

JOBS OF TOMORROW

WORLD ECONOMIC FORUM

Dünya şimdilerde insan sermayesini güvence altına alma, sosyal hareketliliği sağlama ve sosyal dayanıklılığı arttırma gibi büyüme ve küresel nüfusun yaşlanmasıyla artmaya meyilli olan sorunlarla karşı karşıyadır. Aynı zamanda, iklim krizi ve jeopolitik gerginlikler yeşil ekonomilere ve daha fazla enerji bağımsızlığına geçişi hızlandırmıştır. Sosyal olarak kapsayıcı ve çevresel olarak sürdürülebilir bir ekonomi çoğu ülke açısından anahtar politikadır. Bu çalışma, bu ikiz zorluk açısından sosyal ve yeşil mesleklerin rolünü keşfetmeye odaklanmıştır. Spesifik olarak, 2030'a kadar kapsayıcılık ve çevre amacına ulaşmak için gerekli olan sosyal ve yeşil meslekleri 10 ülke açısından incelemeye çalışır.



Sosyal meslekler, üç temel sosyal kurumun (eğitim, sağlık, bakım) içerisinde anahtar meslekler olarak tanımlanmıştır. Bunlar, kapsayıcılığı oluşturmak ve sosyal hareketliliği sağlamak açısından kritik önem taşır.

SOSYAL MESLEKLER,
İNCELENEN 10 ÜLKEDE
İŞGÜCÜNÜN %11' İNİ
TEMSİL EDER

Yeşil meslekler ise, icrası için spesifik yeşil yeteneklere sahip olmanın gerektiği meslek grubudur ve daha sürdürülebilir bir ekonomiye geçiş için kritik önem taşır.

YEŞİL MESLEKLER,
İNCELENEN 10 ÜLKEDE
İŞGÜCÜNÜN %1' İNİ
TEMSİL EDER

Sosyal ve yeşil meslekler, ülkelerin sosyal direncini geliştirmeye ve emisyon azaltma hedeflerini ele almaya yardımcı olabilir. Ancak, güncel olarak çoğu ülkede sosyal ve yeşil meslekler arasında bir boşluk vardır. Bu boşluk "karşılanmamış ihtiyaçlar" olarak tanımlanmıştır.

Hedef, 2030 itibarıyla referans ülkeler ile aynı derecede sosyal hareketliliğe sahip olabilmektir. Bu nedenle, eşdeğer yüksek performanslı eğitim, sağlık ve bakım kurumlarına sahip olabilmek için karşılanmamış ihtiyaçların hesaplanması ve bunu sağlayacak sosyal mesleklerin belirlenmesi amaçlanmaktadır.



Karşılanmamış ihtiyaçların ölçümü, referans ülkelerdeki sosyal mesleklerin yoğunluğuyla karşılaştırarak yapılır. Burada, Danimarka, Norveç, Finlandiya ve İsveç referans ülkelerdir.

Sosyal meslekler açısından, karşılanmamış ihtiyaçlar en çok **sağlık** sektöründedir ve 33 milyon ek işe ihtiyaç vardır. Yine eğitim (21 Milyon) ve bakım(10 Milyon) sektörlerinde de karşılanmamış ihtiyaçlar önemli boyuttadır. Ülke bazında ise, Güney Afrika'nın karşılanmamış ihtiyaçları en fazladır. Brezilya ve İspanya, Güney Afrika'yı takip eder.



2030 yılına kadar sosyal ve yeşil meslekler için nerede karşılanmayan ihtiyaçların olduğu yerleri bilmek sosyal ve çevresel zorlukları ele almaya yardımcı olacaktır. Kovid-19 salgının zirvesinde, dünyanın dikkati sosyal mesleklerde çalışan insanların (bakıcılar, öğretmenler, sağlık çalışanları vb.) değerine çevrilmiştir. Sosyal meslekler **insan sermayesini korumak, sosyal hareketliliği sağlamak, sosyal dayanıklılığı arttırmak** için kritik önem taşımakta ve büyüme ve yaşlanan küresel nüfusla artmaya devam etmektedir. Buna paralel olarak **iklim krizi, jeopolitik gerginliklerle sürdürülebilir enerji kaynaklarına ve yeşil ekonomiye** geçişi acil kılmıştır.



Yeşil mesleklerde ise, Paris Anlaşması'nın hedeflerine ulaşmak için – Sıcaklığı 2°C'nin altında tutma sözü ve bunu 1.5°C ile sınırlama çabası- yeşil yeteneklere sahip işgücü önemlidir. Bu rapor, yeşil mesleklerin yetenek temelli tanımlarını uygular. Bunun anlamı, meslekler başarılı yeşil meslekler olarak tanımlanabilmesi için **özel yeşil becerilere** sahip olması gerekir. Bu beceriler, iş ilanları ve beceri kitaplığının Light Cast veritabanını kullanarak tespit edilir. Bu yetenekleri içeren bazı örnekler **çevre ve kaynak yönetimi, ekoloji ve temiz enerjidir.**

Yeşil mesleklerin karşılanmamış ihtiyaçları hesaplandığında, tarım ve ormancılık sektörü en fazla karşılanmamış ihtiyacı (11 milyon) bulunan alandır. Bunu altyapı (480.000), kamu (160.000) ve enerji (50.000) sektörleri takip eder. Çevresel yapılandırma rolleri (80.000) ve çevre ve inşaat mühendisleri (70.000)' in önemli ölçüde karşılanmamış ihtiyacı vardır. **Güney Afrika, Çin, Birleşik Krallık ve Brezilya** yeşil meslekler açısından en fazla karşılanmamış ihtiyaca sahip ülkelerdir. Fakat bütün ülkeler çevresel hedeflere ulaşmak için yeşil işgücünü artırmalıdır.



Eğer iklim hedeflerine ulaşılabilecekse bu rollerde bir artış olmak zorundadır. Yeşil yeteneklere sahip çalışanlar artmaktadır. 2015- 2021 arasında yeşil yeteneklerde neredeyse %40'lık bir artış olmuştur. Ancak, yeşil ve çevreci işler, LinkedIn'deki iş ilanlarının yalnızca yaklaşık %10'unu oluşturmaya devam etmektedir. Ülkeler iklim taahhütlerini yerine getirirken işgücünün yeşil işlere geçiş sürecini kolaylaştırarak bu taahhütlerle ilgili eylemleri uygulayabilmesi çok önemlidir.

Bu rapor, 2030 itibariyle karbon emisyonlarını düşürmeye yardımcı olabilecek yeşil mesleklerin sayısını belirler. Bu işlemi her bir ülkenin enerji transferinde iyi durumda olan referans ülkelerdeki yeşil meslek yoğunluğuna ulaşmak için ne kadar ek yeşil meslek alanına ihtiyacı olduğunu hesaplayarak yapmaktadır.



Bu raporda incelenen yeşil meslekler;

Tarım, ormancılık ve balıkçılık çalışanları ve emekçiler	Çevresel yapı çerçevesi ve ilgili esnaflar
Ormancılık, tarım uzmanları , danışmanları ve yaşa bilimleri teknisyenleri	Çevre, inşaat ve kimya mühendisleri
Tarım, ormancılık, balıkçılıkta üretim müdürleri	Çevresel koruma uzmanları
Çöp işçileri	Şehir ve trafik planlayıcıları
Çevresel hükümet düzenlemesine yardımcı uzmanlar	Madenciler, taş ocakları ve madencilik yöneticileri
Fizik ve yer bilimleri uzmanları	Peyzaj mimarları

“
YEŞİL MESLEKLER
ÇEVRESEL
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ
SAĞLAYAN
EKONOMİK
DÖNÜŞÜM İÇİN
ÖNEMLİDİR !
”

Bu raporda incelenen sosyal meslekler;

Sağlık hizmetlerinde kişisel bakım çalışanları	Diğer eğitim uzmanları
Çocuk bakım çalışanları, öğretmen yardımcıları, anaokulu öğretmenleri	Üniversite ve yükseköğretim öğretmenleri
İlkokul ve ortaokul öğretmenleri	Profesyonel hizmet yöneticileri
Hemşirelik ve ebelik uzmanları ve ilişkili olanlar	Tıbbi doktorlar
Diğer sağlık uzmanları ve ilişkili olanlar	Medikal ve ilaç teknisyenleri
Sosyal iş ve danışmanlık uzmanları ve ilişkili olanlar	Mesleki eğitim öğretmenleri

“

**SOSYAL MESLEKLER,
İNSAN SERMAYESİNİ
KORUMAK VE
KAPSAYICI
EKONOMİK
BÜYÜMEYİ
SAĞLAMAK İÇİN
ÖNEMLİDİR !**

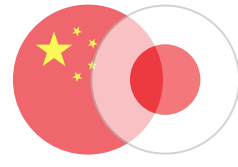
”

Sosyal mesleklere karşılanmamış ihtiyaçlar;

ÜLKELER	GEREKEN % DEĞİŞİM
AVUSTRALYA	%28
BREZİLYA	%89
ÇİN	%20
ALMANYA	%23
HİNDİSTAN	%57
JAPONYA	%18
GÜNEY AFRİKA	%406
İSPANYA	%81
BİRLEŞİK KRALLIK	%24
BİRLEŞİK DEVLETLER	%23



Sosyal meslekler bakımından karşılanmamış ihtiyaçları en fazla olan ülke **Güney Afrika**'dır. Güney Afrika'nın cinsiyet ve ırk eşitliğinde de varolan sosyolojik altyapı problemleri sosyal mesleklere duyulan ihtiyaçları önemli ölçüde arttırmaktadır.



Çin ve Japonya, sosyal meslekler bakımından en az karşılanmamış ihtiyaçlara sahip ülkedir.

Çin çok hızlı büyüyen bir ekonomiye sahiptir. Bu büyüme ivmesi ve yaşlı nüfusun da gerektirdiği sosyal ihtiyaçlar Çin politikasında da yer edinmiştir.

Japonya; nüfusu çok kalabalık olmamakla beraber, 65 yaş üzeri nüfus oranında birincidir. Bir taraftan azalan doğum oranları genç nüfusu azaltırken bir taraftan gelişen teknoloji yaşam süresini uzatmıştır. 1950 yılından beri artan yaşlı nüfus bu kesime yönelik sosyal politikaları zorunlu kılmıştır.



Yeşil mesleklerde karşılanmamış ihtiyaçlar;

ÜLKELER	GEREKEN % DEĞİŞİM
AVUSTRALYA	%21
BREZİLYA	%71
ÇİN	%74
ALMANYA	%27
HİNDİSTAN	%46
JAPONYA	%22
GÜNEY AFRİKA	%617
İSPANYA	%38
BİRLEŞİK KRALLIK	%71
BİRLEŞİK DEVLETLER	%5



Yeşil meslekler bakımından da karşılanmamış ihtiyaçları en fazla olan ülke **Güney Afrika**'dır. Güney Afrika verimli bir bitki örtüsüne ve yaban hayvanı çeşitliliği bakımından zengin bir ülke olmasına rağmen değerli madenlere düşkünlüğü çevreye verilen önemi azaltmıştır. Sürdürülebilir bakış açılarını yapısal problemler sınırlandırmaktadır.



Yeşil meslekler bakımından karşılanmamış ihtiyaçları en az olan ülke **ABD**'dir. ABD, yeteneklerin gelişimine büyük önem vermektedir. Beyin göçüyle yetenekli işgücünün nüfusunu arttırmış ve sosyal mesleklerle yeşil meslekleri yaratmıştır. Dolayısıyla, görüldüğü üzere sosyal mesleklerle yeşil meslekler birbirine bağlı ve biri diğerinden ayrı düşünülemez.

Dünya Ekonomik Forumu'nun "Yarının Meslekleri" raporu, yeşil ve sosyal mesleklerde karşılanmamış ihtiyaçlara odaklanmıştır. Rapora göre işletme ve hükümetlerin, istenilen sosyal ve çevresel çıktılara ulaşmak için işgücünü hazırlayan yatırım kararlarını desteklemesi beklenmektedir.





**Sivil Toplum Kuruluşları
Uygulama ve Araştırma Merkezi**

stkam.marmara.edu.tr
stkam@marmara.edu.tr
  [marmara_stkam](#)

In collaboration
with Accenture

WORLD
ECONOMIC
FORUM

Jobs of Tomorrow: Social and Green Jobs for Building Inclusive and Sustainable Economies

WHITE PAPER
JANUARY 2023

