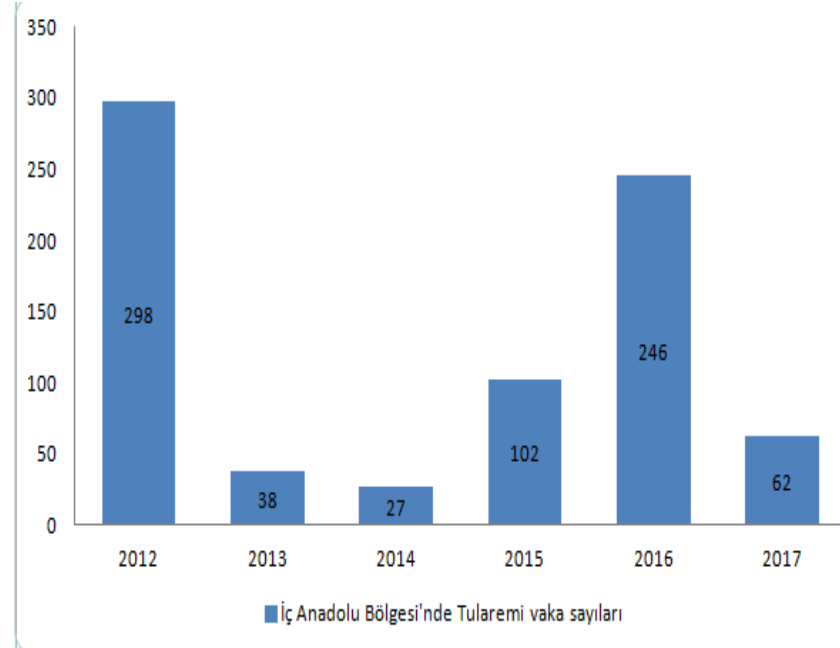
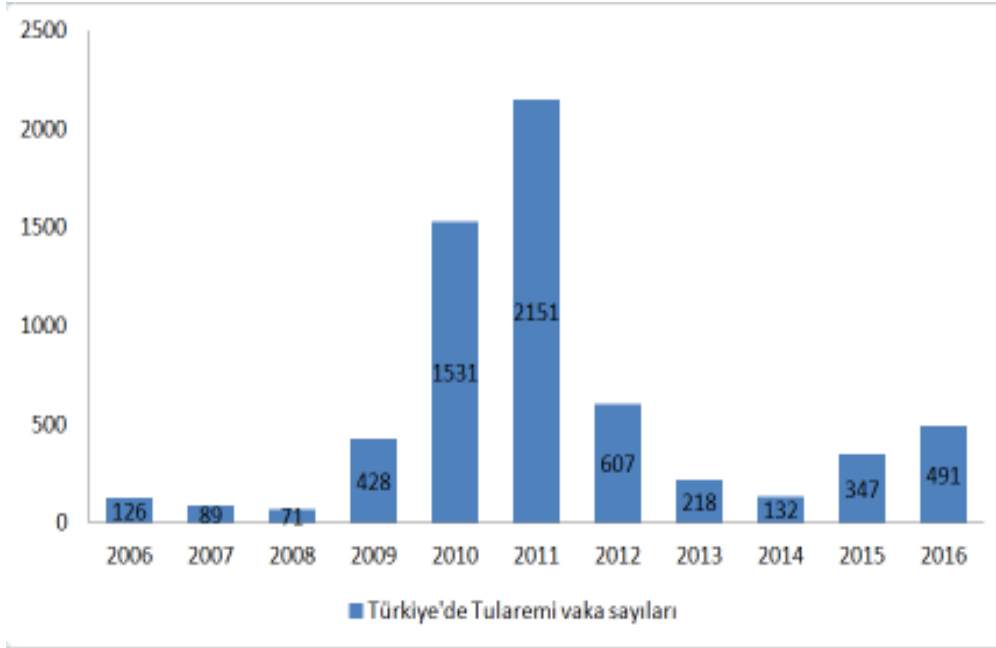
Tularemi

- Zoonoz, kemirgenler rezervuar
- Türkiye'de daha çok su kaynaklı salgınlar, orofaringeal form
- 2005 yılından itibaren C Grubu bildirimini zorunlu
- 2005'ten önce vakaların çoğu Batı Karadeniz ve Marmara Bölgesi'nden, 2005 sonrasında İç Anadolu Bölgesi'nden
- *F. tularensis* subsp. *holarctica*



Tularemi

- Vaka sayıları değişken, tüm bölgede sporadik vakalar veya salgınlar görülebiliyor



Kırım Kongo Kanamalı Ateşi

- Esas olarak kenelerle bulşıyor
- 2002 yılından itibaren Türkiye'de
- Özellikle Kelkit Havzası'nda
- İç Anadolu'da özellikle **Yozgat'ta**
- İnsidansı son yıllarda azalıyor

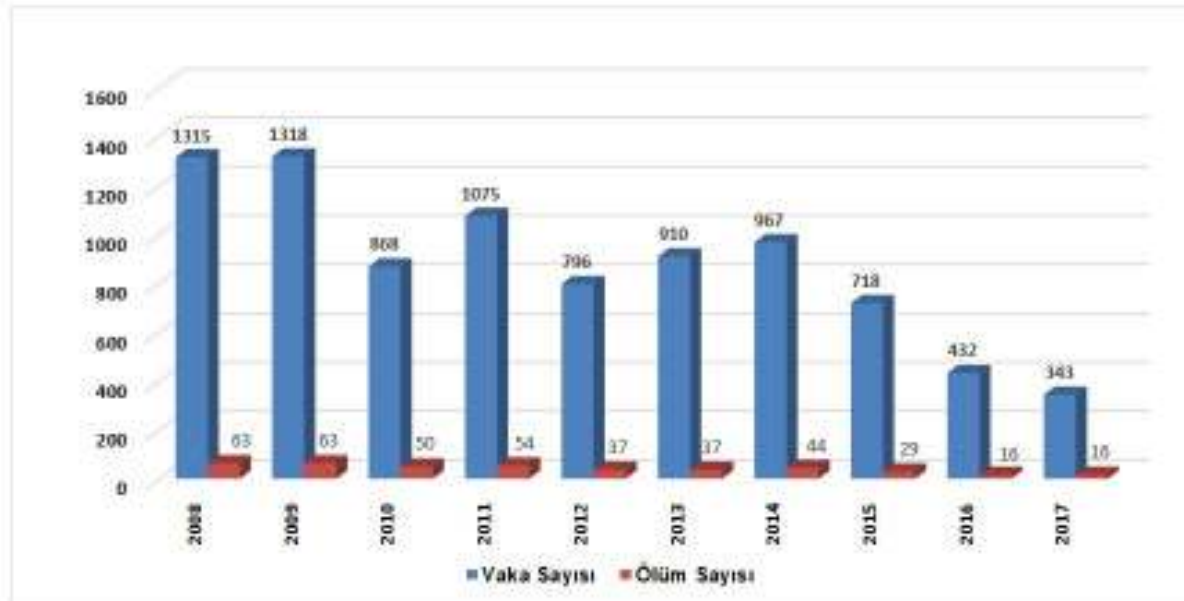


KIRIM KONGO KANAMALI ATEŞİ (KKKA)

Vaka ve Ölüm Sayıları, Morbidite ve Mortalite Hızları, Türkiye, 2008-2017

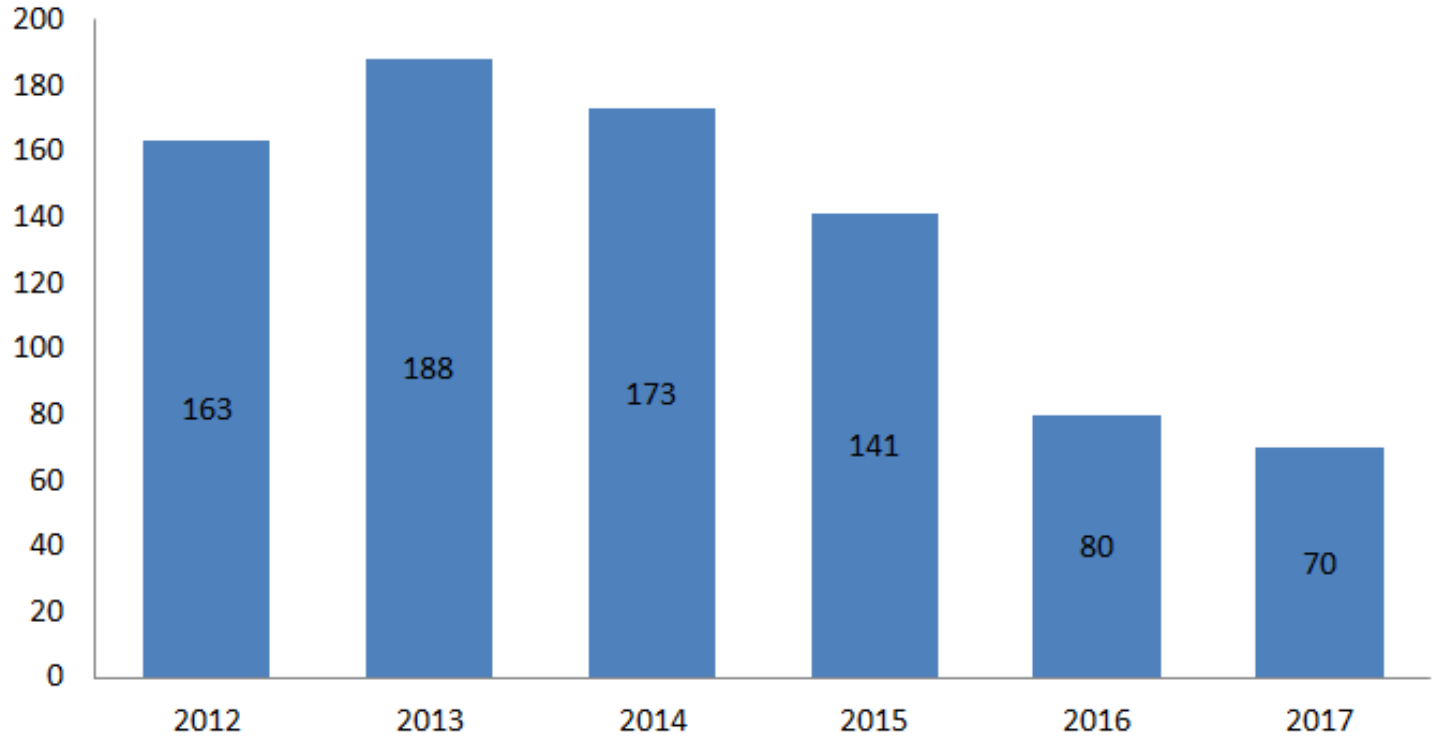
Yıllar	Nüfus	Vaka Sayısı	Morbidite Hızı (100.000)	Ölüm Sayısı	Mortalite Hızı (1.000.000)
2008	71.517.100	1315	1,84	63	0,88
2009	72.561.312	1318	1,82	63	0,87
2010	73.722.988	868	1,18	50	0,68
2011	74.724.269	1075	1,44	54	0,72
2012	75.627.384	796	1,05	37	0,49
2013	76.667.864	910	1,19	37	0,48
2014	77.695.904	967	1,24	44	0,57
2015	78.741.053	718	0,91	29	0,37
2016	79.814.871	432	0,54	16	0,20
2017	80.810.525	343	0,42	16	0,20

Grafik 1 - Kırım Kongo Kanamalı Ateşi Vakalarının ve Ölümünün Yıllara Göre Dağılımı, Türkiye, 2008-2017



THSK

KKKA

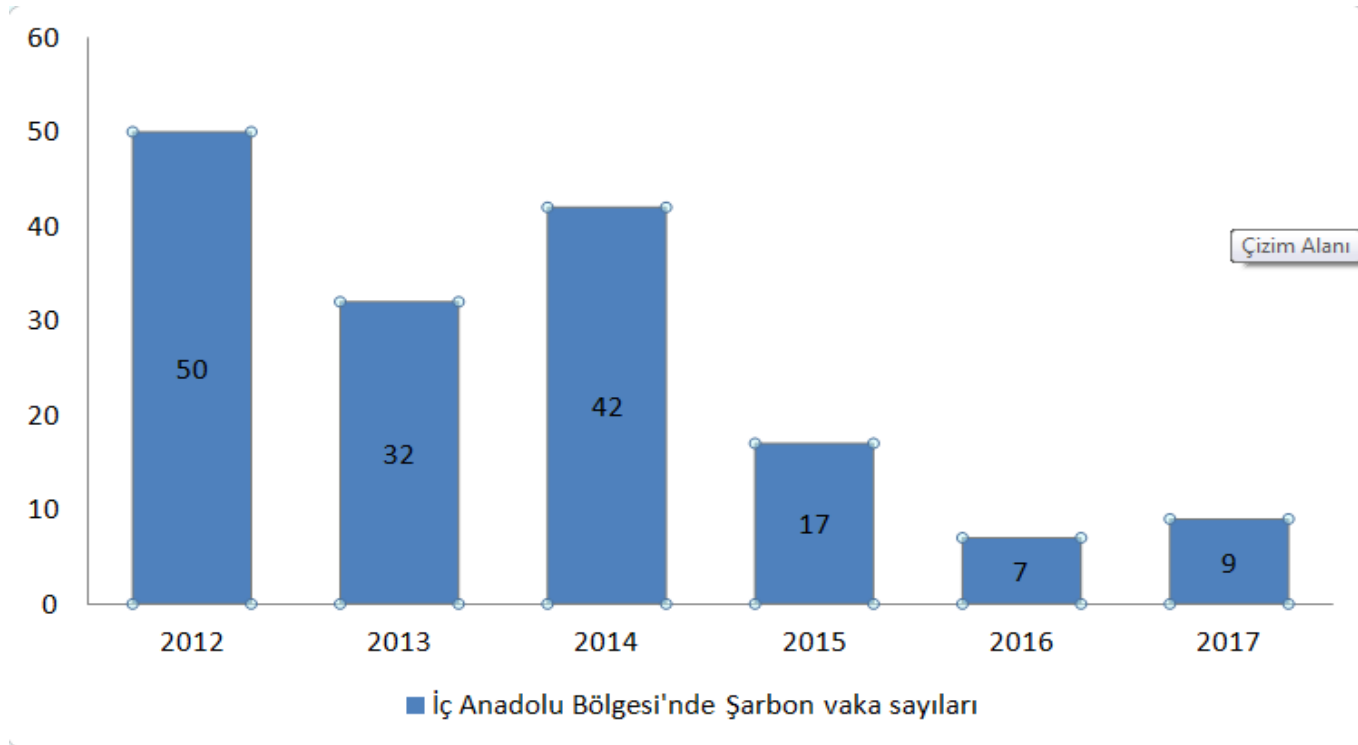


■ İç Anadolu Bölgesi'nde KKKA vaka sayıları

Şarbon



- Zoonotik, koyun, keçi, sığırlar
- Sporadik vakalar veya salgınlar, deri şarbonu



Şarbon Salgını: Yedi Olgunun Değerlendirilmesi

Anthrax Outbreak: Evaluation of Seven Cases

Serdar GÜL¹, Ferit KUŞCU², D. Barış ÖZTÜRK², Yunus GÜRBÜZ²,
E. Ediz TÛTÛNCÛ², İrfan ŞENCAN²

¹ SB Sorgun Devlet Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Yozgat, Türkiye

² SB Dışkani Yıldırım Bezarif Ehitim ve Araştırma Hastanesi, İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ankara, Türkiye

- Yozgat'ta 7 vakalık salgın
- Enfekte büyükbaş hayvan



Kızamık



- 2002 yılından beri DSÖ ile paralel kızamık eradikasyon programı
- 2005: 9 ay-6 yaş 8 976 587 aşı, aşı kapsamı %96.3
- 2008-2011 = 0 yerli vaka
- 2011 ve 2013'te Avrupa'da salgın
- 2011: importe olgulardan oluşan 111 vakalık salgın, çoğunluğu İstanbul
- 2012:349 vaka
- 2013:7405 vaka

Tablo 3.1. Yıllara Göre Enfeksiyon Hastalıklarının Vaka Sayıları, Türkiye

		2002	2008	2009	2010	2011	2012	2013
AIDS	Yerli Vaka	42	48	68	64	66	79	80
	Yabancı Vaka	6	1	7	6	14	10	13
	Toplam Vaka	48	49	75	70	80	89	93
Kızamık	Yerli Vaka	7.810	0	0	0	0	318	6.731
	Yabancı Vaka	0	4	4	7	111	31	674
	Toplam Vaka	7.810	4	4	7	111	349	7.405
Tüberküloz	Yerli Vaka	18.043	17.425	16.594	15.700	14.852	13.878	-
	Yabancı Vaka	0	175	163	179	202	261	-
	Toplam Vaka	18.043	17.600	16.757	15.879	15.054	14.139	-
Sıtma	Yerli Vaka	10.184	166	38	9*	4*	1*	34*
	Yabancı & Hariçten Gelenden Türeyen Vaka	40	49	46	78	128	375	251
	Toplam Vaka	10.224	215	84	87	132	376	285

Kaynak: Türkiye Halk Sağlığı Kurumu

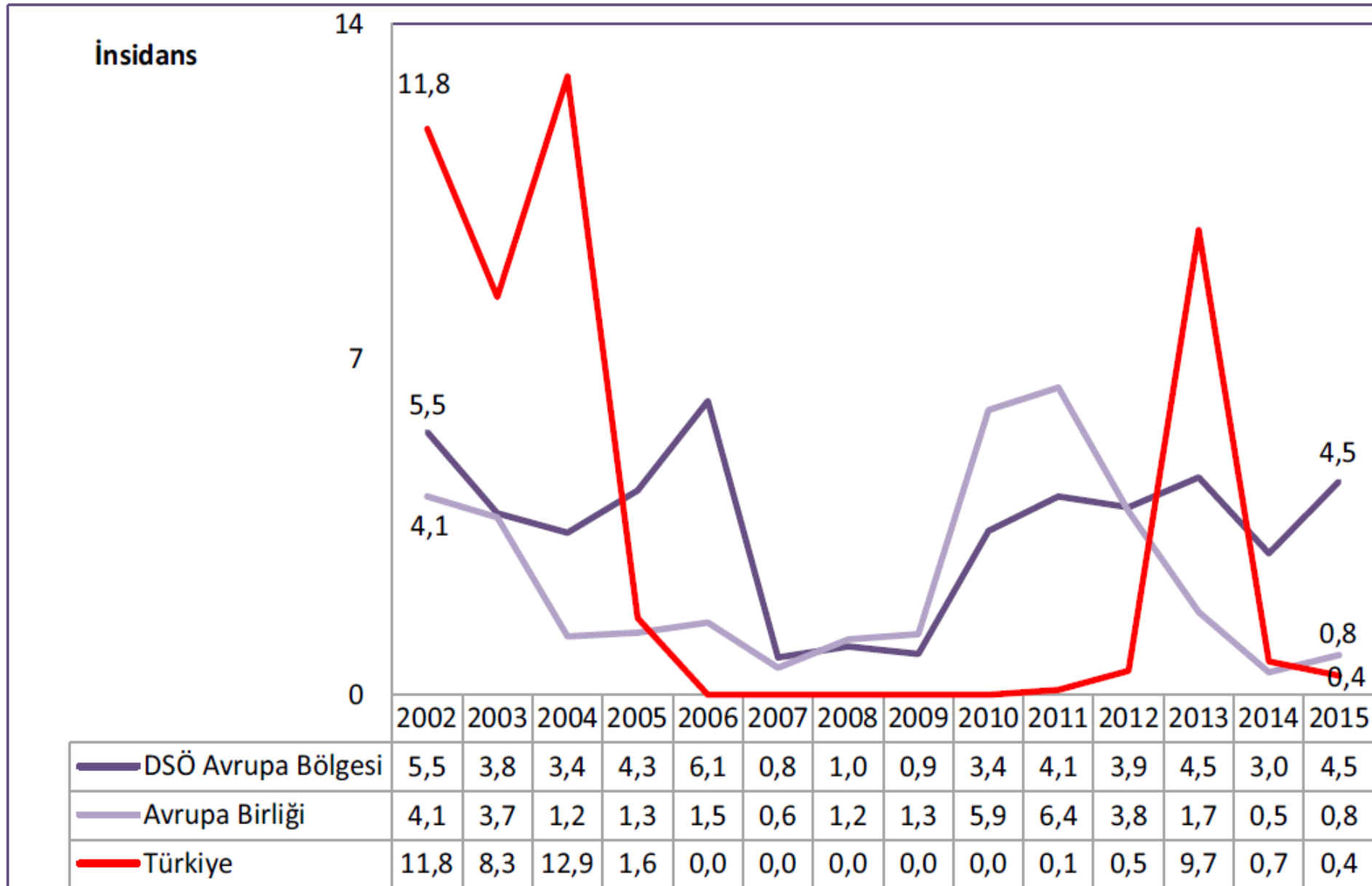
*2010, 2011, 2012 ve 2013 yılları yerli sıtma vakalarının tamamı Niiks vaka olup yerli yeni vaka sayısı "0" (sıfır) dir.

Tablo 3.1. Yıllara Göre Enfeksiyon Hastalıklarının Vaka Sayıları, Türkiye

		2002	2012	2013	2014	2015	2016
AIDS	Yerli Vaka	42	79	80	98	91	94
	Yabancı Vaka	6	10	13	28	27	9
	Toplam Vaka	48	89	93	126	118	103
Kızamık	Yerli Vaka	7.810	318	6.731	451	235	0
	Yabancı Vaka	-	31	674	114	107	9
	Toplam Vaka	7.810	349	7.405	565	342	9
Tüberküloz	Yerli Vaka	18.043	14.156	12.703	12.331	11.703	11.305
	Yabancı Vaka	-	249	467	777	847	881
	Toplam Vaka	18.043	14.405	13.170	13.108	12.550	12.186
Sıtma	Yerli Vaka	10.184	1*	34*	0	0	0
	Yabancı & Hariçten Gelenden Türeyen Vaka	40	375	251	249	221	209
	Toplam Vaka	10.224	376	285	249	221	209

Kaynak: Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü

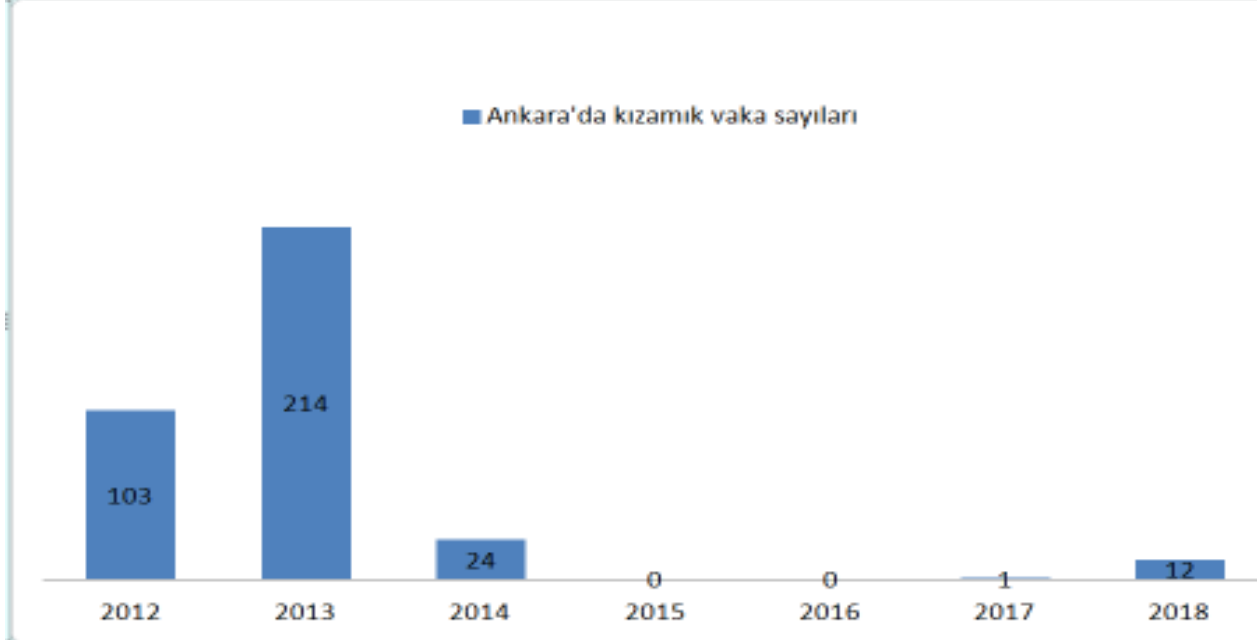
Şekil 3.2.Yıllara Göre Kızamık İnsidansının Uluslararası Karşılaştırması, (100.000 Nüfusta)



Kaynak: Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, DSÖ HFA Veri tabanı

İç Anadolu'da Kızamık

- Halen sporadik vakalar ve salgınlar
- Vakaların çoğu Ankara ve Kayseri
- Etkin aşılama kampanyaları ile giderek azalıyor





Sabrınız için teşekkürler...