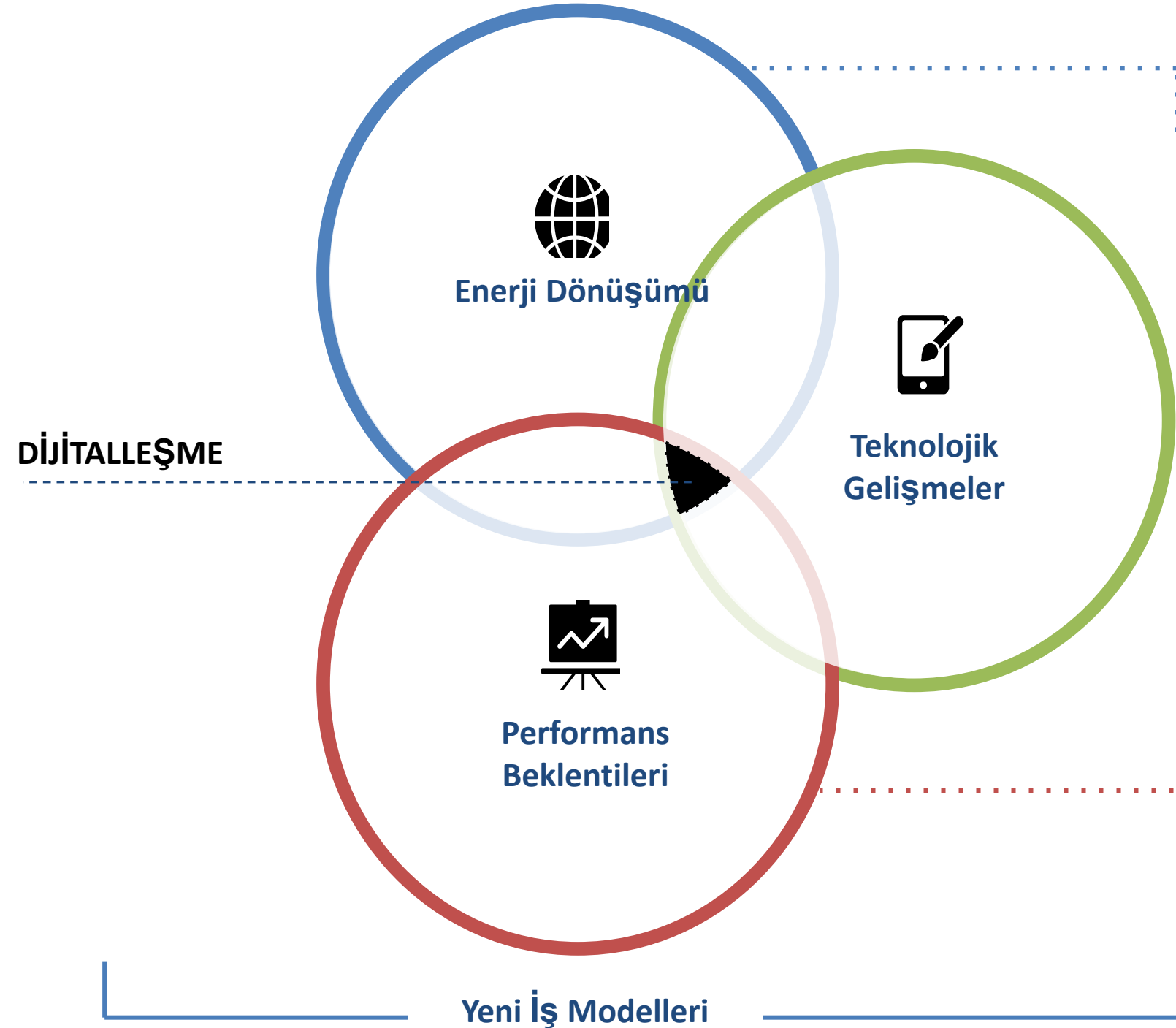


**Enerjide
Dijitalleşme
Derneği**

Enerji Dijitalleşme Politikalarının Tasarımı ve Uygulamaları

3 KASIM 2023

Enerji Sektörü Farklı Etkilerin Gücü ile Büyük Bir Dönüşümden Geçiyor



● Enerji Dönüşümü

Karbon emisyonlarını azaltma amacıyla sağlanan teşvikler yenilenebilir enerji kaynaklarını diğer geleneksel enerji kaynakları ile rekabet eder hale getirdi.

● Teknolojik Gelişmeler

Artan veri işleme, veri saklama ve iletişim gücü birçok teknolojiyi günlük hayatımızın bir parçası haline getirdi.

● Performans Beklentileri

Elektrik şirketleri birbiri ile çelişebilen birçok zorluk ve beklentiyi yönetmek durumunda.

Dijitalleşme Dönüştürücü Etkilerin Neresinde ve Rolü Nedir?



Görevli şirketlerin ya da yeni oyuncuların yeni iş ve operasyonel model geliştirmesine yardımcı olur.



Yeni piyasa oyuncularına farklı değer yaratma kapıları açar.



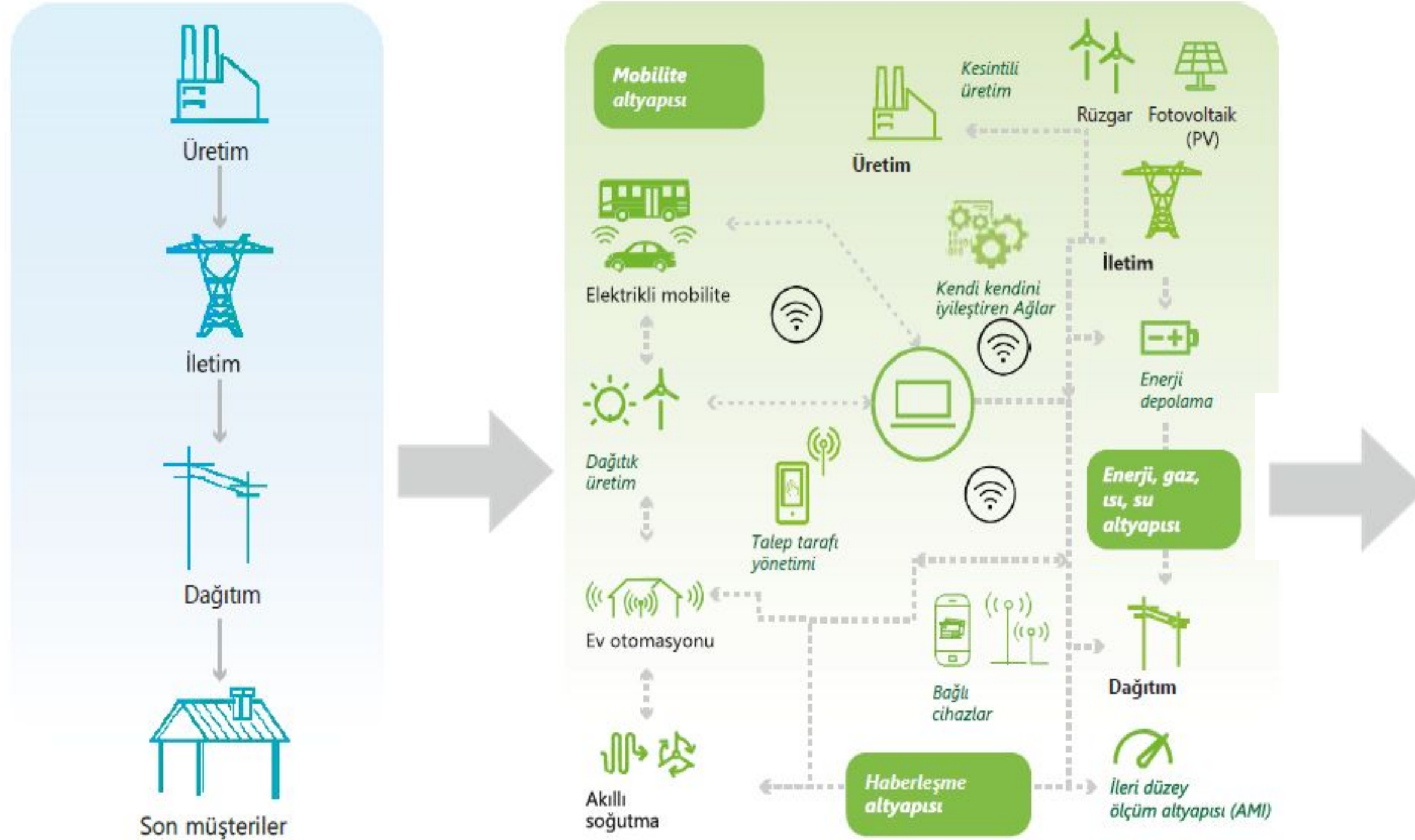
Yeni performans seviyelerini mümkün kılar

Dijitalleşme; **katalizör**, **yıkıcı etki** ve **mümkün kılan** olarak tüm bu dönüştürücü güçlere etki etmiş durumdadır.



Enerji Dönüşümü

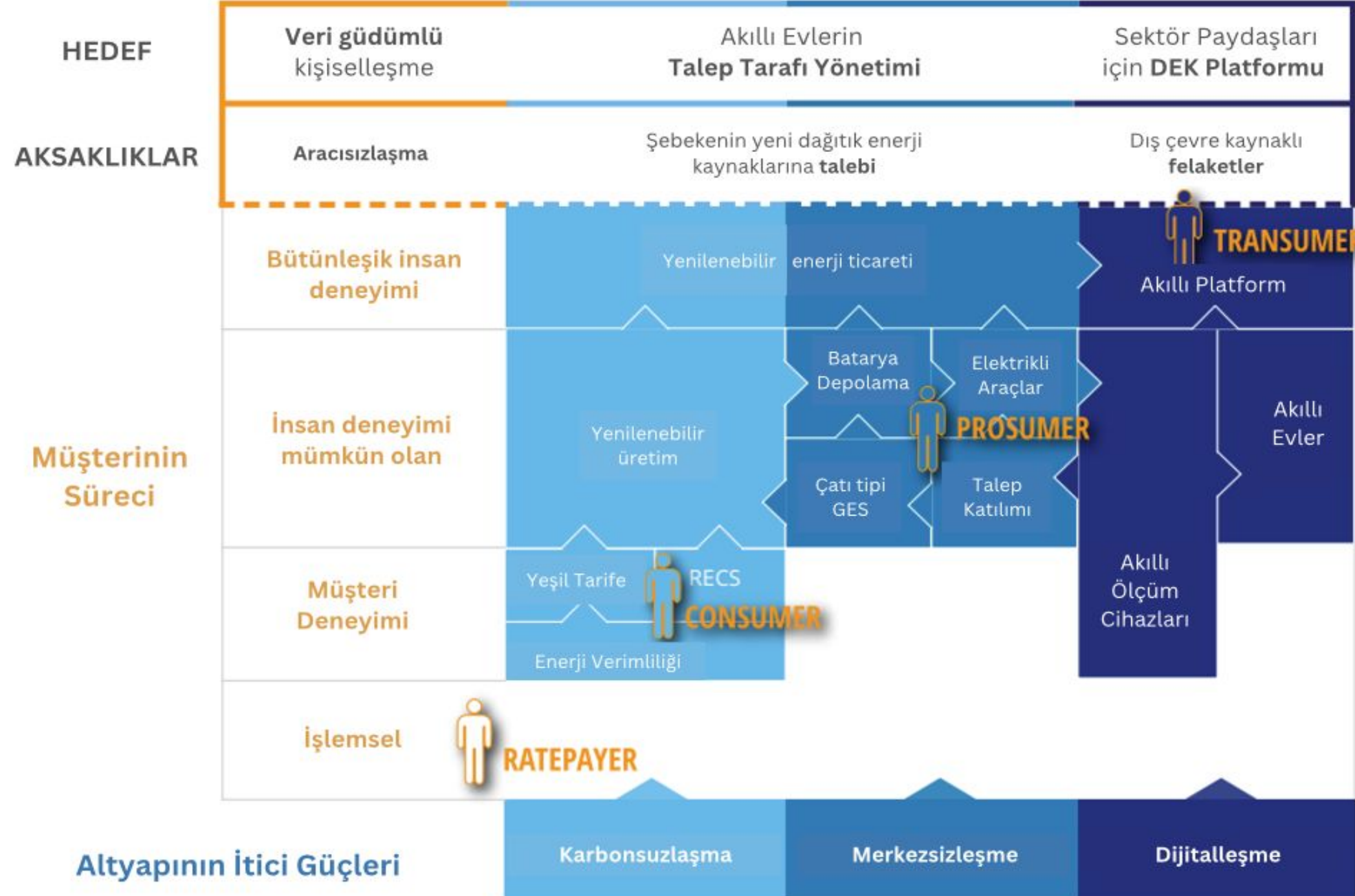
Enerji dönüşümü sayesinde merkezi ve tek yönlü enerji akışları yerini daha karmaşık ve çift yönlü enerji akışlarının olduğu şebekelere bırakacak.



Enerji dönüşümünün mümkün olabilmesi için değişken yenilenebilir enerji kaynaklarını şebekeye etkin şekilde entegre edebilmeliyiz!

Performans Beklentileri

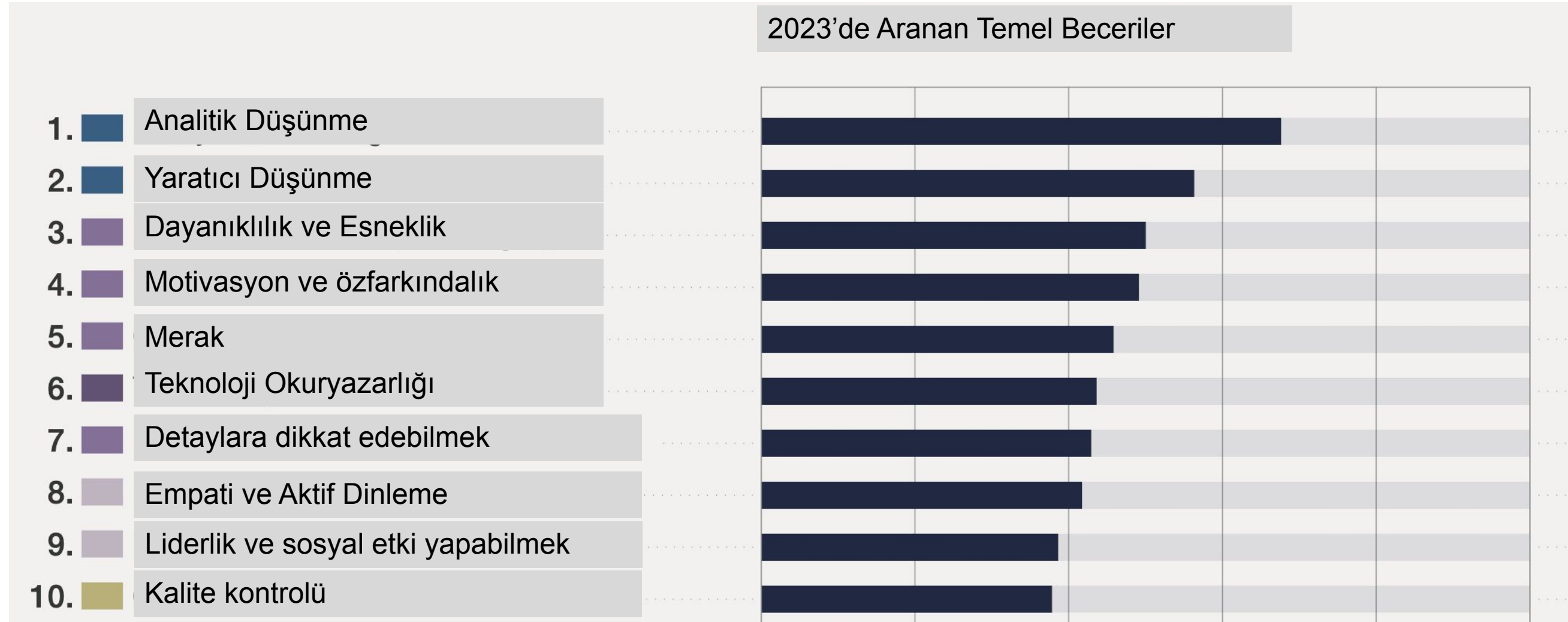
Beklentileri değişen enerji tüketicileri artık enerji piyasasında daha aktif bir rol almak istiyorlar.



Tüketici Beklentileri

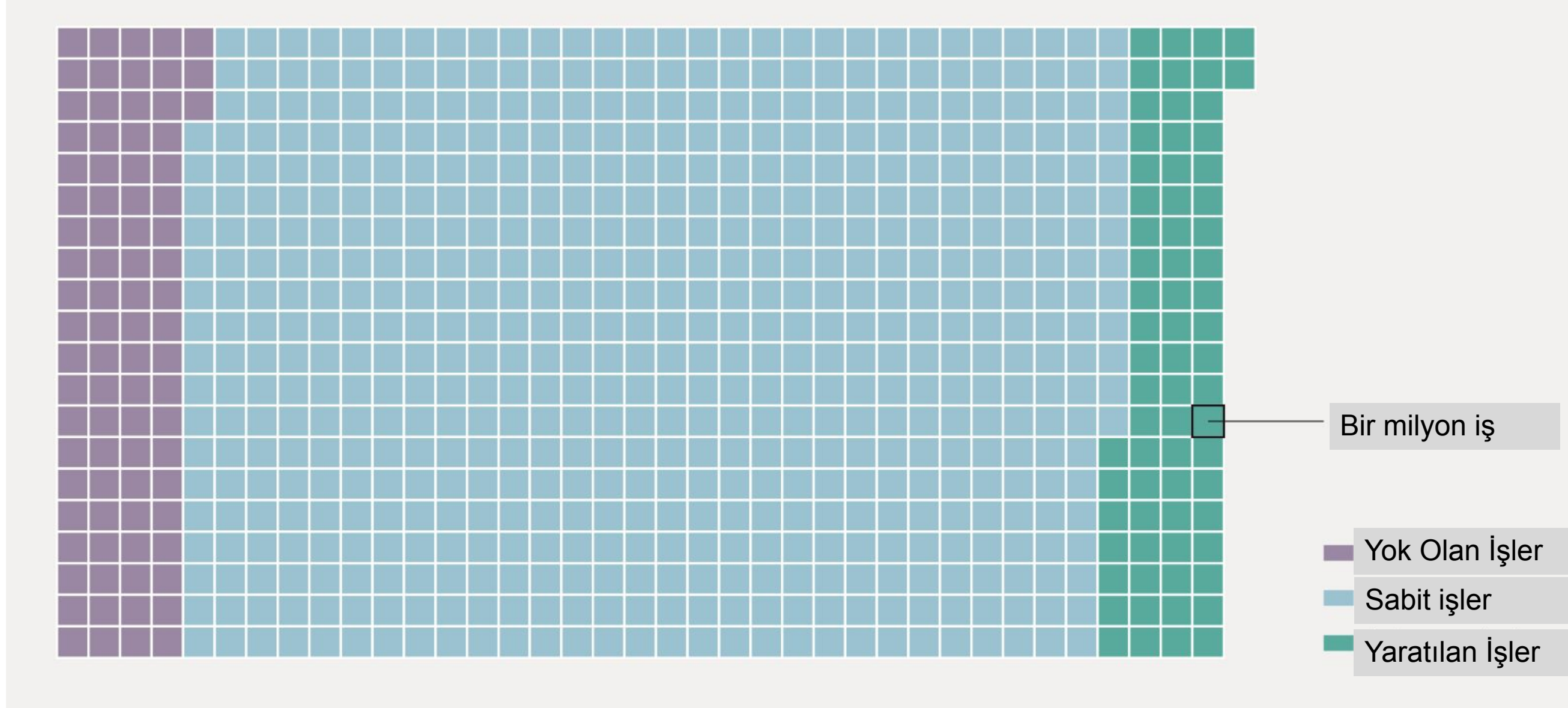
- Kaliteli güç tedarigi
- Düşük maliyetli enerji tedarigi
- Yeşil enerjiye erişim
- Türetici olabilmek
- Katma değerli hizmetler
- Kolaylık ve kontrol

Etkili Politika için Etkili Çalışanlara İhtiyaç Var – Eğitimin Uyarlanması



World Economic Forum, Future of Jobs Survey 2023; International Labour Organization

İşimizin Dönüşümü – Bugün işe başlayanların kariyerleri boyunca ortalama 5 kez işlerini değiştirmeleri bekleniyor

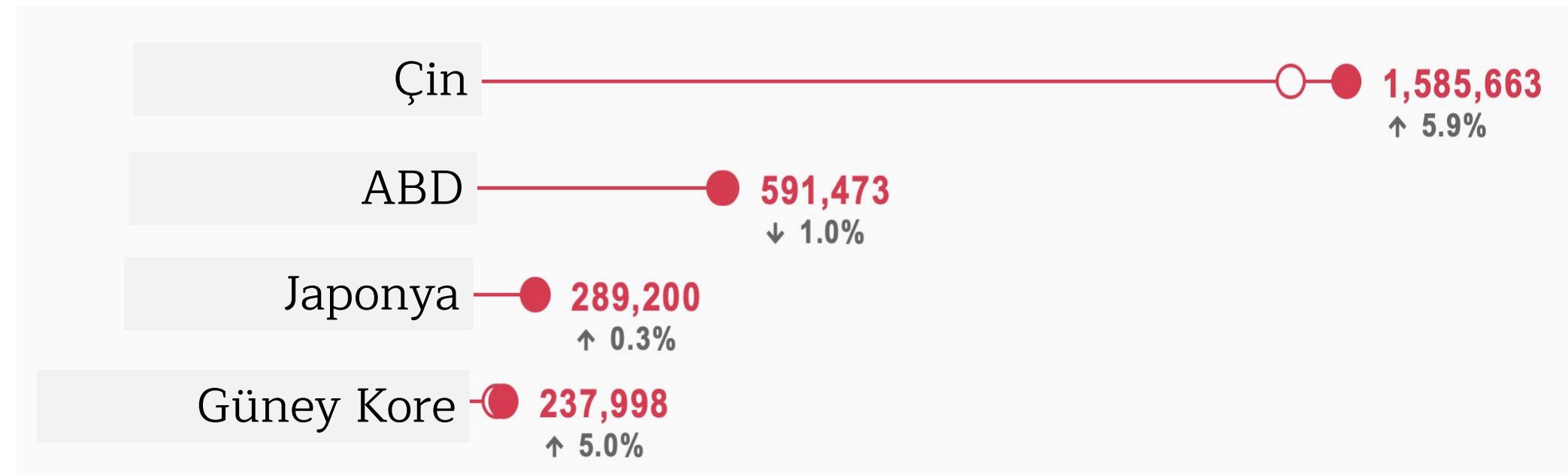


World Economic Forum, Future of Jobs Survey 2023; International Labour Organization

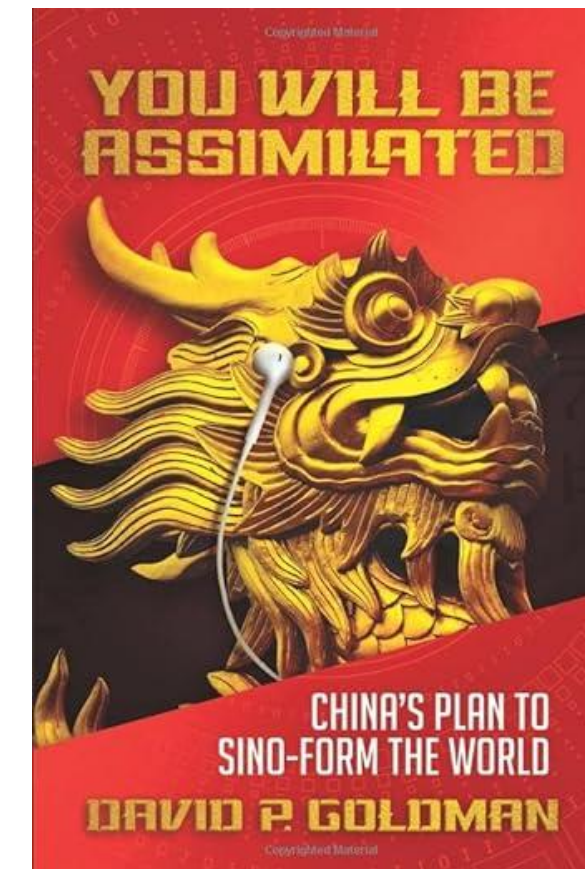
İnsan Kaynağı – İnovasyon Yaklaşımları

İlk Döngü Öğrenme: Zaten daha iyi yaptığımız şeyi nasıl yapacağımızı öğrenmek.
Bu tür bir öğrenme, teknolojiyi mevcut normlar ve uygulamalar içinde yenilemeye odaklanır.

Çift döngülü öğrenme tipi inovasyon ise mevcut bilgiyi sorgular ve sistemin aksaklıklarını ortadan kaldırmak için yeni yollar arar.



Yeni Patent Sayıları 2021



Alman Arabaları – Japon Arabaları

Yeni Araçlar – Üretken Yapay Zeka

Üretken yapay zeka, metin, görüntü, ses, video ve daha fazlası gibi yeni, orijinal içerik üretebilen bir yapay zeka kategorisini ifade eder.

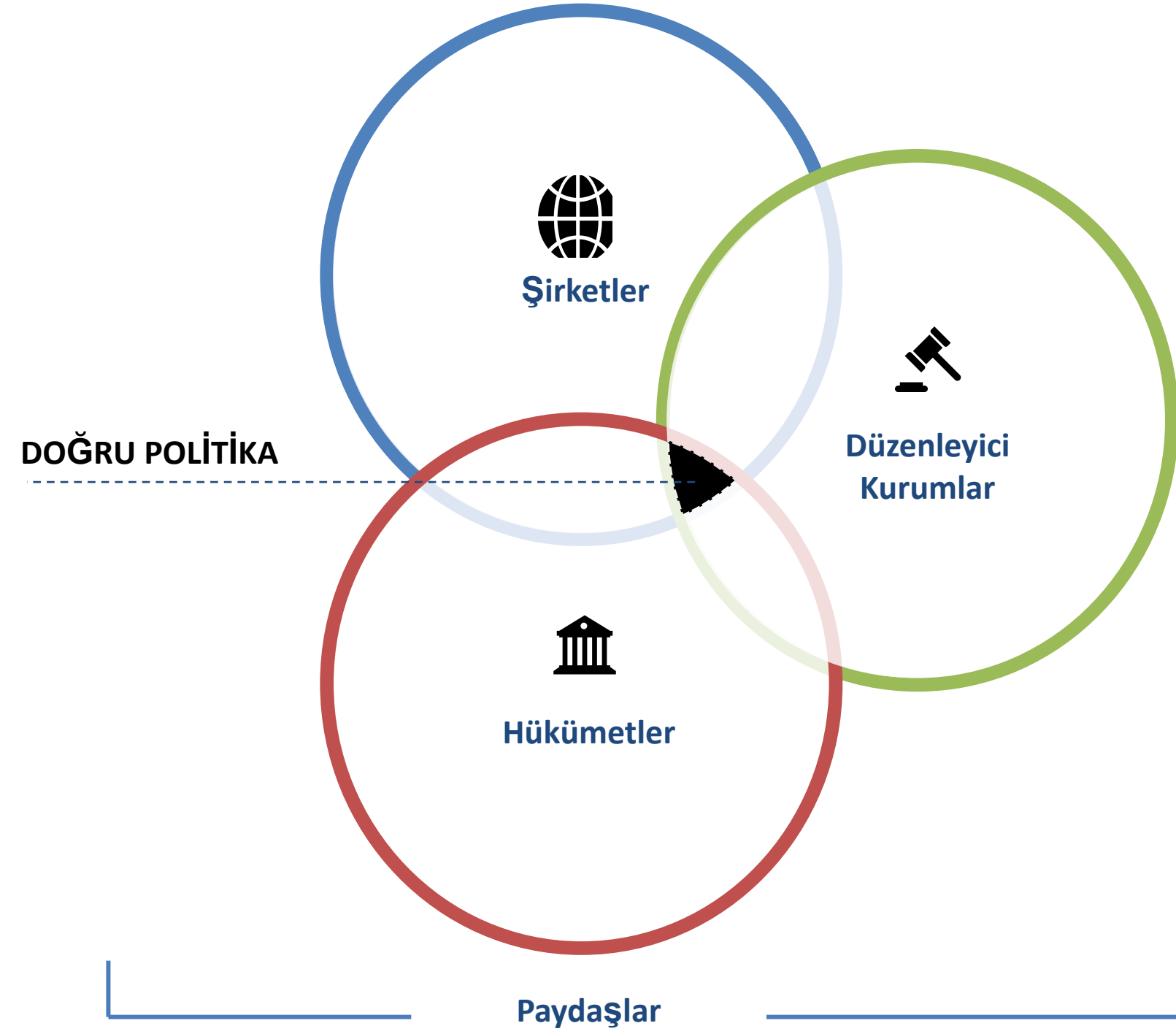
Üretken yapay zeka, insanlar tarafından oluşturulan içeriğe benzer yeni, sentetik içerik üretmek için büyük veri kümeleri üzerinde eğitilen makine öğrenimi modellerini kullanır.

Yapay zekanın bir alt alanı olarak kabul edilir ve temel farkı, basitçe sınıflandırmak, kümelemek veya tahmin etmek yerine yepyeni eserler yaratma yeteneğidir.

Önde gelen üretici yapay zeka modelleri arasında görüntüler için DALL-E, metin için GPT-3 ve ses için WaveNet yer almaktadır. ChatGPT, metin için en yeni ve en gelişmiş üretken yapay zeka sistemlerinden biridir.

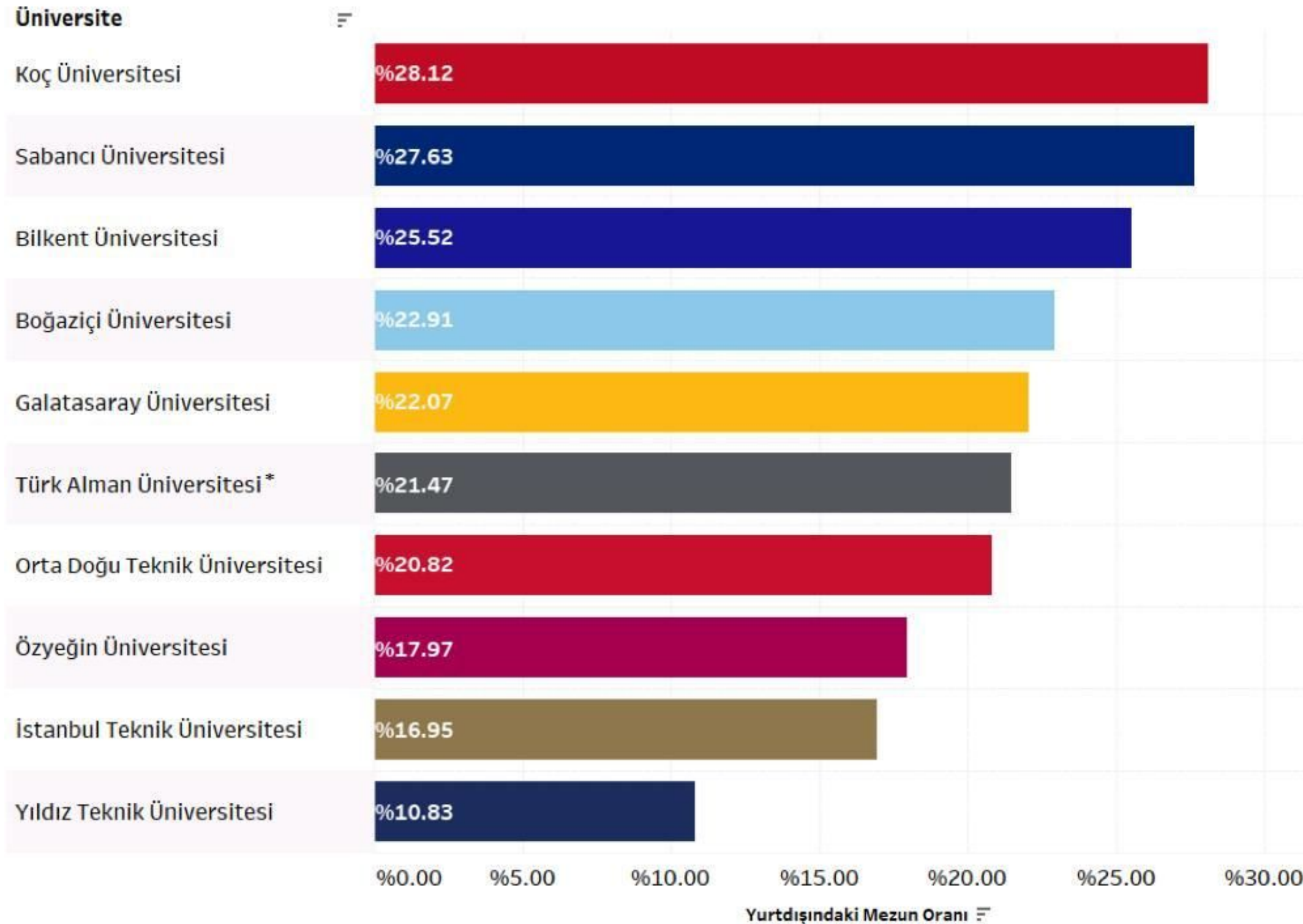
Üretken yapay zeka araçları Deloitte analizine göre **2030 yılına kadar küresel ekonomiye 7 trilyon dolar katma değer getirebilir.**

Nasıl Başarılı Oluruz? – Kurumlar Arası İş Birliği



Nasıl Başarılı Oluruz? – Üniversitelerde Kendi Çözümlerimizi Üretebilerek

Yurt Dışında Yaşayan Mezunlar (2015-2021)



McKinsey tarafından yayınlanan “Solving the net-zero equation – 9 requirements for a more orderly transition” adlı raporda sürdürülebilirliği sağlamada teknolojik dönüşümün öneminin yanında **sosyoekonomik etkilerin yönetilmesi, toplumun değişime ikna edilebilmesi ve güçlü kurumların inşa edilmesinin önemine** değiniliyor.

İnsan Kaynağı

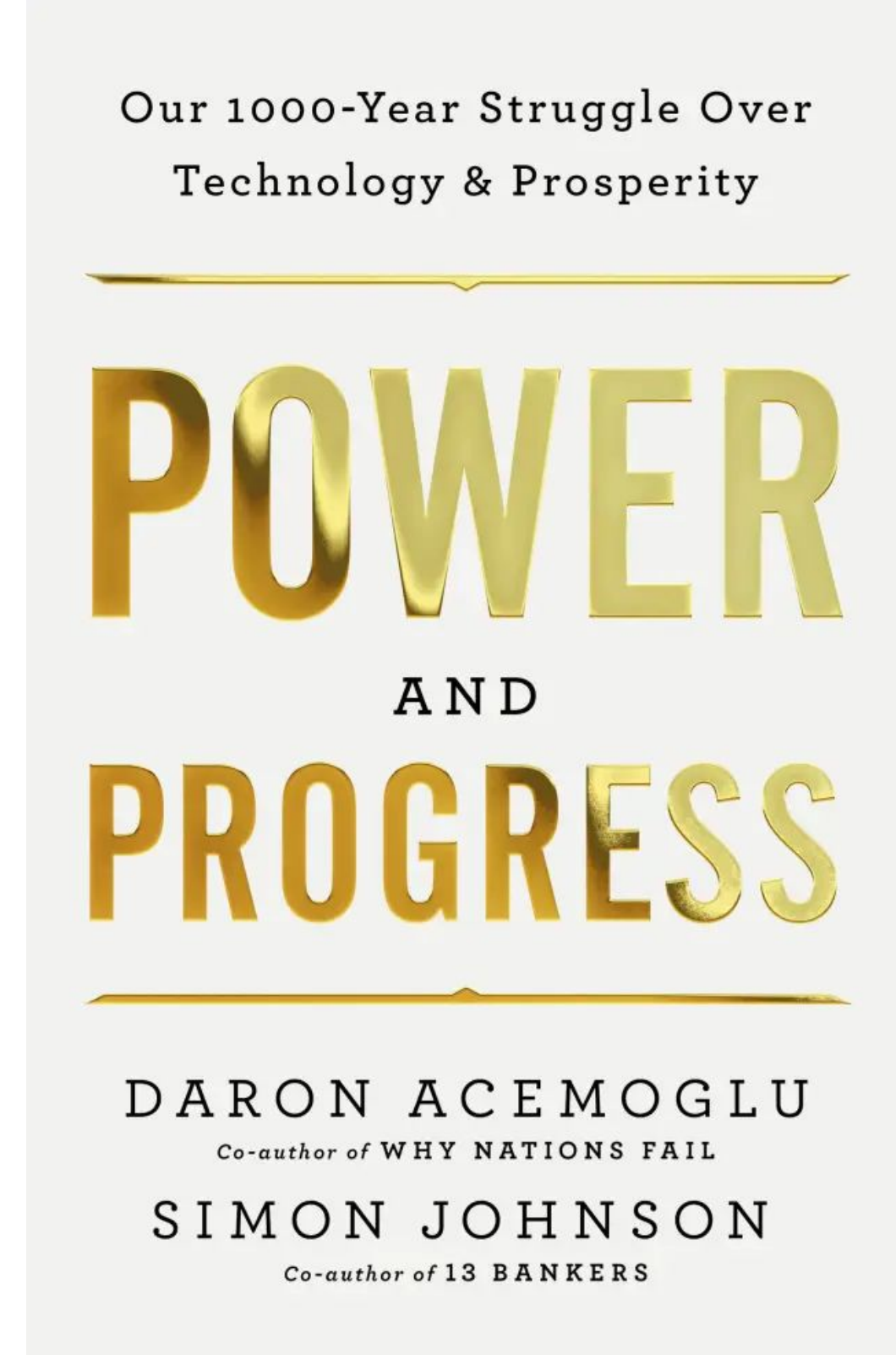


Ülkeler	Nüfus (2020)	Yenilenebilir Enerjide Toplam İstihdam	Toplam İstihdamın Nüfusa Oranı
Almanya	83.240.000	296.784	0,36%
ABD	329.500.000	838.415	0,25%
Çin	1.402.000.000	4.731.574	0,34%
Vietnam	97.340.000	228.706	0,23%
Hindistan	1.380.000.000	725.783	0,05%
Türkiye	84.340.000	109.688	0,13%
Norveç	5.379.000	16.791	0,31%
Danimarka	5.831.000	45.925	0,79%

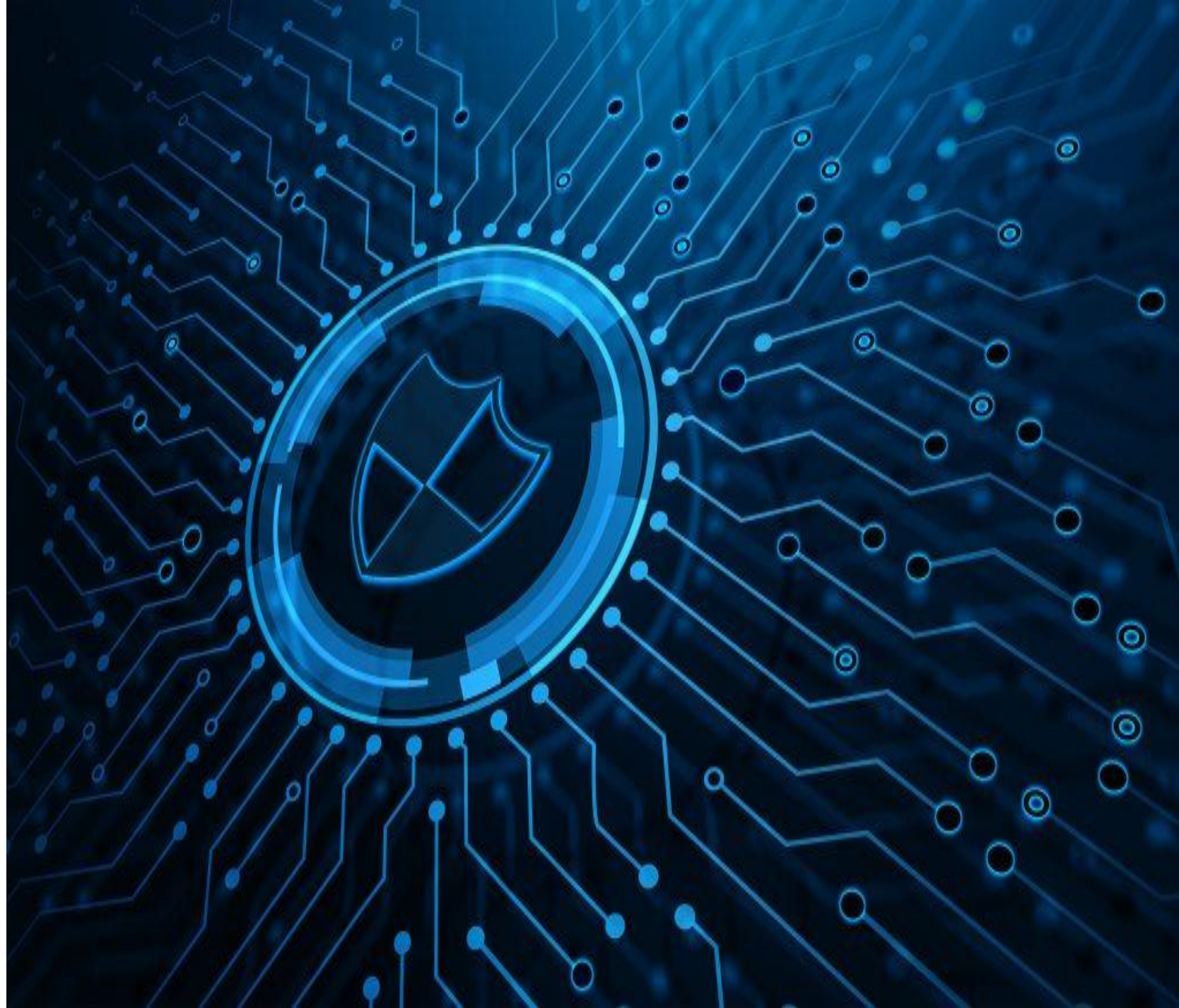
Geride Kalırsak

Teknolojik gelişmeler geride kalanlar için ek yükler getirebiliyor ve bu toplumlarda faydanın genele yayılması uzun sürebiliyor.

Ülke olarak bu teknoloji çağının gerisinde kalırsak diğer ülkelerin standartlarına, yatırım araçlarına ve şartlarına göre enerji altyapımızı dönüştürmek zorunda kalabiliriz.



Enerji Sektöründe Dijitalleşme ile İlgili Zorluklar ve Riskler



Siber güvenlik tehditleri ve güvenlik açıkları



Veri gizliliği ve sahiplik endişeleri



Beceri açığı ve iş gücü gereksinimleri

Biz Ne Yapıyoruz?



**09
KAS
2023**

AÇIK İNOVASYON ÇALIŞTAYI

Açık İnovasyon Çalıştayı, iş dünyasının son inovasyon trendlerini, enerji sektöründeki girişimlik fırsatlarını ve startup-kurumsal iş birliğini mercek altına alıyor. Teknoparklardan melek yatırımlara, sektörün öncülerini bir araya getiren bu özel etkinlikte vizyonumuzu birlikte şekillendirelim!

PROGRAM & KAYIT

09: 00- 18: 30
ORİJİN CREATIVE HUB İZMİR

Açık İnovasyon Çalıştayı ile ilgili tüm detaylara edider.org/acikinovasyon-calistayi adresinden ulaşabilir ve kayıt formunu doldurarak başvurunuzu gerçekleştirebilirsiniz!

ÇALIŞTAY MASALARI TEMALARI

- Kurumsal Firmalarla İle Start-up İş Birlikleri Ne Düzeyde?
- Teknoparklar Neleri Başardı, Neleri Başaramadı?
- Girişimcilik ve İnovasyon Ekosistemimizi Nasıl Büyütebiliriz?
- VC & Melek Yatırımcılar, Ekosistemin Önünde mi Arkasında mı?
- Enerji Sektöründe Girişimcilik Fırsatları, Teknoloji ve İnovasyon Trendleri



Biz Ne Yapıyoruz?

SON BAŞVURU
31 EKİM 2023

STAJ **PROGRAMI**

Kasım 2023-Şubat 2024

ARAMIZA KATILIN

EDİDER, Türkiye'de enerjinin dijitalleşmesine katkıda bulunmak isteyen yeni çalışma arkadaşlarını arıyor. Türkiye'nin önde gelen enerji, danışmanlık ve teknoloji firmaları ile birlikte enerji sektörü ve dijitalleşme alanında deneyim kazanmak isteyen üniversite öğrencilerini programımıza davet ediyoruz!

BAŞVURU KRİTERLERİMİZ:

- İngilizce'ye C1 seviyesinde hakim;
- Enerji, iklim, sürdürülebilirlik ve teknoloji konularına ilgi duyan;
- İnterdisipliner çalışmalar yapmaya istekli;
- Üniversitelerinde bu dönem en fazla 6 ders alan ve
- Haftada 10-12 saat zamanını ayırabilecek kişiler ile çalışmak istiyoruz.

Özgeçmiş, transkript ve İngilizce 500 kelimden oluşan niyet mektubunuzu kapsayan başvurunuzu tek bir PDF dosyası olarak 31 Ekim en geç saat 17:30' a kadar info@edider.org adresine gönderebilirsiniz.

BAŞVURU

info@edider.org

www.edider.org

Programı başarıyla tamamlayan tüm stajyerlerimize sertifika verilecektir.

Enerjide
Dijitalleşme
Derneği

Biz Ne Yapıyoruz?

edition

Volume 1 Issue 1

20 September 2023

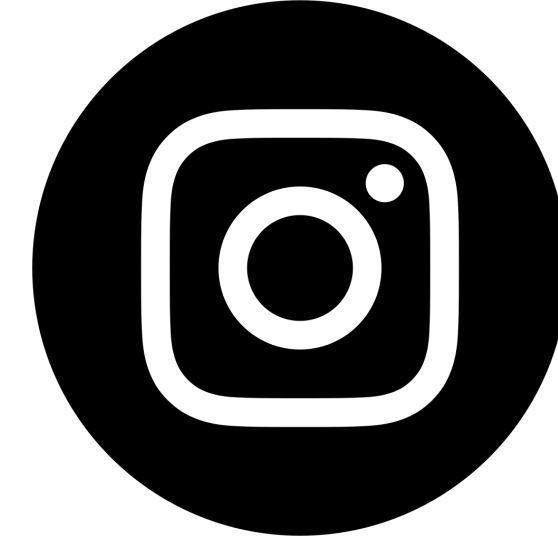
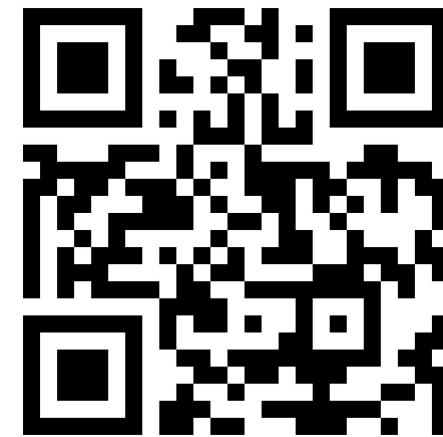


10
Exclusive Interview:
Elif Düşmez Tek

20
What does Future
Holds for
Energy Companies?

24
Sustainable "Smart
Cities" in the
Digital Age

Sosyal Medya Hesaplarımız



TEŞEKKÜRLE R!



E-MAIL

info@edider.org



TELEFON

0312 256 00 86



**WEB
ADRESİ**

www.edider.org