

POPÜLASYON

İnsan ömrü uzarken dünya nüfusu nasıl dağılıyor ve gelecek yıllarda bu dağılımın nasıl olacağı ön görülüyor?



ÜLKELERİN NÜFUS DEĞİŞİMİ VE YOĞUN ŞEHİRLERİ

Dünyamız üzerinde yaşayan canlılar için sınırlı kaynaklara sahip bir gezegendir. Bu nedenle bizim elimizdeki kaynakları her zaman daha etkin bir şekilde kullanmamız gerekmektedir.

Günümüzde sağlık ve teknoloji alanları sürekli gelişmekte olup bu gelişmeler bir insanın ortalama yaşam süresini 75 yaşa kadar uzatmaktadır.

Peki insan ömrü uzarken dünya nüfusu nasıl dağılıyor ve gelecek yıllarda bu dağılımın nasıl olacağı ön görülüyor?

Birleşmiş Milletler Ekonomik ve Sosyal İlişkiler Bölümü'nün yaptığı bir araştırma bu soruya cevap veriyor.

Araştırma dünya nüfusunun 2100 yılında 11 milyarı aşacağını ve bazı ülkelerin nüfuslarında da önemli bir düşüş gerçekleşeceğini ön görmektedir.

Bunun yanı sıra The Lancet tarafından yapılan popülasyon araştırması sonuçlarının Birleşmiş Milletlerin elde ettiği verilerle uyumlu olduğu görülmektedir.

2100 yılına yönelik gerçekleştirilen araştırmalara baktığımızda Birleşmiş Milletler dünya popülasyonunu 10.9 milyar hesaplarken, Sağlık Ölçümü ve Değerlendirme Enstitüsü 8.8 milyar insanın dünya üzerinde

yaşayabileceğini tahmin etmektedir.

İki tahmin arasındaki 2 milyar kişilik farkın sebebi doğal afet, salgınlar veya öngörülemeyen durumlar olabileceği şeklinde açıklanmıştır.



2020






2100



*U.S. "United States of America"





*DRC "Democratic Republic of Congo"

Küresel demografik yapıyı 2100 yılına yönelik ülkeler bazında incelediğimizde;

-  Bugün 1.38 milyarlık nüfusu olan Hindistan'ın ise 1.09 milyara düşmesine rağmen birinci sıraya yerleşmesi ön görülmektedir.
-  İkinci sırayı bugün 206 milyonluk nüfusu olan ve yüksek doğurganlık oranına sahip olan Nijerya'nın 791 milyonla alması beklenmektedir.
-  Üçüncü sırada ise karşımıza bugün birinci sırada 1.4 milyar nüfusu olan Çin Halk Cumhuriyeti'nin 732 milyona düşerek gerileyeceği ön görülmektedir.
-  Amerika Birleşik Devletleri günümüzde 325 milyonluk nüfusu ile 4. Sırada bulunurken yapılan projeksiyonlarda daha düşük bir nüfus artış hızıyla 336 milyon nüfusu ile yerini koruması beklenmektedir.
-  Sıralamanın geri kalanına baktığımızda ise Kongo Demokratik Cumhuriyeti 81 milyondan 246 milyona, Tanzanya 54 milyondan 186 milyona, Mısır 96 milyondan 199 milyona ve Etiyopya 103 milyondan 223 milyona ulaşması beklenmektedir.

Peki geleceğin metropolleri nereler olacak?

Türkiye'ye yönelik projeksiyonlarda ise ülke nüfusu 2060 yılında 99 milyona yaklaşp en yüksek seviyeyi görürken 2100'e doğru nüfusun yavaş yavaş azalarak 87 milyona kadar düşmesi ön görülmektedir.

2020	 DELHI (Hindistan)	MUMBAI (Hindistan)	TOKYO (Japonya)	MEXICO CITY (Meksika)	CAIRO (Mısır)	SHANGHAI (Çin)	SAO PAULO (Brezilya)	BEIJING (Çin)	DHAKA (Bangladeş)	OSAKA (Japonya)
	NEW YORK (ABD)	KARACHI (Pakistan)	CHONGQING (Çin)	ISTANBUL (Türkiye)	BUENOS AIRES (Arjantin)					
2050	 DELHI (Hindistan)	MUMBAI (Hindistan)	KABUL (Afganistan)	MEXICO CITY (Meksika)	CAIRO (Mısır)	DAR ES SALAAM (Tanzanya)	MANILA (Filipinler)	KINSHASA (Demokratik Kongo Cumhuriyeti)	DHAKA (Bangladeş)	KARACHI (Pakistan)
	LAGOS (Nijerya)	LOS ANGELES (ABD)	LAHORE (Pakistan)	KHARTOUM (Sudan)	SHANGHAI (Çin)	NEW YORK (ABD)	CHENNAI (Hindistan)	TOKYO (Japonya)		
2075	 DELHI (Hindistan)	MUMBAI (Hindistan)	KABUL (Afganistan)	MEXICO CITY (Meksika)	CAIRO (Mısır)	DAR ES SALAAM (Tanzanya)	MANILA (Filipinler)	KINSHASA (Demokratik Kongo Cumhuriyeti)	DHAKA (Bangladeş)	KARACHI (Pakistan)
	LAGOS (Nijerya)	KOLKATA (Hindistan)	BAGDAD (Irak)	KHARTOUM (Sudan)	ADDIS ABABA (Etiyopya)	NEW YORK (ABD)	CHENNAI (Hindistan)	TOKYO (Japonya)	NAIROBI (Kenya)	
2100	 DELHI (Hindistan)	MUMBAI (Hindistan)	KABUL (Afganistan)	NIAMEY (Nijerya)	LAHORE (Pakistan)	DAR ES SALAAM (Tanzanya)	MANILA (Filipinler)	KINSHASA (Demokratik Kongo Cumhuriyeti)	DHAKA (Bangladeş)	KARACHI (Pakistan)
	LAGOS (Nijerya)	KOLKATA (Hindistan)	MOGADISHU (Somalya)	BLANTYRE (Malavi)	ADDIS ABABA (Etiyopya)	LUSAKA (Zambia)	LAHORE (Pakistan)	LINLONGWE (Malavi)	NAIROBI (Kenya)	



Birleşmiş Milletler'in ve diğer kurumların yaptığı projeksiyonlar gerçekleşirse, nüfus yoğunluk değişimlerinin dünyada taşımacılık ağında, finans ve ticaret merkezlerinde ve daha birçok alanda değişime sebep olması muhtemeldir.

Bu bağlamda şirketlerin ve sivil toplum kuruluşlarının bu değişimi yakından takip etmesi potansiyel pazarların keşfinde önemli rol alabilir.



25 PROJE TEKNOLOJİ EKİBİ

General
Coordinator



KAMİL MERCİMEK
Istanbul University

Project
Manager



TUGAY DEMİRALİ
Istanbul University

Project
Manager



MURAT TURAN
Università degli Studi di Pavia, MSc

Lead
Developer



DENİZ CAN ILGIN
Bialystok University of Technology

Project
Assistant



Çağlar YILMAZ
Istanbul Technical University

Project
Assistant



CEREN SATIK
Istanbul University

Project
Assistant



FATİH KOLAYEL
Turkish German University

Lead
Designer



ROZA KAHRAMAN
Kastamonu University

Wallach, O. (2020, August). The Largest Population Density Centers. Retrieved from Visual Capitalist:
<https://www.visualcapitalist.com/3d-mapping-the-worlds-largest-population-densities/>

United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). World Population Prospects 2019, Volume II: Demographic Profiles (ST/ESA/SER.A/427).

Stein Emil Vollset, Emily Goren, Chun-Wei Yuan, Jackie Cao, Amanda E Smith, Thomas Hsiao, Catherine Bisignano, Gulrez S Azhar, Emma Castro, Julian Chalek, Andrew J Dolgert, Tahvi Frank, Kai Fukutaki, Simon I Hay, Rafael Lozano, Ali H Mokdad, Vishnu Nandakumar, Maxwell Pierce, Martin Pletcher, Toshana Robalik, Krista M Steuben, Han Yong Wunrow, Bianca S Zlavog, Christopher J L Murray. Fertility, mortality, migration, and population scenarios for 195 countries and territories from 2017 to 2100: a forecasting analysis for the Global Burden of Disease Study, The Lancet, 2020.



BU RAPOR 25 PROJE TEKNOLOJİ TARAFINDAN İNOVATİM İÇİN HAZIRLANMIŞTIR.