



Enerji Verimliliği
Dijitalleşme ve Entegre Enerji Yönetim Sistemleri



Hakkımızda

Endoks Ailesi



Endoks, 2008 yılında kurulmuş olup; temelde enerji dikeyinde endüstri, üretim, dağıtım ve son kullanıcı alanlarında hizmet vermektedir.

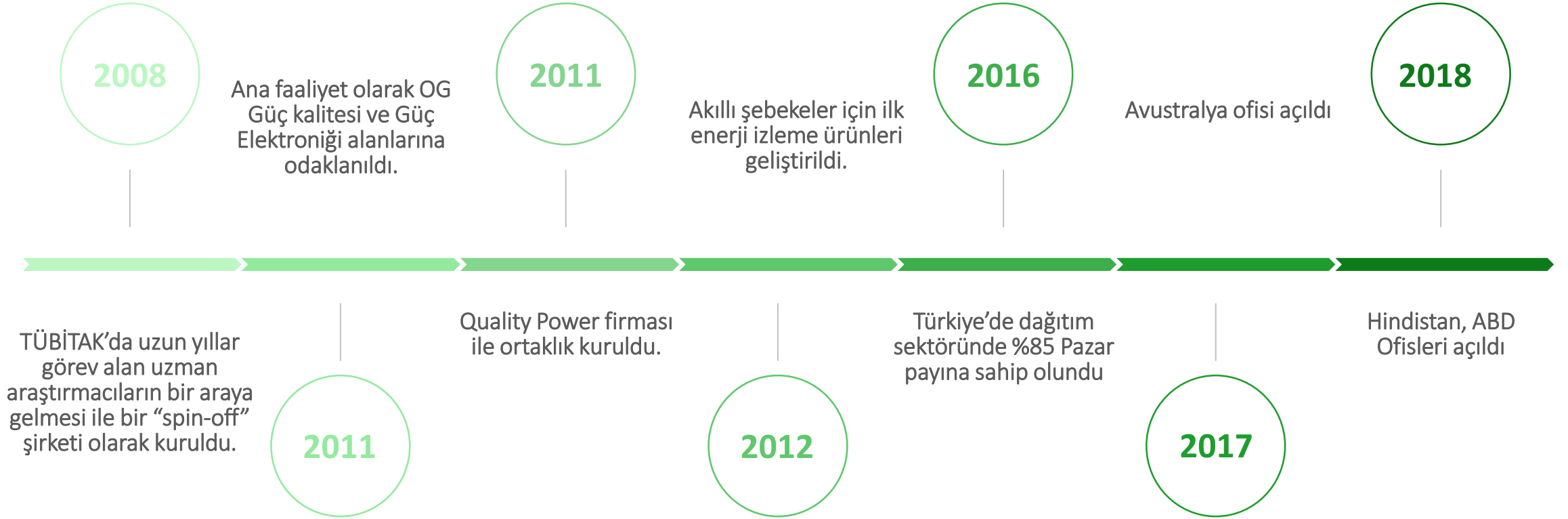


Avustralya, ABD, Hindistan ve Türkiye'de şubeleri bulunan global bir firma olma yolunda ilerlemektedir.



90'ı mühendislik ve yazılım geliştirme alanlarında uzman olan, tam zamanlı çalışan 132 kişilik bir ekipten oluşmaktadır.

Tarihçemiz



Yönetim

Bilgi ve Deneyim



Erman Terciyanlı, MSc
CEO



Alper Terciyanlı, PhD
CGO



Alper Çetin, PhD
CTO



Adnan Açık, MSc
CTO

Başarılar

Öne Çıkan Başarılarımız

ARGE Merkezi
Bilim, Sanayi ve Teknoloji
Bakanlığı tarafından onaylı



Market Lideri
Akıllı Şebekeler ve
Yenilenebilir Enerji
uygulamaları



Tek Yerli Üretici
OG SVC ve STATCOM
Sistemleri



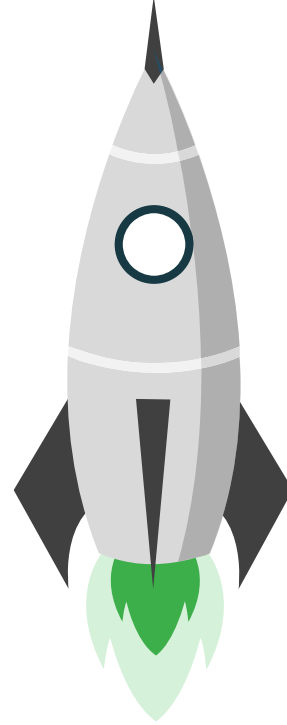
AR-GE Projeleri
Fonlanmış 25'ten fazla
proje



IoT Ürünleri
Kurum içi tasarım ve
üretim



Global Mevcudiyet
Dünya üzerinde 100'den
fazla satış kanalı





Şebeke 2.0

Enerjide Dijitalleşme

Dijitalleşme Nedir?

Dijital ve gerçek dünyanın yakınlaşması



Veri

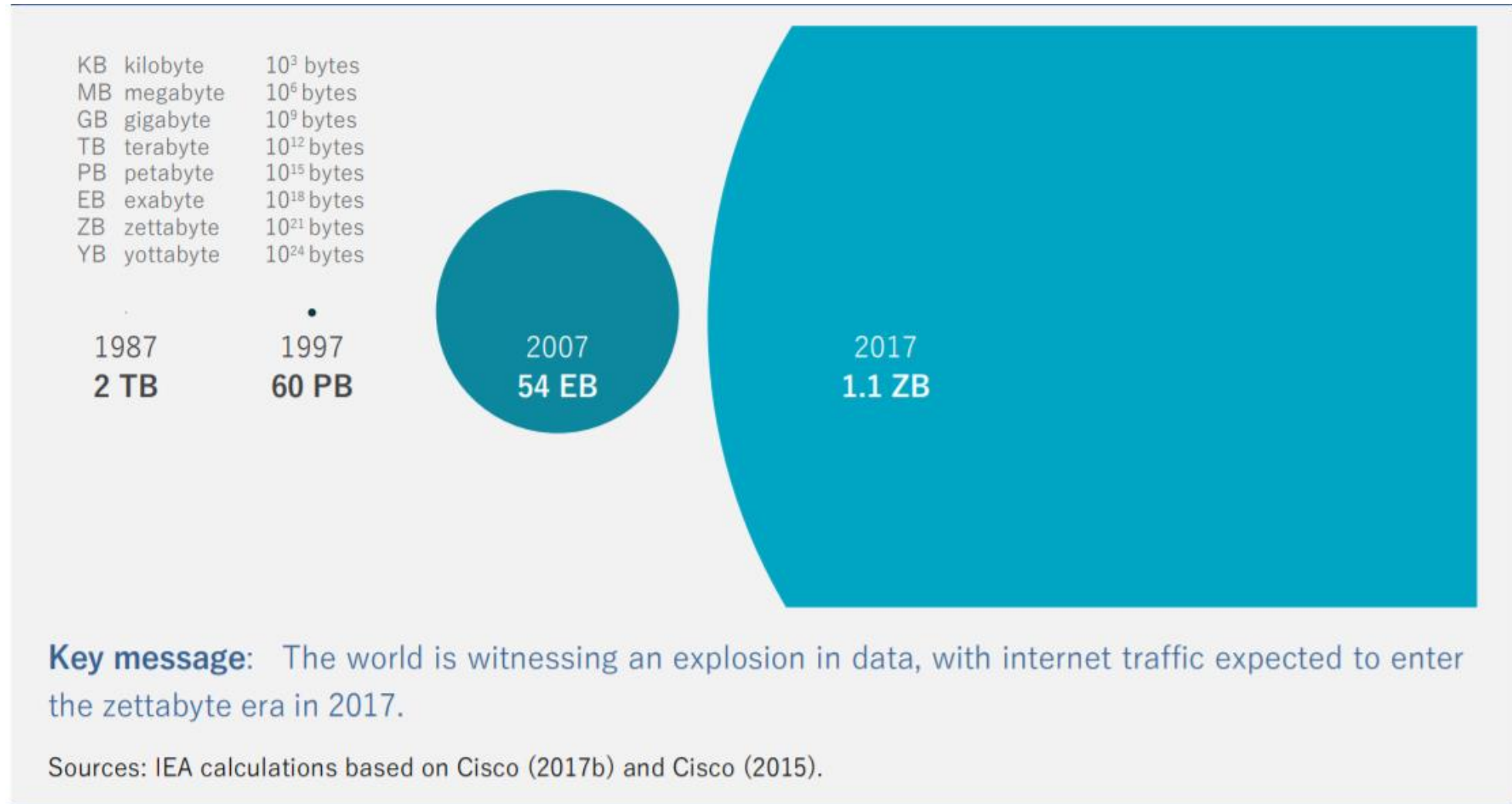


Analitik



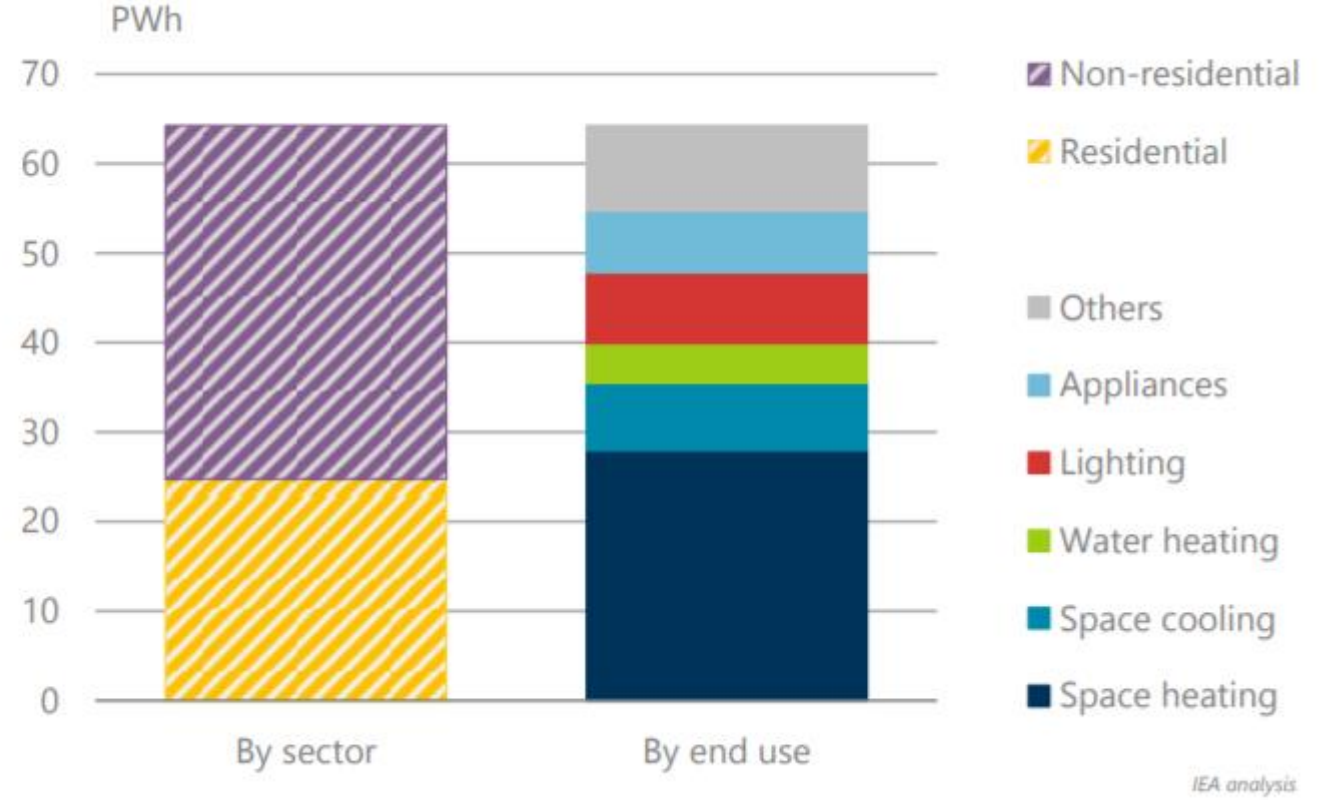
Bağlantı

Internet ve Büyük Veri



Binalar

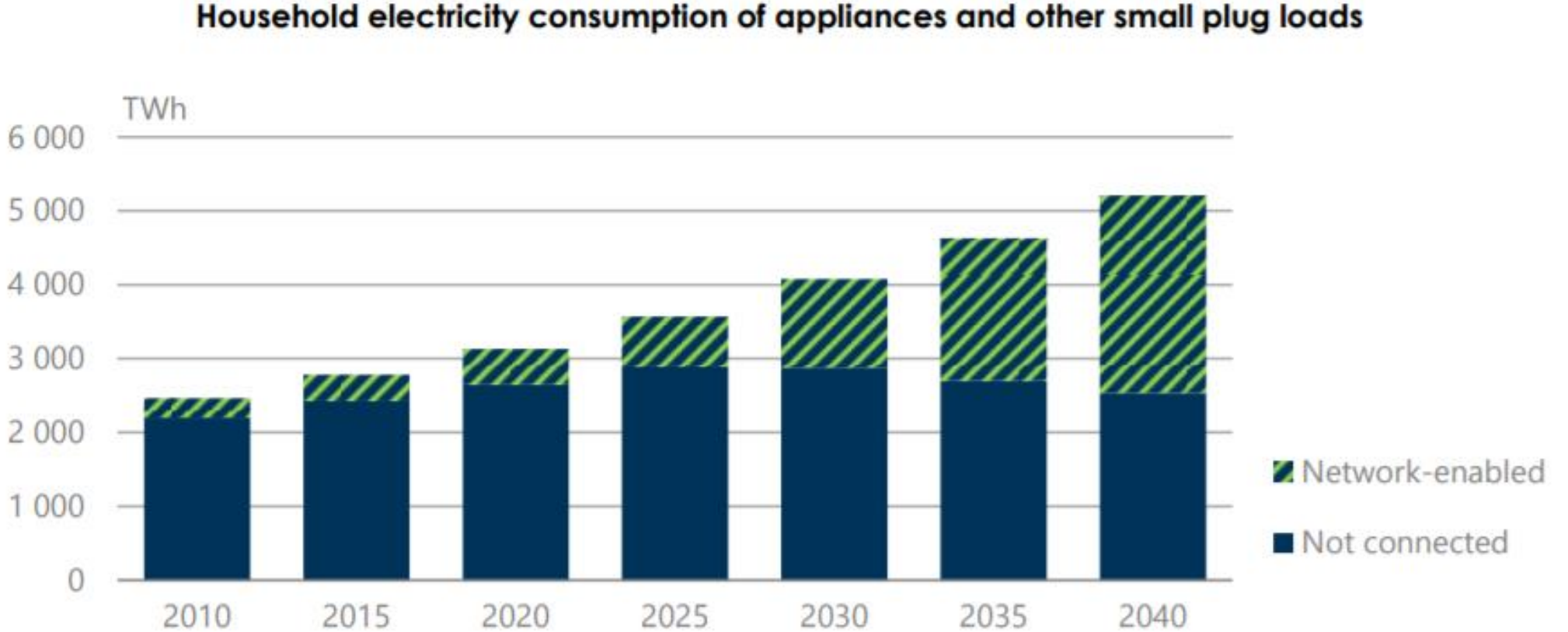
Daha fazla tasarruf imkanı



Dijital teknolojiler ile 2040 yılında binalarda 10 %'dan fazla enerji tasarrufu

Bağlantılı Cihazlar

Daha fazla yönetilebilir yük



Daha fazla stand-by enerji tüketimi

Şebeke 2.0

Merkeziden dağıtık yapıya

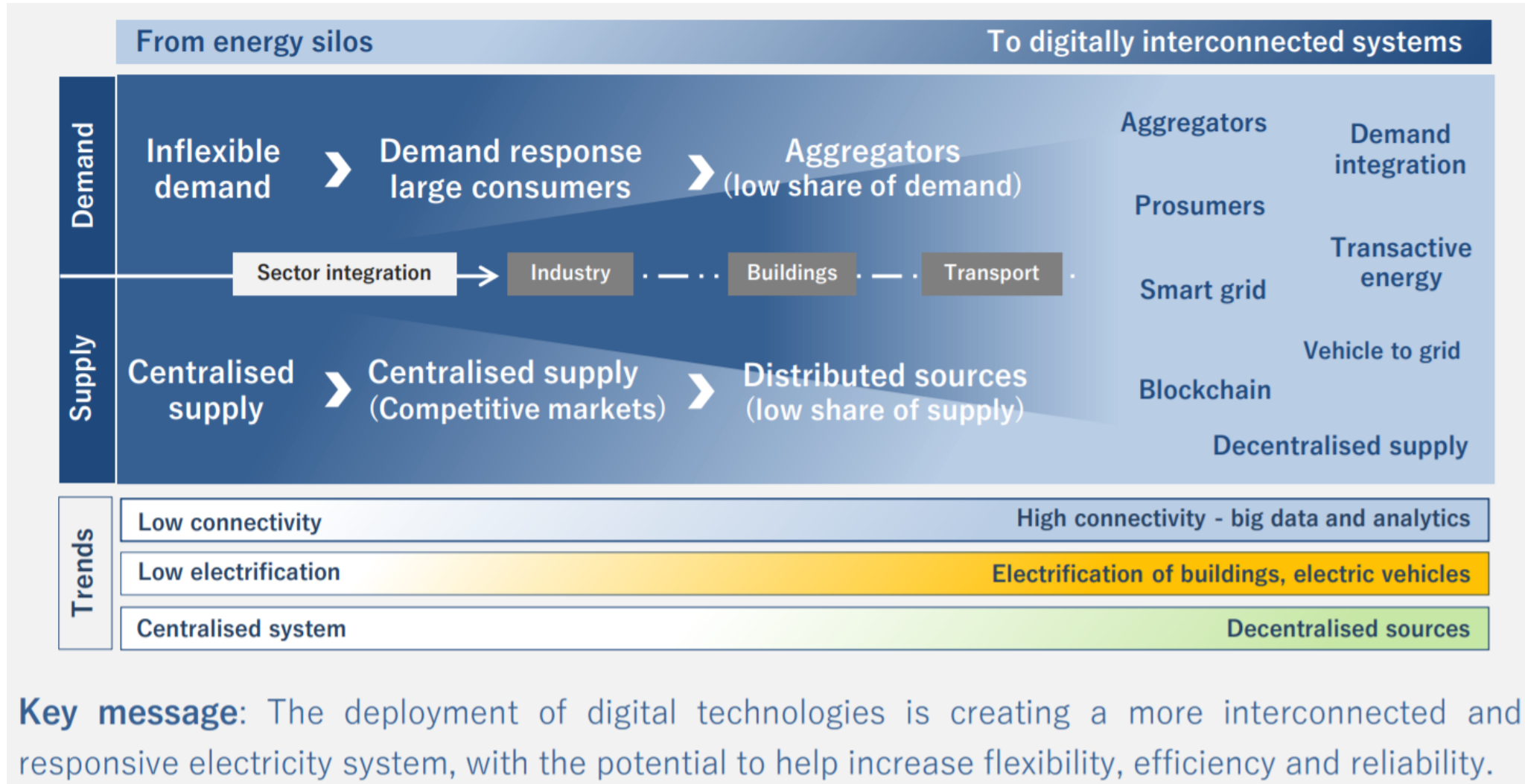


vs.



Şebeke 2.0

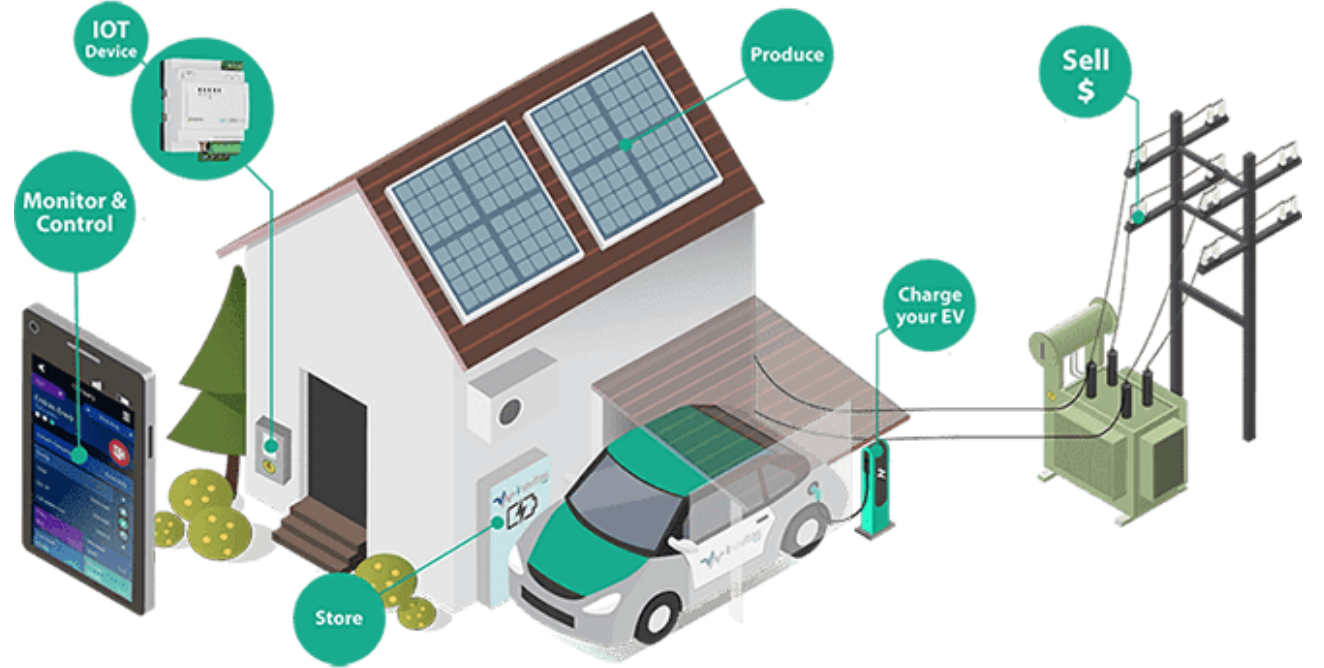
Merkeziden dağıtık yapıya



Şebeke 2.0

Çift yönlü enerji ve bilgi akışı

- PV'den enerji üret, fazlasını bataryada depola
- Aracını PV'den veya şebekeden şarj et – esnekliği hisset
- Şebekeden istediğini al ya da sat – enerji maliyetlerini düşür
- Bütün alt sistemleri tek bir platformdan izle ve yönet
- Tüketimlerini ayırıştır – daha fazla bilgi sahibi ol
- Diğerleri ile performansını karşılaştıır ve enerji ticareti yap



Enerji Yönetimi

Tüketiciler ve üreticiler için

Tüketicilerin Problemleri

Karmaşık faturalar ve tarifeler

Reaktif vb cezaların takip edilememesi ya da ek hizmetlerin alınması

Tüketimin ayrıştırılamaması ve detaylı analiz edilememesi

Yüksek tüketim yapan birimlerin ve nedenlerinin tespit edilememesi

Tüketimlerin ve faturaların gerçek zamanlı takip edilememesi



Türeticilerin Problemleri

İzlenmeyen sistemler



FV sistemin
performansı
hakkında bilgi sahibi
olmama



Hataları
zamanında ve
doğru biçimde
bulma



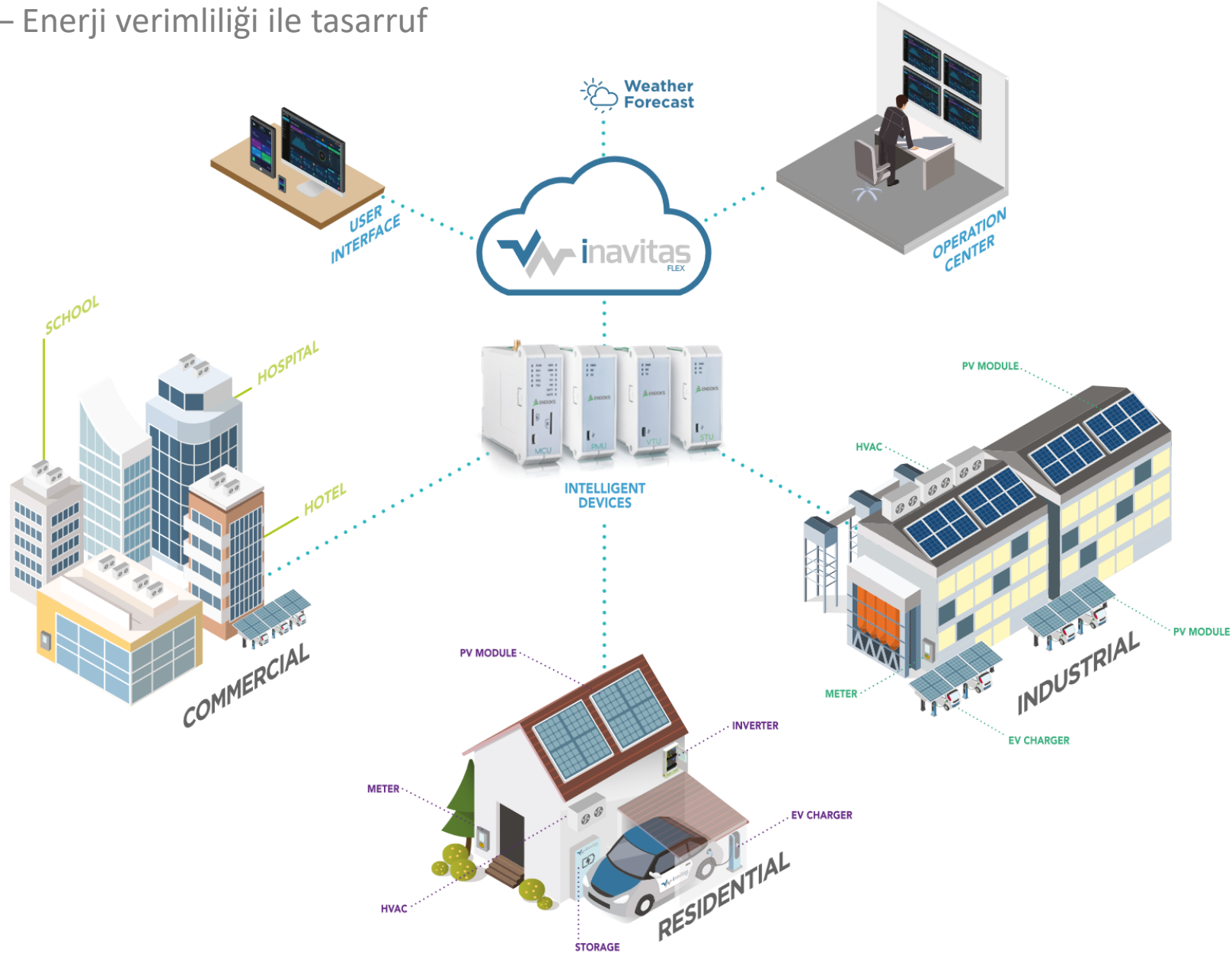
Tedarikçilere ve
teknolojiye olan
güven kaybı



Potansiyel ya
da beklenen
gelirin
azalması

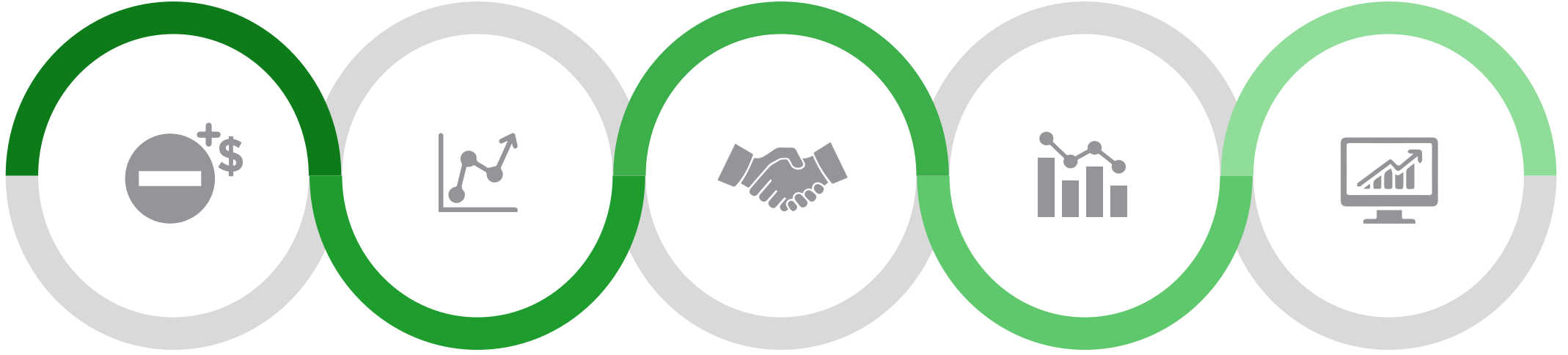
Üreten Tüketiciler

INAVITAS Flex – Enerji verimliliği ile tasarruf



Son Kullanıcılar için Faydalar

Artan verimlilik, düşük maliyet



DAHA DÜŞÜK ENERJİ MALİYETİ

Tüketimin azaltılması ile
tasarruf ve daha düşük
enerji maliyeti

YÜKSEK VERİMLİLİK

Gereksiz
tüketimlerin
önlenmesi

CEZALARIN ÖNLENMESİ

Reaktif vb
cezaların takibi
ve önlenmesi

TOPLAM MALİYETİN AZALTILMASI

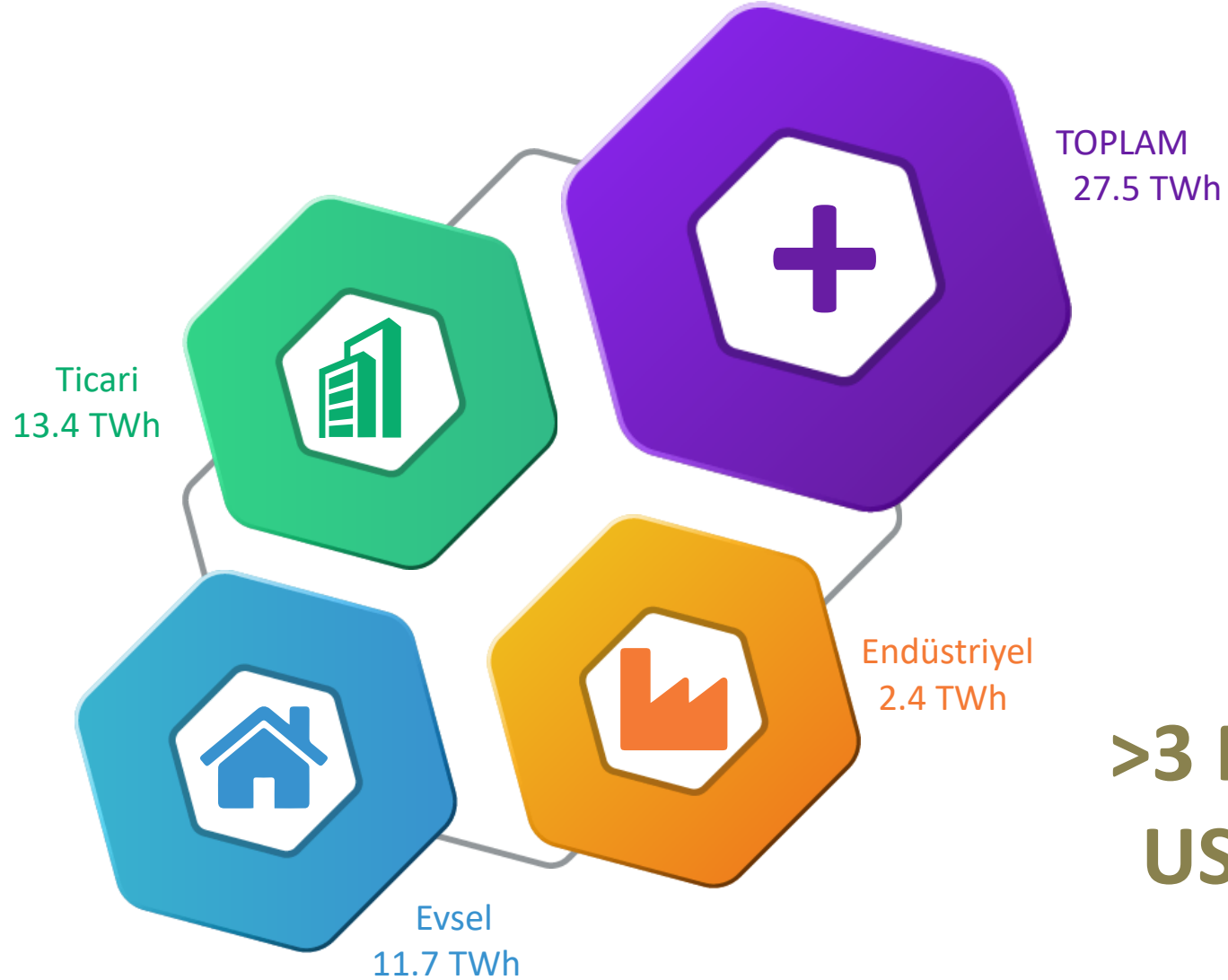
Gerçek zamanlı
izleme ile
operasyonel
maliyetlerin
azaltılması

ÜRETİMİN ARTIRILMASI

PV performans takibi ile
daha fazla üretim ve
gelir

Kazanabileceklerimiz

DSM haricindeki net tasarruf



>3 Milyar
USD/Yıl

\$

Diğer Faydalar

Partnerler – İş Modelleri

FV KURULUM

- Garanti süreci yönetimi
- Düzenli gelir
- Müşteri portföyü

ENERJİ SERVİS FİRMALARI

- Enerji yönetimi
- Ölçme ve doğrulama
- Baz tüketim hesabı
- Enerji performans kontratları



BİNA YÖNETİM FİRMALARI

- Sürekli izleme
- Tasarruf noktalarının tespiti
- İyileştirilmiş işletme ve bakım

TEDARİK ŞİRKETLERİ

- Talep Tarafı Katılımı
- Dengesizlik maliyetlerinin azaltılması
- Sanal Güç Santrali uygulamaları

Teşekkürler

ANKARA

İnönü Mahallesi,
1748.Sokak, No:1,
Yenimahalle/Ankara

SANGLI

L61- N17,
Kupwad MIDC,
Sangli 416 436
Maharashtra, India

AUSTRALIA

Level 3,
155 Queen St., Brisbane,
4000, Australia



endoks-energy-systems



endoksenerji



endoksenergy

www.endoks.com

