

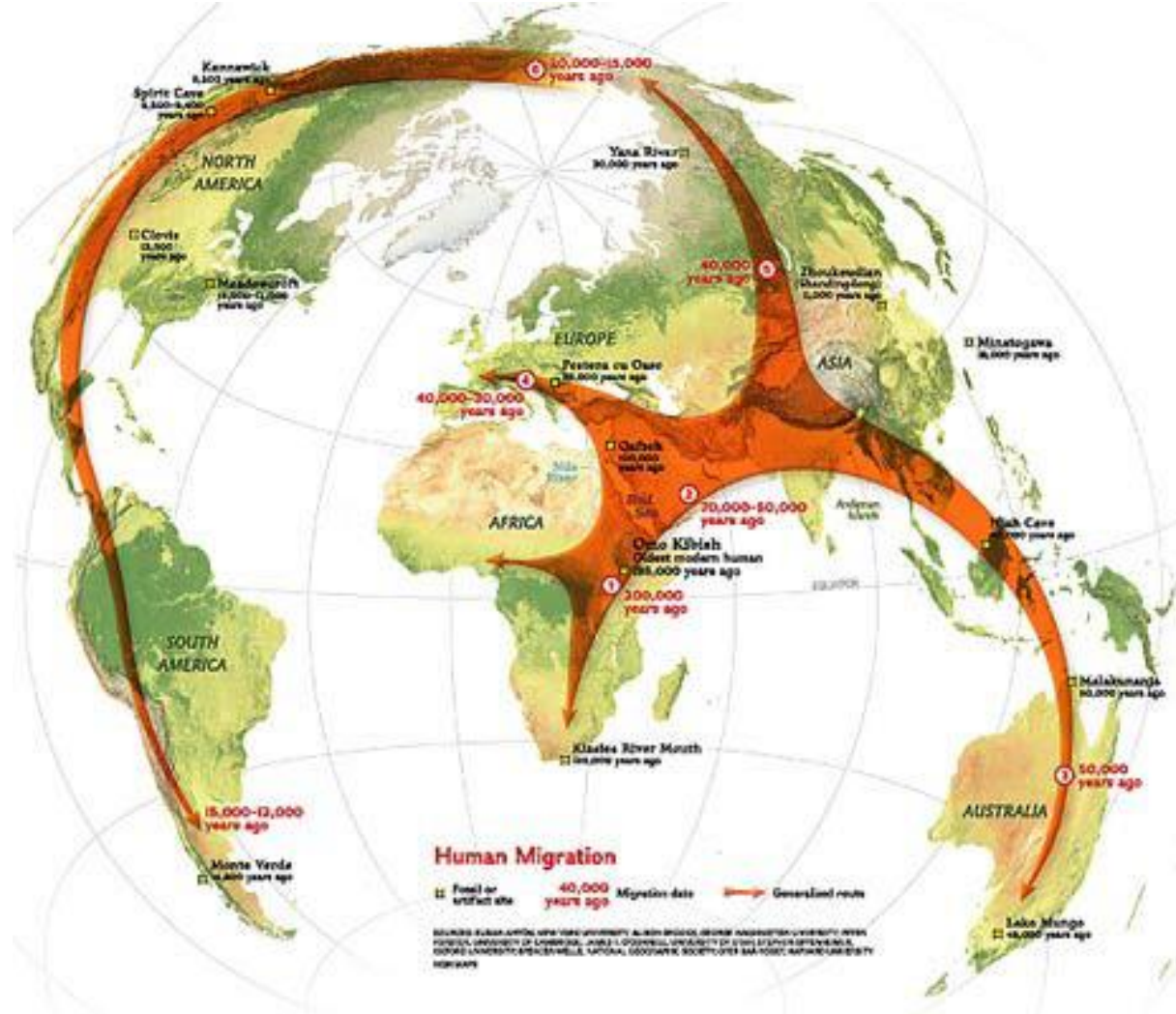
Mültecilerle İlgili İnfeksiyonların Epidemiyolojisi

Klimik Ankara Toplantıları

30 Aralık 2015

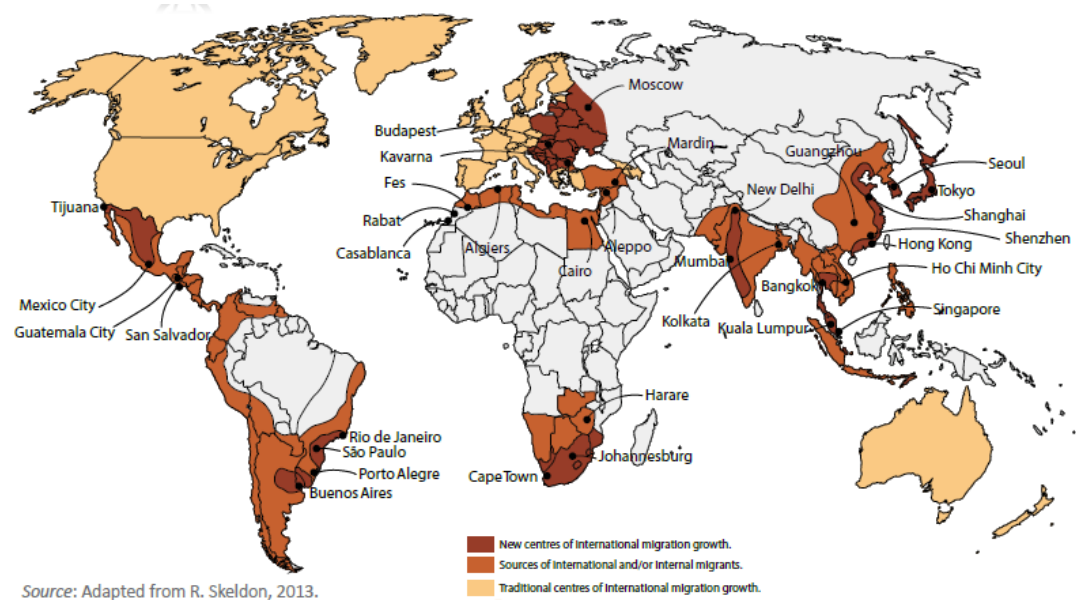
Prof. Dr. Necla TÜLEK

GÖÇLER İNSANLIK TARİHİNİ OLUŞTURMUŞTUR



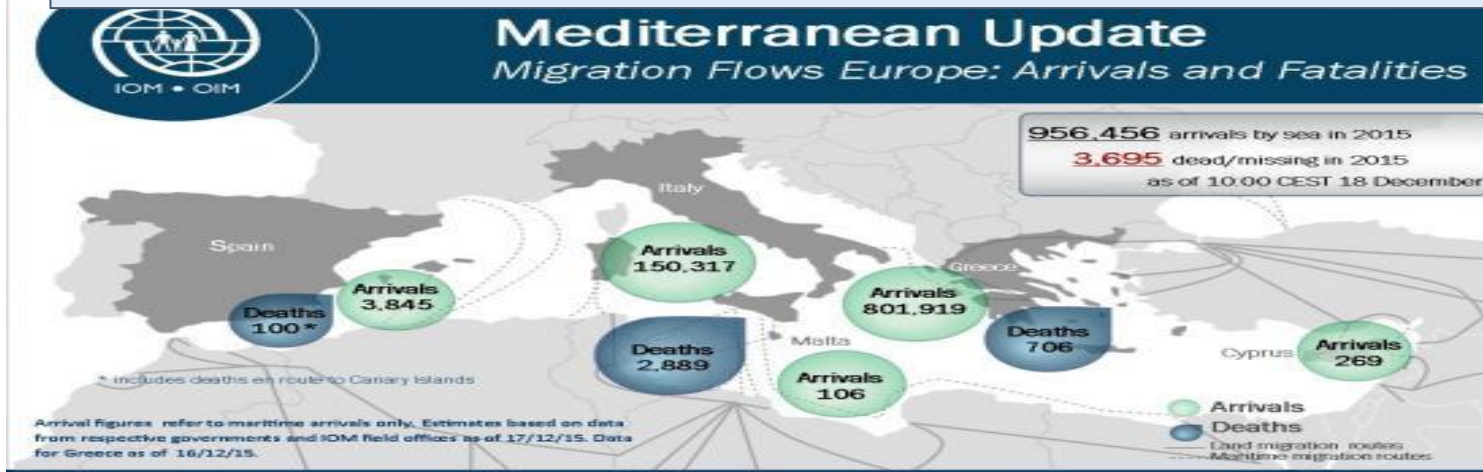
- Tahmini 232 milyon uluslararası göçmen var
 - Tahmini 740 milyon iç göç var
 - Dünya nüfusunun %3,2'si göç durumunda
- Gelişmiş ülkelerin yaklaşık %11'i göçmen popülasyonu

Göçmenlerin Hedefleri Şehirler



UN DESA, 2013

2015 yılında 26 Aralık'a dek 3760'dan fazla kişi Akdeniz'de Avrupa'ya ulaşmaya çalışırken öldü.
Dünyada toplam:5230 ölüm



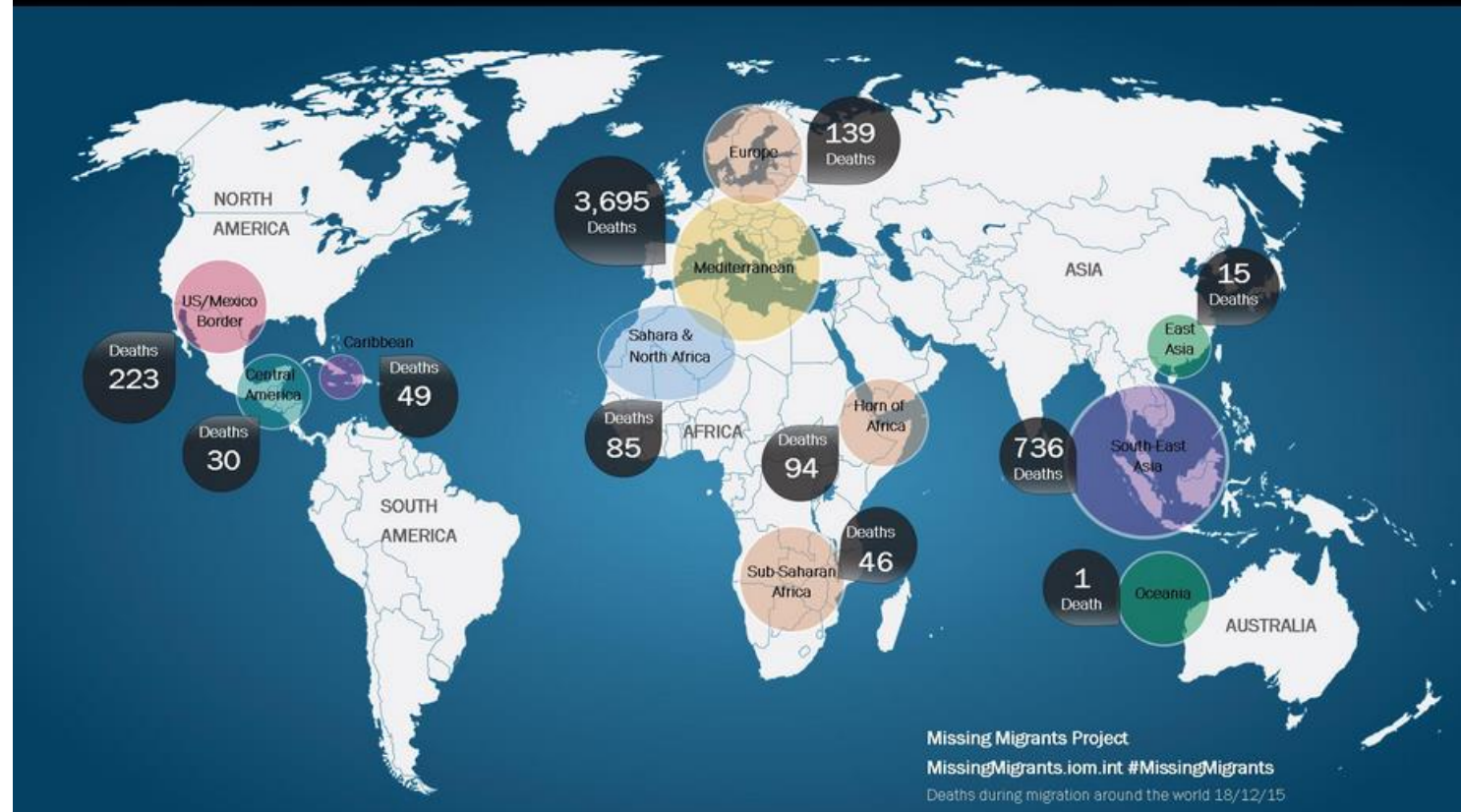
TOP FIVE COUNTRIES OF ORIGIN 2015

Origin Country	Destination	
	Italy	Greece
Eritrea	37,882	Syria 455,363
Nigeria	20,171	Afghanistan 186,500
Somalia	11,242	Iraq 63,421
Sudan	8,766	Pakistan 23,318
Syria	7,387	Iran 19,612

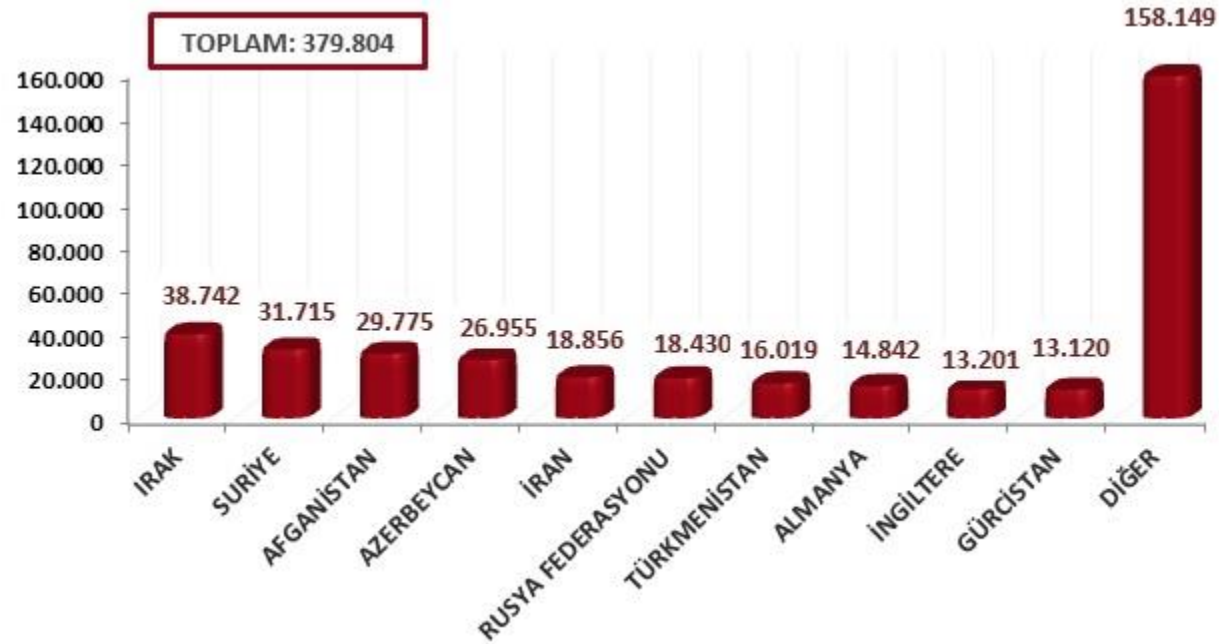
Data for Italy and Greece as of 30/11/15. Data for Greece includes land and sea arrivals. Italy and Greece receive 99% of arrivals in the Mediterranean. Nationalities listed represents approx. 87% of all sea arrivals as 30/11/15. This chart is updated monthly.



GLOBAL OVERVIEW: 5,113 MIGRANT DEATHS TO DATE IN 2015 (est.)

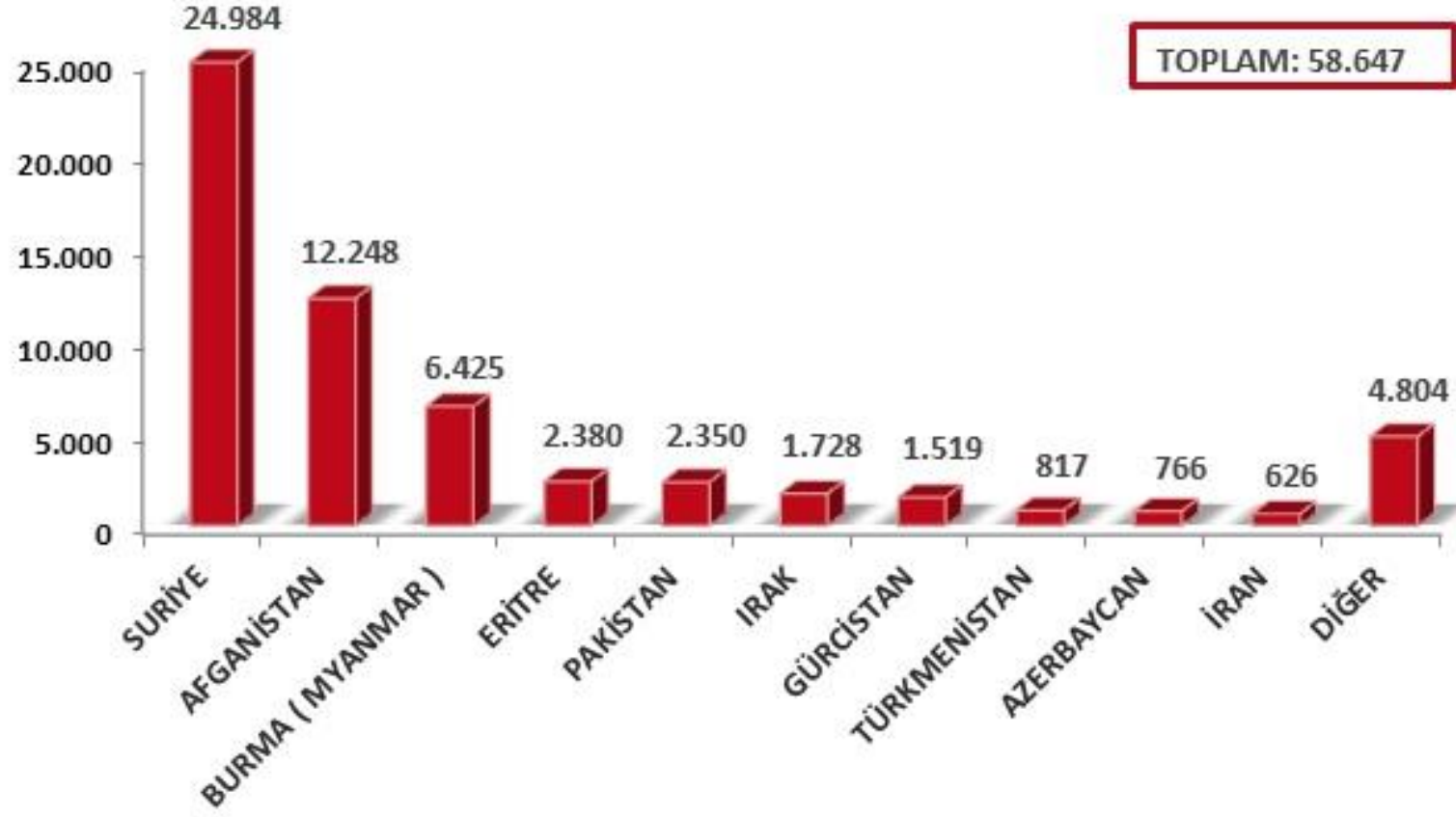


Türkiye’de İkamet İzni Verilenler-2014

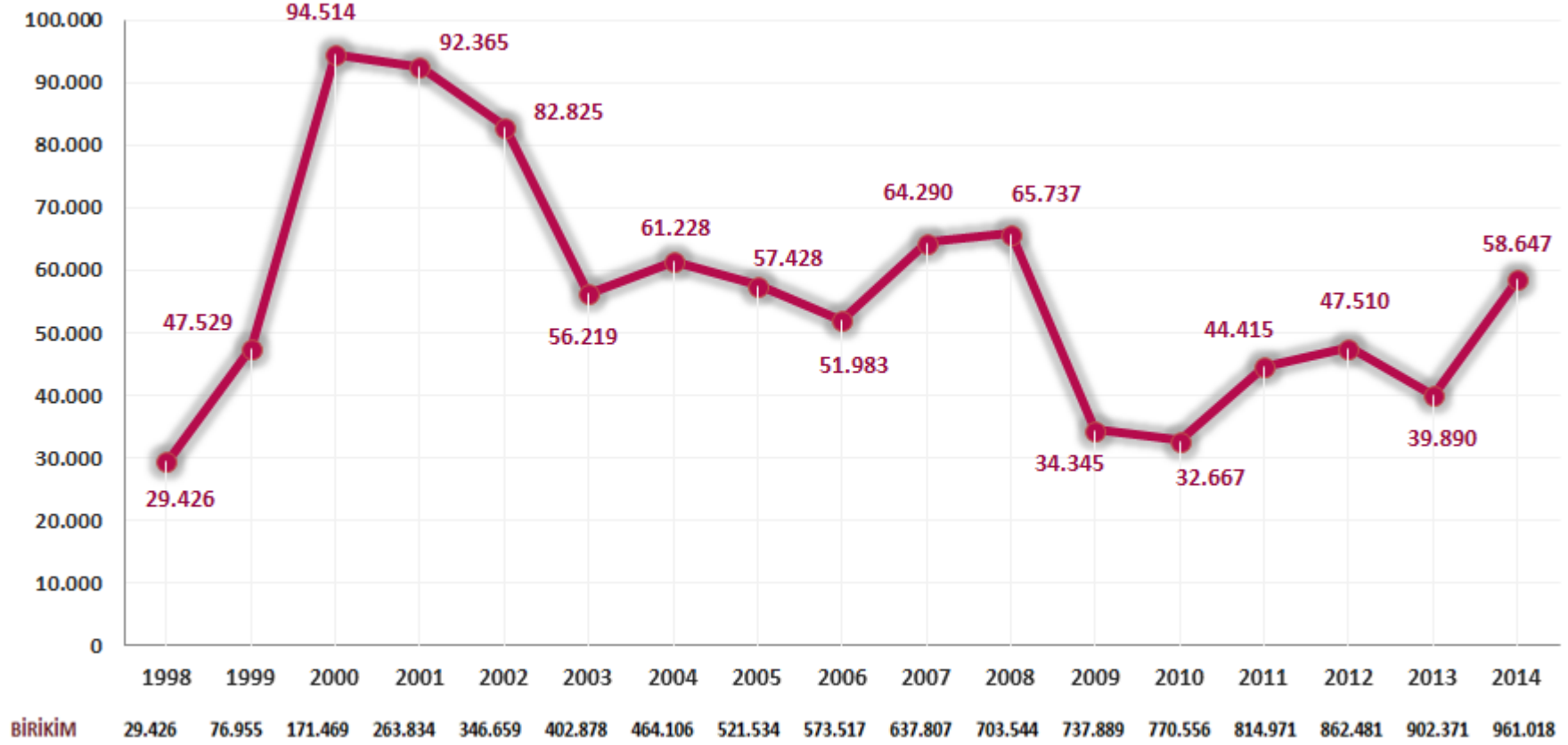


Türkiye’ye çalışma, eğitim ve diğer amaçlarla gelmiş olan yabancılara ilişkin rakamlara bakıldığında son 13 yılda toplam 2 442 159 yabancının ikamet izni aldığı kaydedilmiştir

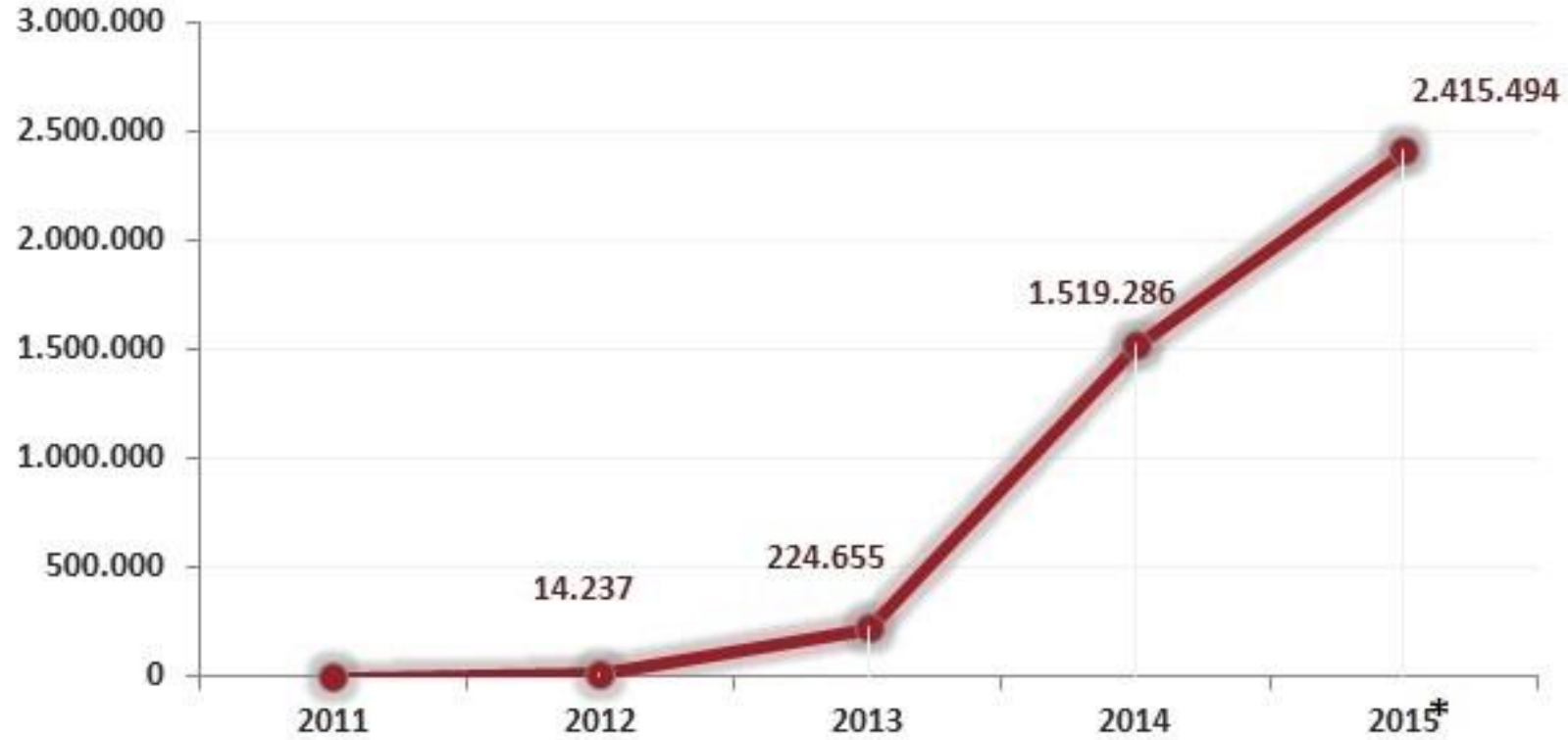
2014 Yılında Yakalanan Düzensiz Göçmenler



Yıllara Göre Düzensiz Göçmen Sayıları

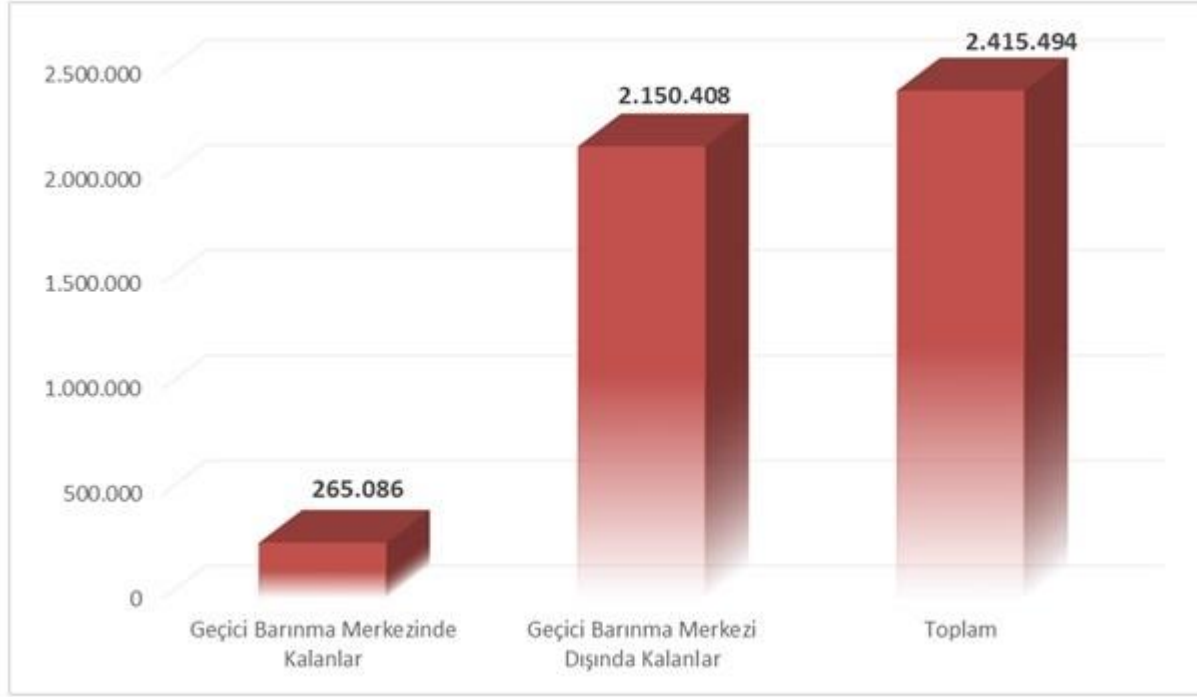


YILLARA GÖRE ÜLKEMİZDE BULUNAN SURIYELİ SAYISI



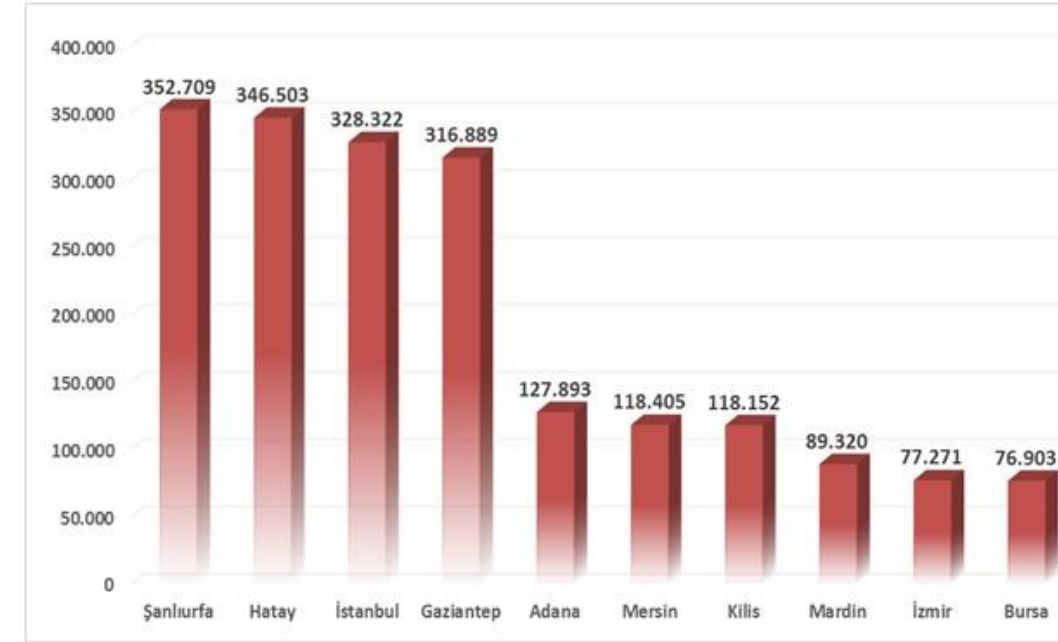
*18/12/2015 tarihi itibarıyla

GEÇİCİ BARINMA MERKEZİ İÇİNDE VE DIŞINDA KALAN SURIYELİLER



*18/12/2015 tarihi itibarıyla

EN FAZLA SURIYELİNİN BULUNDUĞU İLK 10 İL*



*22/12/2015 tarihi itibarıyla

GÖÇ

Nedeni ne olursa olsun insanların ÷lke içinde ve ÷lke dışında kalıcı veya geçici olarak yer değışim süreci
(En az bir yıl yerleşim amaçlı)



J. Weekers (IOM) Global Consultation on Migrant and Health, Madrid, Spain (3–5 March 2010); adapted from IOM Glossary on Migration (2004)
UN Expert Group Meeting on the use of censuses and surveys to measure international migration, ESA/STAT/AC.132/1 (2007)

İnsanlar Neden Göç Eder?

İtici nedenler

- Bölgedeki savaş, kargaşa
- Yeterli iş olmaması
- Yetersiz yaşam koşulları
- Politik korku
- Yetersiz tıbbi koşullar
- Doğal afetler
- Kirlilik
- Ölüm tehditleri
- Esaret
- Fırsatların olmaması
- Eşitsizlik/ayrımcılık

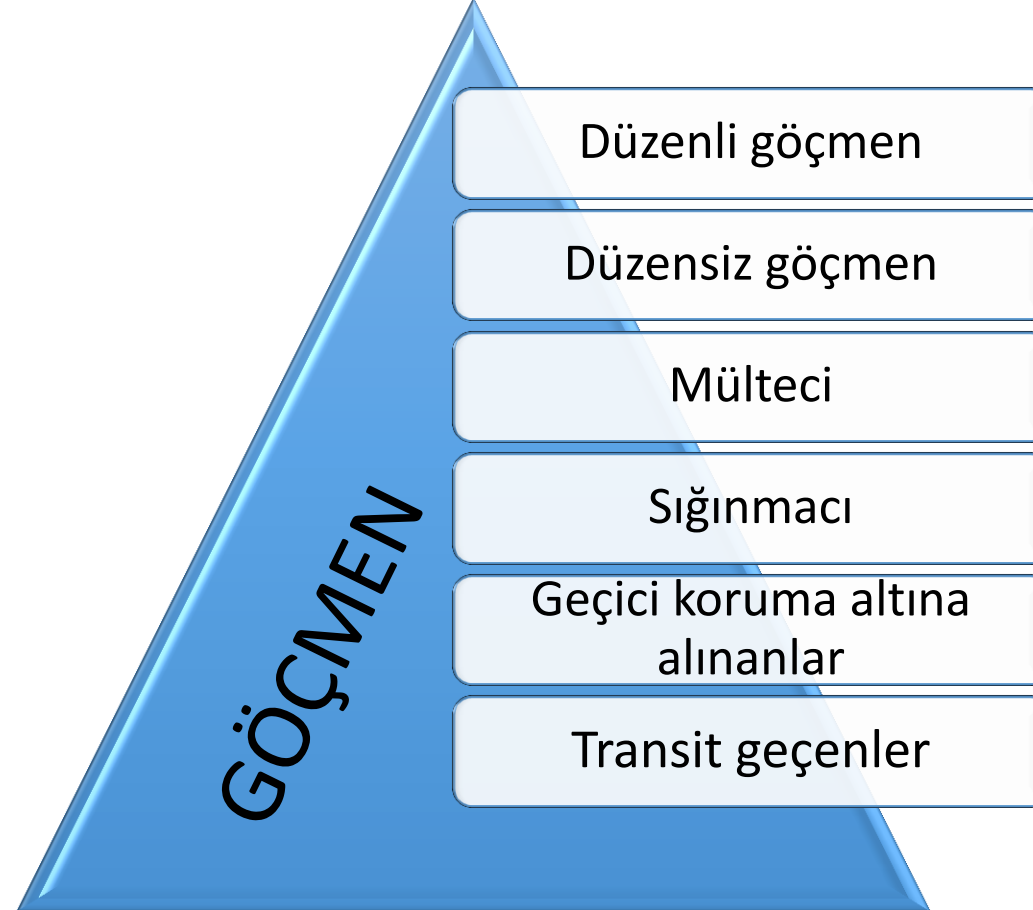
Çekici nedenler

- İş olanakları
- Daha iyi yaşam koşulu
- Politik/dinsel serbestlik
- Eğlence
- Eğitim
- Daha iyi sağlık hizmeti
- Güvenlik
- Aile bağları
- Zengin olma fırsatı

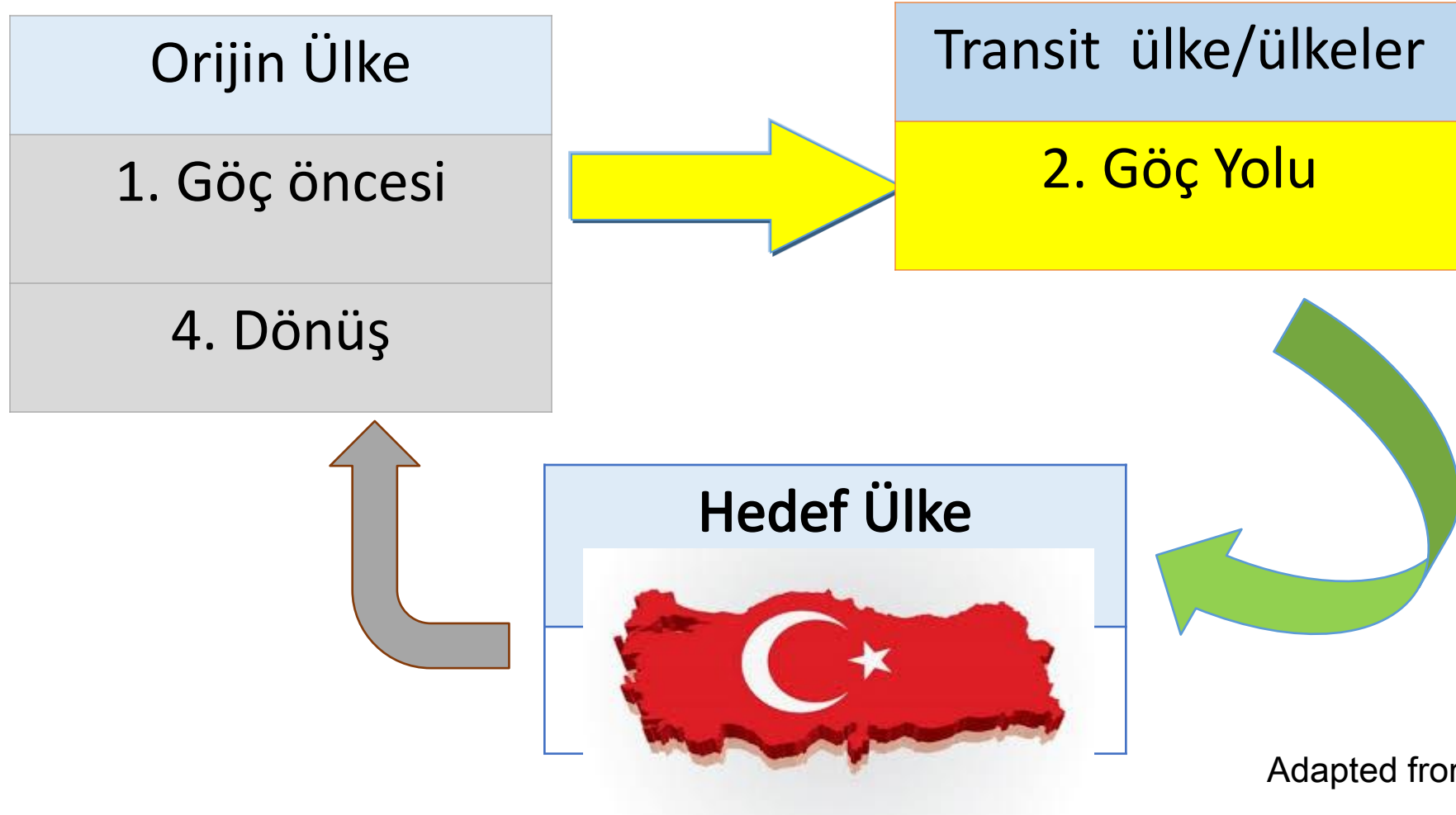
Farklı Göçmen Kategorileri ve Göç Tipleri



Göç Terminolojisi



Göçün Evreleri



Adapted from Gushulak, 2010

Göç: Küresel Sağlıkta Bir Köprü

ORIJİN ÜLKE

Hastalık prevalansı

Sağlık riskleri

Vektörler

Gıda güvenliği

Sanitasyon

Diğer

Sağlıkla ilgili inanışlar/davranışlar

Sağlık alt yapısı

Diğer



HEDEF ÜLKE

Hastalık prevalansı

Sağlık riskleri

Vektörler

Gıda güvenliği

Sanitasyon

Diğer

Sağlıkla ilgili inanışlar/davranışlar

Sağlık alt yapısı

Diğer

Göç ve İnfeksiyon Riskleri

Orijin ve ulaşılan yer arasındaki
hastalık prevalans farklılığı

İki bölge arasındaki hareket eden
popülasyonun büyüklüğü

Göçün Bulaşıcı Hastalıklara Etkileri

ORİJİN ÜLKE

HEDEF ÜLKE

Yüksek
prevalans

Düşük
prevalans

Düşük prevalans

Yüksek
prevalans



Göç Aşamasında İnfeksiyonlara Yol Açabilecek Nedenler

- Göç esnasında maruziyet
 - Kalabalık, olumsuz koşullar
 - Ülkesinde prevalan bir infeksiyonu taşıma
 - Göç nedeni
 - Göçmen statüsü
- Göç sırasındaki koşullar
 - Kötü beslenme, kötü hijyen
 - Sağlık hizmetine erişimin kesintiye uğraması
 - Aşılamada kesintiler
- Çeşitli fiziksel ve psikolojik stresörler



Göç Aşamasında İnfeksiyon Riski

Düzenli göçmenlerde

→ risk daha az

Genel ulaşım yollarını kullananlarda → risk daha az

İnsan kaçakçılığı, düzensiz göçmen → risk daha yüksek



During the period 2011-2012, there were 625 recorded cases of Sri Lankan nationals attempting Irregular Maritime Arrivals (IMAs) in Australia. This constituted approximately 11% of all IMAs in the country during that period.



Göç Sonrası Etkiler

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

**Düzensiz ve
kayıtsız
göçmenlerde
daha büyük
sorun!!!**



Göçmen Sağlığı



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

Genel görüş göçler ile birlikte infeksiyon hastalıklarının o ülkeye geleceği ve yayılacağı olmakla birlikte **sistematiik bir ilişki bulunmamıştır.**

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

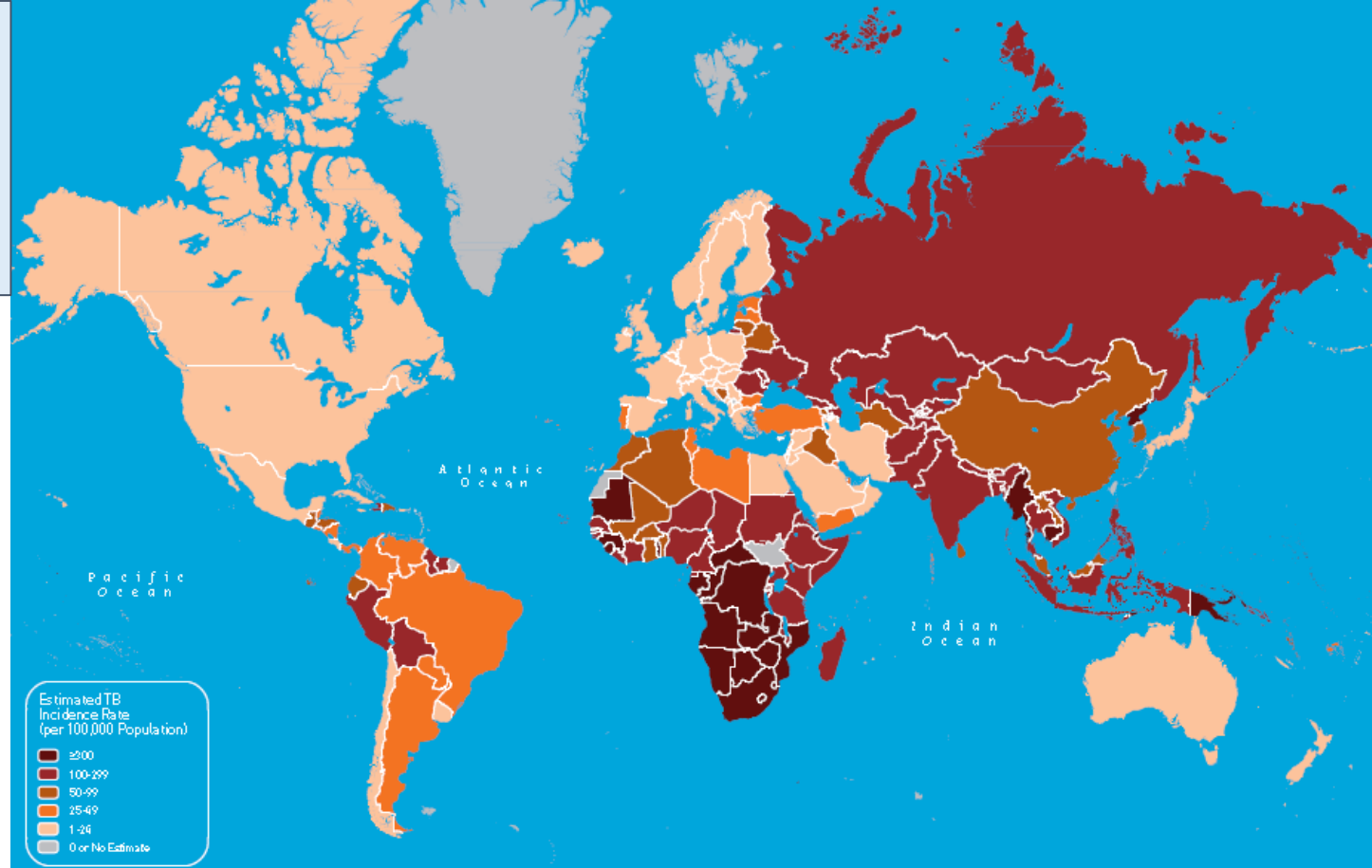
Seyahat, iş gezileri v.b.

Göçlerle İlgili En Sık Sorun Oluşturan İnfeksiyonlar

- Tüberküloz
- HIV/AIDS
- Aşıyla önlenebilir hastalıklar
- Paraziter hastalıklar
- Su ve besinle bulaşabilen infeksiyonlar

Tüberküloz

2014 yılında
9,6 milyon olgu
1,1 milyonu HIV+
1,5 milyon ölüm
360 000 HIV+



%56; Güney-Doğu Asya-Batı Pasifik
¼'; Afrika, %8; Ortadoğu
İnsidansı yüksek ülkeler; Hindistan, Çin,
Pakistan, Nijerya, Endonezya

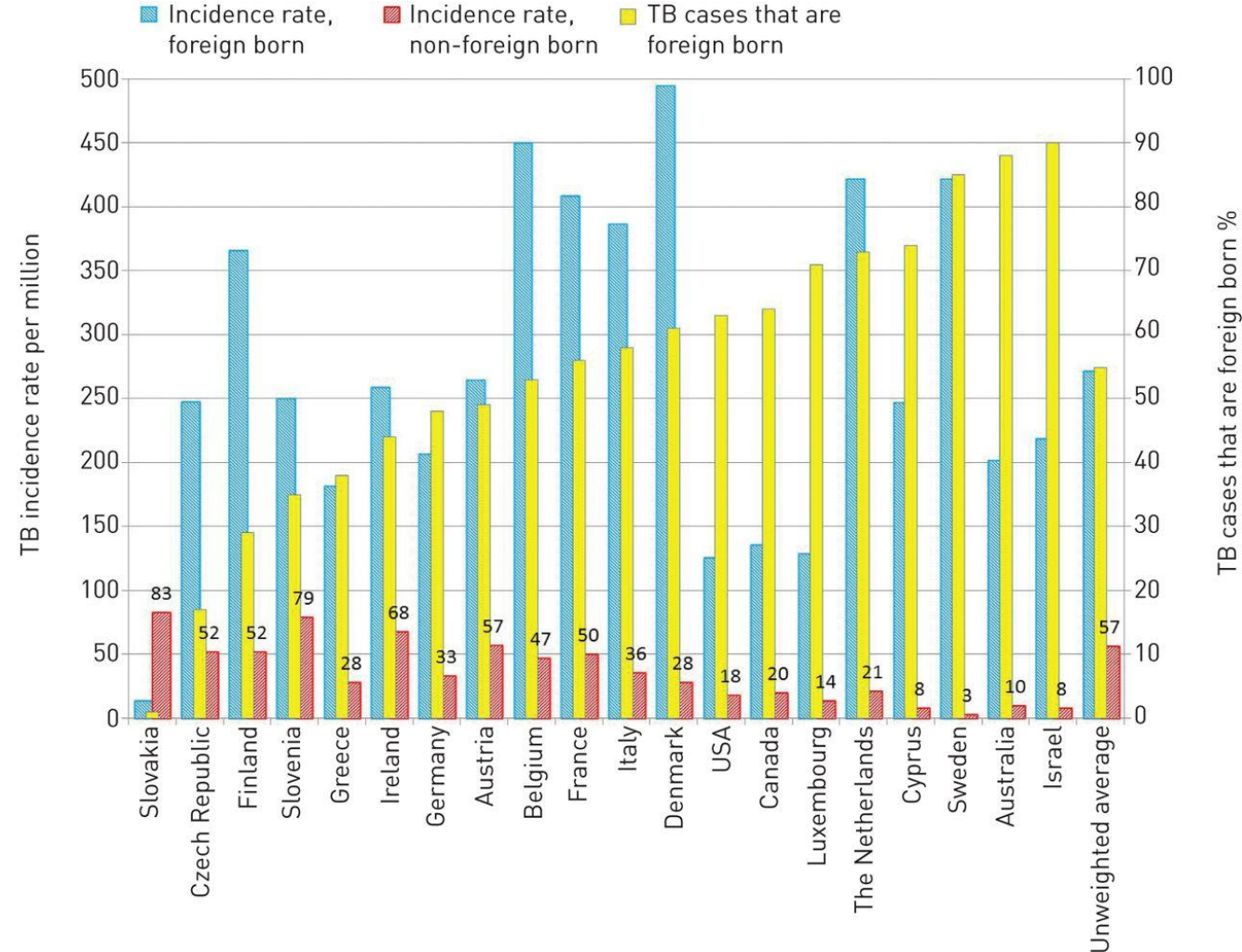
Göç ve Tüberküloz

- 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)
- Topluma yayılım?
- Ulusal hastalık kontrol ve eliminasyon programlarına olumsuz etki

Assessing the burden of key infectious diseases affecting migrant populations in the EU/EEA, Technical report, 2014

Abarca Tomás B, et al. (2013) Tuberculosis in Migrant Populations. A Systematic Review of the Qualitative Literature. PLoS ONE 8(12): e82440. doi:10.1371/journal.pone.0082440

Yabancı Ülkede ve Konak Ülkede Doğanlarda Tüberküloz İnsidans Hızı ve Olguların oranları ; 2012 verileri



Knut Lönnroth et al. Eur Respir J
doi:10.1183/09031936.00214014

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'i göçmen gruplar arasında (2007'de %40)
 - Çoğu Sahraaltı Afrika
 - Kadınlarda yerli popülasyondan daha yüksek oranda
 - Daha genç popülasyon
 - CD4+ hücre sayıları daha düşük
- Göç sırasında ve sonrasında kazanım
- Düzensiz göçmenler
- Türkiye'de yabancıların oranı % 14,7



Assessing the burden of key infectious diseases affecting migrant populations in the EU/EEA, Technical report, 2014

Göçler ve HIV/AIDS

Göçmenler HIV/AIDS açısından hassas gruplar arasındadır.

Göç politikaları ve insan hakları

Sosyokültürel faktörler

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

Hepatit B ve Hepatit C

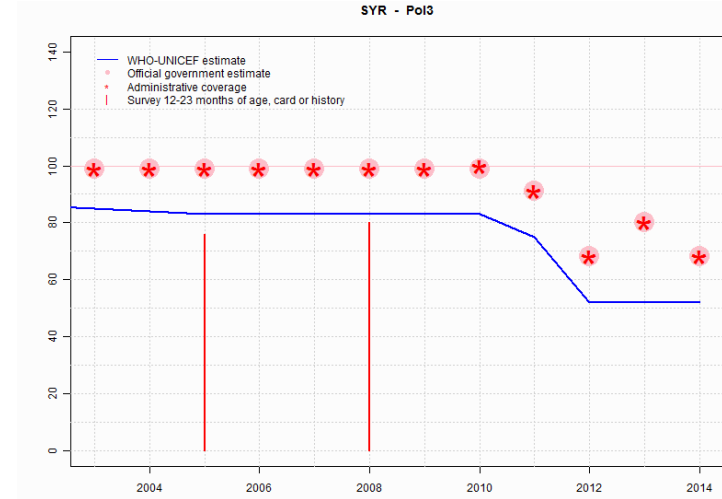
- Göçmen gruplar arasında daha yaygın
- Tüm hepatit B vakalarının %52,6'sı importe vaka
- Hastalık prevalansını etkiliyor

Aşıyla Önlenebilir Hastalıklar

- Hepatit A
- Hepatit B
- Kızamık
- Suçiçeği
- Kabakulak
- Kızamıkçık
- Difteri, tetanoz
- Boğmaca
- Poliomyelit
- Diğer

Poliomyelit

- Suriye’de
- 2013; 23 olgu
- 2014;1 olgu (Irak 2 olgu)
- 2015; Suriye ve Irak’ta olgu yok
 - Afganistan ve Pakistan’da WPV



1 yaştakilerde aşılanma oranı

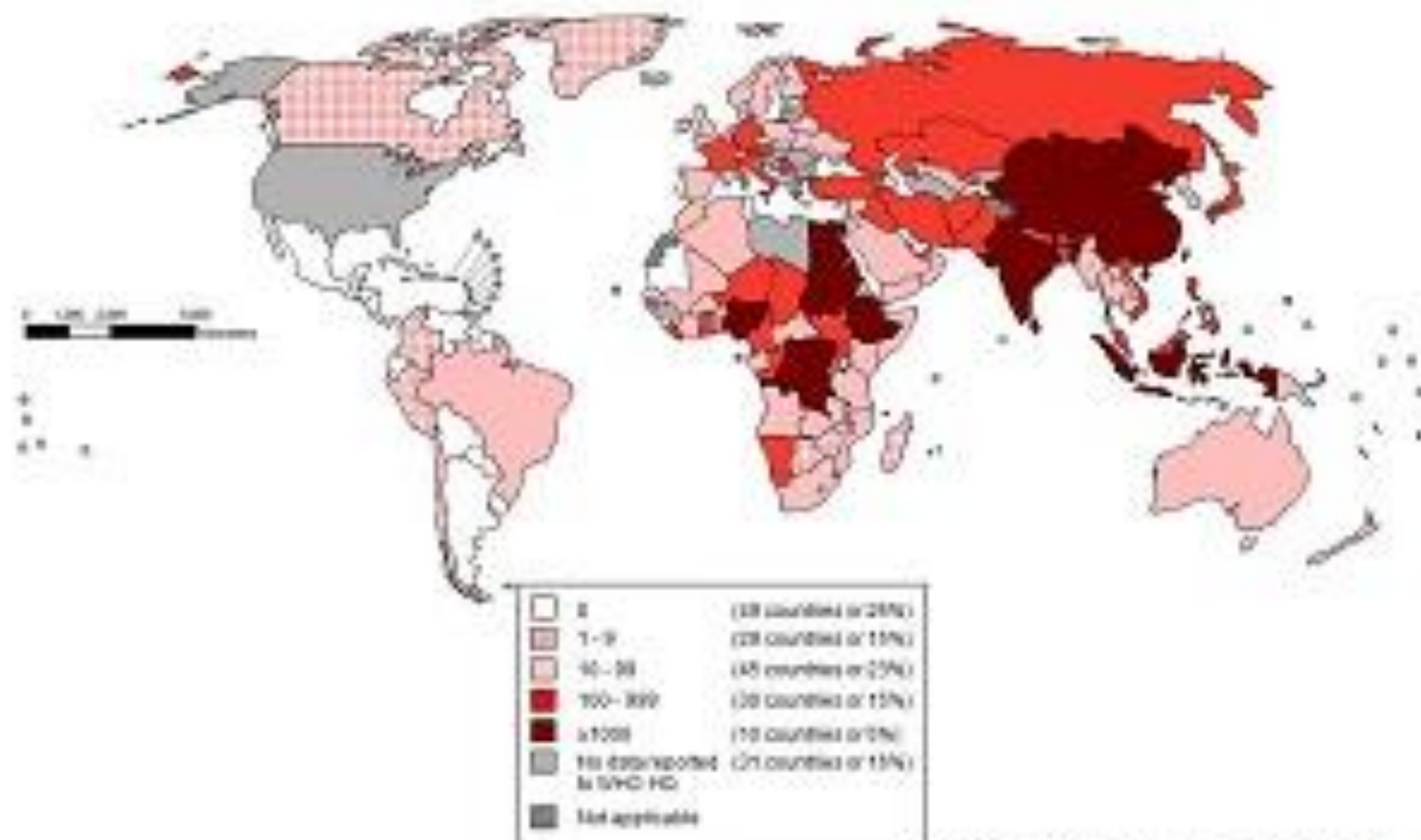
2010; % 83,

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

Number of Reported Measles Cases with onset date from Apr 2015 to Sep 2015 (6M period)

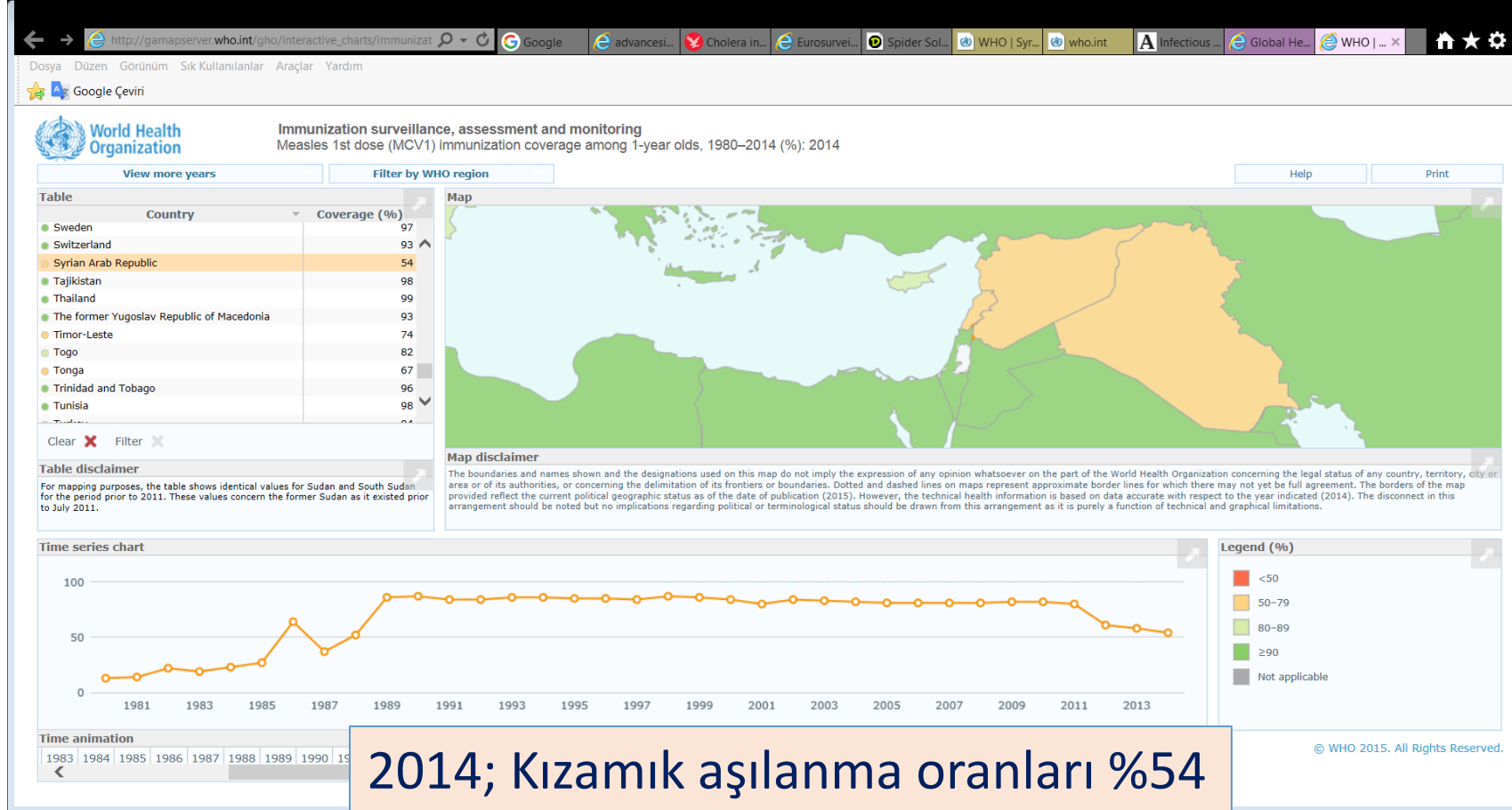


Data source: Surveillance OGP file
Data cut-off: as of 9 November 2015

The borders and codes shown on the following map are for reference only. They do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the WHO Secretariat concerning the legal status of any country, territory, sea or area or of its borders, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines are only intended to approximate borders and are not binding on official agencies. WHO, 2015. All rights reserved.



Suriye; Kızamık İçin Aşılama Hızları



Suriye Aşılanma Oranları

	2010	2014
Difteri-boğmaca-tetanoz	%80	%42
Hepatit B	%84	%71
BCG	%97	%81
Hib	%80	%43

Aşılama çalışmaları çok önem kazanıyor

http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/data/en/

Paraziter Hastalıklar

- Sıtma
 - Sıtma vakalarının %99'u importe vaka
- Chagas
 - ABD'de donör tarama programlarında düzenlemeye yol açmış
- Leishmania
- Şiztozomiyaz
-

Diğer Riskler



PubMed Central, Table 1: PLoS Pathog. 2014 Nov; 10(11): e1004438. Published online 2014 Nov 13. - Internet Explorer

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4231133/table/ppat-1004438-t001/

PATHOGENS A Peer-Reviewed, Open Access Journal

[View this Article](#) | [Submit to PLOS](#) | [Get E-Mail Alerts](#) | [Contact Us](#)

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

^aData obtained from the Syrian Ministry of Health

^bData obtained from the Global Polio Eradication Initiative

^cData obtained from the Epidemiologic Surveillance System

^dData obtained from the Communicable Disease Surveillance System

^Δ2014 Data last reported on 08/13/14 from the Syrian Arab Republic

^{*} 2014 Data last reported on 08/01/14 from the Hashemite Kingdom of Jordan

Hepatit A
Şark Çıbanı
Tifo

Kolera

- Irak'ta 2810'dan fazla olgu (Kasım 2015).
- Suriye'liler için de tehdit
- Rutin aşılama önerilmiyor.
- Risk düşük
- DSÖ; Güvenli su, hijyen, sürveyans ve giriş yerlerinde kapasite arttırılmasını öneriyor.

<http://www.who.int/csr/don/26-november-2015-iraq-cholera/en/>

Diğer İnfeksiyon Hastalıkları Sorunları

- Özellikle çocuklarda solunum yolu ve gastrointestinal sistem infeksiyonlarına yatkınlık
- Kötü hijyenik koşullar; deri infeksiyonlarına yatkınlık
- İsviçre, İtalya, Hollanda ve Almanya'da dönek ateş ; 27 olgu (2015)
 - Afrika kökenli

<http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/louse-borne-relapsing-fever-in-eu-rapid-risk-assessment-17-nov-15.pdf>

İnfeksiyon Dışı Sağlık Sorunları

- Kişinin daha önceden mevcut sağlık sorunları
- Travma
- Üreme sağlığı
- Şiddet
- Psikolojik sorunlar
- Kronik hasta kontrolünde aksamalar

WHO's remarks on the continuing crisis in Syria

Remarks as prepared for delivery at the Member State briefing on the Syrian crisis at the Palais des Nations in Geneva, Switzerland

27 October 2015

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.who.int/hac/crises/syr/releases/27October2015/en>. The page content includes a sign-up button for WHO updates, a paragraph about Syrian nurses in Turkey, a highlighted paragraph about escalating health needs, a paragraph about funding challenges, and a paragraph about attacks on health facilities. A blue box at the bottom contains a Turkish translation of the highlighted paragraph. The footer includes social media links and WHO regional office information.

inside Syria last month.

Our efforts to support Syrians displaced across the region also continue. A cohort of Syrian nurses in Turkey, for example, received training in September to help them integrate into the Turkish health system. These nurses will now be able to serve their fellow displaced Syrians.

Despite our best efforts, health needs are escalating, and more than four years of crisis is causing the Syrian health system to deteriorate. We're seeing increasing trauma cases, rising mental health needs, reproductive health issues and both communicable and non-communicable diseases. A cholera outbreak has arisen in neighbouring Iraq – reminding us all that disease outbreaks have a tendency to afflict countries already afflicted by protracted crises. WHO is prepositioning medical supplies and putting preparedness measures in place to forestall potential spread into Syria.

And while health needs are rising, resources are shrinking. Currently, WHO and our health cluster partners have received just 37% of the funding needed to carry out the health response we'd planned inside Syria, and just 17% of the funding required for our response in neighbouring countries.

Continued attacks on health facilities, ambulances and health workers by parties to the conflict have become a disturbing feature in the crisis. As of September 2015, 58% of public hospitals was either partially functional or completely destroyed.

Dünya Sağlık Örgütü Suriye için sağlık sorunlarına dikkat çekiyor: Travma, mental sağlık, üreme sağlığı, bulaşıcı hastalıklar ve diğer hastalıklar olarak

Health topics
Data
Media centre
Publications
Countries

FAQs
Employment
Feedback
Privacy
E-mail scams

WHO Region of the Americas
WHO South-East Asia Region
WHO European Region
WHO Eastern Mediterranean Region
WHO Western Pacific Region

Göçmen Sağlığına Yaklaşım Paradigma ve Değişim –Neredeyiz?

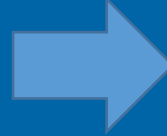
**Geleneksel
Yaklaşım:**

Dışlama

Hastalık Kontrolu

Kabul eden
toplumun
korunması

Ulusal odak



**Modern
Yaklaşım:**

Dahil etme

Eşitsizliği azaltma

Sağlıkta sosyal koruma

Ükeler arası &
Sektörler arası iş birliği





YENİ YILINIZ KUTLU OLSUN