



5. ULUSAL ERİŞKİN BAĞIŞIKLAMASI SİMPOZYUMU

Erdoba Elegance Hotel - Mardin
12-13 Ekim 2018

Göçmen Aşılaması

Dr. Ateş Kara
Hacettepe Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı
Enfeksiyon Hastalıkları Ünitesi



Göçmen Aşılması

Dr. Ateş Kara
Hacettepe Üniversitesi
Tıp Fakültesi
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı
Enfeksiyon Hastalıkları Ünitesi

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



5. ULUSAL ERİŞKİN BAĞIŞIKLAMASI SİMPOZYUMU

Erdoba Elegance Hotel - Mardin
12-13 Ekim 2018

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Yasal olarak
 → Düzenli göçmen
 → Düzensiz göçmen

5. ULUSAL ERİŞKİN BAĞIŞIKLAMASI SİMPOZYUMU

Erdoba Elegance Hotel - Mardin
12-13 Ekim 2018

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Yasal olarak

- Düzenli göçmen
- Düzensiz göçmen

Kişilerin vatandaşı oldukları ülkenin, seyahat esnasında transit geçtikleri ülkenin ve seyahat ettikleri asıl ülkenin seyahatlere ilişkin yasal prosedürü ile uyumlu olarak seyahat etmeleri durumudur.

5. ULUSAL ERİŞKİN BAĞIŞIKLAMASI SİMPOZYUMU

Erdoba Elegance Hotel - Mardin
12-13 Ekim 2018

U.S. Department of State
APPLICATION FOR
IMMIGRANT VISA AND
ALIEN REGISTRATION

PART I - BIOGRAPHIC DATA

1. Family Name: Brackenhury First Name: Nady Middle Name: Carolina

2. Other Names (last, first, middle, or maiden name): Campos Alvarez Nady Carolina

3. Full Name in Native Language (if Native Language not used): Campos Alvarez Nady Carolina

4. Date of Birth (month/day/year): 10/02/1986 Sex: 23 Place of Birth (City or Town): Bogotá Country: Colombia

5. Nationality (if dual national, give both): Colombia

6. Marital Status: ☒ Single ☐ Married ☐ Divorced ☐ Widowed ☐ Separated

7. Date of Marriage (month/day/year):

8. Name of Spouse (Last, First, Middle):

9. Name of Spouse (Last, First, Middle):

10. Name of Spouse (Last, First, Middle):

11. Name of Spouse (Last, First, Middle):

12. Present Occupation: Housewife

13. Previous Occupations (Last, First, Middle):

14. Sponsor's Name (Last, First, Middle):

15. Sponsor's Address (Last, First, Middle):

16. Sponsor's Occupation: U.S. Army

17. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

18. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

19. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

20. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

21. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

22. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

23. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

24. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

25. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

26. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

27. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

28. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

29. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

30. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

31. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

32. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

33. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

34. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

35. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

36. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

37. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

38. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

39. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

40. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

41. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

42. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

43. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

44. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

45. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

46. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

47. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

48. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

49. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

50. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

51. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

52. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

53. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

54. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

55. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

56. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

57. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

58. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

59. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

60. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

61. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

62. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

63. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

64. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

65. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

66. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

67. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

68. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

69. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

70. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

71. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

72. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

73. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

74. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

75. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

76. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

77. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

78. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

79. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

80. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

81. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

82. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

83. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

84. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

85. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

86. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

87. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

88. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

89. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

90. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

91. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

92. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

93. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

94. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

95. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

96. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

97. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

98. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

99. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):

100. Sponsor's Date of Birth (month/day/year):



Ülke- Country	Toplam Total	Erkek Male	Kadın Female
Toplam-Total	234 111	130 762	103 349
Almanya - Germany	73 736	40 670	33 066
Bulgaristan - Bulgaria	27 470	12 994	14 476
Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti-Turkish Republic of Northern Cyprus	13 844	8 805	5 039
Azerbaycan - Azerbaijan	9 127	4 554	4 573
Rusya Federasyonu - Russian Federation	8 626	5 606	3 020
Hollanda - Netherlands	8 013	4 462	3 551
Fransa - France	7 746	4 142	3 604
Amerika Birleşik Devletleri-United States of America	7 561	4 451	3 110
Suudi Arabistan - Saudi Arabia	6 334	5 137	1 197
İngiltere - England	5 708	2 920	2 788
Avusturya - Austria	5 557	3 250	2 307
İsviçre - Switzerland	5 370	2 817	2 553
İran İslam Cumhuriyeti-Islamic Republic of Iran	5 138	3 188	1 950
İrak - Iraq	4 617	2 679	1 938
Kazakistan - Kazakhstan	4 153	2 309	1 844
Belçika - Belgium	2 740	1 439	1 301
Romanya - Romania	2 730	1 220	1 510
Özbekistan - Uzbekistan	2 104	1 146	958
Yunanistan - Greece	2 011	1 042	969
Gürcistan - Georgia	1 979	919	1 060
Ukrayna - Ukraine	1 800	613	1 187
Afganistan - Afghanistan	1 779	1 204	575
Arnavutluk - Albania	1 481	789	692
Türkmenistan- Turkmenistan	1 477	1 121	356
Avustralya - Australia	1 369	670	699
Kırgızistan - Kyrgyzstan	1 334	785	549
Libya - Libyan Arab Jamahiriya	1 239	972	267
İtalya - Italy	1 162	755	407
Makedonya Cumhuriyeti-Republic of Macedonia	1 154	589	565
Suriye - Syrian Arab Republic	1 132	569	563
Danimarka - Denmark	1 107	580	527
Yugoslavya Federal Cumhuriyeti-Federal Republic of Yugoslavia	1 090	512	578
İsveç - Sweden	984	475	509
İsrail - Israel	895	735	160
Japonya - Japan	865	511	354
Moldova Cumhuriyeti- Republic of Moldova	721	109	612
Kanada - Canada	701	367	334
Norveç - Norway	678	353	325
Pakistan İslam Cumhuriyeti- Islamic Republic of Pakistan	552	373	179
Mısır - Egypt	445	323	122
Ürdün - Jordan	390	250	140
Çin - China	378	231	147
Lübnan - Lebanon	352	210	142
İspanya - Spain	291	183	108
Kuveyt - Kuwait	275	215	60
Bangladeş - Bangladesh (People's Republic Of)	227	209	18
Tacikistan - Tajikistan	216	173	43
Bosna Hersek - Bosnia and Herzegovina...	213	146	67
Hindistan - India	210	136	74
Filistin Ulusal Yönetimi- Palastine National Administration	207	181	26
Diğer Devletler - The Others	4 823	2 673	2 150





Ülkelere göre yurtdışından gelen göç, 2000

Toplam

Erkek

Kadın

Immigration by countries, 2000

Ülke- Country	Toplam-Total	Erkek-Male	Kadın-Female
Almanya - Germany	7 344	3 611	3 733
Bulgaristan - Bulgaria	2 100	1 050	1 050
Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti-Turkish Republic of Northern Cyprus	1 000	500	500
Azerbaycan - Azerbaijan	1 000	500	500
Rusya Federasyonu - Russian Federation	1 000	500	500
Hollanda - Netherlands	1 000	500	500
Fransa - France	1 000	500	500
Amerika Birleşik Devletleri-United States of America	1 000	500	500
Suudi Arabistan - Saudi Arabia	1 000	500	500
İngiltere - England	1 000	500	500
Avusturya - Austria	1 000	500	500
İsviçre - Switzerland	1 334	785	549
Libya - Libyan Arab Jamahiriya	1 239	972	267
İtalya - Italy	1 162	755	407
Makedonya Cumhuriyeti-Republic of Macedonia	1 154	589	565
Suriye - Syrian Arab Republic	1 132	569	563
Danimarka - Denmark	1 107	580	527
Yugoslavya Federal Cumhuriyeti-Federal Republic of Yugoslavia	1 090	512	578
İsveç - Sweden	984	475	509
İsrail - Israel	895	735	160
Japonya - Japan	865	511	354
Moldova Cumhuriyeti- Republic of Moldova	721	109	612
Kanada - Canada	701	367	334
Norveç - Norway	678	353	325
Pakistan İslam Cumhuriyeti- Islamic Republic of Pakistan	552	373	179
Mısır - Egypt	445	323	122
Ürdün - Jordan	390	250	140
Çin - China	378	231	147
Lübnan - Lebanon	352	210	142
İspanya - Spain	291	183	108
Kuveyt - Kuwait	275	215	60
Bangladeş - Bangladesh (People's Republic Of)	227	209	18
Tacikistan - Tajikistan	216	173	43
Bosna Hersek - Bosnia and Herzegovina...	213	146	67
Hindistan - India	210	136	74
Filistin Ulusal Yönetimi- Palastine National Administration	207	181	26
Diğer Devletler - The Others	4 823	2 673	2 150



	Birth	Weeks	Months									Years									
		6	2	3	4	11	12	14	15	23	2	3	4	5-6	7	9	10	12	13	14	15
tuberculosis	BCG ⁴																				
rotavirus infection		ROTA	ROTA	ROTA ⁵																	
diphtheria			D	D	D	D		D			d			d							
			D	D	D						D ⁷								d		
tetanus			TT	TT	TT	TT		TT			TT			TT							
			TT	TT	TT						TT ⁷								TT		
pertussis			acP	acP	acP	acP		acP			acp			acp							
			acP	acP	acP						acP ⁷										
poliomyelitis			IPV	IPV ¹⁰	IPV	IPV		IPV						IPV							
			IPV	IPV	IPV						IPV ⁷								IPV		
Haemophilus influenzae type b infection			Hib	Hib ¹⁰	Hib	Hib		Hib ¹²													
			Hib	Hib	Hib		Hib ¹³														
hepatitis B	HepB ¹⁴		HepB	HepB ¹⁰	HepB	HepB		HepB			HepB										
			HepB	HepB	HepB																
pneumococcal disease ¹			PCV		PCV	PCV		PCV ¹²													
			PCV13		PCV13	PCV13															
meningococcal disease ²						MenC			MenC												
			MenB		MenB	MenB - MenC ¹³												MCV4 ¹⁶			
measles						MEAS ¹⁷		MEAS		MEAS											
						MEAS					MEAS					MEAS ¹⁹					
mumps						MUMPS ¹⁷		MUMPS		MUMPS											
						MUMPS					MUMPS					MUMPS ¹⁹					
rubella						RUBE ¹⁷		RUBE		RUBE											
						RUBE					RUBE					RUBE ¹⁹					
varicella						VAR		VAR		VAR											
						VAR ²⁰															
human papillomavirus infection																HPV ²¹					
																	HPV ²³				
influenza ³											LAIV ²⁵										
herpes zoster																					

Footnotes

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Yasal olarak

- Düzenli göçmen
- Düzensiz göçmen

Kişilerin vatandaşı oldukları ülkenin, seyahat esnasında **transit geçtikleri ülkenin ve** seyahat ettikleri asıl ülkenin seyahatlere ilişkin yasal prosedürü ile uyumlu olarak seyahat etmeleri durumudur.



U.S. Department of State
APPLICATION FOR
IMMIGRANT VISA AND
ALIEN REGISTRATION

PART I. BIOGRAPHIC DATA

1. Name (Last, first, middle, and surname)
Last Name: Naily Middle Name: Caroline

2. Date of Birth (Month/Day/Year)
Month: 01 Day: 23 Year: 1985

3. Place of Birth (City, State, and Country)
City: Campos Azevedo State: Rio de Janeiro Country: Brazil

4. Sex
Male ☒ Female ☐

5. Marital Status
Single ☒ Married ☐ Divorced ☐ Widowed ☐

6. Education
High School Graduate ☒ College Graduate ☐ Postgraduate ☐

7. Current Residence
Address: 2008-090-9857

8. Previous Residence
Address: 2008-090-9857

9. Passport Information
Passport Number: 2008-090-9857

10. U.S. Consulate/Embassy Address
Address: 2008-090-9857

11. U.S. Consulate/Embassy Phone Number
Phone Number: 2008-090-9857

12. U.S. Consulate/Embassy Email Address
Email Address: 2008-090-9857

13. U.S. Consulate/Embassy Fax Number
Fax Number: 2008-090-9857

14. U.S. Consulate/Embassy Website
Website: 2008-090-9857

15. U.S. Consulate/Embassy Social Media
Social Media: 2008-090-9857

16. U.S. Consulate/Embassy Other Information
Other Information: 2008-090-9857



Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Yasal olarak

- Düzenli göçmen
- Düzensiz göçmen

Kişilerin vatandaşı oldukları ülkenin, seyahat esnasında transit geçtikleri ülkenin ve seyahat ettikleri asıl ülkenin seyahatlere ilişkin yasal prosedürü ile uyumlu olarak seyahat etmeleri durumudur.

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Yasal olarak

- Düzenli göçmen**
- Düzensiz göçmen**

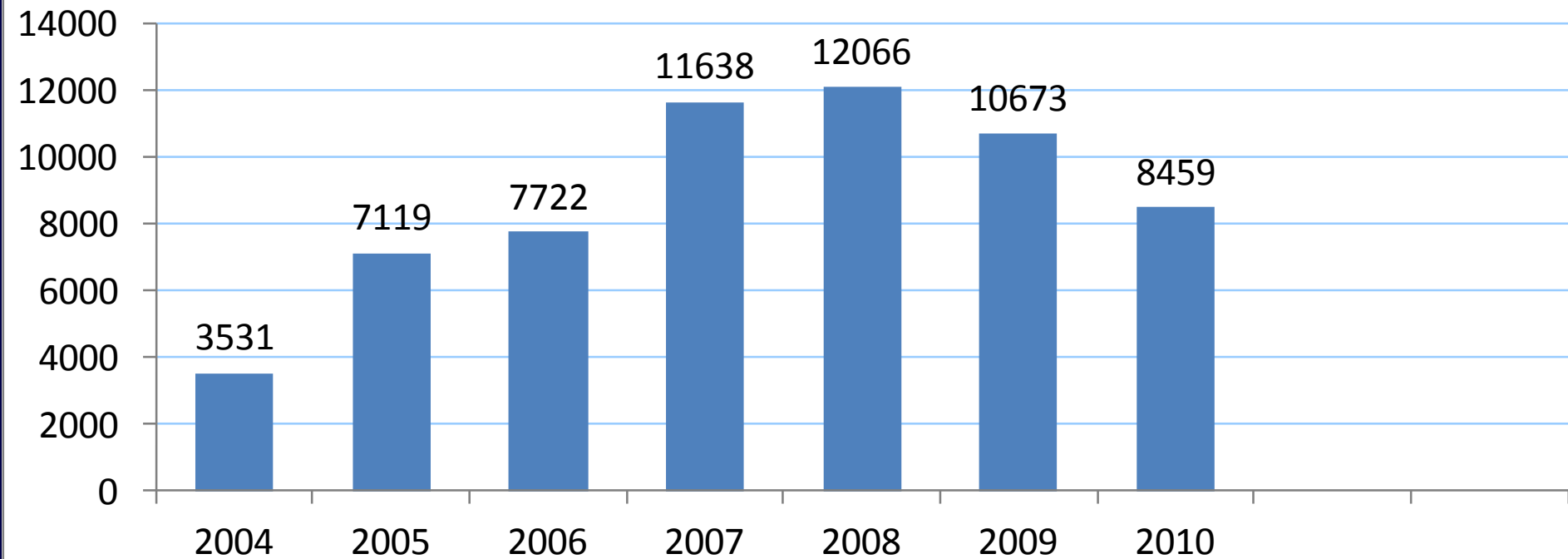
Kişilerin vatandaşı oldukları ülkenin, seyahat esnasında transit geçtikleri ülkenin ve seyahat ettikleri asıl ülkenin seyahatlere ilişkin yasal prosedürü ile uyumlu olarak seyahat etmeleri durumudur.

Kişilerin yasadışı yollarla hem kendi ülkelerinin, hem transit geçtikleri ülkenin hem de seyahat ettikleri asıl ülkenin sınırlarını aşması ya da yasal yollarla giriş yaptıkları ülkede yasal kalış sürelerini ihlal etmeleri durumudur..



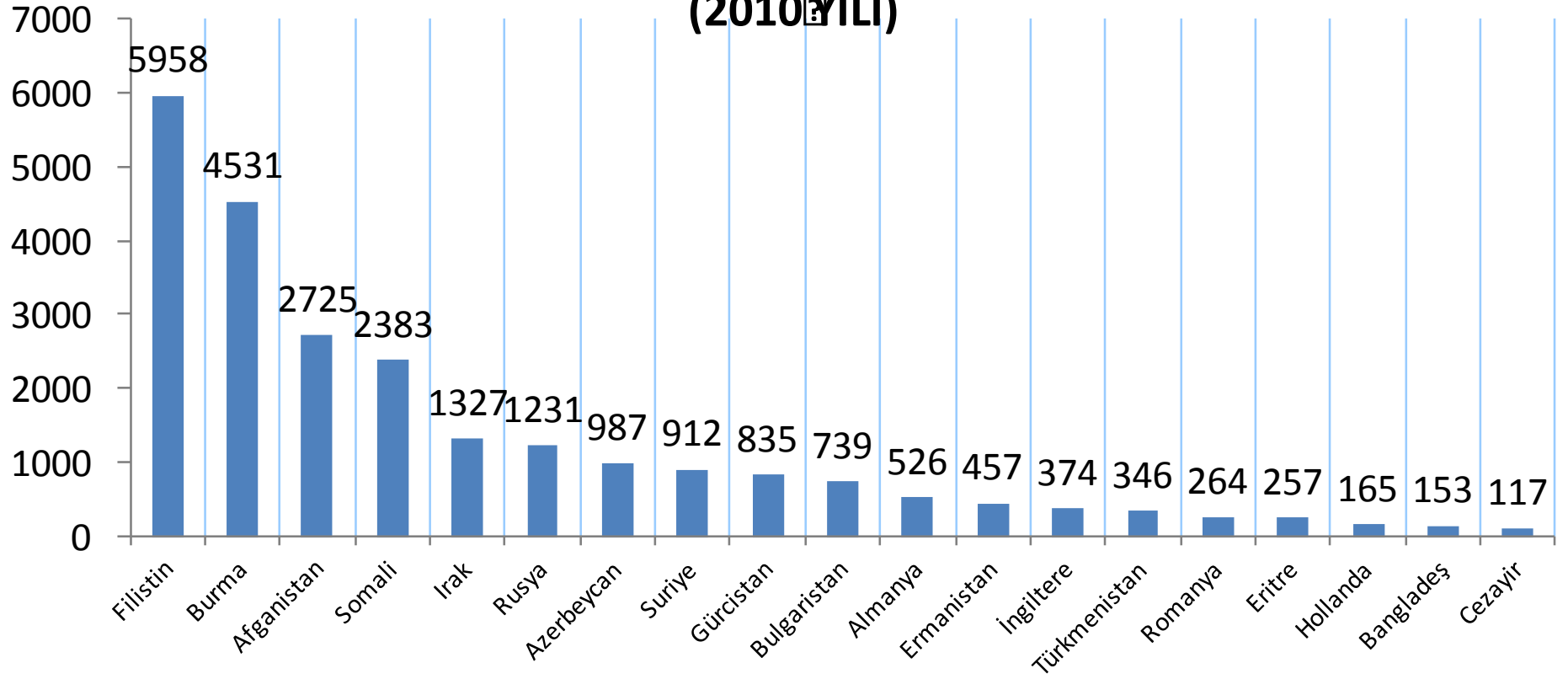


Yabancı Sayısı (2004-2010)



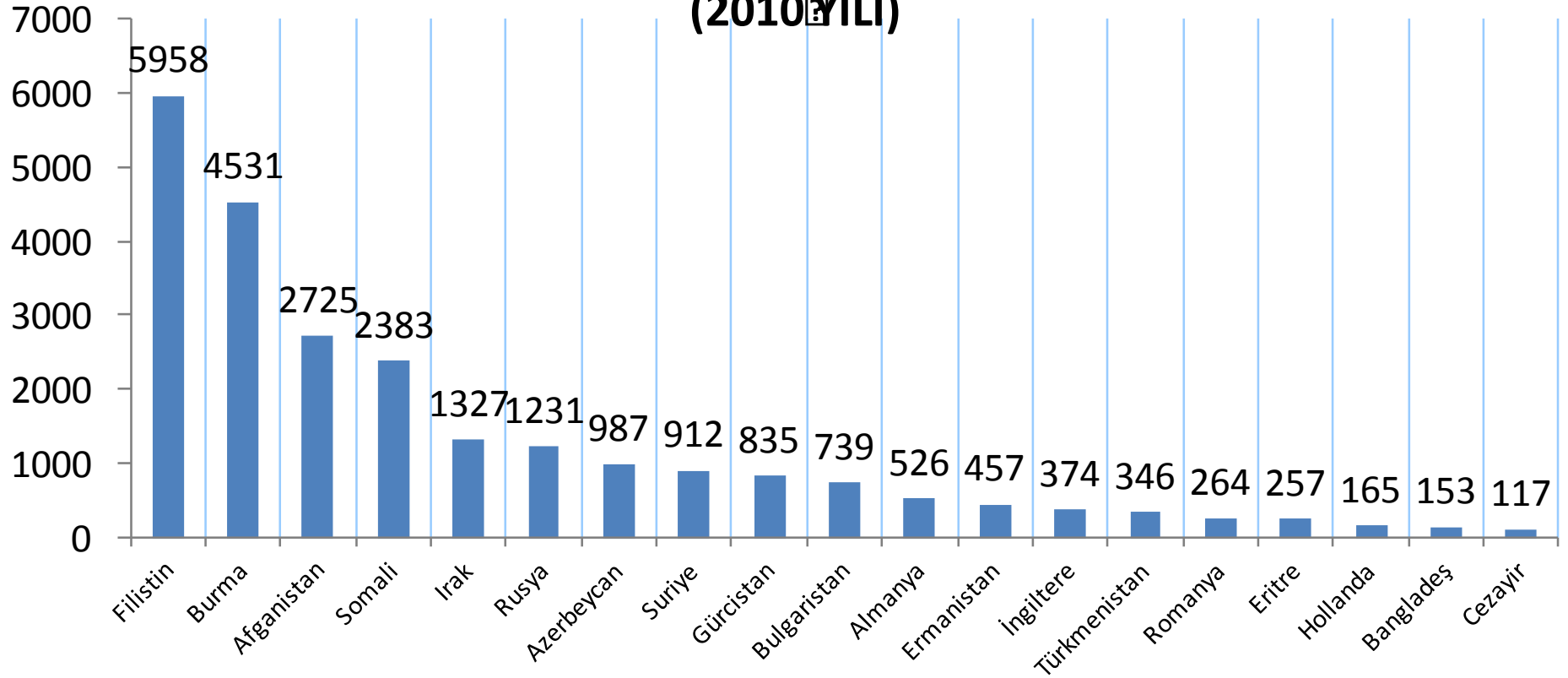


Düzensiz Göçmen Sayısı (2010 YILI)



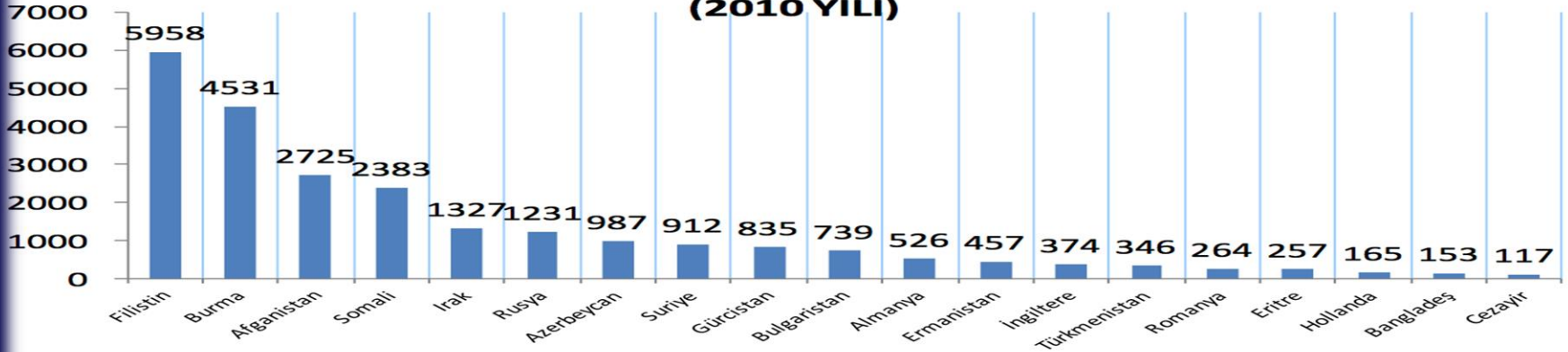


Düzensiz Göçmen Sayısı (2010 YILI)

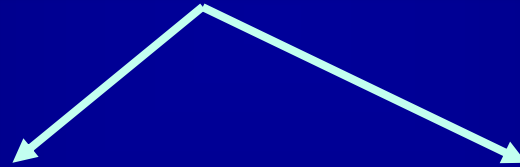


Gelenen bölgeye göre değişen Tbc (dirençli tbc dahil), sıtma (falsiparum sıtması dahil), intestinal paraziter hastalıklar, meningokok, polio, hepatit B, kızamık, kızamıkçık, boğmaca, difteri, tetanoz, viral hemorajik ateşler, CYBH (HIV/AIDS, Sifiliz ve diğerleri), kolera, tifo, ektoparazitler ve güncel ek olarak oluşabilecek durumlar

Düzensiz Göçmen Sayısı (2010 YILI)



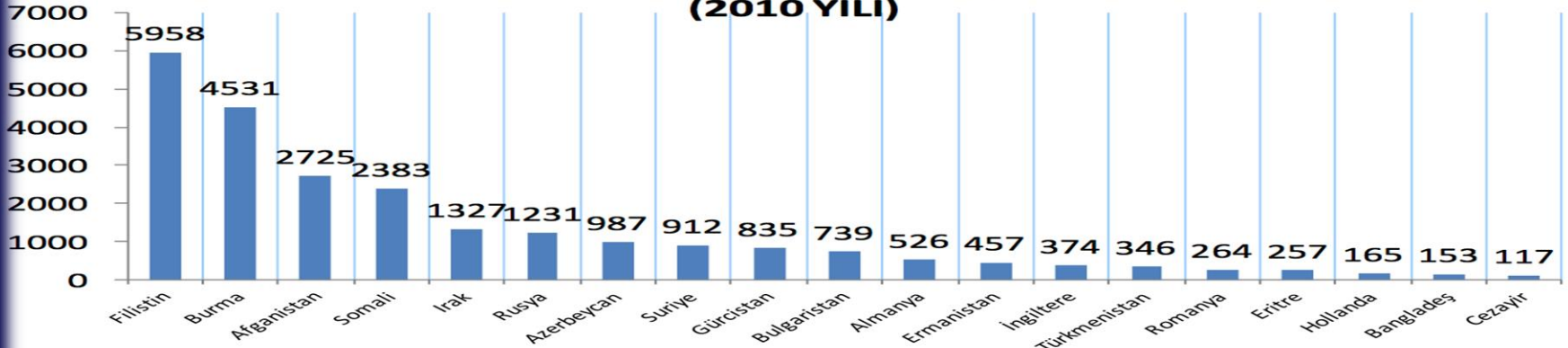
Gelenen bölgeye göre değişen Tbc (dirençli tbc dahil), sıtma (falsiparum sıtması dahil), intestinal parazitler hastalıkları, meningokok, polio, hepatit B, kızamık, kızamıkçık, boğmaca, difteri, tetanoz, viral hemorajik ateşler, CYBH (HIV/AIDS, Sifiliz ve diğerleri), kolera, tifo, ektoparazitler ve güncel ek olarak oluşabilecek durumlar



Personel için riskler:

Tbc, meningokok, kızamık, difteri, boğmaca, viral hemorajik ateş, hepatit B, ve solunum yoluyla bulaşabilecek diğer enfeksiyonlar vb.

Düzensiz Göçmen Sayısı (2010 YILI)



Gelinen bölgeye göre değişen Tbc (dirençli tbc dahil), sıtma (falsiparum sıtması dahil), intestinal paraziter hastalıklar, meningokok, polio, hepatit B, kızamık, kızamıkçık, boğmaca, difteri, tetanoz, viral hemorajik ateşler, CYBH (HIV/AIDS , Sifiliz ve diğerleri), kolera, tifo, ektoparazitler ve güncel ek olarak oluşabilecek durumlar

Personel için riskler:

Tbc, meningokok, kızamık, difteri, boğmaca, viral hemorajik ateş, hepatit B, ve solunum yoluyla bulaşabilecek diğer enfeksiyonlar vb.

Toplum için riskler :

Tbc (dirençli tbc, sıtma, intestinal paraziter hastalıklar , meningokok, polio,kızamık, boğmaca, viral hemorajik ateş, CYBH, kolera ve solunum yoluyla bulaşabilecek diğer enfeksiyonlar vb.

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Ülke sınırları içerisinde gerçekleşen sürekli ya da geçici nitelikteki göçlerdir. Ticaret ve sanayinin geliştiği bölgeler, verimli tarım alanları, zengin maden yataklarına sahip alanlar.



Siyasal, ekonomik, dini, sosyal sebeplerle kişilerin veya toplulukların ya da bir kısmını geçirmek ya da yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi göç denir



Yasal olarak

Mesafesine Göre

İç göçmen

Dış göçmen

alanlar.

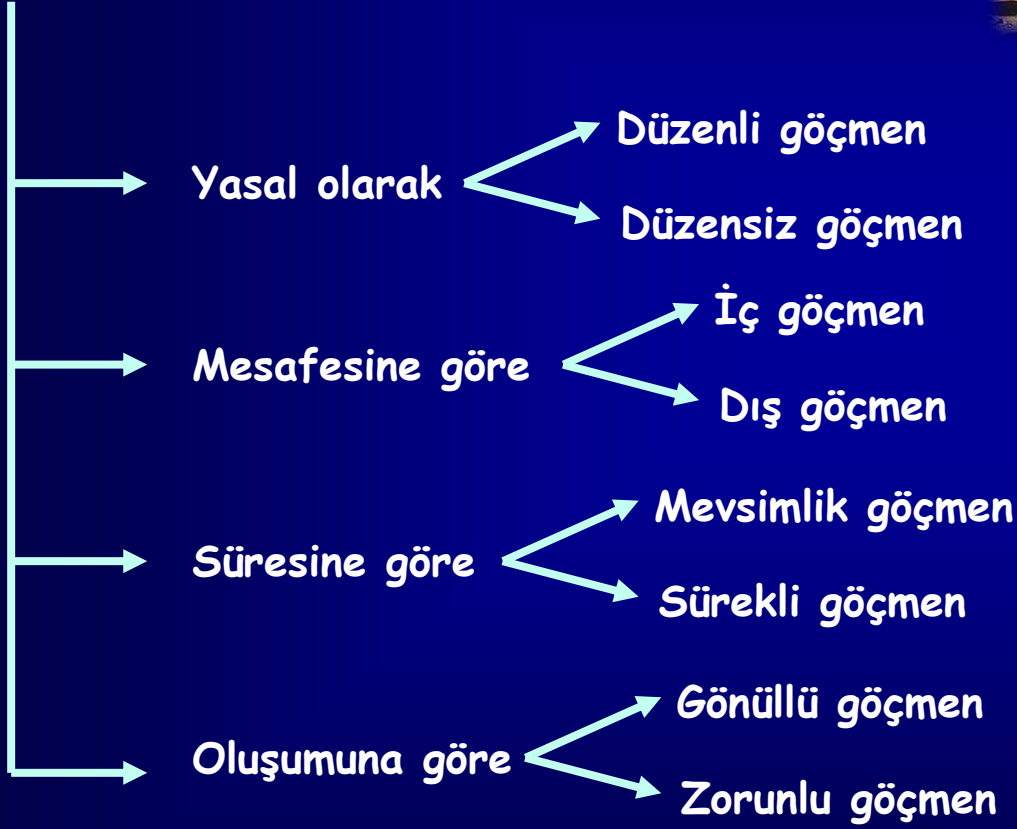
Ülke dışına gerçekleşen sürekli ya da geçici nitelikteki göçlerdir.



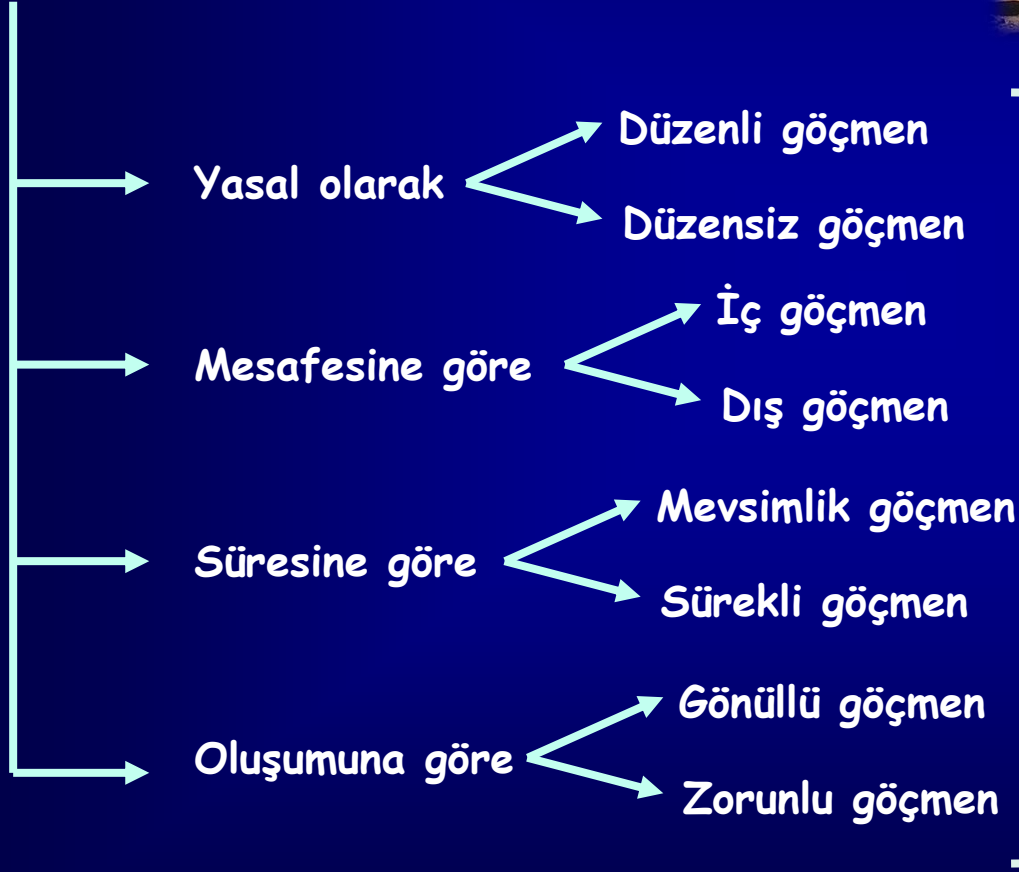
Beyin Göçü



Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir

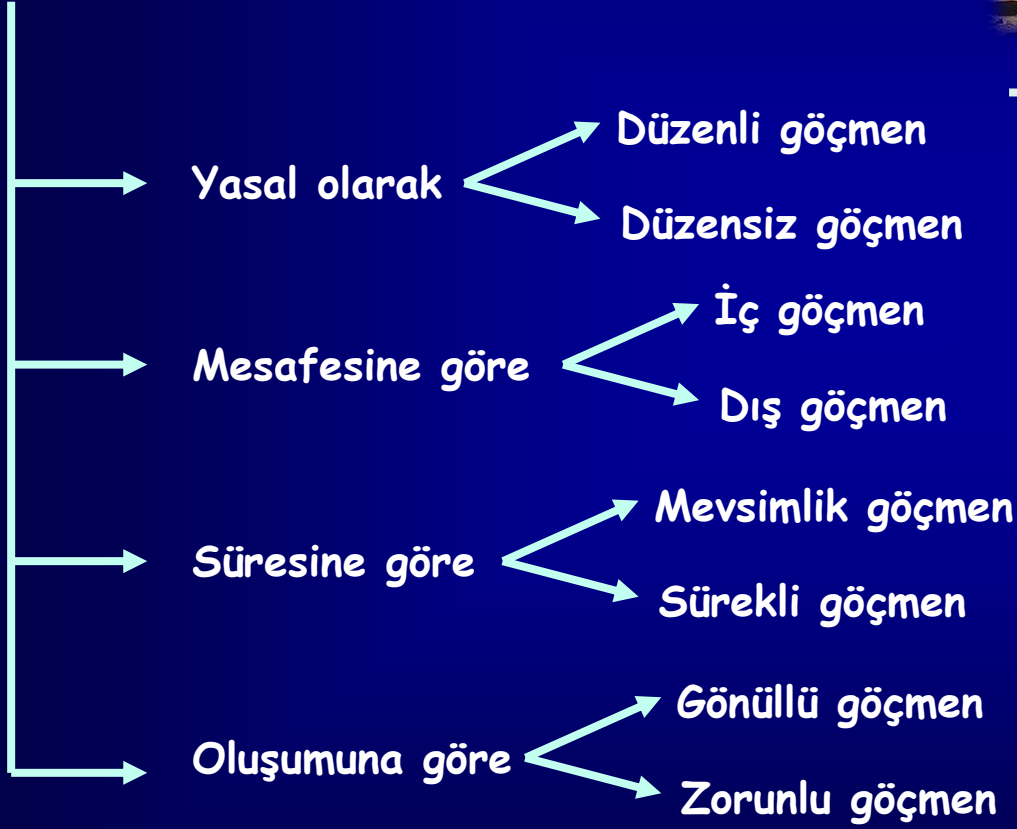


Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



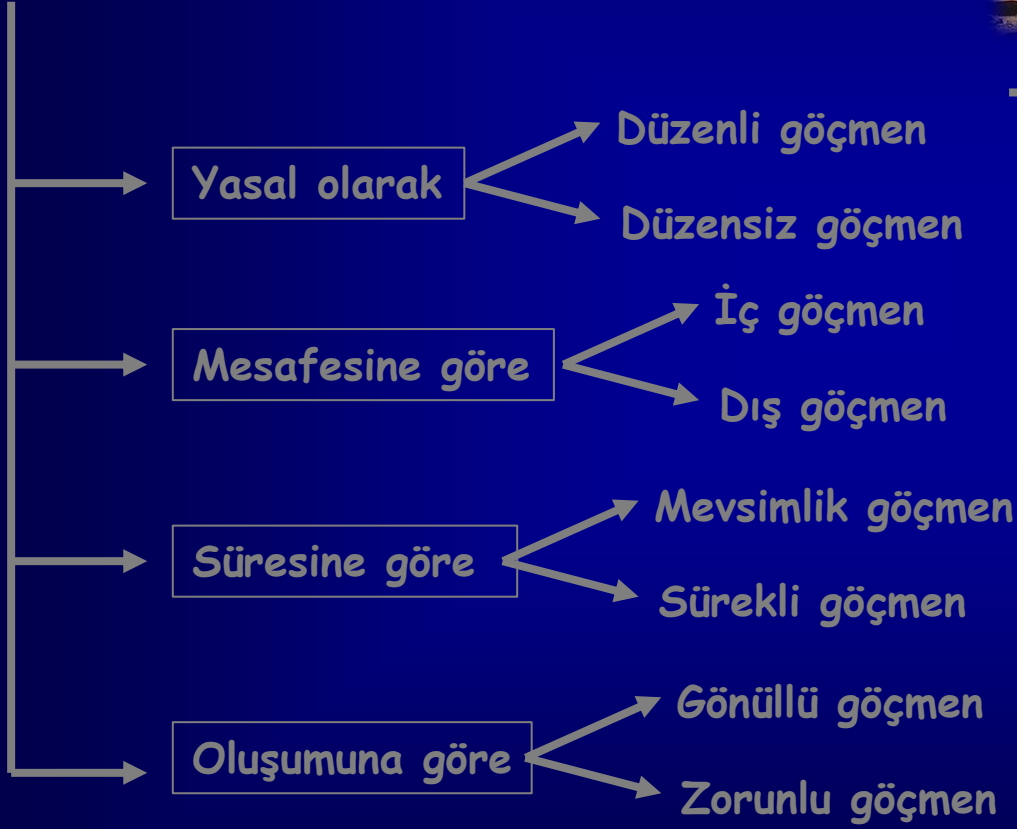
Mülteci, göçmen ve sığınmacıların,

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Göçmenler; genellikle aşı ile korunulabilen hastalıklardan daha çok etkilenirler,

Siyasal, ekonomik, dini, sosyal ve diğer nedenlerle kişilerin veya toplulukların hayatlarının tamamını ya da bir kısmını geçirmek üzere mevcut yaşamlarını sürdürdükleri yerden başka bir yere yerleşmek koşuluyla yer değiştirmesi hareketine göç denir



Göçmenler; genellikle aşı ile korunulabilen hastalıklardan daha çok etkilenirler,

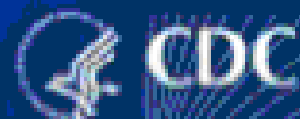
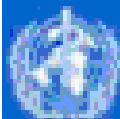
- Ekonomik olarak sıkıntılı,
- Kötü sağlık koşulları,
- Düşük sağlık hizmetleri,
- Düşük aşılama oranları

Herd Immunity Thresholds for Selected Vaccine-Preventable Diseases

Disease	R_0	Herd Immunity	Immunization Levels	
			1999 19-35 Months	1997-1998 Pre-School
Diphtheria	6-7	85%*	83%*	9%
Measles	12-18	83-94%	92%	96%
Mumps	4-7	75-86%	92%	97%
Pertussis	12-17	92-94%	83%*	97%
Polio	5-7	80-86%	90%	97%
Rubella	6-7	83-85%	92%	97%
Smallpox	5-7	80-85%	—	—

*4 doses

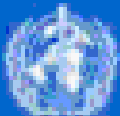
† Modified from *Epid Rev* 1993; 15: 265-302, *Am J Prev Med* 2001; 20 (4S): 88-153, *MMWR* 2000; 49 (SS-9): 27-38



Herd Immunity Thresholds for Selected Vaccine-Preventable Diseases

Disease	R_0	Herd Immunity	Immunization Levels	
			1999 19-35 Months	1997-1998 Pre-School
Diphtheria	6-7	85%*	83%*	9%
Measles	12-18	%93	92%	96%
Mumps	4-7	75-86%	92%	97%
Pertussis	12-17	%94	83%*	97%
Polio	5-7	80-86%	90%	97%
Rubella	6-7	83-85%	92%	97%
Smallpox				

REVIEW



*4
1
88



Just when you think you know someone: the evolving epidemiologies of measles and pertussis



Aşı uygulaması için en iyi zaman, genellikle, zorlu yolculuktan, güvenli ülkeye ilk giriş dönemidir.

Göç edebilenler, genellikle aşı için kontrendikasyonu olmayan ve sıklıkla geldikleri ülkenin vatandaşlarının geneline göre sağlık durumları daha iyi olanlardır.





Özellikle aşılama programları olmayan veya sorunlu olan ülkelerden gelenlerde.

Aşı uygulaması için en iyi zaman, genellikle, zorlu yolculuktan, güvenli ülkeye ilk giriş dönemidir.

Göç edebilenler, genellikle aşı için kontrendikasyonu olmayan ve sıklıkla geldikleri ülkenin vatandaşlarının geneline göre sağlık durumları daha iyi olanlardır.



Ancak, göreceli olarak sağlıklı göçmenlik dönemi uzun süreli olmaz ve özellikle aşı ile korunulabilen hastalıklar açısından yüksek risk ortaya çıkmaya başlar.





Aşı uygulaması için en iyi zaman, genellikle, zorlu yolculuktan, güvenli ülkeye ilk giriş dönemidir.

Göç edebilenler, genellikle aşı için kontrendikasyonu olmayan ve sıklıkla geldikleri ülkenin vatandaşlarının geneline göre sağlık durumları daha iyi olanlardır.



Ancak, göreceli olarak sağlıklı göçmenlik dönemi uzun süreli olmaz ve özellikle aşı ile korunulabilen hastalıklar açısından yüksek risk ortaya çıkmaya başlar.

Uygulama zorlukları
Sosyal izolasyon
Kültürel ve dil bariyerleri,
Sağlık kayıtlarının olmaması,
Kendi grubunda ayrımcılığa uğrama



Aşı uygulaması için en iyi zaman, genellikle, zorlu yolculuktan, güvenli ülkeye ilk giriş dönemidir.

Göç edebilenler, genellikle aşı için kontrendikasyonu olmayan ve sıklıkla geldikleri ülkenin vatandaşlarının geneline göre sağlık durumları daha iyi olanlardır.



Ancak, göreceli olarak sağlıklı göçmenlik dönemi uzun süreli olmaz ve özellikle aşı ile korunulabilen hastalıklar açısından yüksek risk ortaya çıkmaya başlar.

Yasal olarak

Düzenli göçmen

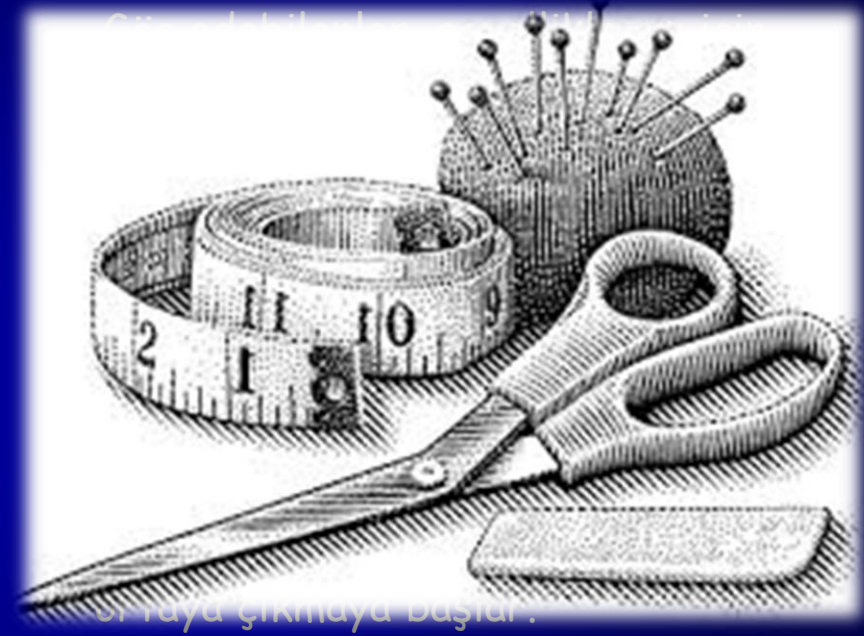
Düzensiz göçmen

Korku

Uygulama zorlukları
Sosyal izolasyon
Kültürel ve dil bariyerleri,
Sağlık kayıtlarının olmaması,
Kendi grubunda ayrımcılığa uğrama



Aşı uygulaması için en iyi zaman, genellikle, zorlu yolculuktan, güvenli ülkeye ilk giriş dönemidir.



Ortaya çıkınaya başlar.

Yasal olarak

Düzenli göçmen

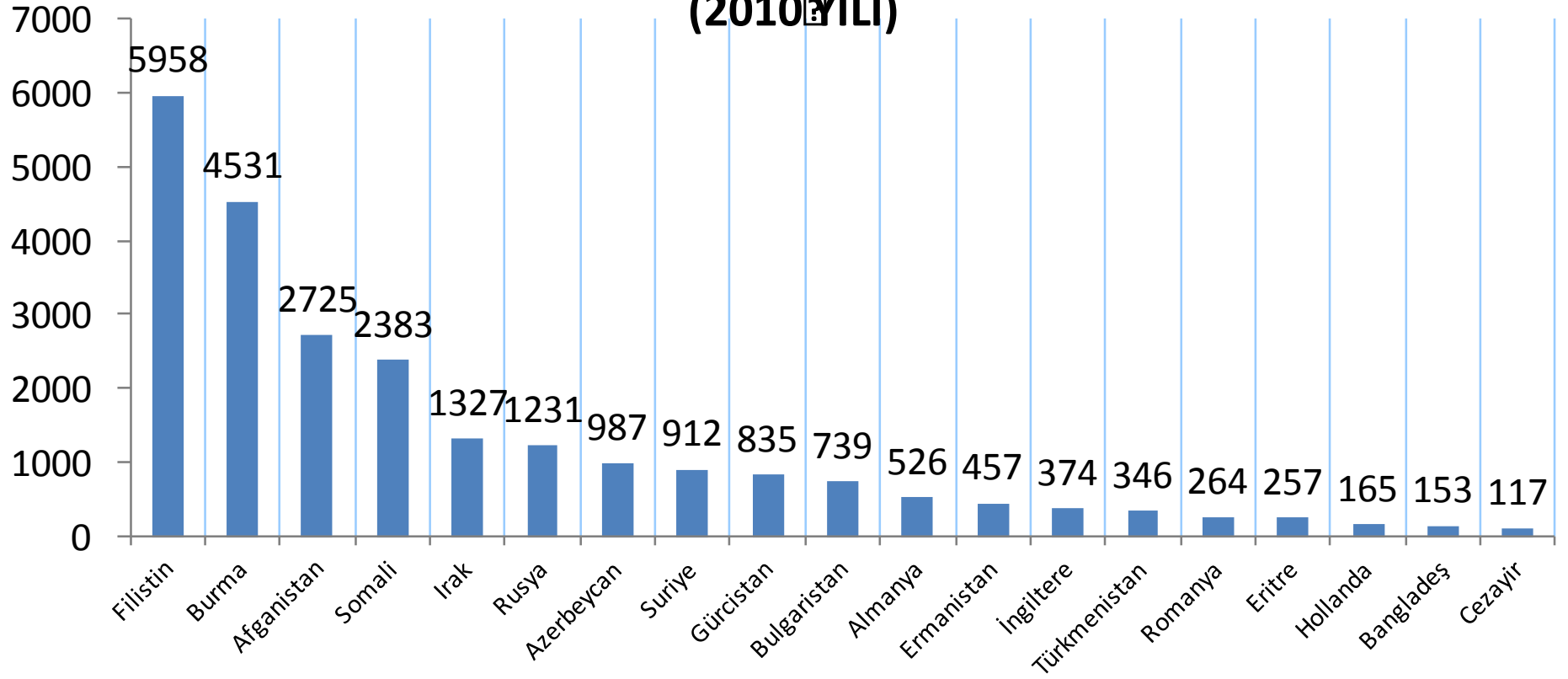
Düzensiz göçmen

Korku

Uygulama zorlukları
Sosyal izolasyon
Kültürel ve dil bariyerleri,
Sağlık kayıtlarının olmaması,
Kendi grubunda ayrımcılığa uğrama



Düzensiz Göçmen Sayısı (2010 YILI)



Düzensiz Göçmen Sayısı (2010 YILI)

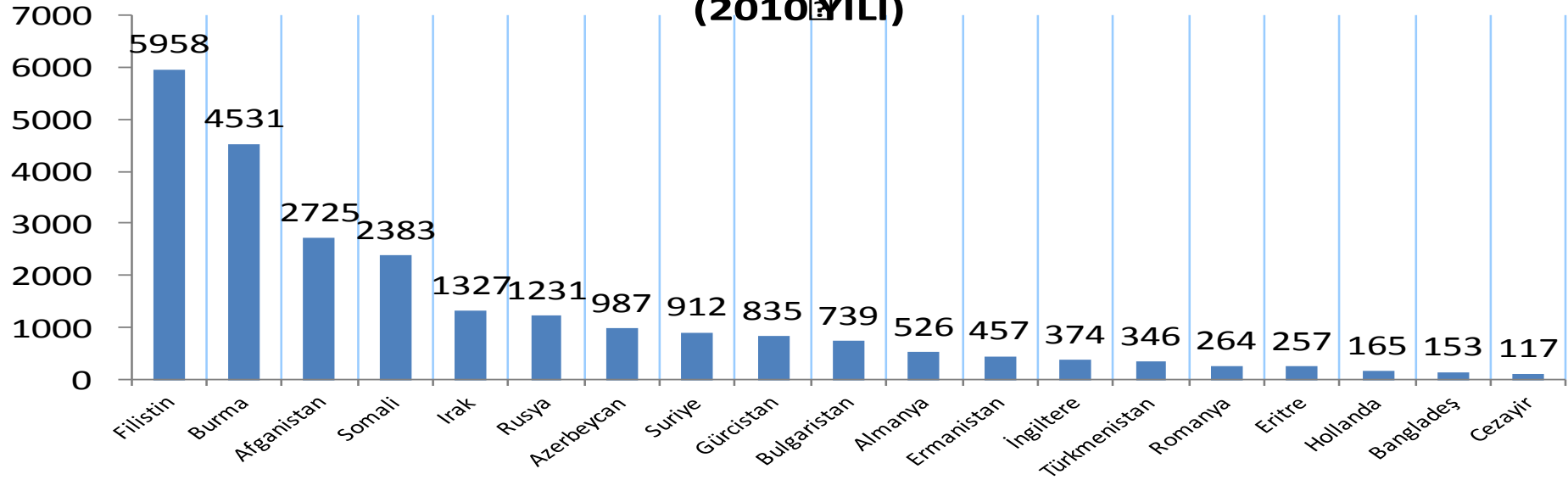


Table 1

Immunization coverage (%) and the most frequent countries of origin among immigrants to Europe (WHO 2015, [36,39]).

Disease	Syrian Arab Republic	Afghanistan	Sudan	Mali	Eritrea	Gambia	Nigeria	Somalia
DTP (Dose 3)	60	98	93	90	95	97	74	44
Hepatitis B (Birth dose)	71	18	NA	NA	NA	98	43	NA
Measles-containing vaccine (Dose 1)	70	90	87	86	85	97	71	41
Polio (Dose 3)	66	97	93	91	95	96	64	42
Polio (IPV 1 dose)	70	99 ^a	69	NA	NA	71	44	NA
TB-BCG	68	97	88	98	97	98	74	39

NA: non-applicable, data not provided.

^a 2014.

Personelerle Önerilen Aşılar

- Yıllık **influenza** aşısı
- En az biri **yetişkin tip boğmaca** aşısı içeren **tetanoz-difteri** aşısı ile düzenli (10 yılda bir) aşılanma
- Daha önce Hepatit B bağışıklaması olmayan personele Hepatit B aşılanması
- Kızamık serolojisinin belirlenmesi veya en az 2 doz **kızamık** içeren aşıların uygulandığının belgelenmesi ve negatif olanların aşılanması
- 5 yılda bir **meningokok** aşısının yapılması
- Ulusal aşı takvimine göre oral polio aşılamasının tamamlandığı dokümanla edilemeyen GGM personeline en az 2 defa 2 ay arayla **polio** aşısı uygulaması yapılır
- Hepatit A serolojisine bakılarak, seronegatiflere **Hepatit A** aşısı yapılması
- Suçiçeği serolojisine bakılarak, seronegatiflere **suçiçeği** aşısı yapılması

Göçmen Aşılama



Sınır Geçişinde Aşılama

- 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 Kadınlara Td



Rutin Aşılama

- a) Ülkemizde bulunan misafirlerimize yönelik, GBP'de belirtilen ülkemiz ulusal aşı takvimine uygun olarak;
- a) 0-11 aylık bebeklere,
- b) 15-49 yaş grubu kadınlara,
- c) okul çağındaki çocuklara rutin aşılama hizmeti sunulmakta, ayrıca kampanyalar dahilinde çocuk felci aşısı ve Kızamık içeren aşı, 5'li karma aşı uygulaması 0-15 yaş grubuna içerecek şekilde uygulanmaktadır.

6 yaşından küçük, hiç aşılanmamış veya aşı kartı görülmeyen çocuklar (12-71 ay)



- İlk karşılaşma → KPA, DaBT-IPV-Hib, HBV, PPD, suçiçeği, HAV
 - İlk karşılaşmadan 2 gün sonra → KKK, PPD sonucuna göre BCG
 - İlk karşılaşmadan 2 ay sonra → KPA, DaBT-IPV-Hib/DaBT-IPV, HBV, OPV
 - İlk karşılaşmadan 8 ay sonra → DaBT-IPV, HBV, HAV, OPV
-
- Çocukluk çağı aşılama takvimine okul aşılaması ile devam edilir.
 - > 59 ay çocuklara DaBT-IPV yapılır. 15-59 ay arası tek doz Hib yeterlidir.
 - DaBT-IPV-Hib aşısının ilk dozunun 12-24 ay arası verildiği çocuklara ikinci doz da aynı şekilde verilir.

6 yaş ve üzeri hiç aşılanmamış veya aşı kartı görülmeyen çocuklar (6-13 yaş)



- İlk karşılaşma → DaBT*-IPV, HBV, suçiçeği, HAV
- İlk karşılaşmadan 2 ay sonra → DaBT-IPV, OPV, HBV, KKK
- İlk karşılaşmadan 8 ay sonra → DaBT-IPV, OPV, HBV, HAV

14 yaş ve üzeri hiç aşılanmamış veya aşı kartı görülmeyen kişiler



- 14 yaş ve üzeri
- İlk karşılaşma → Td, OPA, HBV, KKK, Suçiçeği, HAV
- 2 ay sonra → Td, OPA, HBV, KKK
- 8 ay sonra → Td, HBV, HAV

Göçmen Aşılama

Göçmen 0-59 ay Çocuklarda Aşılama Çalışması (20 il)

2013-2015 Mop Up Polio Aşı Doz Sayısı (9 Tur-18* İl)

YILLAR	YERLİ	YABANCI	GENEL
2013	1.279.521	224.823	1.504.344
2014	2.024.440	156.900	2.181.340
2015	1.183.885	419.070	1.602.955
Total	4.487.846	800.793	5.288.639

*İstanbul'da 6 ilçede

Adana, Adıyaman, Ankara, Bursa,
Diyarbakır, Batman, Gaziantep,
Hatay, İstanbul, İzmir,
Kahramanmaraş, Kayseri, Kilis,
Kocaeli, Konya, Malatya, Mardin,
Mersin, Osmaniye, Şanlıurfa

- Yukarıda belirtilen iller dışında kalan 61 ilde de 0-59 ay yaş grubundaki göçmen tüm çocuklar taranarak aşısız bulunanlara ilk temasta KKK, Beşli karma ve Hep B Aşısı uygulanmıştır.
- Aşılar MBYS üzerinden kayıt altına alınmaktadır. (Aşıların devamı ve takibi açısından). Yaklaşık 375.000 çocuk kayıt altına alınmıştır.
- Kampanya 3 tur yapılmış ve 1.turu 15 Şubat-03 Mart 2017, ikinci turu 03-18 Mayıs 2017, 3.turu ise 1-17 Kasım 2017 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Table 2
Summary immunization recommendations for newly immigrant into EU [14,22,57].

Universal Measles, mumps and rubella			
Adults	Children		Remark
Vaccinate all immigrants without immunization records using one dose of measles/mumps/rubella vaccine	Age-appropriate vaccination approach		
Diphtheria, tetanus, pertussis, and polio			
Adults	Children		Remark
Vaccinate all adult immigrants without immunization records using a primary series of tetanus, diphtheria and inactivated polio vaccine	Vaccinate all immigrant children with missing or uncertain vaccination records using age-appropriate vaccination for diphtheria, tetanus, pertussis and polio		3 doses
Country-specific Varicella			
Immigrants ≥ 13 -years of age	Immigrant children < 13 years of age		
Screen all immigrants and refugees from tropical countries for serum varicella antibodies (IgG) and vaccinate those found to be susceptible	Vaccinate all immigrant children with varicella vaccine without prior serologic testing.		



Table 3

Age-specific recommendations if negative or unproven vaccination record based on epidemiological risks and Summary of Product Characteristics (SPC) for considered vaccines.

Vaccine, age	Birth- 1 month	2– 11 months	1–6 years	7–10 years	11–17 years	18–64 years	65 years+
<i>Universal recommendations</i>							
Diphtheria/tetanus/whole cell pertussis (DTP), 3x Diphtheria/tetanus (DT)	No	Yes	Yes	No	No	No	No
Tetanus/diphtheria (Td) 3x Tetanus/diphtheria/acellular pertussis (Tdap)	No	No	No	Yes Tdap-IPV	Yes Tdap-IPV Tdap	Yes Tdap	Yes Tdap (Td)
Inactivated polio vaccine (IPV) 3x Oral polio vaccine (OPV) (up to at least 4 doses in total)	No	Yes	Yes	Yes IPV Tdap-IPV	Yes IPV Tdap-IPV	Yes	No
Haemophilus influenza type b (Hib)	No	Yes	Yes (til 5 years of age)	No	No	No	No
Hepatitis B	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No
Measles/mumps/rubella (MMR)	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes	No
<i>Country-specific recommendations^a</i>							
Rotavirus	No	Yes	No	No	No	No	No
Invasive pneumococcal disease	No	Yes	Yes	No	No	No	Yes PCV
Invasive meningococcal disease	No	Yes Men B	Yes Men B Men C	Yes	Yes	Yes	No
Human papillomavirus (HPV)	No	No	No	Yes Since 9 years	Yes	Yes until 26 (or 45) years	No
Bacillus Calmette–Guérin (BCG) (tuberculosis) ^b	Yes	Yes	No	No	No	No	No
Hepatitis A	No	No	Yes	Yes	Yes	Yes After testing	No

^a Should be customized based on national recommendations.

^b Country of origin specific

Türkiye Rutin Aşı Şeması 2017



	Doğumda	1.ayın sonu	2.ayın sonu	4.ayın sonu	6.ayın sonu	12. ay sonu	18.ay sonu	24.ay sonu	İlköğretim 1.sınıf	İlköğretim 8.sınıf
Hep B	I	II			III					
BCG			I							
DaBT-İPA-Hib			I	II	III		R			
KPA			I	II	III	R				
KKK						I			R	
OPA					I		II			
DaBT-İPA									R	
Td										R
Hepatit A*							I	II		
Suçiçeği **						I				

* Ekim 2012' den itibaren

** Aralık 2012' den itibaren

Hep B: Hepatit B Aşısı

BCG : Bacille Calmette-Guerin Aşısı

DaBT-İPA-Hib: Difteri, aselüler Boğmaca, Tetanoz, İnaktif Polio, Hemofilus influenza tip b Aşısı (Beşli Karma aşı)

KKK : Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak Aşısı

OPA : Oral Polio Aşısı

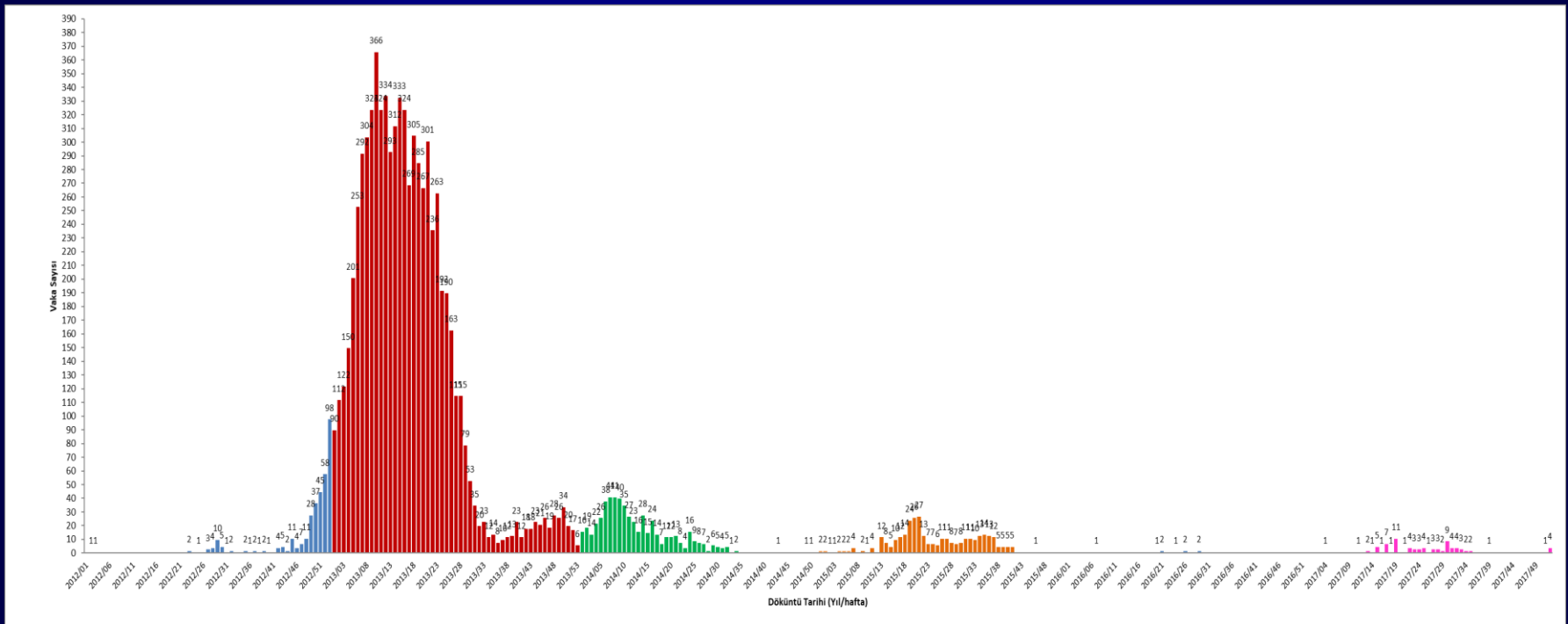
KPA : Konjugat Pnömonok Aşısı

DaBT-İPA: Difteri, aselüler Boğmaca, Tetanoz, İnaktif Polio Aşısı (Dörtlü Karma aşı)

R : Rapel (Pekiştirme)

Td : Erişkin Tipi Difteri-Tetanoz Aşısı

Bildirilen Kızamık Vakalarının Döküntü Başlama Tarihine Göre Dağılımı (Türkiye, 2012-2017) (n=8754)



2012
n=349

2013
n=7405

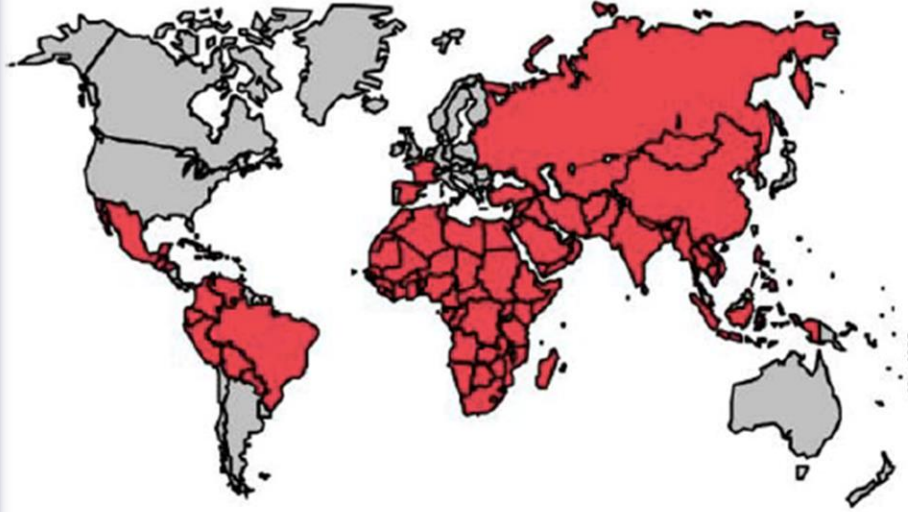
2014
n=565

2015
n=342

2016
n=9

2017
n=84

Polio



1988

350.000 vaka,
125 ülkede endemik,
Dünya Sağlık Asembləsi polio
eradikasyon kararını onaylıyor



2016

34 vaka rapor edilmiş,
3 ülkede endemik,

Data from The
Global Polio Eradication Initiative. Data
and Monitoring. 2016. [http://
polioeradication.org/polio-today/
polio-now/wild-poliovirus-list/](http://polioeradication.org/polio-today/polio-now/wild-poliovirus-list/)

Polio



350.000 vaka,
125 ülkede endemik,
Dünya Sağlık Aşemlesi polio
eradikasyon kararını onaylıyor

34 vaka rapor edilmiş,
3 ülkede endemik,

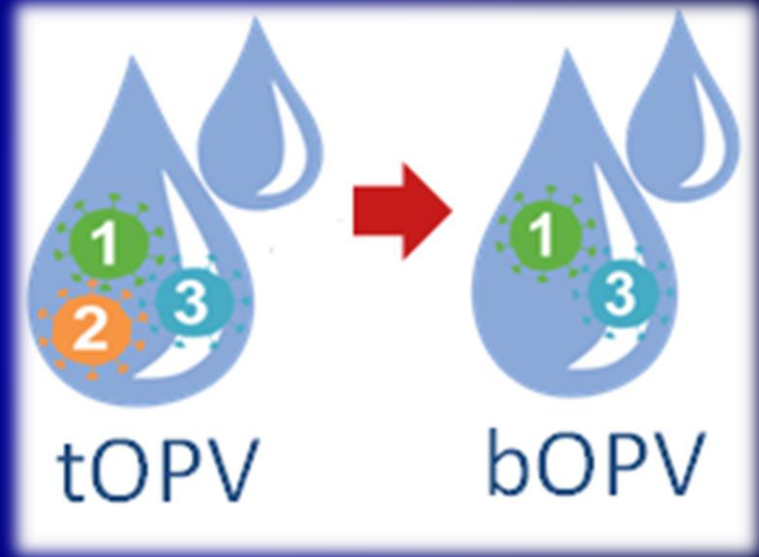
Data from The
Global Polio Eradication Initiative. Data
and Monitoring. 2016. [http://
polioeradication.org/polio-today/
polio-now/wild-poliovirus-list/](http://polioeradication.org/polio-today/polio-now/wild-poliovirus-list/)

Poliovirüsü

Polio 1

Polio 2

Polio 3



STRATEGY

Polio Eradication and Endgame Strategic Plan 2013–2018

The Polio Eradication & Endgame Strategic Plan 2013–2018 is a comprehensive, long-term strategy that addresses what is needed to deliver a polio-free world by 2018.

Polio



1988

350.000 vaka,
125 ülkede endemik,
Dünya Sağlık Aşemlesi polio
eradikasyon kararını onaylıyor

2016

34 vaka rapor edilmiş,
3 ülkede endemik,

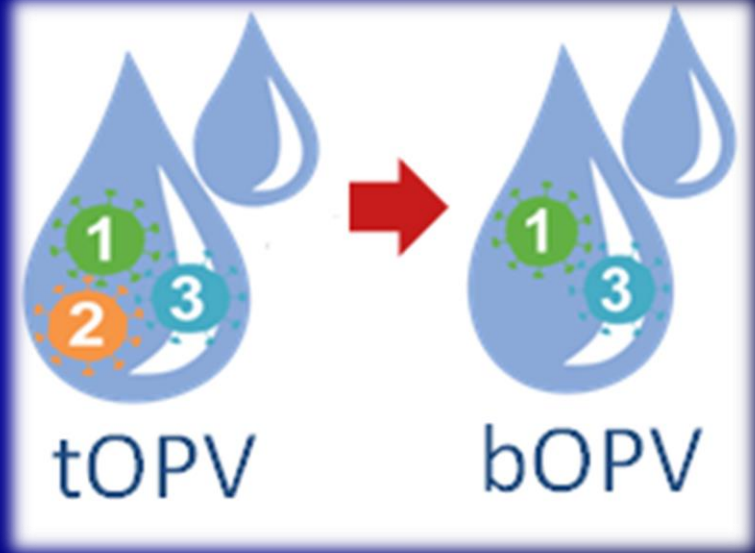
Data from The
Global Polio Eradication Initiative. Data
and Monitoring. 2016. [http://
polioeradication.org/polio-today/
polio-now/wild-poliovirus-list/](http://polioeradication.org/polio-today/polio-now/wild-poliovirus-list/)

Poliovirüsü

Polio 1

Polio 2

Polio 3



STRATEGY

Polio Eradication and Endgame Strategic Plan 2013–2018

The Polio Eradication & Endgame Strategic Plan 2013–2018 is a comprehensive, long-term strategy that addresses what is needed to deliver a polio-free world by 2018.

Polio



350.000 vaka,
125 ülkede endemik,
Dünya Sağlık Aşemblesi polio
eradikasyon kararını onaylıyor

34 vaka rapor edilmiş,
3 ülkede endemik,

Data from The
Global Polio Eradication Initiative. Data
and Monitoring. 2016. [http://
polioeradication.org/polio-today/
polio-now/wild-poliovirus-list/](http://polioeradication.org/polio-today/polio-now/wild-poliovirus-list/)

Polio virüsünün
eradike
edilmesi

Aşı ilişkili polio
vakalarının
tamamen önlenmesi

Poliovirüsü

Polio 1

Polio 2

Polio 3

Aşı virüsünün
dolaşımda olma
riskinin sıfırlanması

OPV

bOPV

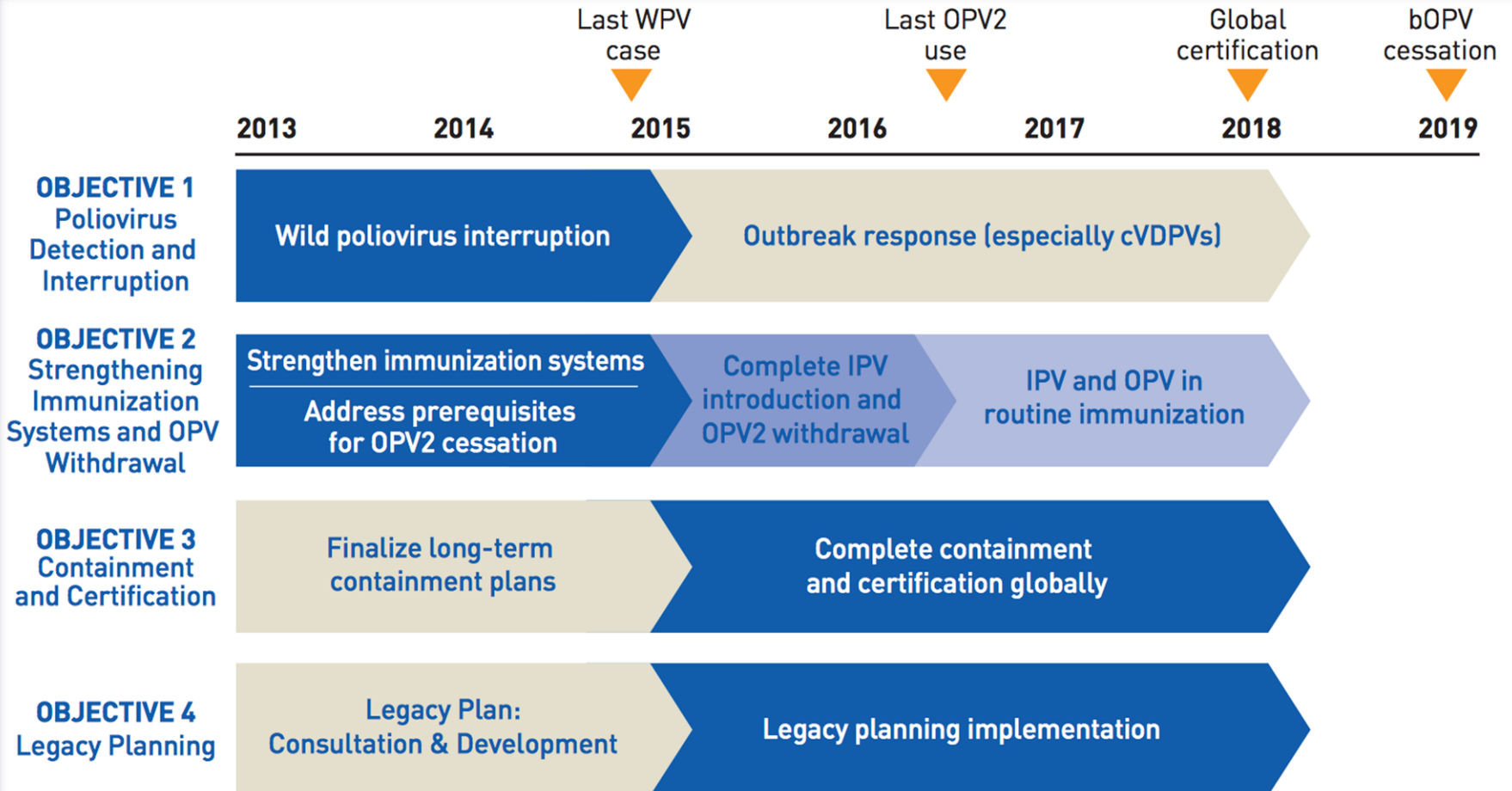
STRATEGY

Polio Eradication and Endgame Strategic Plan 2013–2018

The Polio Eradication & Endgame Strategic Plan 2013–2018 is a comprehensive, long-term strategy that addresses what is needed to deliver a polio-free world by 2018.



Polio



Polio

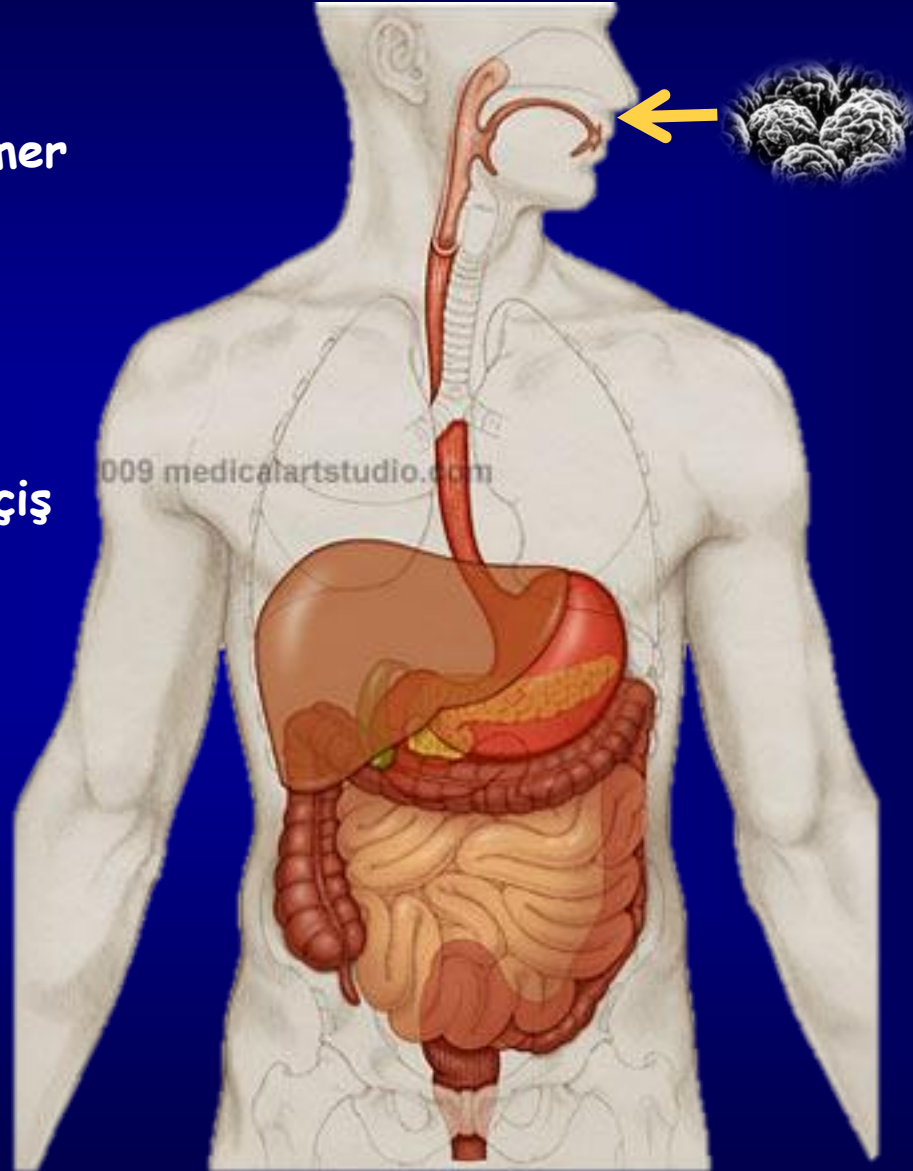
İlk gün: İnce barsak, primer replikasyon

2. gün: Mesenterik lenf nodlarında replikasyon

3. gün: Kan dolaşımına geçiş

4-5. gün: Diğer anatomik bölgelerde replikasyon

6-7. gün: İlk antikorların tespiti



Polio



10 - 12
gün

VDPV ("vaccine derived polio virus)

DSÖ tanımlaması:

VDPV: Genomunun VP1 bölgesinde % 1'den fazla **antijenik drift** gösteren sabin aşı virüsü

Genetik reversiyon
Non - polio
Tip C enterovirüs
ile
rekombinasyon



Toplumda dolaştığı ispat edilirse: circulating VDPV (cVDPV)

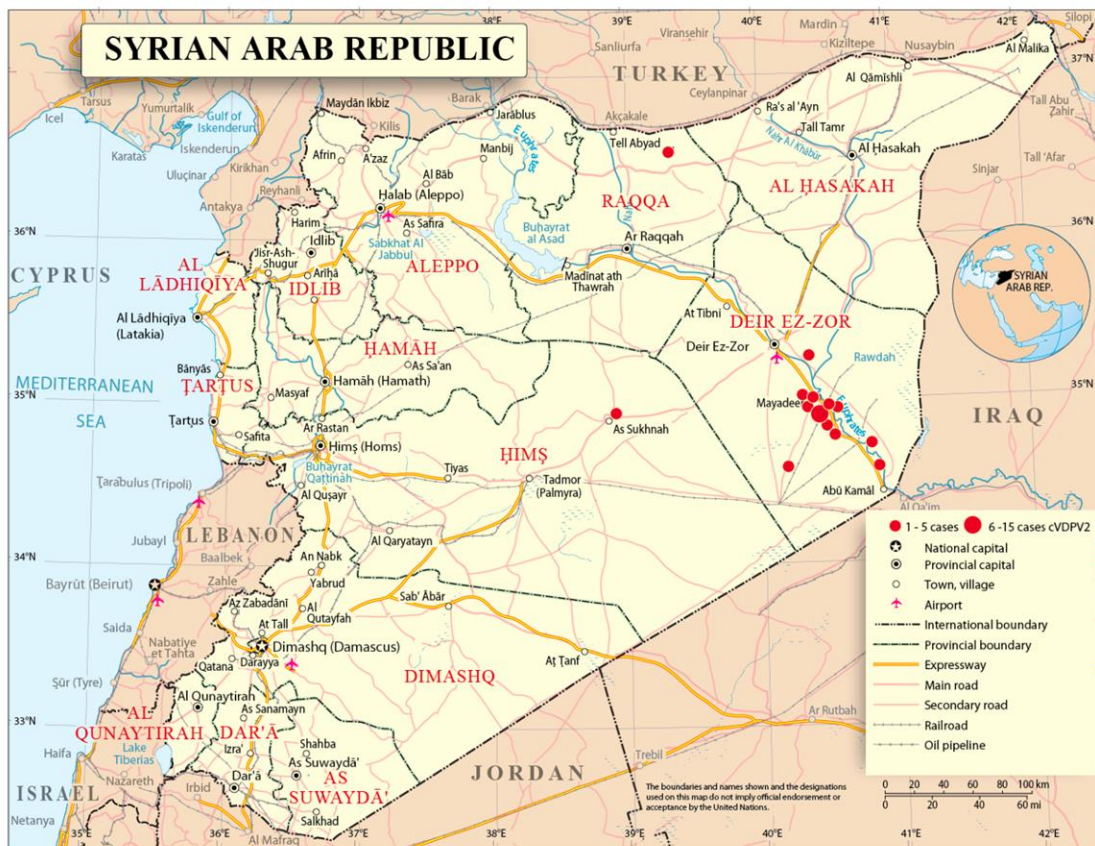
Virüsün bu şekilde tanımlanması için virolojik ve epidemiyolojik kriterlere uygunluğu kanıtlanmış olmalıdır

İmmun yetmezlik hastalar daha uzun süre virüsü ekskrete ederler ve bu virüs iVDPV olarak tanımlanır

Syria cVDPV2 outbreak Situation Report # 14

19 September 2017

cVDPV2 cases in Deir Ez-Zor, Raqqa and Homs governorates, Syria, 2017



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations. Source: Syrian Arab Republic, Administrative map, DFS, United Nations 2012

Key highlights

Summary

New cVDPV2 cases this week: 1

Total number of cVDPV2 cases: 40

Outbreak grade: 3

Infected governorates and districts

Governorate	District	Number of cVDPV2 cases to date
Deir Ez-Zor	Mayadeen	34
	Deir Ez-Zor	1
	Boukamal	3
Raqqa	Tell Abyad	1
Homs	Tadmour	1

Index case

Location: Mayadeen district, Deir Ez-Zor governorate

Onset of paralysis: 3 March 2017, age: 22 months, vaccination status: 2 OPV doses/zero IPV

Most recent case (by date of onset)

Location: Boukamal district, Deir Ez-Zor governorate

Onset of paralysis: 13 July 2017, age: 4 months, vaccination status: zero OPV/zero IPV

2017 yılında 5 yaş altı bir çocuğun aşılınması için yaklaşık 170 USD harcamaktayız.

2017 yılında 5 yaş altı bir çocuğun aşılınması için yaklaşık 170 USD harcamaktayız.

Herşey tamam ülkesini ziyaret eden ve geri dönen
Göçmen

her şeyin başı sağlık sağlığın başı aşı

Aşı ile hem çocuklar hem yetişkinler hastalıklardan korunabilir.
Kendinizin ve sevdiklerinizin aşı ihtiyacı için doktorunuza danışın,
sağlığınızı koruma altına alın.



