

# GÖÇMENLER VE İNFEKSİYONLAR

**Prof . Dr. Necla TÜLEK**

**23.03.2017**

**Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi**

XVIII.KLİMİK Kongresi, 2017 Antalya

# ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu oturumun sonunda katılımcılar:

- Göçmenlerle ilgili giderek artmakta olan ve ciddi bir halk sağlığı sorunu haline gelen infeksiyonların öneminin farkına varabilir.
- Hangi infeksiyonlarla karşılaşabileceği, toplumu nasıl etkileyeceği ve takip etmesi gerektiği hakkında bilgi edinir.
- Bu konuda izlenen politikalarla ilgili bilgi sahibi olur ve elde edilen sonuçları öğrenir.
- Alınabilecek önlemleri öğrenir ve uygulayabilir.

# SUNUM İÇERİĞİ

Göç terminolojisi

Göç ve sağlık sorunlarına genel bakış

Göçle ilişkilendirilen enfeksiyonlar

Ülkemizde göçmenlerin durumu

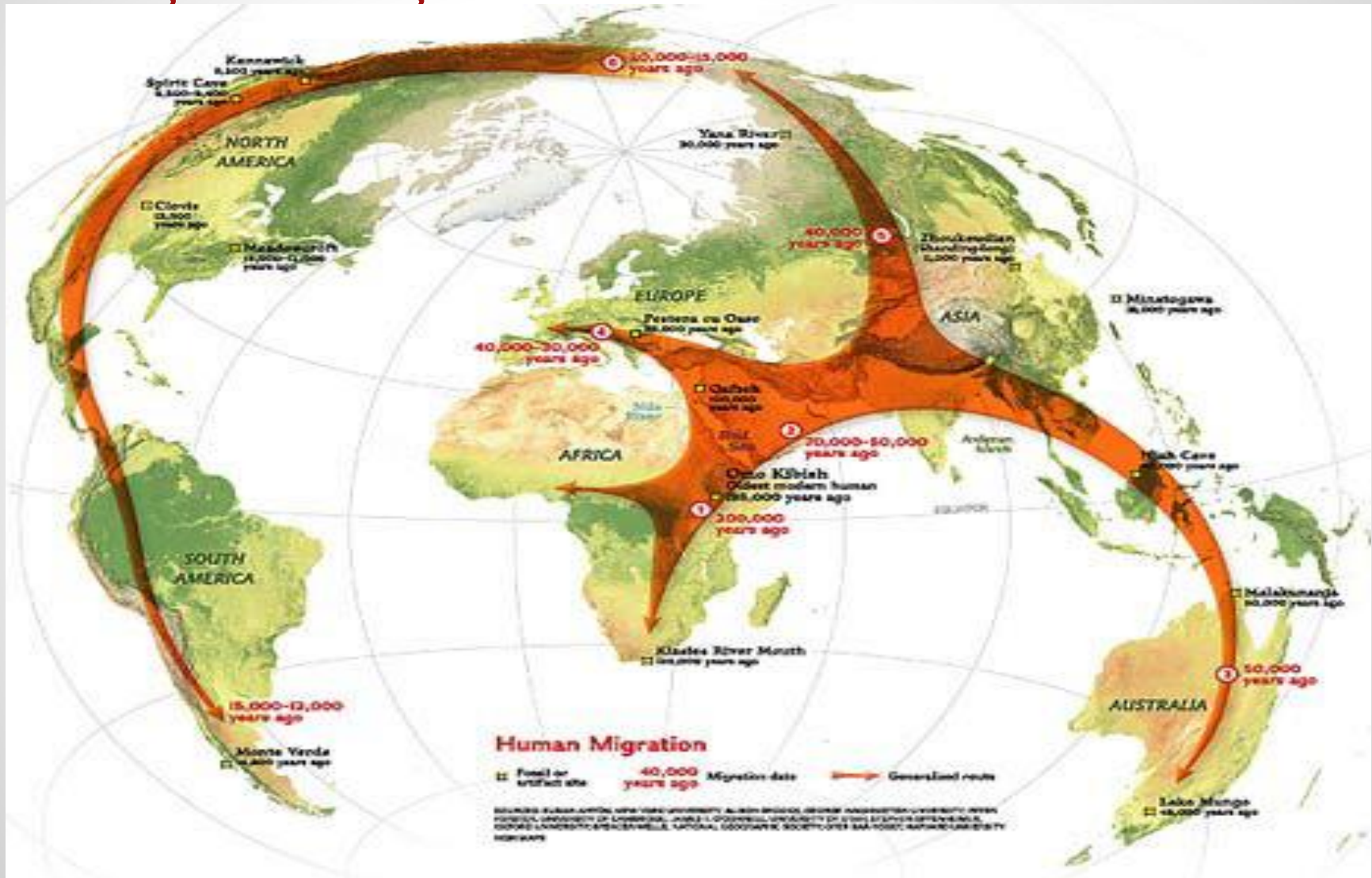
Göçmenlere verilen sağlık hizmetleri

Göçmenlerle ilgili sağlık verileri

Sorunlar

Özet

# GÖÇLER İNSANLIK TARİHİNİ OLUŞTURMUŞTUR





# GÖÇ TERMİNOLOJİSİ

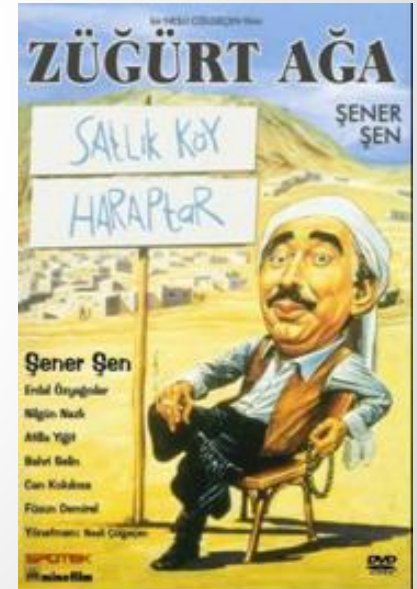
# GÖÇ

Uluslararası bir sınırı geçerek veya bir Devlet içinde yer değiştirmek

Süresi, yapısı, nedeni ne olursa olsun insanların yer değiştirdiği nüfus hareketleri

Zorunlu göç

İstemli göç



j Weekers (IOM) Global Consultation on Migrant and Health, Madrid, Spain (3–5 March 2010); adapted from IOM Glossary on Migration (2004)

# GÖÇ VE GÖÇMEN SINIFLARI

Kalifiye göçmen

Ekonomik göçmen

Düzenli göçmen

Düzensiz göçmen

Kayıt dışı göçmen

Geçici korunma

Mülteci

Zorunlu

Tanınmış

İnsan ticareti mağduru

Sığınmacılar

Ülkesinde yerinden edilmiş kişiler

Vatansızlar

Yerleşim amacı ile gelen göçmenler

Geçici göçmen işçiler

**Kısa süreli göç**

**Uzun süreli göç**

Beyin göçü

Bireysel göç

Çalışma amaçlı göç

Çevresel göç

Dairesel göç

**Zorunlu göç**

**Gönüllü göç**

# İnsanlar Neden Göç Eder?

## İtici Nedenler

- Savaş
- Baskı
- Açlık
- Doğal-çevresel afetler
- Politik kararsızlık
- Ayrımcılık
- Ekonomik çöküntü

## Çekici Nedenler

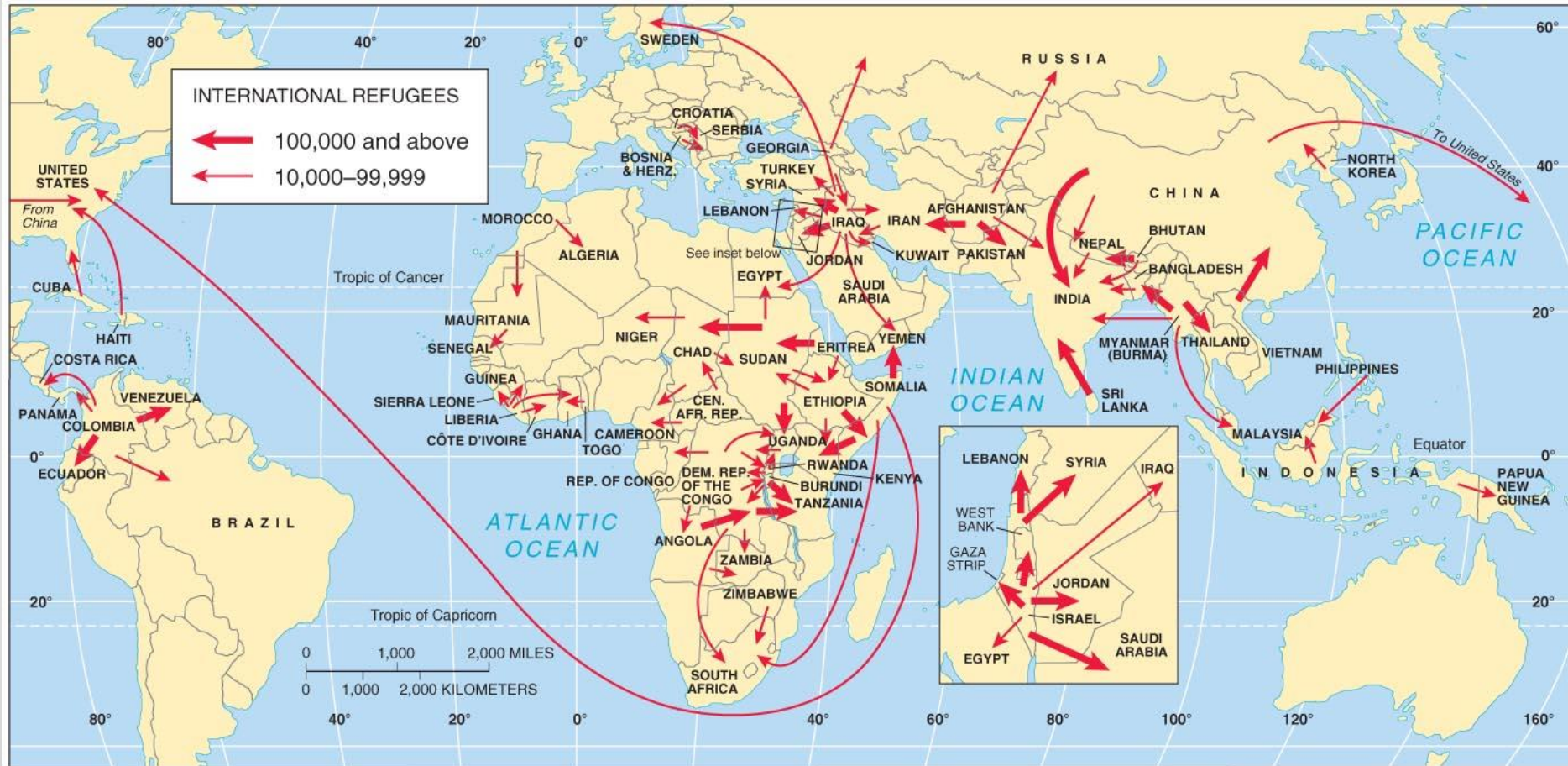
- İş fırsatları
- Politik özgürlük
- İnanç özgürlüğü
- Akademik fırsatlar
- Aile üyeleri
- Yaşam kalitesi



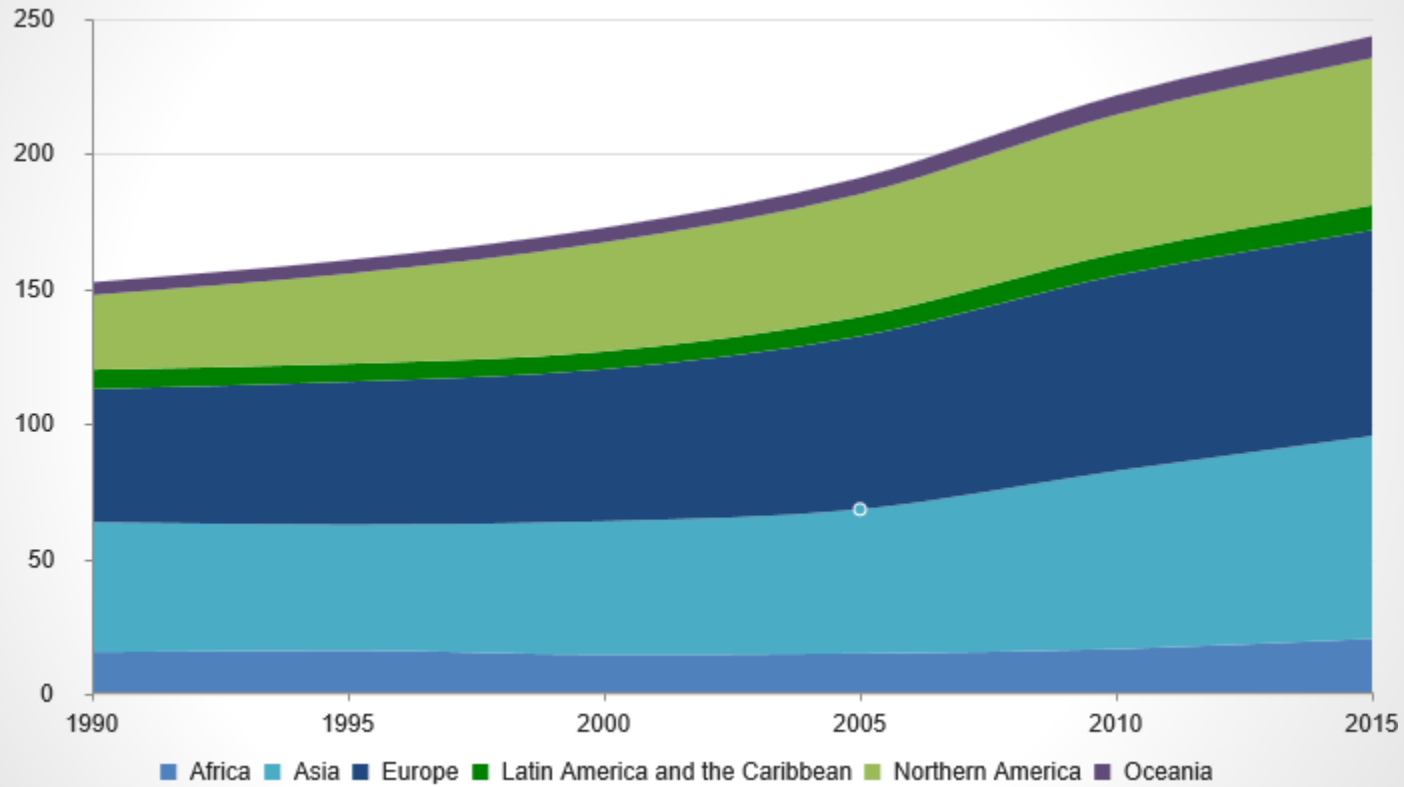
1000 JOURNAL OF CLIMATE



# MÜLTECİLER



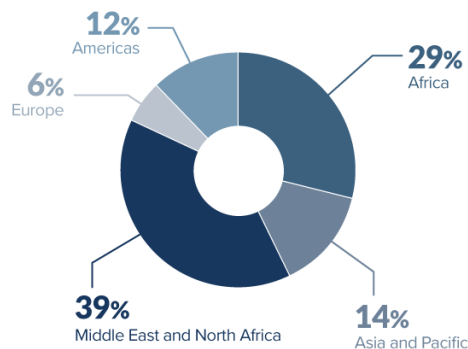
# DÜNYA GÖÇ SEYRİ



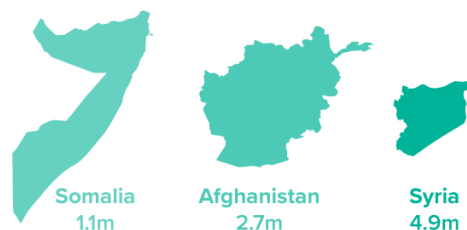
0 10 20 30 40 50 60 70 80 Unit: million



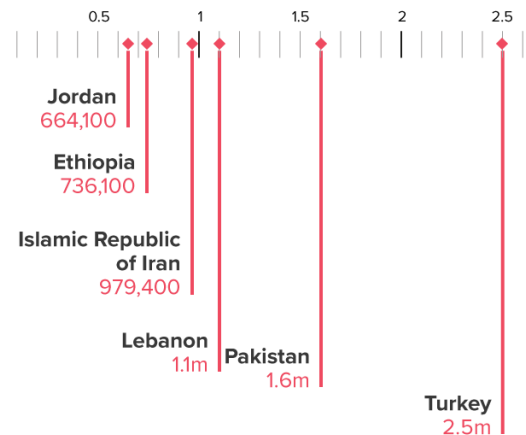
### Where the world's displaced people are being hosted



### 53% of refugees worldwide came from three countries



### Top hosting countries



**33,972 people**  
a day forced to flee their homes  
because of conflict and persecution

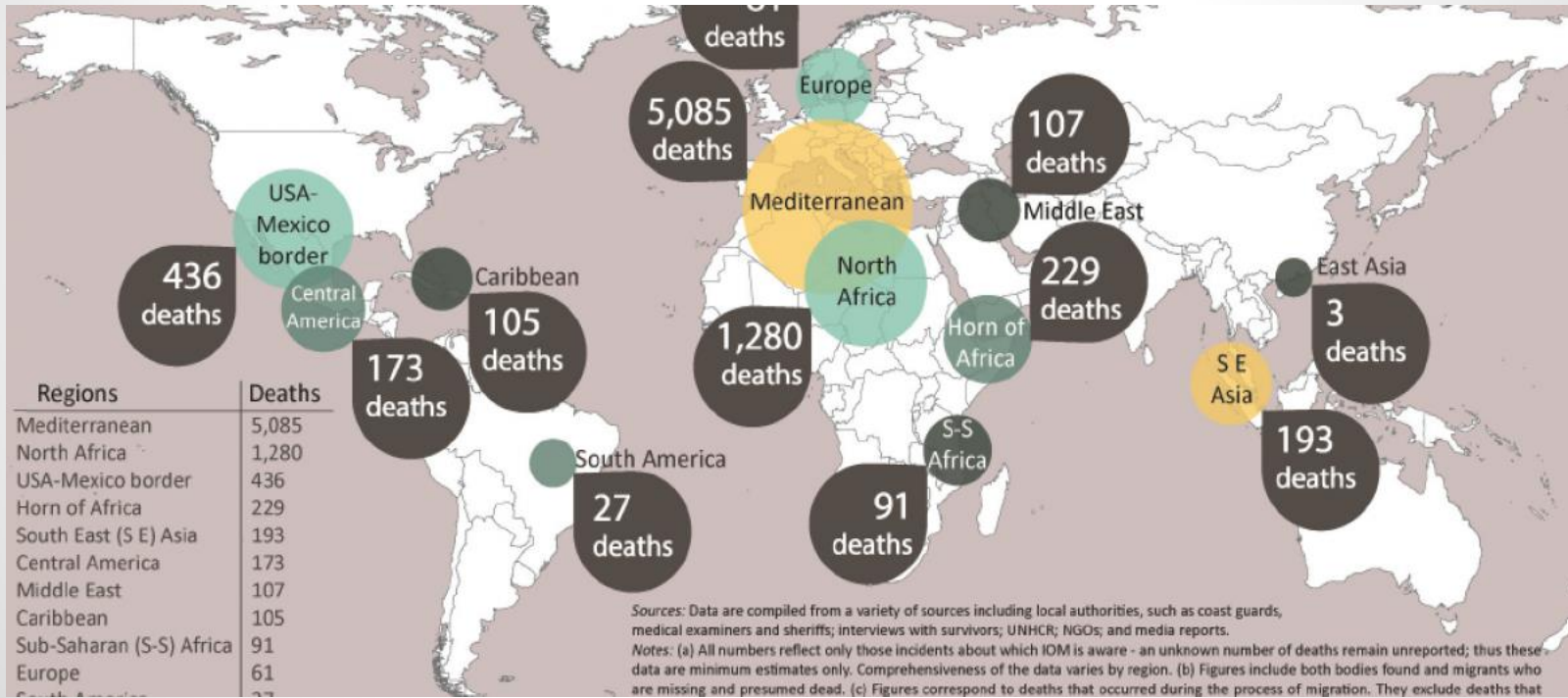
**10,800 staff**  
UNHCR employs 10,800 staff  
(as of 31 December 2016)

**128 countries**  
We work in 128 countries  
(as of 31 December 2016)

We are funded almost entirely by  
voluntary contributions, with 86 per  
cent from governments and the  
European Union.



# GÖÇMEN KAYIP VE ÖLÜMLERİ



# GÖÇ SAĞLIĞI

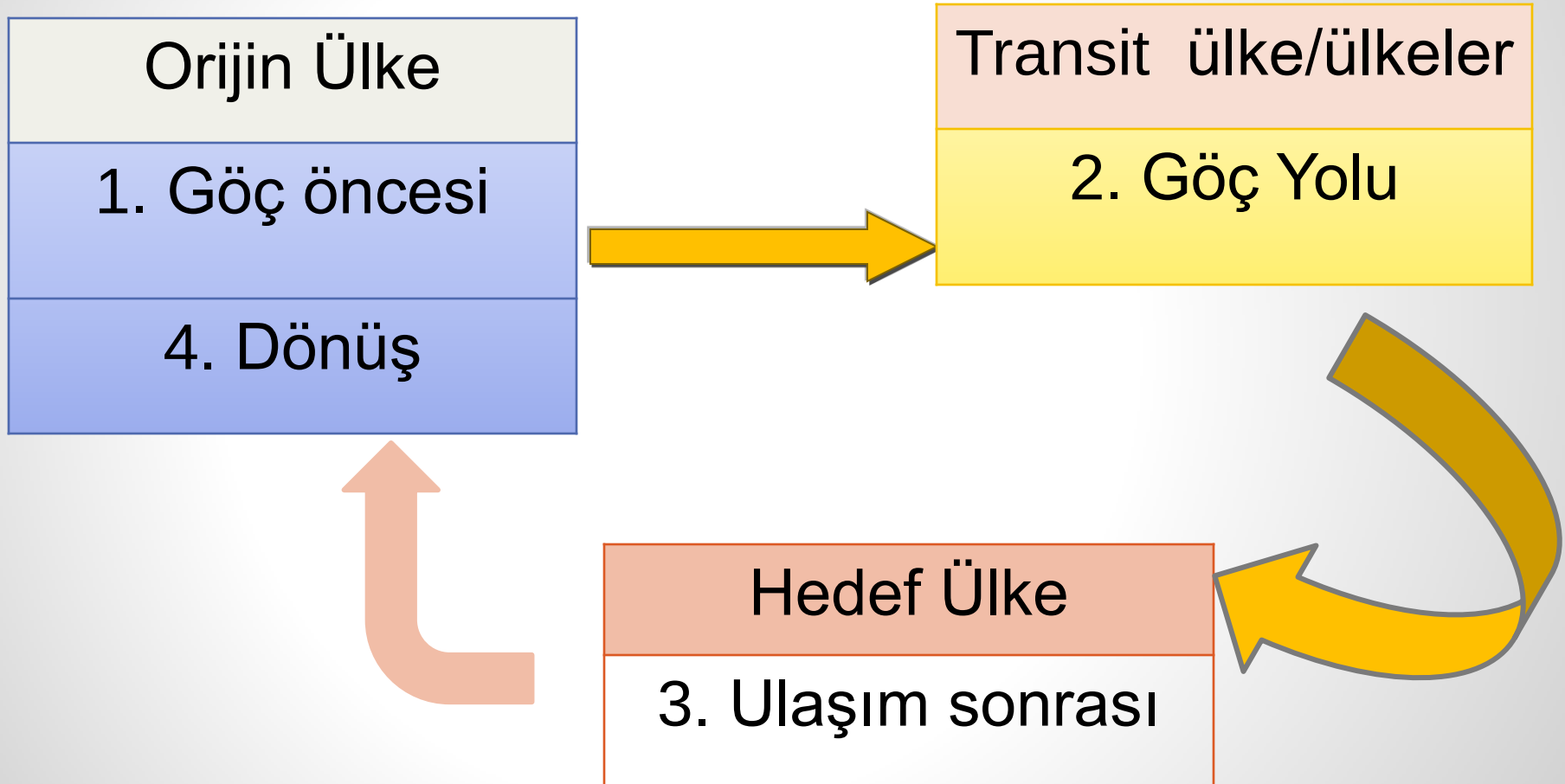
# Göç Sağlığı

Göçmenlerin sağlığı

Göçün orijin transit ve hedef ülkede  
sağlığa etkileri

İkinci ve sonraki kuşakları da kapsar

# GÖÇÜN EVRELERİ

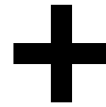




# Göç Öncesi Evre-Sağlığa Etkisi

## Bireysel faktörler

- Biyoloji- genetik
- Fiziki çevre
- Sağlık inanç-davranış
- Sağlık durumu
- Sağlık hizmetine ulaşım
- Göç nedenleri



## Orijin ülke

Hastalık prevalansı

Sağlık riskleri:

- Vektörler
- Gıda güvenliği
- Sanitasyon
- Diğer

Sağlık alt yapısı

# GÖÇ SİRASINDA SAĞLIĞI ETKİLEYEN KOŞULLAR

- Kötü beslenme
- Kötü hijyen
- Sağlık hizmetine erişimin kesintiye uğraması
- Aşılamada kesintiler
- Kalabalık olumsuz koşullar
- Çeşitli fiziksel ve psikolojik stresörler
- Göçmen statüsü
- Mevcut sağlık durumu
- Ekonomik kaynaklar
- Süre
- Transport şekli
- Geçilen ülkelerdeki sağlık koşulları



# GÖÇ AŞAMASINDA İNFEKSİYON RİSKLERİ

Düzenli göçmenlerde



risk daha az

Genel ulaşım yollarını kullananlarda ➡ risk daha az

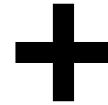
İnsan kaçakçılığı, düzensiz göçmen ➡ risk daha yüksek



# Göç Sonrası Riskler

## Bireysel faktörler

- Biyoloji-genetik
- Göçmen statüsü
- Sağlık inanç/davranış
- Daha önceki hastalıklar
- Yolda kazanılan hastalıklar



Ülkedeki hastalık  
prevalansları  
Kalış süresi  
Yaşam koşulları  
Barınma, iş, kamp  
koşulları  
Sosyal ve ekonomik  
faktörler  
Sağlık hizmetine  
ulaşabilme  
Kültürel farklılık  
Hijyenik farklılık  
Eğitim

Bireysel  
Özellikler +

Orijin Ülkede  
Kazanılmış  
Hastalıklar +

Göç Sürecince  
Kazanabilecek  
Hastalıklar +

Göç Edilen  
Ülkede Sağlık  
Riskleri

**Başlangıçta ülkesinde daha sağlıklı olan bir göçmen  
sağlıksız bireye dönüşebilir**

# GÖÇ VE SAĞLIK



Hagopian A, et (2004). The migration of physicians from sub-Saharan Africa to the United States of America: measures of the African brain drain. *Human Resources for Health*, 2:17-26.

# Hassas Gruplar

Çatışma veya kriz zamanlarında ayrımcı uygulamalar ve şiddet veya doğal, çevresel felaketler veya ekonomik zorluklarla karşılaşma riski daha yüksek olan herhangi bir grup ya da toplumdaki kesimler;

-kadınlar, çocuklar ve yaşlılar vb-



# İNFEKSIYON DIŞI SAĞLIK SORUNLARI

Kişinin daha önceden mevcut sağlık sorunları

Travma, hipotermi, yanık

Üreme sağlığı

Şiddet, suistimal

Psikolojik sorunlar

Kronik hasta kontrolünde aksamalar

Beslenme bozuklukları

Gastrointestinal hastalıklar

İlaç alışkanlığı, alkolizm

# GÖÇLER BULAŞICI HASTALIKLARI NASIL ETKİLER?



# GÖÇ VE İNFEKSIYON RISKLERİ



Orijin ve ulaşılan yer arasındaki  
hastalık prevalans farklılığı

İki bölge arasındaki hareket eden  
popülasyonun büyüklüğü

# GÖÇÜN BULAŞICI HASTALIKLARA ETKİLERİ

ORİJİN ÜLKE

HEDEF ÜLKE

Yüksek  
prevalans

Düşük  
prevalans



Düşük  
prevalans

Yüksek  
prevalans

Benzer  
prevalans

Benzer  
prevalans

# GÖÇLERLE İLGİLİ EN SIK SORUN OLABİLECEK İNFEKSİYONLAR

Tüberküloz

HIV/AIDS

Hepatit B, hepatit C

Aşıyla önlenabilir hastalıklar

Paraziter hastalıklar

Su ve besinle bulaşabilen enfeksiyonlar

# Dünyada Tüberküloz



More action and investment in these countries will drive down the TB burden

**3 MILLION** LIVES WERE SAVED BY THE GLOBAL TB RESPONSE IN 2015

## ACCESS TO CARE

---

**6.1 million** people had  
ACCESS TO QUALITY TB CARE

**4.3 million** people  
**MISSED OUT**

## DRUG RESISTANCE

---

**Only 1 in 5** people needing  
treatment for **multidrug-**  
**resistant TB in 2015**  
**ACTUALLY RECEIVED IT**

**Only half** of those who started  
MDR-TB treatment **WERE CURED**

# GÖÇ VE TÜBERKÜLOZ

**Göçmen popülasyonun çoğu tüberküloz prevalansının yüksek olduğu ülkelerden gelmekte**

**Gelişmiş ülkelerde göçmen toplulukları arasında daha fazla**

- En az 10-20 kat fazla
- Olguların %60-70'i

**Ekonomik ve işçi göçmenler, sığınmacılar, mülteciler, kayıt dışı göçmenler hassas gruplar**

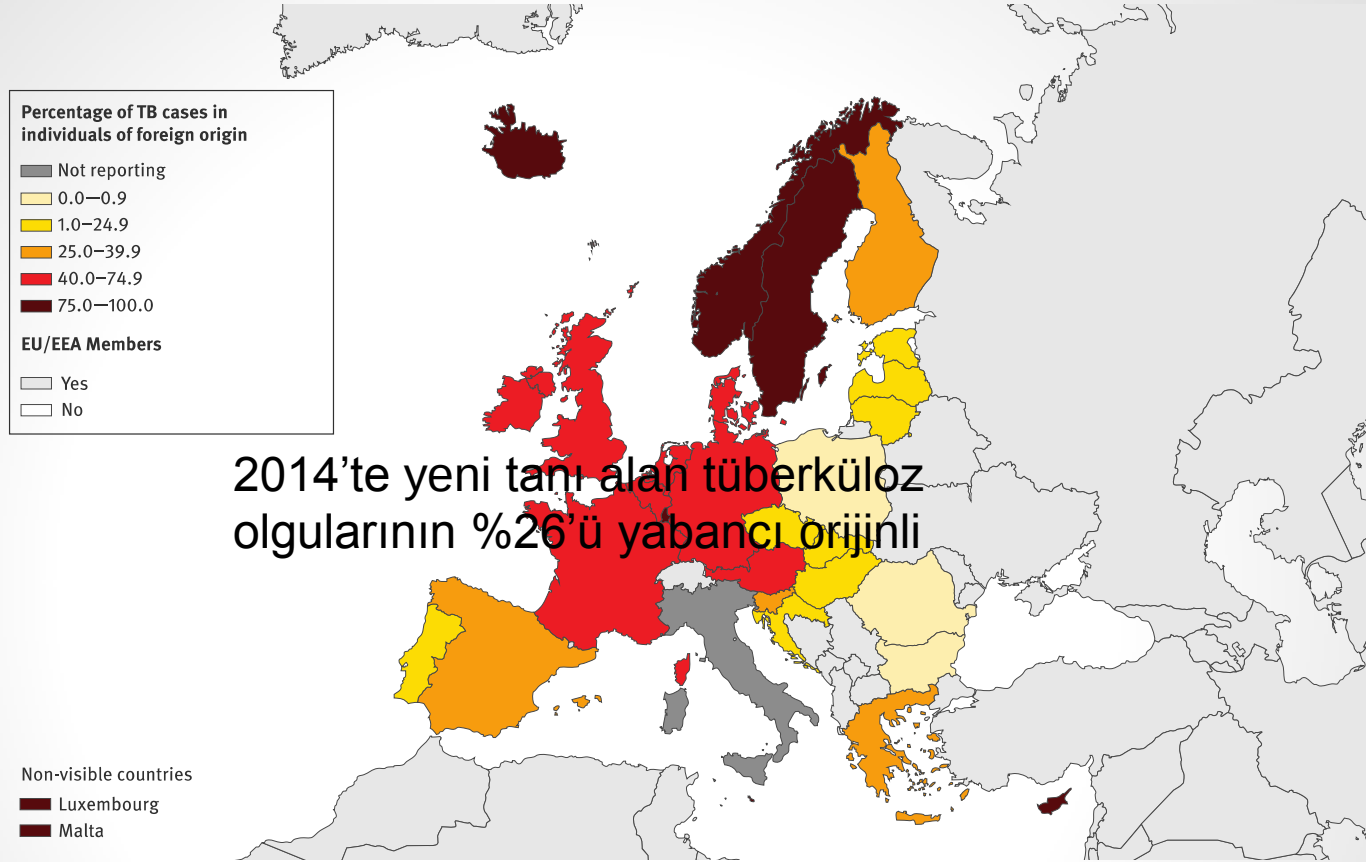
**Tüberküloz Avrupa'da göçmenler arasında 2000'de %10 iken 2010'da %25 (en çok Asya, Afrika ve diğer Avrupa ülkeleri) Suriye, Irak**

**Topluma yayılım? Etkin tüberküloz kontrol programı olmazsa**

**Ulusal hastalık kontrol ve eliminasyon programlarına olumsuz etki**

# FIGURE

Percentage of tuberculosis cases in individuals of foreign origin, European Union/European Economic Area, 2014  
(n = 58,008)



EU/EEA: European Union/European Economic Area; TB: tuberculosis.

<http://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V21N12/art21421.pdf>



# GÖÇ VE TÜBERKÜLOZ

Gelişmiş ülkelerde olguların çoğu göçmen gruplar arasındadır.  
Göçmenlerden toplumdaki diğer kişilere geçişi az

**Göçmen toplulukları arasında geçiş daha fazladır**

# Tüberküloz Tarama Programları

DSÖ yüksek bölgeden gelenlere tarama öneriyor

Tüm göçmenler yasal statüsüne bakılmaksızın  
tüberküloz tanı tedavisi sağlanmalı

Sınır dışı edilmemeli

Giriş öncesi

Girişte

Hangisi maliyet etkin ve hangi testler

Aktif olgu bulmak

Tekrarlayan tarama

# GÖÇMENLER VE HIV/AIDS

## Avrupa Birliği ülkelerinde HIV/AIDS +ler arasında göçmen grubu

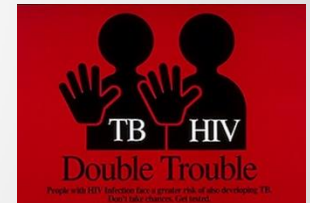
- Doğu Avrupa'da <%10, Orta ve Batı Avrupa'da %20-40

## Yeni olguların %35"ı göçmen gruplar arasında

- Çoğu Sahraaltı Afrika
- Kadınlarda yerli popülasyondan daha yüksek oranda
- Daha genç popülasyon
- CD4+ hücre sayıları daha düşük

## Göç sırasında ve sonrasında kazanım

## Düzensiz göçmenler



# GÖÇLER VE HIV/AIDS

**Göçmenler HIV/AIDS açısından hassas gruplar arasındadır.**

Orijin ülke, transit ülke ve hedef ülkedeki koşullar

Sosyokültürel faktörler; sosyal yaşamdan ayrılma

Sosyoekonomik faktörler

kötü çalışma koşulları, yasal ve sosyal koruma olmayışı, ayrımcılık

Sağlık hizmetine erişimde güçlükler

önleme, test ve tedavi

Bireysel faktörler

yaşam tarzı, riske maruz kalma, riskli davranışlar

Dışlayıcı politika uygulanması ölümü artırıyor

kram UZ et al. Associations between integration policies and immigrants mortality: an explorative study across three European countries. PLOS One 10(6): e0129916. doi:

# HEPATİT B VE HEPATİT C

Göçmen gruplar arasında daha yaygın

Tüm hepatit B vakalarının %52,6'sı importe vaka

Hastalık prevalansını etkiliyor

# AŞIYLA ÖNLENEBİLİR HASTALIKLAR

Hepatit A

Hepatit B

Kızamık

Suçiçeği

Kabakulak

Kızamıkçık

Difteri, tetanoz

Boğmaca

Poliomyelit

Diğer

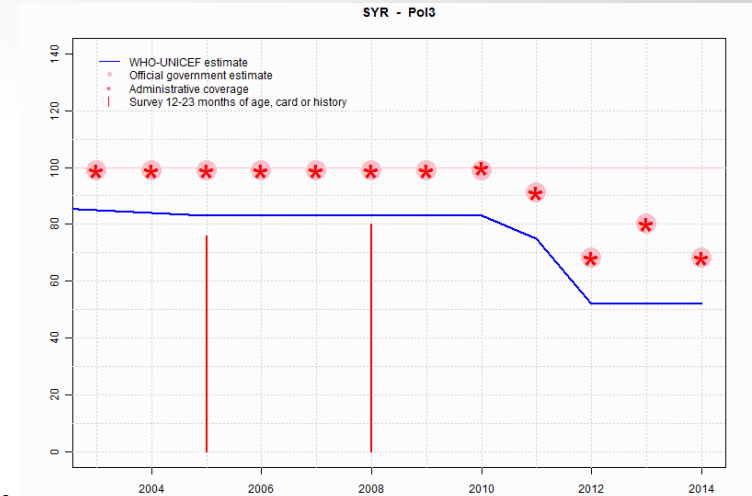
# POLIOMYELITIS

Suriye'de

2013; 23 olgu

2014;1 olgu (Irak 2 olgu)

2015; Suriye ve Irak'ta olgu yok



1 yaştakilerde aşılama oranı

2010; % 83

2014; % 52

# Kızamık

Kızamık vakalarının sadece %2,7'si importe; göçmen çocuklar risk altında

DSÖ Avrupa Bölgesi rutin olarak aşı ile önlenabilir hastalıkları göçmen ve mültecilerde izlemiyor



# SU VE BESİNLE BULAŞAN HASTALIKLAR

- Tifo
- Kolera; Irak'ta 2810'dan fazla olgu (Kasım 2015-)
- Hepatit A

**Güvenli su, hijyen, sürveyans ve giriş yerlerinde kapasite artırılması**

# PARAZİTER HASTALIKLAR

Sıtma

Sıtma vakalarının %99'u impute vaka

Leishmania

Şistozomiyaz

Strongyloides

# **DIĞER İNFEKSİYON SORUNLARI**

**Özellikle çocuklarda solunum yolu ve gastrointestinal sistem enfeksiyonlarına yatkınlık**

**Sığınmacı ve göçmenler solunum yolu enfeksiyonlarının (grip, adenovirüs, RSV vb) yayılmasında tehdit oluşturmaz**

- Bu gruplar arasında özellikle hassas gruplarda daha ağır hastalık olabilir

**Kötü hijyenik koşullar; deri enfeksiyonlarına yatkınlık**

**İsviçre, İtalya, Hollanda ve Almanya'da dönek ateş ; 27 olgu (2015)**

- Afrika kökenli, bit aracılı

**Dirençli bakteri enfeksiyonları**

**Ektoparazitler**

## Multidrug-resistant organisms in refugees: prevalences and impact on infection control in hospitals

Multiresistente Erreger bei Flüchtlingen: Prävalenz und Bedeutung für das Hygienemanagement in Krankenhäusern

|                     |                                                            | MRSA       |                 | ESBL / MRGN |                  |                 |                |
|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|
|                     |                                                            | tested     | MRSA            | tested      | ESBL#            | 3MRGN           | 4MRGN          |
|                     |                                                            | N          | N (%)           | N           | N (%)            | N (%)           | N (%)          |
| <b>this study</b>   | <b>refugees upon hospital admission</b>                    | <b>325</b> | <b>32 (9.8)</b> | <b>290</b>  | <b>67 (23.2)</b> | <b>24 (8.3)</b> | <b>6 (2.1)</b> |
| Dawson et al. [38]  | hemodialysis patients (2012)                               | 751        | 16 (2.1)        | 532         | 40 (7.5)         | 20 (3.8)        | 0 (0.0)        |
| Heudorf et al. [39] | residents of nursing homes for the elderly (2012)          | 184        | 17 (9.2)        | 150         | 40 (26.8)        | 32 (21.4)       | 0 (0.0)        |
| Hogardt et al. [40] | residents of nursing homes for the elderly (2012 and 2013) | 690        | 45 (6.5)        | 455         | 81 (17.8)        | 57 (12.5)       | 0 (0.0)        |
| Neumann et al. [41] | patients with outpatient nursing care (2014/15)            | 269        | 10 (3.7)        | 132         | 19 (14.4)        | 10 (7.6)        | 0 (0.0)        |

# all ESBL/MRGN, 3MRGN and 4MRGN included

# Göçmen Tarama Programları

DSÖ rutin zorunlu tarama önermiyor

Sağlık kontrolü

Korunma gerektiren hastalıklar için sağlık hizmetine erişim

Triyaj

Hassas grupların sağlık gereksinimlerinin karşılanması

Aşılama programları

İyi bir hazırlık programı

Orta ve uzun vadede yaklaşım programları

Kapasite artırılması

Sürveyans -erken uyarı sisteminin güçlendirilmesi

Sektörler ve uluslararası iş birliği

İnsan haklarına uygun, ayırıcı, dışlayıcı olmamalı

## Göçmenler ve bulaşıcı hastalıkların yayılması arasında bir ilişki saptanmamış

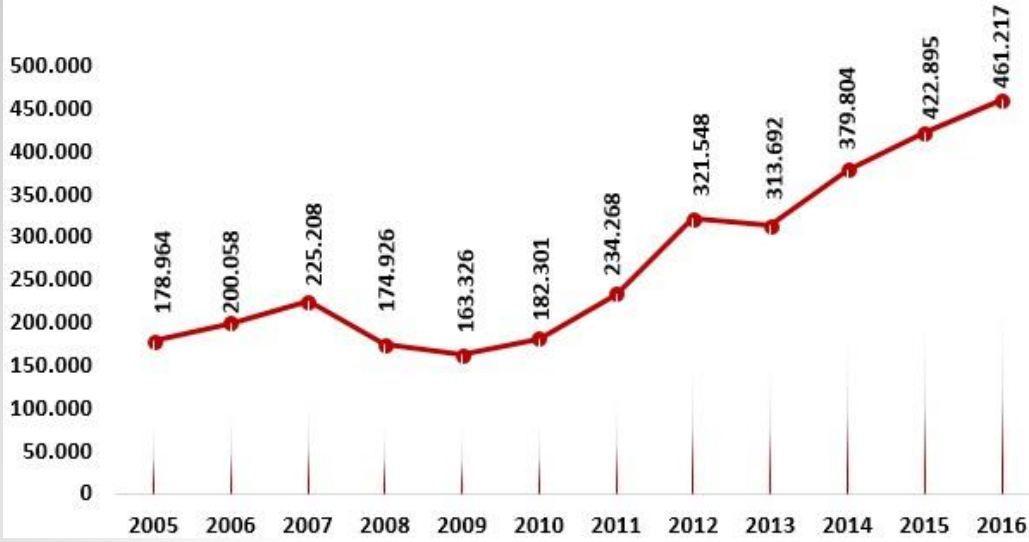
Son yıllarda yaşanan salgınlar; SARS, H1N1, Ebola virüsü hastalığı, H5N1, MERS-CoV yayılımında insan hareketleri rol oynamıştır

Seyahat, iş gezileri v.b

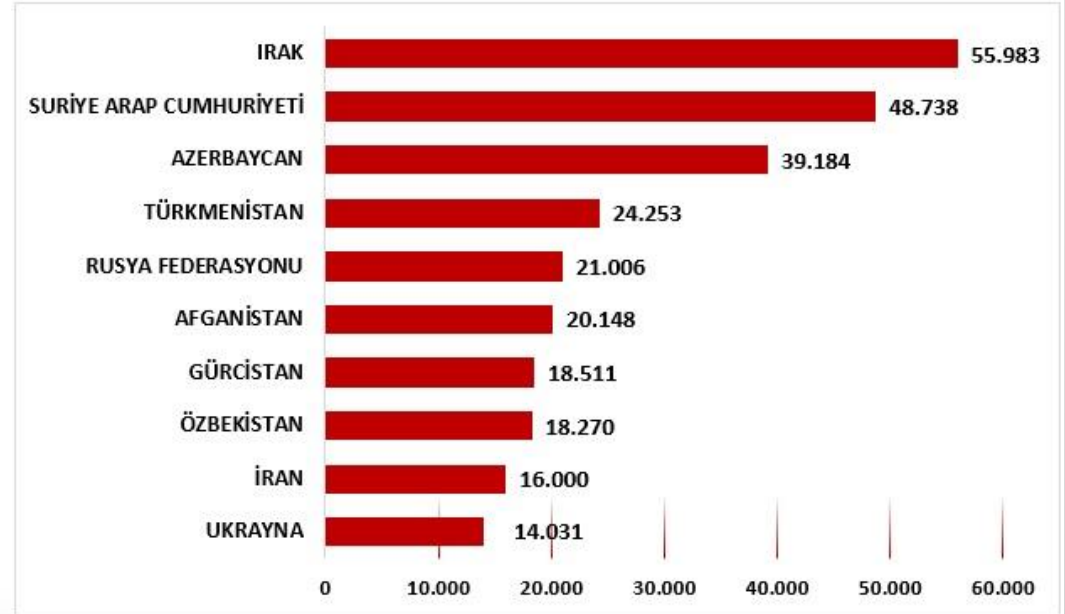
Stich A. Häufige Infektionskrankheiten bei Migranten [Frequent infectious diseases in migrants]. Internist (Berl). 2016 May;57(5):409-15

# **ÜLKEMİZDE GÖÇ SORUNLARI VE YAKLAŞIM**

# YILLARA GÖRE İKAMET İZNİ İLE TÜRKİYE'DE BULUNAN YABANCI SAYISI

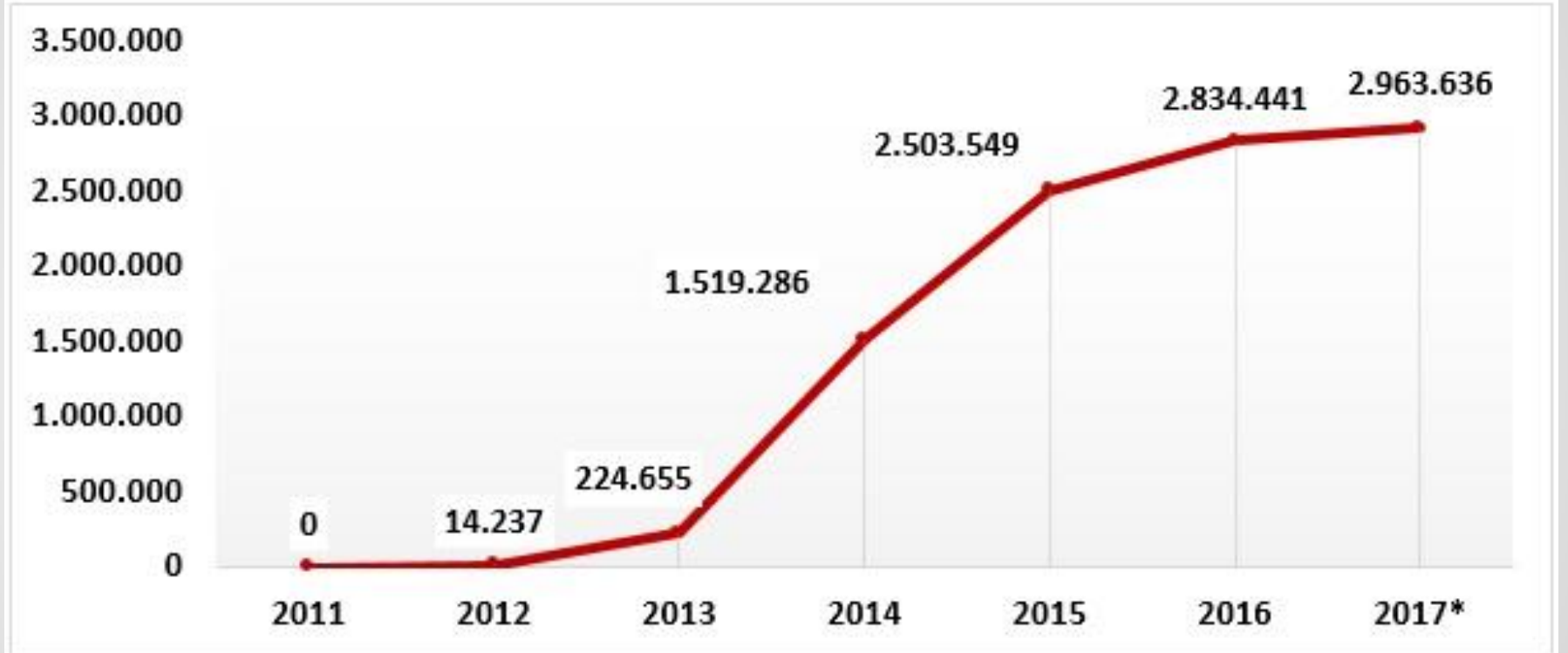


## 2016 YILINDA İKAMET İZNİ İLE TÜRKİYE'DE BULUNAN YABANCILAR (İLK ON ÜLKE)





## YILLARA GÖRE GEÇİCİ KORUMA KAPSAMINDAKİ SURİYELİLER



\*16.03.2017 tarihi itibarıyla

[http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma\\_363\\_378\\_4713\\_icerik](http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma_363_378_4713_icerik)



# Syria Regional Refugee Response Inter-agency Information Sharing Portal

EN FR AR



Regional Overview

Select a Location

Partner List

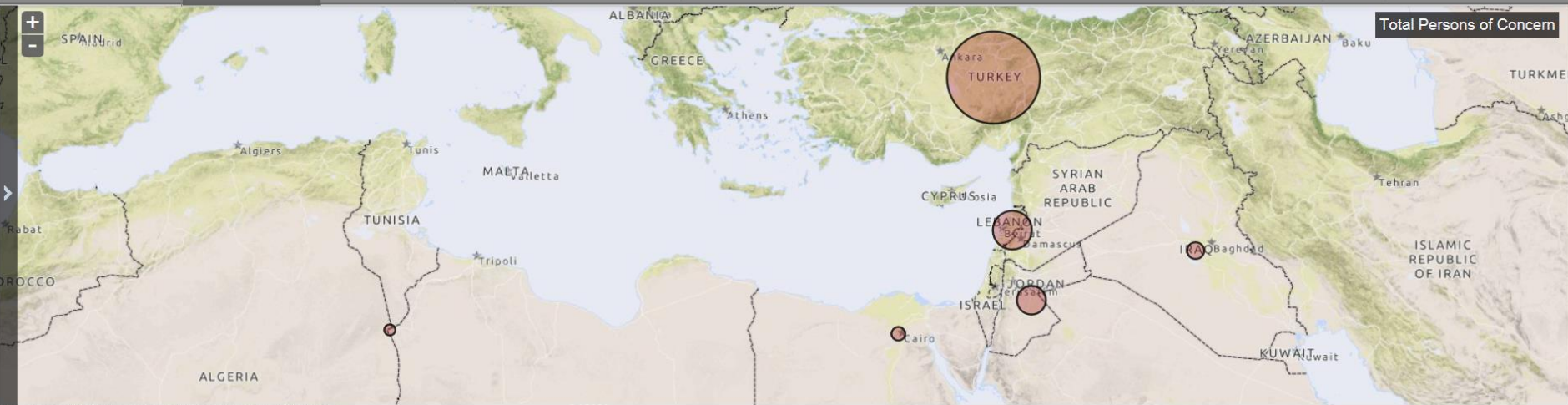
Latest Documents



Search



Login



Total Persons of Concern

Total Persons of Concern

4,961,300

Last Updated 15 Mar 2017

Source - UNHCR, Government of Turkey

Registered Syrian Refugees

4,961,300

This figure includes 2 million Syrians registered by UNHCR in Egypt, Iran, Jordan and Lebanon. 2.0

Last Updated 15 Mar 2017

Feedback - About - Information Sharing Portal hosted by UNHCR - For more information, contact: [syrport@unhcr.org](mailto:syrport@unhcr.org)



3RP Regional Strategic Overview 2017-2018

[www.3RPSyriaCrisis.org](http://www.3RPSyriaCrisis.org)



3RP 2016 Mid-Year Report

The Report outlines progress in the coordinated, evidence-based management of the crisis. Over 600,000 refugees



<http://data.unhcr.org/syrianrefugees/regional.php> (erişim 21.Mart .2017)

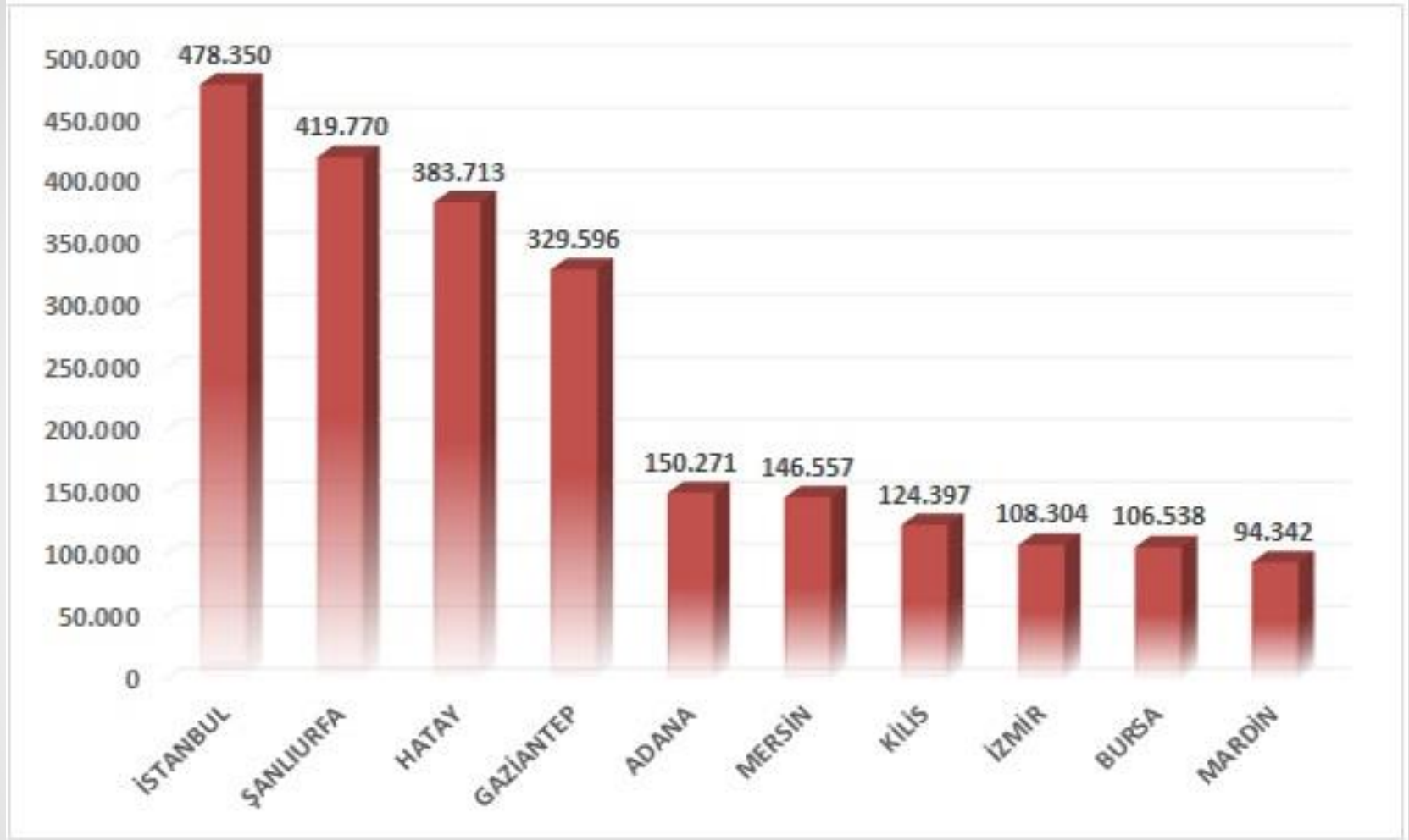




GEÇİCİ KORUMA KAPSAMINDAKİ SURİYELİLERİN İLLERE GÖRE DAĞILIMI

| ÜLKEMİZDE GEÇİCİ KORUMA KAPSAMINDA BULUNAN SURİYELİLERİN DAĞILIMI 16.03.2017 |               |                  |                   |                                     |         |               |                  |                   | ALFABETİK                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|---------|---------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| İL SIRA                                                                      | İLLER         | KAYIT EDİLEN     | NÜFUS             | İL NÜFUSU İLE KARŞILAŞTIRMA YÜZDESİ | İL SIRA | İLLER         | KAYIT EDİLEN     | NÜFUS             | İL NÜFUSU İLE KARŞILAŞTIRMA YÜZDESİ |
|                                                                              | <b>TOPLAM</b> | <b>2.963.636</b> | <b>79.814.871</b> | <b>3,71%</b>                        |         | <b>TOPLAM</b> | <b>2.963.636</b> | <b>79.814.871</b> | <b>3,71%</b>                        |
| 1                                                                            | ADANA         | 150.271          | 2.201.670         | 6,83%                               | 42      | KAHRAMANMARAŞ | 90.001           | 1.112.634         | 8,09%                               |
| 2                                                                            | ADİYAMAN      | 25.623           | 610.484           | 4,20%                               | 43      | KARABÜK       | 483              | 242.347           | 0,20%                               |
| 3                                                                            | AFYON         | 4.664            | 714.523           | 0,65%                               | 44      | KARAMAN       | 582              | 245.610           | 0,24%                               |
| 4                                                                            | AĞRI          | 917              | 542.255           | 0,17%                               | 45      | KARS          | 184              | 289.786           | 0,06%                               |
| 5                                                                            | AKSARAY       | 1.475            | 396.673           | 0,37%                               | 46      | KASTAMONU     | 909              | 376.945           | 0,24%                               |
| 6                                                                            | AMASYA        | 244              | 326.351           | 0,07%                               | 47      | KAYSERİ       | 58.840           | 1.358.980         | 4,33%                               |
| 7                                                                            | ANKARA        | 73.042           | 5.346.518         | 1,37%                               | 48      | KIRIKKALE     | 794              | 277.984           | 0,29%                               |
| 8                                                                            | ANTALYA       | 401              | 2.328.555         | 0,02%                               | 49      | KIRKLARELİ    | 2.120            | 351.684           | 0,60%                               |
| 9                                                                            | ARDAHAN       | 98               | 98.335            | 0,10%                               | 50      | KIRŞEHİR      | 870              | 229.975           | 0,38%                               |
| 10                                                                           | ARTVİN        | 40               | 168.068           | 0,02%                               | 51      | KİLİS         | 124.397          | 130.825           | 95,09%                              |
| 11                                                                           | AYDIN         | 7.928            | 1.068.260         | 0,74%                               | 52      | KOCAELİ       | 32.037           | 1.830.772         | 1,75%                               |
| 12                                                                           | BALIKESİR     | 2.171            | 1.196.176         | 0,18%                               | 53      | KONYA         | 73.401           | 2.161.303         | 3,40%                               |
| 13                                                                           | BARTIN        | 33               | 192.389           | 0,02%                               | 54      | KÜTAHYA       | 362              | 573.642           | 0,06%                               |
| 14                                                                           | BATMAN        | 19.685           | 576.899           | 3,41%                               | 55      | MALATYA       | 21.979           | 781.305           | 2,81%                               |
| 15                                                                           | BAYBURT       | 42               | 90.154            | 0,05%                               | 56      | MANİSA        | 6.649            | 1.396.945         | 0,48%                               |
| 16                                                                           | BİLECİK       | 554              | 218.297           | 0,25%                               | 57      | MARDİN        | 94.342           | 796.237           | 11,85%                              |
| 17                                                                           | BİNGÖL        | 694              | 269.560           | 0,26%                               | 58      | MERSİN        | 146.557          | 1.773.852         | 8,26%                               |
| 18                                                                           | BİTLİS        | 737              | 341.225           | 0,22%                               | 59      | MUĞLA         | 9.474            | 923.773           | 1,03%                               |
| 19                                                                           | BOLU          | 1.143            | 299.896           | 0,38%                               | 60      | MUŞ           | 856              | 406.501           | 0,21%                               |
| 20                                                                           | BURDUR        | 8.055            | 261.401           | 3,08%                               | 61      | NEVŞEHİR      | 6.586            | 290.895           | 2,26%                               |
| 21                                                                           | BURSA         | 106.538          | 2.901.396         | 3,67%                               | 62      | NİĞDE         | 3.424            | 351.468           | 0,97%                               |
| 22                                                                           | ÇANAKKALE     | 3.774            | 519.793           | 0,73%                               | 63      | ORDU          | 722              | 750.588           | 0,10%                               |
| 23                                                                           | ÇANKIRI       | 372              | 183.880           | 0,20%                               | 64      | OSMANİYE      | 43.688           | 522.175           | 8,37%                               |
| 24                                                                           | ÇORUM         | 1.881            | 527.863           | 0,36%                               | 65      | RİZE          | 661              | 331.048           | 0,20%                               |
| 25                                                                           | DENİZLİ       | 7.884            | 1.005.687         | 0,78%                               | 66      | SAKARYA       | 8.078            | 976.948           | 0,83%                               |
| 26                                                                           | DİYARBAKIR    | 29.753           | 1.673.119         | 1,78%                               | 67      | SAMSUN        | 4.281            | 1.295.927         | 0,33%                               |
| 27                                                                           | DÜZCE         | 612              | 370.371           | 0,17%                               | 68      | SİİRT         | 3.372            | 322.664           | 1,05%                               |
| 28                                                                           | EDİRNE        | 6.511            | 401.701           | 1,62%                               | 69      | SİNOP         | 82               | 205.478           | 0,04%                               |
| 29                                                                           | ELAZIĞ        | 5.803            | 578.789           | 1,00%                               | 70      | SİVAS         | 2.520            | 621.224           | 0,41%                               |
| 30                                                                           | ERZİNCAN      | 179              | 226.032           | 0,08%                               | 71      | ŞANLIURFA     | 419.770          | 1.940.627         | 21,63%                              |
| 31                                                                           | ERZURUM       | 669              | 762.021           | 0,09%                               | 72      | ŞIRNAK        | 14.400           | 483.788           | 2,98%                               |
| 32                                                                           | ESKİŞEHİR     | 2.480            | 844.842           | 0,29%                               | 73      | TEKİRDAĞ      | 6.440            | 972.875           | 0,66%                               |
| 33                                                                           | GAZİANTEP     | 329.596          | 1.974.244         | 16,69%                              | 74      | TOKAT         | 852              | 602.662           | 0,14%                               |
| 34                                                                           | GİRESUN       | 153              | 444.467           | 0,03%                               | 75      | TRABZON       | 2.173            | 779.379           | 0,28%                               |
| 35                                                                           | GÜMÜŞHANE     | 78               | 172.034           | 0,05%                               | 76      | TUNCELİ       | 89               | 82.193            | 0,11%                               |
| 36                                                                           | HAKKARİ       | 1.000            | 267.813           | 0,37%                               | 77      | UŞAK          | 1.315            | 358.736           | 0,37%                               |
| 37                                                                           | HATAY         | 383.713          | 1.555.165         | 24,67%                              | 78      | VAN           | 1.848            | 1.100.190         | 0,17%                               |
| 38                                                                           | İĞDIR         | 88               | 192.785           | 0,05%                               | 79      | YALOVA        | 2879             | 241.681           | 1,2%                                |
| 39                                                                           | ISPARTA       | 6.385            | 427.324           | 1,49%                               | 80      | YOZGAT        | 3.349            | 421.841           | 0,80%                               |
| 40                                                                           | İSTANBUL      | 478.350          | 14.804.116        | 3,23%                               | 81      | İZMİR         | 547.924          | 547.924           | 100%                                |
| 41                                                                           | İZMİR         | 108.304          | 4.223.545         | 2,56%                               |         |               |                  |                   |                                     |

## GEÇİCİ KORUMA KAPSAMINDA BULUNAN SURİYELİLERİN İLK 10 İLE GÖRE DAĞILIMI



[http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma\\_363\\_378\\_4713\\_icerik](http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma_363_378_4713_icerik)

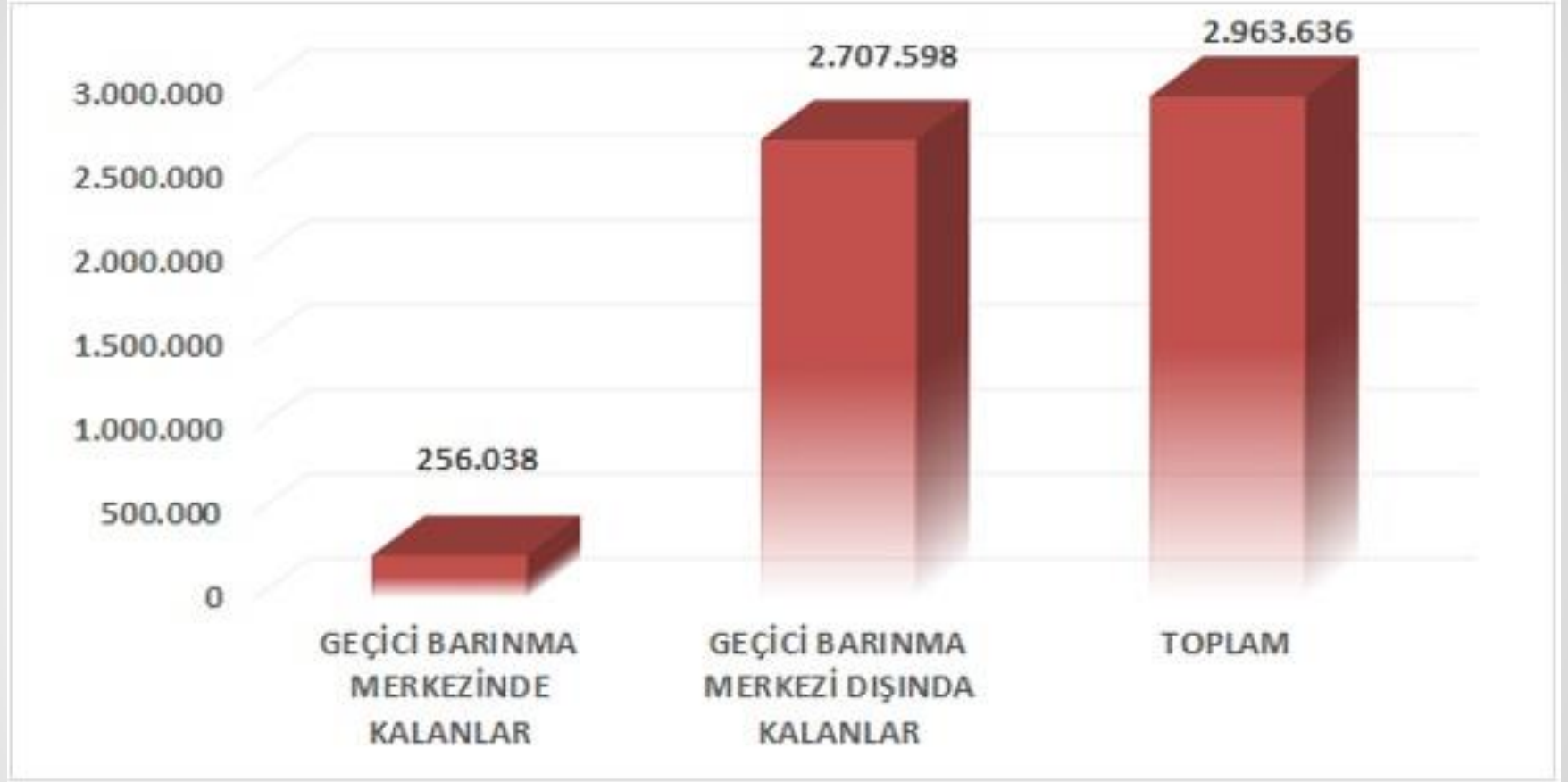


**BİYOMETRİK VERİLERİ ALINARAK KAYIT ALTINA ALINAN SURİYELİLERİN YAŞ VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI (16.03.2017)**

| YAŞ           | ERKEK            | KADIN            | TOPLAM           |
|---------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>TOPLAM</b> | <b>1.584.004</b> | <b>1.379.632</b> | <b>2.963.636</b> |
| 0-4           | 185.639          | 172.523          | 358.162          |
| 5-9           | 219.080          | 206.313          | 425.393          |
| 10-14         | 166.033          | 153.213          | 319.246          |
| 15-18         | 136.586          | 115.505          | 252.091          |
| 19-24         | 246.999          | 189.551          | 436.550          |
| 25-29         | 160.596          | 125.665          | 286.261          |
| 30-34         | 135.292          | 106.401          | 241.693          |
| 35-39         | 96.035           | 79.554           | 175.589          |
| 40-44         | 67.550           | 63.255           | 130.805          |
| 45-49         | 52.055           | 47.919           | 99.974           |
| 50-54         | 41.988           | 40.251           | 82.239           |
| 55-59         | 28.174           | 28.081           | 56.255           |
| 60-64         | 19.587           | 20.016           | 39.603           |
| 65-69         | 13.033           | 13.409           | 26.442           |
| 70-74         | 6.959            | 7.713            | 14.672           |
| 75-79         | 4.318            | 5.147            | 9.465            |
| 80-84         | 2.274            | 2.873            | 5.147            |
| 85-89         | 1.228            | 1.524            | 2.752            |
| 90+           | 578              | 719              | 1.297            |

[http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma\\_363\\_378\\_4713\\_icerik](http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma_363_378_4713_icerik)

## GEÇİCİ BARINMA MERKEZLERİ İÇİNDE VE DIŞINDA KALAN SURIYELİLER



[http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma\\_363\\_378\\_4713\\_icerik](http://www.goc.gov.tr/icerik6/gecici-koruma_363_378_4713_icerik)



**GEÇİCİ KORUMA KAPSAMINDAKİ SURİYELİLERİN GEÇİCİ BARINMA MERKEZLERİNE GÖRE DAĞILIMI**

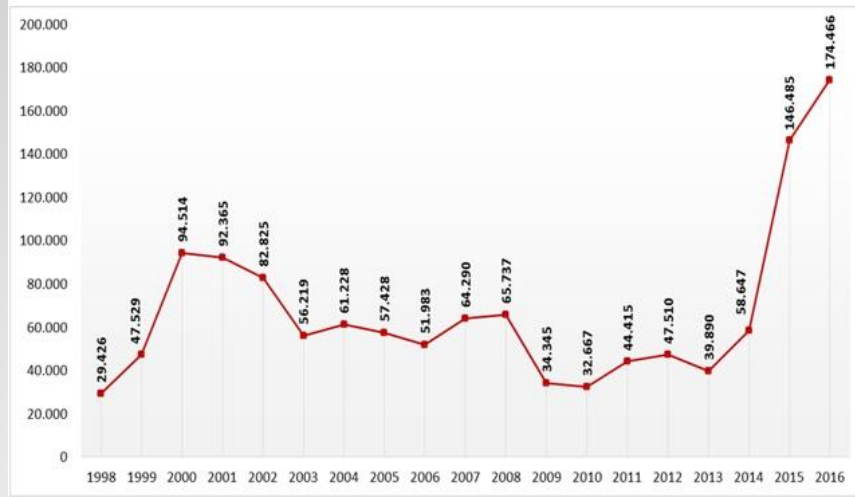
| <b>BARINMA MERKEZLERİ 16/03/2017 TARİHİ İTİBARIYLA (10 İLDE 22 BARINMA MERKEZİ)</b> |                                                                |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SURİYE</b>                                                                       | <b>ŞANLIURFA</b>                                               | <b>112.268</b>   |
|                                                                                     | <b>GAZİANTEP</b>                                               | <b>38.454</b>    |
|                                                                                     | <b>KİLİS</b>                                                   | <b>35.783</b>    |
|                                                                                     | <b>KAHRAMANMARAŞ</b>                                           | <b>18.417</b>    |
|                                                                                     | <b>MARDİN</b>                                                  | <b>3.393</b>     |
|                                                                                     | <b>HATAY</b>                                                   | <b>20.022</b>    |
|                                                                                     | <b>ADANA</b>                                                   | <b>555</b>       |
|                                                                                     | <b>ADİYAMAN</b>                                                | <b>9.629</b>     |
|                                                                                     | <b>OSMANİYE</b>                                                | <b>7.302</b>     |
|                                                                                     | <b>MALATYA</b>                                                 | <b>10.215</b>    |
|                                                                                     | <b>TOPLAM</b>                                                  | <b>256.038</b>   |
|                                                                                     | <b>GEÇİCİ BARINMA MERKEZLERİ DIŞINDA KALAN SURİYELİ SAYISI</b> | <b>2.707.598</b> |
|                                                                                     | <b>ÜLKEMİZDE BULUNAN TOPLAM SURİYELİ SAYISI</b>                | <b>2.963.636</b> |

**Kaynak:** Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD)

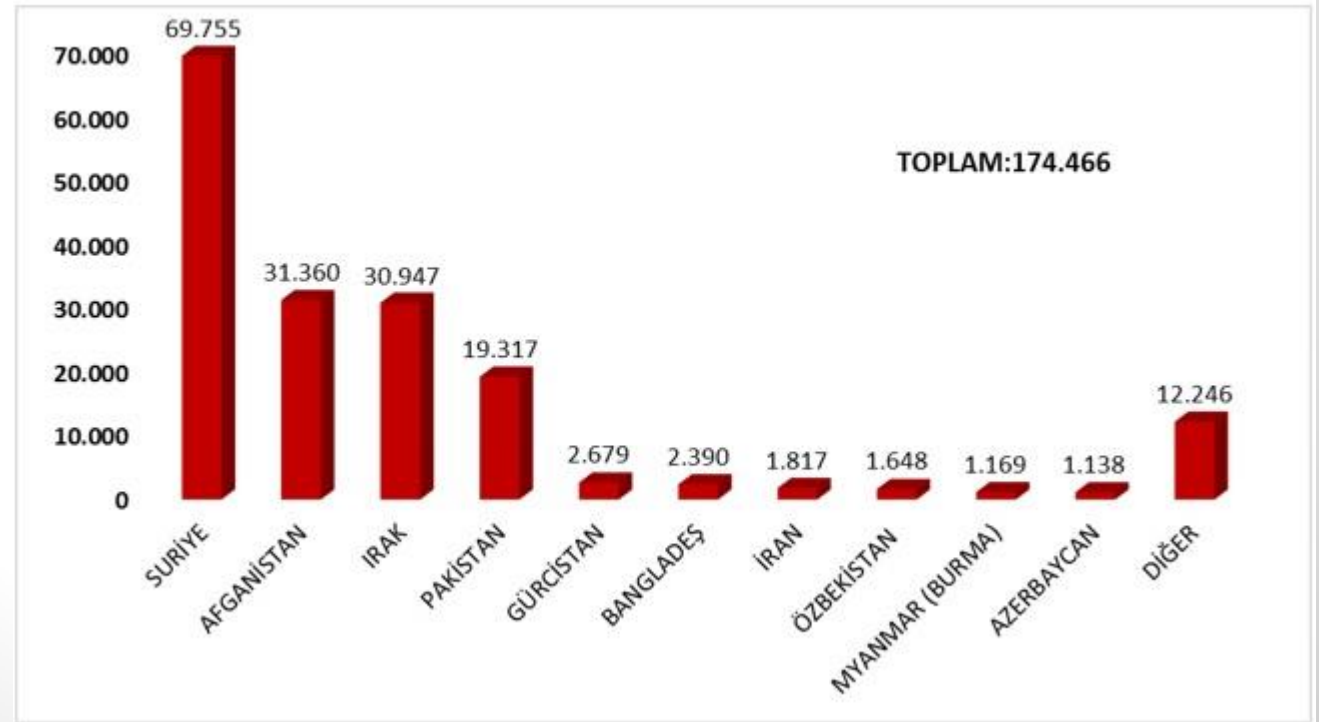
**BİREBİR FORMÜLÜ KAPSAMINDA ÜLKEMİZDEN ÇIKIŞ YAPAN SURİYELİ YABANCILARA İLİŞKİN İSTATİSTİKİ BİLGİLER**

| ÜLKE                | TOPLAM       |
|---------------------|--------------|
| <b>GENEL TOPLAM</b> | <b>4.215</b> |
| ALMANYA             | 1.594        |
| HOLLANDA            | 845          |
| FRANSA              | 641          |
| FİNLANDİYA          | 279          |
| İSVEÇ               | 278          |
| BELÇİKA             | 235          |
| İTALYA              | 121          |
| LÜKSEMBURG          | 98           |
| İSPANYA             | 57           |
| LİTVANYA            | 25           |
| ESTONYA             | 20           |
| PORTEKİZ            | 12           |
| LETONYA             | 10           |

# YILLARA GÖRE YAKALANAN DÜZENSİZ GÖÇMEN SAYISI



## 2016 YILINDA YAKALANAN DÜZENSİZ GÖÇMENLER (İLK 10 UYRUK)

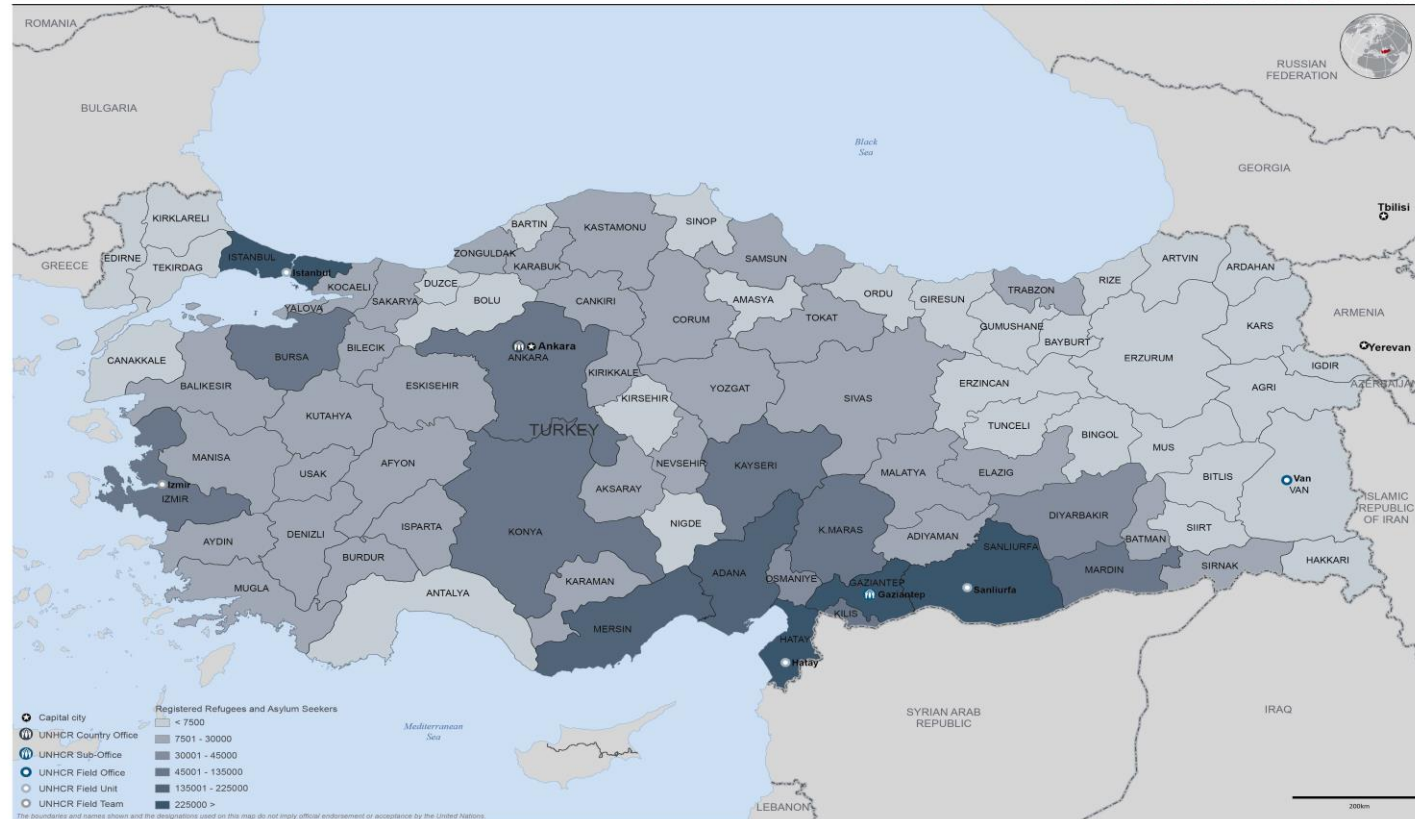


## Turkey

### Provincial Breakdown of Refugees and Asylum-Seekers in Turkey

as of 01 March 2017

For External Use



Creation date: 01 March 2017 Sources: UNHCR, DGMM Author: UNHCR - Turkey Feedback: IMTurkey@unhcr.org

[http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/UNHCR\\_ProvincialBreakdownAllRefugeesandAsylum-SeekersinTurkey-March2017%20%281%29.pdf](http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/UNHCR_ProvincialBreakdownAllRefugeesandAsylum-SeekersinTurkey-March2017%20%281%29.pdf)





[http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/UNHCR  
ProvincialBreakdownAllRefugeesandAsylum-  
SeekersinTurkey-March2017%20%281%29.pdf](http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/UNHCR%20ProvincialBreakdownAllRefugeesandAsylum-SeekersinTurkey-March2017%20%281%29.pdf)

Ülkemizde geçici koruma kapsamında bulunan Suriyelilere 29.04.2011 tarihinden itibaren sunulan sağlık hizmetleri, geçici barınma merkezlerinin içinde ve dışında Sağlık Bakanlığının kontrolü ve sorumluluğunda yürütülmektedir.

Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (AFAD) tarafından yayımlanan 2015/8 sayılı Genelge ve Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan 04.11.2015 tarihli ve 9648 sayılı "Geçici Koruma Altına Alınanlara Verilecek Sağlık Hizmetlerine Dair Esaslar" yönergesi çerçevesinde yürütülmektedir

# Başlangıçta

Acil Servis hizmetleri

Sınırdaki çocukların aşılama

- DaPT-Polio; 2ay-15 yaş
- MMR  $\geq$  9 ay-15 yaş
- Td; 15-45 yaş kadınlar

Birinci basamak sağlık hizmetleri

Kamptan sevk edilenlere II. Ve III. Basamak hizmetleri

Hassas gruplar





## Kamplarda

Güvenli su-gıda

Tıbbi atık kontrolu

Sağlık taramaları

Leishmaniasis, sıtma, tbc

GIS enfeksiyonlar için sendromik sörveyans

Birinci basamak sağlık hizmeti

Üreme sağlığı

Anne-çocuk sağlığı

15 yaştan küçüklere polio, kızamık aşısı

Ulusal aşılama programına çocukların dahil edilmesi



Göçmen Sağlığı Daire Başkanlığı

Online çeviri hizmetleri

Kayıt sistemi

Suriye'li sağlık çalışanlarının sisteme dahil edilmesi -

T.C. Vatandaşı ile aynı sağlık hizmetine erişim hakkı

Diğer yabancılara acil hizmetler ve birinci basamak hizmetleri

Sevk edilirse tedavilerin karşılanması

Arapça ve farklı dillerde broşür ve afişler hazırlanması

Göçmen Sağlığı Merkezleri

Eğitim çalışmaları

Kadın ve üreme sağlığı hizmetleri,

Çocuk ve ergen sağlığı hizmetleri.

Ruh sağlığı

Kanser tedavisi





Example of health information materials developed for Syrian refugees in Turkey.





► REGISTER AND BENEFIT FROM RIGHTS AND SERVICES

You have entered the territory of the Republic of Turkey. Temporary protection will be provided to you and your accompanying family members by our country until your return in safety to your country.

- You are required to approach the registration centers within the security units in your current province to register biometrically. You will receive the temporary protection identification document.
- Due to possible congestions at the registration centers, you might be issued a "Registration Appointment Card".
- On the day of your appointment, you must approach the registration center in your current province and register biometrically.
- Identification document, which will be issued to you upon completion of your biometric registration proceedings, will grant you the right to stay in our country and access to services/assurances including education and healthcare.
- If you lose the temporary protection identification document, you must inform the registration center where you were registered.
- Our government established accommodation centers for you; you are not required to stay in those centers but persons who are unable to meet their needs will be referred to those centers.
- You are obligated to comply with the laws and rules of Turkey during your stay in our country. Otherwise, necessary legal and administrative actions will be taken against you under our national legislation.
- If you wish to return to your country, your exit from the registration center will be ensured, provided that you approach the registration center in your province and fill out the voluntary repatriation form.

T.C.  
İÇİŞLERİ BAKANLIĞI  
**GÖÇ İDARESİ**  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**REGISTER AND BENEFIT FROM RIGHTS AND SERVICES!**  
**إنتم التسجيل للاستفادة الحقوق والخدمات**



ULUSLARARASI KORUMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
INTERNATIONAL PROTECTION DEPARTMENT

- uluslararası.konuma@goe.gov.tr

**SURİYELİLER İÇİN BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ**



## Türkiye'de 500 Göçmen Sağlık Merkezi kurulacak

Sağlık Bakanı Akdağ, "Türkiye'de 500 Göçmen Sağlık Merkezi yapacağız. Buralarda birinci derecede Suriyeli doktorları, Suriyeli sağlık çalışanlarını istihdam edeceğiz." dedi.

anasayfa > sağlık

20.12.2016



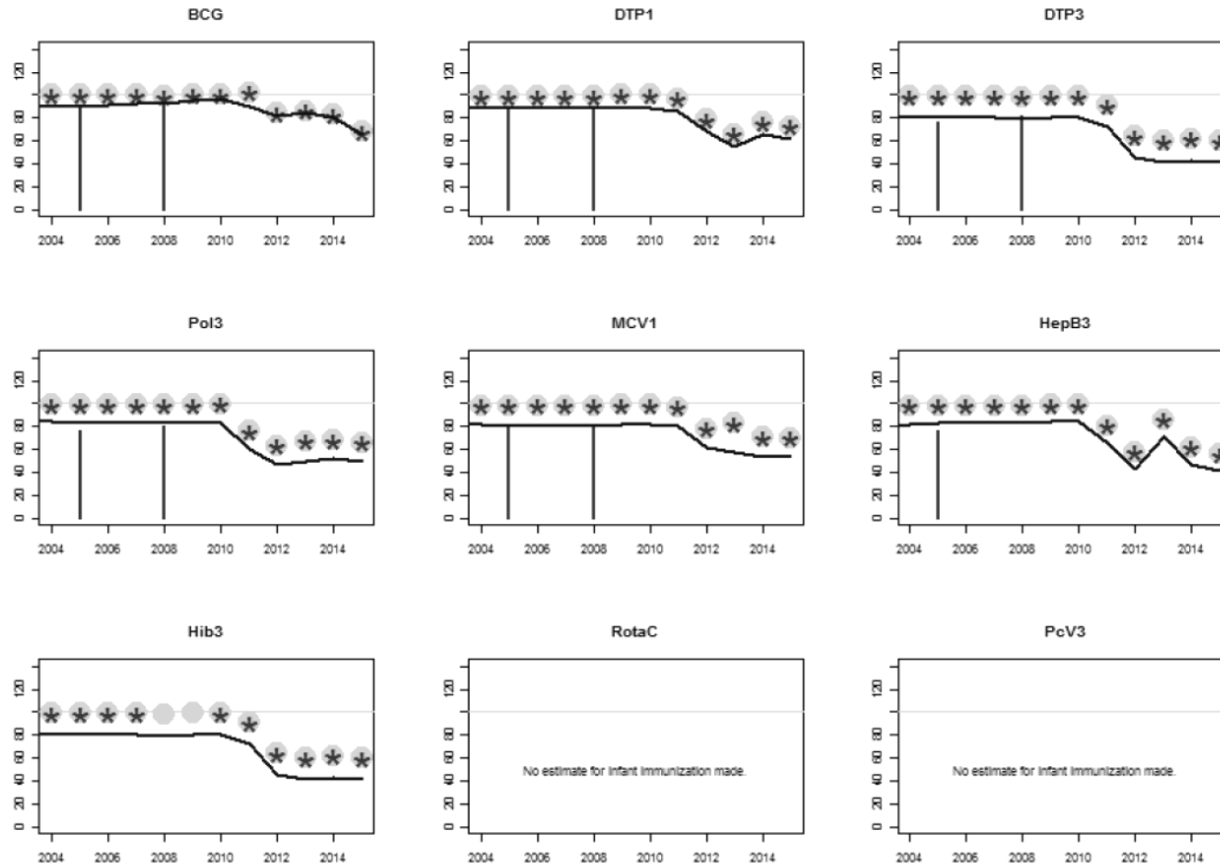
ERZURUM-Zehra Melek Çat

ilgili haberler



# Suriye Rutin Aşı Uygulamaları

Syrian Arab Republic: WHO and UNICEF estimates of immunization coverage: 2015 revision



# Aşılama Çalışmaları

Poliomyelit eradikasyon kapsamında mop-up aşı kampanyası beş yaş altı tüm çocuklara (2013-2014)

- Sınır iller + İstanbul ve Mersin'de 0-5 yaş arası tüm çocuklar poliomyelit aşısı

- Toplam 9.403.319 çocuğa aşı yapılmış.

Bunun 884.872 tanesi yabancı çocuklar.

- Diğer illerde de sadece Suriyeli çocuklar ve temaslılarına aşı yapılmış

## Sınırdan Türkiye'ye Girenlere Yapılan Aşılar

- a) OPA (0-15 yaş arası)
- b) KKK (9 ay-15 yaş arası)
- c) DTaB-İPA-Hib (7 yaş altı)
- d) Dtab-İPV (7-12 yaş arası)
- e) 15 - 49 Yaş Grubu Kadınlara difteri-tetanoz aşısı









## WHO vaccine-preventable diseases: monitoring system. 2016 global summary Incidence time series for Turkey (TUR)

MMR 9. month, 12. month  
MMR ;4-6 years)



| Diseases         | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|
| Measles          | 7    | 111  | 349  | 7405 | 565  | 342  |
| Mumps            | 1525 | 1609 | 834  | 597  | 357  | 322  |
| Pertussis        | 48   | 242  | 18   | 33   | 68   | 322  |
| Polio            | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Rubella          | 64   | 1734 | 43   | 81   | 31   | 16   |
| CRS              | 0    | 1    | 0    | 0    | 0    | 0    |
| Neonatal tetanus | 2    | 0    | 0    | 0    | 1    | 0    |
| Tetanus          | 25   | 24   | 11   | 15   | 13   | 8    |

- 2015 yılında 68 yabancı uyruklu kişide kızamık tespit edilmiş olup hastaların 64'ü Suriye'li, 3'ü Irak'lı, 1'i Kazak'tır.
- 2016 yılında ise 9 vaka tespit edilmiş olup 8'i Suriyeli, 1 Türkmenistan vatandaşıdır.



## Suriye'liler için aşılama

| Aşılar       | 2014   | 2015    | 2016 (Haziran) |
|--------------|--------|---------|----------------|
| BCG          | 18.290 | 34.356  | 25.079         |
| DaPT-IPA-Hib | 77.039 | 131.098 | 94.905         |
| CPV          | 64.922 | 126.096 | 91.555         |
| HBV          | 59.743 | 100.244 | 65.659         |
| MMR          | 82.146 | 105.099 | 31.802         |
| Varicella    | 9178   | 22.728  | 16.877         |
| HAV          | 11.847 | 28.771  | 4.153          |
| Td           | 31.908 | 34.704  | 7.190          |
| TdaP-IPV     | 9.892  | 1.289   |                |

0-11 ay bebekler  
Okul çağı çocukları  
15-49 yaş kadınlar



Ulusal aşı programına göre

# Suriye Sağlık Riskleri



PubMed Central, Table 1: PLoS Pathog. 2014 Nov; 10(11): e1004438. Published online 2014 Nov 13. - Inter  
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4231133/table/ppat-1004438-t001/



PMC full text: [PLoS Pathog. 2014 Nov; 10\(11\): e1004438.](#)  
Published online 2014 Nov 13. doi: [10.1371/journal.ppat.1004438](#)  
[Copyright/License](#) [Request permission to reuse](#)

**Table 1**

**Reported cases of communicable diseases per year between 2011 and 2014 in Syria, Lebanon, and Jordan.**

|                                | NUMBER OF COMMUNICABLE DISEASE CASES REPORTED PER YEAR |        |                 |                   |                                |      |      |                   |                                         |                   |                                          |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------|--------------------------------|------|------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|------|------|------|
|                                | Syrian Arab Republic <sup>a</sup>                      |        |                 |                   | Lebanese Republic <sup>c</sup> |      |      |                   | Syrian Refugees in Lebanon <sup>c</sup> |                   | Hashemite Kingdom of Jordan <sup>d</sup> |      |      |      |
|                                | 2011                                                   | 2012   | 2013            | 2014 <sup>Δ</sup> | 2011                           | 2012 | 2013 | 2014 <sup>*</sup> | 2013                                    | 2014 <sup>*</sup> | 2011                                     | 2012 | 2013 | 2014 |
| <b>Poliomyelitis</b>           | 0                                                      | 0      | 35 <sup>b</sup> | 1 <sup>b</sup>    | 0                              | 0    | 0    | 0                 | 0                                       | 0                 | 0                                        | 0    | 0    | n/a  |
| <b>Measles</b>                 | n/a                                                    | 13     | n/a             | n/a               | 9                              | 9    | 1760 | 219               | 232                                     | 92                | 30                                       | 24   | 205  | n/a  |
| <b>Cutaneous Leishmaniasis</b> | n/a                                                    | 52,982 | n/a             | n/a               | 5                              | 2    | 1033 | 381               | 998                                     | 364               | 136                                      | 103  | 146  | n/a  |
| <b>Hepatitis A</b>             | n/a                                                    | 2203   | n/a             | n/a               | 448                            | 757  | 1551 | 738               | 220                                     | 127               | 418                                      | 509  | 1082 | n/a  |
| <b>Typhoid Fever</b>           | n/a                                                    | 1129   | n/a             | n/a               | 362                            | 426  | 407  | 102               | 21                                      | 7                 | 2                                        | 4    | 4    | n/a  |

<sup>a</sup>Data obtained from the Syrian Ministry of Health website in the Quarterly Report of Communicable Diseases [30].

<sup>b</sup>Data obtained from the Global Polio Eradication Initiative website [16].

<sup>c</sup>Data obtained from the Epidemiologic Surveillance Department of the Lebanese Ministry of Public Health [26].

<sup>d</sup>Data obtained from the Communicable Diseases System on the Jordan Ministry of Health Website [25].

<sup>e</sup>2014 Data last reported on 08/13/14 from the Global Polio Eradication Initiative website [16].

\* 2014 Data last reported on 08/01/14 from the Epidemiologic Surveillance Department of the Lebanese Ministry of Public Health [26].

**Tablo Suriyeli Misafirlerde Kutanöz Leishmaniasis  
Vakalarının Yıllara Göre Dağılımı (2012-2016\*)**

| <b>Yıl</b>    | <b>Vaka Sayısı</b> |
|---------------|--------------------|
| <b>2012</b>   | <b>117</b>         |
| <b>2013</b>   | <b>3094</b>        |
| <b>2014</b>   | <b>2672</b>        |
| <b>2015</b>   | <b>825</b>         |
| <b>2016</b>   | <b>1086</b>        |
| <b>TOPLAM</b> | <b>7794</b>        |

tedavi ilaç maliyetinin minimum **230 000 TL** civarında

**Şark Çıbanı,**  
kum sineğinin  
(tatarcık, yakarca,  
yakarcık, güpdüşen)  
sokması sonucu bulaşan  
bir deri hastalığıdır.



**Kum sineği (Tatarcık);**

Gündüzleri,  
Ahırlarda, bodrumlarda,  
Gübre yığınlarında,  
Ağaç kovuklarında,  
Duvar çatlaklarında  
ve kemirgen yuvalarında saklanır.

Geceleri ise  
ortaya çıkar ve  
insanlar için tehlike  
oluşturur.



T.C. Sağlık Bakanlığı

**Hastalık;** yüz, eller ve ayaklar gibi  
giysiyle örtülmeyen vücut bölgelerinde  
daha sık görülür.

Yüz, eller, ayaklar ve kollar gibi açıkta kalan yerlerinizde;

- Genellikle ağrısız,
- Sivilce şeklinde başlayıp giderek büyüyen,
- 1 aydan daha uzun süre devam eden yaralar var ise;

**EN YAKIN  
SAĞLIK KURULUŞUNA  
BAŞVURUN !**



Hastalık tedavi edilmediğinde;

- Ciltte ömür boyu kalacak izler bırakır,
- İltihaplı yaraya konan kum sineği,  
hastalığı başka insanlara bulaştırır.

**HASTALANIRSANIZ  
MUTLAKA TEDAVİ OLUNUZ !**

Şark Çıbanı tedavisinde kullanılan ilaçlar  
Sağlık Bakanlığı tarafından

**ÜCRETSİZ**  
olarak karşılanmaktadır.

Ayrıca Barınma Merkezi bulunan iller (Adana, Adıyaman, Gaziantep, Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye, Kilis, Şanlıurfa, Malatya, Mardin ve Şırnak) öncelikli olmak üzere Suriyeli misafirlerde sıtma sürveyans çalışmaları da yürütülmektedir.

Her bir sıtma tarama maliyeti 5,10 TL olarak alındığında toplam maliyet:

$$168.137 \times 5,10 = 857498,7 \text{ TL'dir.}$$

## Tablo. Suriyeli Misafirlerde Yapılan Sıtma Taraması (2012-2016)

| Yıl           | Tarama Sayısı  |
|---------------|----------------|
| 2012          | 28.533         |
| 2013          | 50.901         |
| 2014          | 30.987         |
| 2015          | 36.861         |
| 2016          | 20.855         |
| <b>TOPLAM</b> | <b>168.137</b> |

**Tüberküloz tarama 2012-2016**  
**Akciğer grafisi, PPD(<15 yaş)**

|      | <b>Temaslı<br/>tarama</b> | <b>Kamp<br/>tarama</b> | <b>Pozitif hasta</b> | <b>Total tarama</b> |
|------|---------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| Sayı | 2282                      | 23931                  | 3                    | 26213               |



# Tuberculosis incidence: 2005-2015

| Year        | Born in Turkey |             | Born abroad |            | Total         |
|-------------|----------------|-------------|-------------|------------|---------------|
|             | n              | %           | n           | %          |               |
| <b>2005</b> | 20.472         | <b>99,7</b> | 63          | <b>0,3</b> | <b>20.535</b> |
| <b>2006</b> | 20.408         | <b>99,4</b> | 118         | <b>0,6</b> | <b>20.526</b> |
| <b>2007</b> | 19.555         | <b>99,3</b> | 139         | <b>0,7</b> | <b>19.694</b> |
| <b>2008</b> | 18.277         | <b>99,1</b> | 175         | <b>0,9</b> | <b>18.452</b> |
| <b>2009</b> | 17.239         | <b>99,1</b> | 163         | <b>0,9</b> | <b>17.402</b> |
| <b>2010</b> | 16.372         | <b>98,9</b> | 179         | <b>1,1</b> | <b>16.551</b> |
| <b>2011</b> | 15.477         | <b>98,7</b> | 202         | <b>1,3</b> | <b>15.679</b> |
| <b>2012</b> | 14.430         | <b>98,2</b> | 261         | <b>1,8</b> | <b>14.691</b> |
| <b>2013</b> | 12.918         | <b>96,3</b> | 491         | <b>3,7</b> | <b>13.409</b> |
| <b>2014</b> | 12.569         | <b>94,0</b> | 809         | <b>6,0</b> | <b>13.378</b> |
| <b>2015</b> | 11.900         | <b>93,2</b> | 872         | <b>6,8</b> | <b>12.772</b> |

# Diğer ülke doğumlu Tüberküloz Hastaları:

| Yıl  | Diğer Ülke Doğumlu TB Hasta Sayısı | Diğer Ülke Doğumlu ÇİD-TB Sayısı |
|------|------------------------------------|----------------------------------|
| 2005 | 63                                 | 2                                |
| 2006 | 118                                | 8                                |
| 2007 | 139                                | 8                                |
| 2008 | 175                                | 8                                |
| 2009 | 163                                | 14                               |
| 2010 | 179                                | 10                               |
| 2011 | 202                                | 18                               |
| 2012 | 261                                | 31                               |
| 2013 | 491                                | 29                               |
| 2014 | 809                                | 39                               |
| 2015 | 872                                | 30                               |

**Tablo 2. Suriyeli Mülteci Kamplarının  
Olduğu İllerde Yapılan Taramalar, 2012-2016**

| <b>İL</b>                 | <b>Temaslı<br/>Taraması</b> | <b>Kamp<br/>Taraması<br/>(MTE)</b> | <b>MTE<br/>Taramasında<br/>Tespit Edilen<br/>TB Hastası</b> | <b>TOPLAM<br/>TARAMA<br/>YAPILAN</b> | <b>KORUMA<br/>TEDAVİSİ<br/>BAŞLANAN</b> |
|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Adana                     | 187                         | 6.070                              | 2                                                           | 6.257                                | 84                                      |
| Adıyaman                  | 44                          |                                    |                                                             | 44                                   | 26                                      |
| Gaziantep                 | 945                         | 14.120                             |                                                             | 15.065                               | 341                                     |
| <i>İslahiye</i>           |                             | 8.484                              | 1                                                           |                                      |                                         |
| <i>Karkamış</i>           |                             | 4.619                              | 0                                                           |                                      |                                         |
| <i>Merkez (kamp dışı)</i> |                             | 1.017                              | 0                                                           |                                      |                                         |
| Hatay                     | 352                         |                                    |                                                             | 352                                  | 186                                     |
| Kahramanmaraş             | 178                         |                                    |                                                             | 178                                  | 76                                      |
| Kilis                     | 126                         |                                    |                                                             | 126                                  | 16                                      |
| Malatya                   | 81                          |                                    |                                                             | 81                                   | 38                                      |
| Mardin                    | 84                          |                                    |                                                             | 84                                   | 40                                      |
| Osmaniye                  | 128                         | 3.741                              | 0                                                           | 3.869                                | 45                                      |
| Şanlıurfa                 | 157                         |                                    |                                                             | 157                                  | 83                                      |
| <b>TOPLAM</b>             | <b>2.282</b>                | <b>23.931</b>                      | <b>3</b>                                                    | <b>26.213</b>                        | <b>935</b>                              |

## Bulaşıcı hastalıklara yönelik diğer çalışmalar:

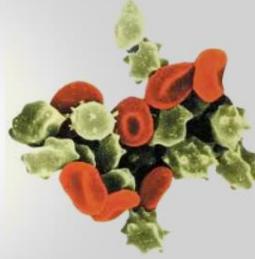
- ✓ Bildirim Zorunlu Hastalıklar kapsamında yer alan Bulaşıcı Hastalıklara ait bildirimler mevcut mevzuat kapsamında toplanmakta ve değerlendirilmektedir. Bunun yanı sıra su ve besin kaynaklı salgınların tespitine yönelik günlük olarak sendromik süveyans kapsamında veriler toplanmakta ve değerlendirilmektedir. Günlük normal değerlerden herhangi bir artış olması durumunda ilgili HSM ile iletişime geçilerek gerekli araştırmaların yapılması sağlanmaktadır.

**Tablo Geçici Barınma Merkezlerinde tespit edilen bulaşıcı hastalıkların yıllara göre sayıları**

|                                            | 29 Nisan<br>2011'den<br>– 2012<br>yılı<br>sonuna<br>kadar | 2013    | 2014   | 2015    | 2016<br>(Aralık<br>) | TOPLA<br>M |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------|---------|----------------------|------------|
| <b>Sulu İshal</b>                          | 5.376                                                     | 12.769  | 28.910 | 54.107  | 56.896               | 158.058    |
| <b>Kanlı İshal</b>                         | 9                                                         | 31      | 12     | 0       | 7                    | 59         |
| <b>Hepatit A</b>                           | 718                                                       | 509     | 40     | 25      | 62                   | 1.354      |
| <b>Solunum<br/>Yolları<br/>Enfeksiyonu</b> | 47.665                                                    | 239.776 | 252169 | 332.720 | 426.879              | 1.299.209  |

birlikte / hastalığın Türkiye'de yeniden tureadığını belirtti.

# SURİYE'DEN 7 "HASTALIK" GELDİ



—• Dünyayı Türkçe Okuyun —•

ANASAYFA | YAZARLAR | SİYASET | EKONOMİ | DÜNYA | GÜNCEL | SPOR | FOTO

## Suriyeli sığınmacılarla hastalıklar da geldi!

f t g+ Ana Sayfa » 14.08.2015 00:01

**Suriyeli çocuklarla  
hastalıklar  
hortladı**

# 0 hastalıklar 'göçmemiş'

**Sağlık Bakanlığı, Suriyeli göçmenlerin Türkiye'ye gelmesinin ardından hastalık sayılarında artış olduğu iddialarını yanıtladı. Hürriyet'e bilgi veren bakanlık yetkilileri, Türkiye genelinde verem görülme sıklığının yüzbinde 17, Hepatit A'nın yüzbinde 8, suçiçeğinin yüzbinde 5, Hepatit B'nin yüzbinde 3, kızamığın yüzbinde 0.7 olduğunu belirttiler.**

Meltem ÖZGENÇ / ANKARA

21 Ağustos 2015 - 09:31:0





# İnfeksiyon Hastalıkları Öngörü ve Gözlemler

Dr. Ergönül'ün slaytı

|                              | predicted | Observed in Turkey |
|------------------------------|-----------|--------------------|
| MERS-CoV                     | yes       | no                 |
| Tuberculosis                 | yes       | ?                  |
| Schistosomiasis              | yes       | no                 |
| Leishmaniasis                | yes       | yes                |
| Dengue                       | yes       | no                 |
| CCHF                         | yes       | no                 |
| Malaria                      | yes       | no                 |
| Rabies                       | yes       | yes                |
| Brucellosis                  | yes       | no                 |
| Vaccine preventable diseases |           |                    |
| Measles                      | yes       | yes                |
| Polio                        | yes       | yes                |
| Hepatitis A                  | yes       | ?                  |
| Typhoid fever                | yes       | ?                  |

Peterson E, et al, IJID 2013

Sharara & Kanj, PLoS 2014

## Bir Ay İçinde Görülen Suriyeli İki Kuduz Olgusu

### *Two Cases of Human Rabies From Syria Followed Within a Month*

Süda Tekin-Koruk<sup>1</sup>, Ahmet Cem Yardımcı<sup>2</sup>, İlkay Karaoğlu<sup>3</sup>, Nil Ünal<sup>4</sup>, Emine Ayça Güler<sup>5</sup>,  
Vuslat Keçik-Boşnak<sup>3</sup>, İbrahim Koruk<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Koç Üniversitesi Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

<sup>2</sup>Şanlıurfa Mehmet Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Şanlıurfa, Türkiye

<sup>3</sup>Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

<sup>4</sup>Etlik Veteriner Kontrol Merkez Araştırma Enstitüsü, Kuduz Teşhis Laboratuvarı, Ankara, Türkiye

<sup>5</sup>Harran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Türkiye

<sup>6</sup>Harran Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, Şanlıurfa, Türkiye

### Özet

Kuduz, merkezi sinir sisteminin, akut bir viral enfeksiyondur. İnsanlara infekte hayvanın ısırması sonrası bulaşır ve hemen daima ölümcüldür. Uygun özgül bir tedavisinin olmaması nedeniyle, hastalıktan korunma çok önemlidir. Burada, bir ay içinde izlenen iki insan kuduz olgusu sunulmaktadır. İlk, 42 yaşında Suriyeli bir erkek hasta, yüksek ateş, yaygın güçsüzlük, hipersalivasyon ve yutma güçlüğü şikayetleriyle, yaklaşık 45 gün öncesinde bir köpek tarafından ısırılma öyküsüyle acil servise başvurdu. Daha sonra, 36 yaşında Suriyeli bir erkek hasta, yüksek ateş, hidrofobi, fotofobi ve hipersalivasyon şikayetleriyle, yaklaşık 3 ay öncesinde bir köpek tarafından ısırılma öyküsüyle ülkemizin sınır bölgesinde bulunan başka bir ildeki hastaneye başvurdu. Hastalarda başvurudan kısa süre sonra dezoryantasyon gelişti. İlerleyici solunum sıkıntısı nedeniyle her ikisi de kuduz ön tanılarıyla sedatize edilerek ventilatöre bağlandı. İlk olgunun salya örneğinde ve ense kökü biyopsisinde floresan antikor tekniğiyle kuduz etkeni görüldü ve revers transkriptaz-polimeraz zincir reaksiyonu testi yapılarak viral nükleik asit tespit edildi. İlk olgunun başvurusunun dördüncü gününde kuduz tanısı doğrulandı ve yatışının 19. gününde kuduz ensefaliti nedeniyle hasta kaybedildi. İkinci olgu ise yatışından bir gün sonra öldü ve alınan beyin biyopsisi örneğinde kuduz antijeni saptandı. Sunulan olgular, kuduz bulaşmasında köpek ısırıklarının önemini ve kuduzu engellemede toplum eğitiminin gerekliliğini göstermektedir.

*Klimik Dergisi 2015; 28(1): 38-41.*

### Abstract

Rabies is an acute viral infection of the central nervous system. It is transmitted to humans through an infected animal's bite and almost always results in death. There is no effective medical treatment for rabies; therefore, precaution against the disease is vitally important. Herein, two cases of human rabies followed within a month are reported. In the first case, a 42-year-old Syrian man was admitted to emergency service with high fever, general weakness, hypersalivation and dysphagia and a history of a dog bite about 45 days ago in Syria. In the second case, a 36-year-old Syrian man was admitted to another border city hospital with high fever, hydrophobia, photophobia and hypersalivation and a history of a dog bite about 3 months ago in Syria. Shortly after admission, both patients' neurological status severely deteriorated. With the development of progressive respiratory failure, they required ventilator support and strong sedation with a presumptive diagnosis of rabies. The saliva sample and nuchal skin biopsy of the first case were positive for rabies virus with the antigen being revealed by direct fluorescent antibody test. The results were also positive for rabies virus by reverse transcriptase polymerase chain reaction. Thus, the diagnosis was confirmed on the fourth day of the admission, and on the 19<sup>th</sup> day, he was deceased from rabies encephalitis. The second case died on the second day of his admission, and his brain biopsy was positive for rabies virus antigen. These cases emphasize the importance of dog bites in rabies transmission and underscores the need for public education for rabies prevention. *Klimik Dergisi 2015; 28(1): 38-41.*

# GÖÇ VE BULAŞICI HASTALIKLARI ÖNLEME

Göçmene duyarlı sağlık sistemi

Sürveyans Sistemi-Veri toplama-Analiz

Erken Uyarı ve Yanıt Sistemi

- Gerekirse karantina ve izolasyon

Monitorizasyon

Bağışıklama

Erken tanı ve tedavi

Eğitim, farkındalık

Hijyenik koşullar, güvenli su-gıda

Ülkeler arası-sektörler arası işbirliği

# SORUNLAR

İnfeksiyon hastalıkları Türkiye'deki mülteciler arasında başta gelen sağlık sorunu olarak görünmemektedir

Toplu sığınmalar devam ederse risk artmaktadır

Göçmen sağlığı için daha çok çalışmaya gerek vardır.

Kayıt sistemi, izlem, farkındalık

Sağlık personeline iş yükü artmıştır

Sağlık ekonomisine etkileri?

Sektörler, uluslararası işbirliği, STK'lar



En iyi çözüm savaşların durması

# GOÇMEN SAĞLIĞINA YAKLAŞIM PARADIGMA VE DEĞİŞİM – NEREDEYİZ?

**Geleneksel  
Yaklaşım:**

**Dışlama**

Hastalık Kontrolu

Kabul eden  
toplumun  
korunması

Ulusal odak



**Modern  
Yaklaşım:**

**Dahil etme**

Eşitsizliği azaltma

Sağlıkta sosyal koruma

Ükeler arası &  
Sektörler arası iş birliği

# TEŞEKKÜR

Veri paylaşımları için; Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanı **Sn. Prof. Dr. İrfan ŞENCAN**, Başkan Yardımcısı **Sn. Uz. Dr. Hasan IRMAK**, **Sn.Dr. Mehmet Ali TORUNOĞLU**'na

Fotoğraflar için **Sn.Dr. Osman TOPAÇ**'a teşekkürlerimi sunuyorum.







**Dinlediđiniz için teŖekkr ederim.**

