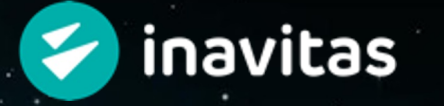


# Firma Profili

inavitas Enerji A.Ş.





inavitas Hakkında

# Firma Profili

2012 yılında kurulan inavitas, sunduğu enerji yönetimi ve zekası platformu ile enerji alanında sektörün önde gelen sağlayıcısı olarak faaliyet gösteren bir teknoloji firmasıdır. inavitas, IoT ürünleri ile **entegre enerji yönetimi yazılımları** aracılığıyla enerjinin sürdürülebilir şekilde yönetimini sağlarken müşterilerinin maksimum operasyonel verimlilik ve maliyet tasarrufu sağlamasına da yardımcı olur.

inavitas; elektriğin **dağıtım, üretimi, ve tüketiminde** ihtiyaca uygun çözümler sağlayarak, enerji akışının her aşamasında önemli bir rol oynamaktadır. Ürünlerini elektrik dağıtım şirketleri, yenilenebilir enerji santralleri ve işletmeler olmak üzere 3 ana gruba sunmaktadır.

Kurucularının enerji sektöründe 20 yılı aşkın deneyimleri ile **enerji depolama, yapay zeka, güç kalitesi, IoT cihazları, elektrikli araç şarj istasyonları** gibi enerjinin farklı alanlarında yoğunlaşan şirketler arasında yer alan inavitas, bu kolektif uzmanlık ve deneyimli Ar-Ge ekibi sayesinde sürdürülebilir enerjiye yönelik inovatif bir katma değer yaratma gayesi ile faaliyet göstermektedir. Şirket, yönetim kurulu ve grup içi şirketlerinin deneyim ve uzmanlığı aracılığıyla enerji sektöründe yüksek bir kapsama alanı ve bilinirlik kazanmış konumdadır.

Merkezi Türkiye'de bulunan inavitas; Türkiye'nin önde gelen enerji firmaları, dünyanın farklı kıtalarında işbirlikleri ve yurtdışı satış ofisleri ile en hızlı büyüyen teknoloji şirketleri arasına girerek bu alanda çok sayıda ödül kazanmıştır.



## Elektrik Dağıtım Şirketleri Gelişmiş Dağıtım Yönetim Sistemi



## Yenilenebilir Enerji Santralleri Portföy Yönetimi



## İşletmeler Enerji Yönetimi

# Firma Profili



## Türkiye Pazar Liderliği

Türkiye’de 10.000’den fazla işletme, 2 GW yenilenebilir enerji santrali, 21 elektrik dağıtım şirketi



## Tescilli Ar-Ge Merkezi

Ar-Ge uzmanlığı ile AB projeleri de dahil olmak üzere 25’ten fazla Ar-Ge Projesi



## Teknokent Firması

Üniversite-sanayi işbirliğini sağlayan ve firmanın uluslararası pazarda rekabet gücünü arttıran teknolojilerin geliştirildiği ODTÜ Teknokent ofisi



## Küresel Büyüme

3 farklı ülkede 85 çalışan, birden fazla kıtada büyüyen satış kanalları, 10 farklı ülkede hayata geçirilen projeler



## Öncü Çözüm Ortakları ile İşbirlikleri

Türkiye'nin önde gelen hizmet sağlayıcıları ve global firmalar ile kurulan işbirlikleri



## Kalite Standartlarına Uyum

Bilgi güvenliği, kalite standartlarına uyum ve süreçlerde olgunluk odaklı vizyon

# Ödül ve Başarılar



Bilişim500 - 2022  
Enerji Yazılımı Kategorisinde  
Birincilik



Deloitte – Technology Fast 50  
Türkiye'nin En Hızlı Büyüyen  
50 Teknoloji Şirketi



CMMI  
Enerji sektöründe Türkiye'nin ilk  
CMMI belgelendirmesi



Global Economics  
En İnovatif Enerji Yönetimi  
Çözümü Sağlayıcısı



Green Invitation - 2022 Girişim Pavilyonu  
İklim Üzerinde En Güçlü Etki



Turkishtime Ar-Ge 250  
Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması  
Yapan 250 Şirketinden Biri

# Neden inavitas?



## Pazarda Güçlü Konum

- Enerji yönetimi yazılımlarında sektörde öncülük
- Çok uluslu şirketler karşısında Türkiye pazar liderliği
- Deloitte ve Londra merkezli ekonomi dergisi Global Economics tarafından sırasıyla en hızlı büyüyen ve en yenilikçi enerji yönetimi çözümleri sağlayıcısı unvanları



## Sektörde Geniş Kapsama Alanı

- Elektrik dağıtım şirketleri ve enerji üretim santrallerinin yanısıra perakende ve endüstriyel üretim gibi profesyonel tüketicilere de uzanan geniş müşteri portföyü
- Farklı türlerden müşterilerin ihtiyaçlarına göre çeşitlendirilmiş esnek çözüm ve satış modeli yapısı



## Müşteri Memnuniyeti ve Bağlılığı

- 21 elektrik dağıtım şirketi, 2 GW'ı aşan yenilenebilir enerji santrali ve 10.000'den fazla işletme içeren müşteri portföyü
- Müşteri memnuniyeti odaklı faaliyetlerle sağlamlaşmış müşteri bağlılığı



## Tecrübeli Üst Yönetim ve Güçlü Ar-Ge Omurgası

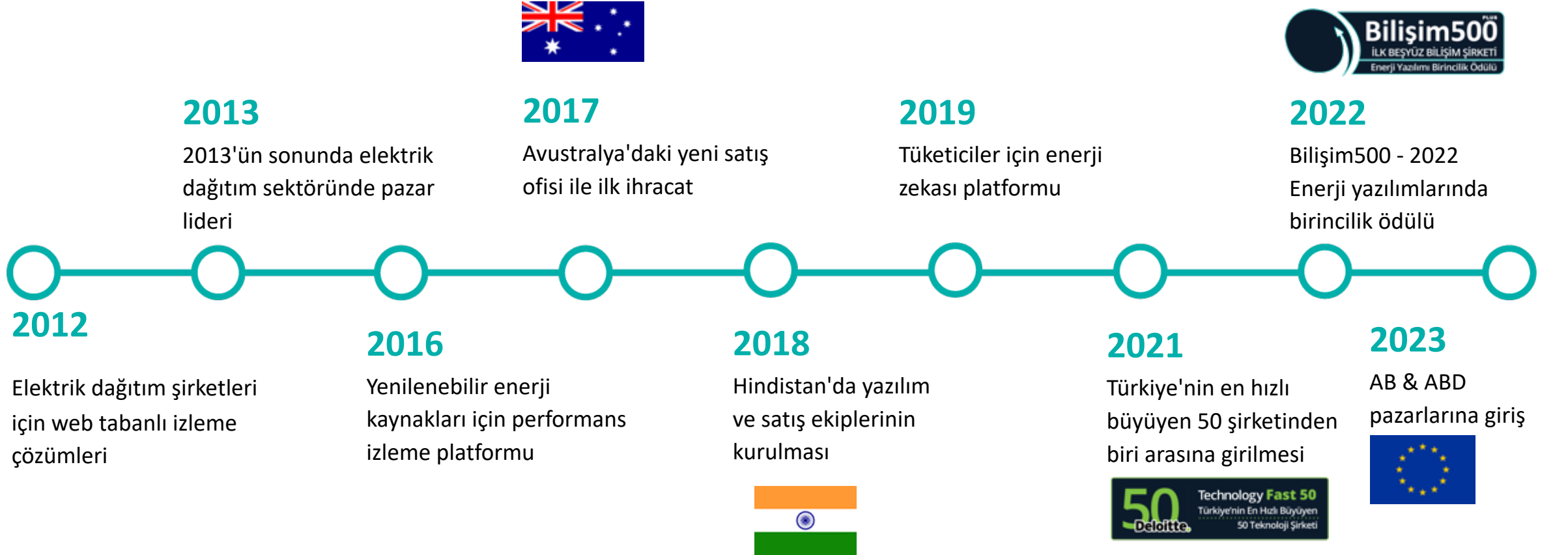
- Türkiye'nin tanınmış üniversitelerinden doktora ve yüksek lisans derecelerine sahip üst düzey C-seviye yöneticiler
- İleri teknoloji ve inovasyon odaklı ürün geliştirme kabiliyeti
- Şirket bünyesinde birinci sınıf yazılım, elektrik ve bilgisayar mühendislerini bulunduran 85'ten fazla çalışan



## Akıllı Enerji Devrimi

- Küresel sürdürülebilirlik vurgusu ile gün geçtikçe değerlendirilen faaliyet alanı
- Enerjide dijitalleşmenin gücünden faydalanarak karbonsuzlaştırma, maliyet tasarrufu ve operasyonel verimlilik amaçlarında katma değer yaratma

# Şirket Tarihçesi



# Yönetim



# Dr. Alper Terciyanlı

## Yönetim Kurulu Başkanı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden mezun olduktan sonra aynı alanda sırasıyla 2004 ve 2010 yıllarında yüksek lisans ve doktora eğitimlerini tamamlamıştır.

2001 yılında TÜBİTAK bünyesinde Güç Elektroniği Grubu'nda Uzman Ar-Ge Mühendisi olarak çalışma hayatına başlamış, güç kalitesi ve enerji yönetimi alanlarında birçok proje yönetmiştir. Çalışmaları sırasında 10'dan fazla dergi makalesi ve 25 konferans bildirisi yayınlamış ve bir çalışması patent almaya hak kazanmıştır.

2011 yılında güç kalitesi alanında faaliyet gösteren Endoks firmasının kurucuları arasında yer almıştır. 2012 yılında inavitas'ın kuruluşu ile birlikte inavitas Genel Müdürü olarak çalışmaya başlamış, 2022 yılına kadar bu görevi sürdürmüştür. Enerji sektörüne yenilikçi değerler yaratma amacıyla farklı alanlarda uzmanlaşan girişimlerin kurulmasında rol oynamıştır. 2023 yılı itibarıyla Endoks, inavitas, Presify, Wattox ve Partner EGS şirketlerinin kurucu ortağı ve Yönetim Kurulu Başkanı olarak çalışmalarına devam etmektedir.

2020 yılında Enerjide Dijitalleşme Derneği'nin (EDİDER) ve 2023 yılında Enerji Depolama Sistemleri Derneği'nin (EDSİS) kurulmasına öncülük ederken, günümüzde ilgili derneklerde Başkan Yardımcısı olarak görevini sürdürmektedir.

Kariyerinin son on yılında başlıca ilgi alanları yenilenebilir enerji ve sürdürülebilir bir geleceğe ulaşmak için tasarlanmış teknolojiler olmuştur. Bunun için güvenilir ve yenilikçi çözümlere olan ihtiyacı vurgularken, sürdürülebilir ve yeşil bir gelecek hedefiyle çalışmalarını sürdürmektedir.



# Erman Terciyanlı

## CEO

1999 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nde yüksek öğretim hayatına başlamış ve 2004 yılında lisans, 2009 yılında ise aynı bölümden yüksek lisans derecesini almıştır. 2009 yılında başlamış olduğu doktora programına 2014 yılında ara vermiş ve 2022 yılında Sanal Güç Santrallerinin Optimizasyonu konusu ile tez çalışmalarına tekrar başlamıştır.

2006-2015 yılları arasına TÜBİTAK Enerji Enstitüsü'nde Araştırmacı ve Proje Yöneticisi olarak görev almış ve elektrik iletim, rüzgâr enerjisi, güneş enerjisi, depolama sistemleri, enerji arz güvenliği gibi alanlarda birçok proje yönetmiştir.

2015 yılından itibaren İnavitas Enerji A.Ş.'de enerji sektörüne yönelik ürün geliştirme çalışmalarında teknik yönetici olarak yer almıştır. 2023 yılı itibariyle İnavitas Enerji A.Ş.'de Genel Müdürlük görevine devam etmekte ve aynı zamanda Presify firmasının kurucu ortağı olarak yer almaktadır.

Enerji sektöründe uluslararası iş birliklerinde de aktif olarak görev almış, 2011-2014 yılları arasında Avrupa Rüzgâr Araştırmaları Birliği Yürütme Komitesi Üyeliği ile 2015-2018 yılları arasında ise ERA-Net Smart Grid Plus Çalışma Grubu Üyeliği görevlerinde bulunmuştur.

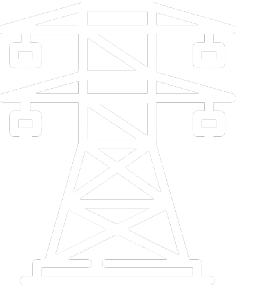
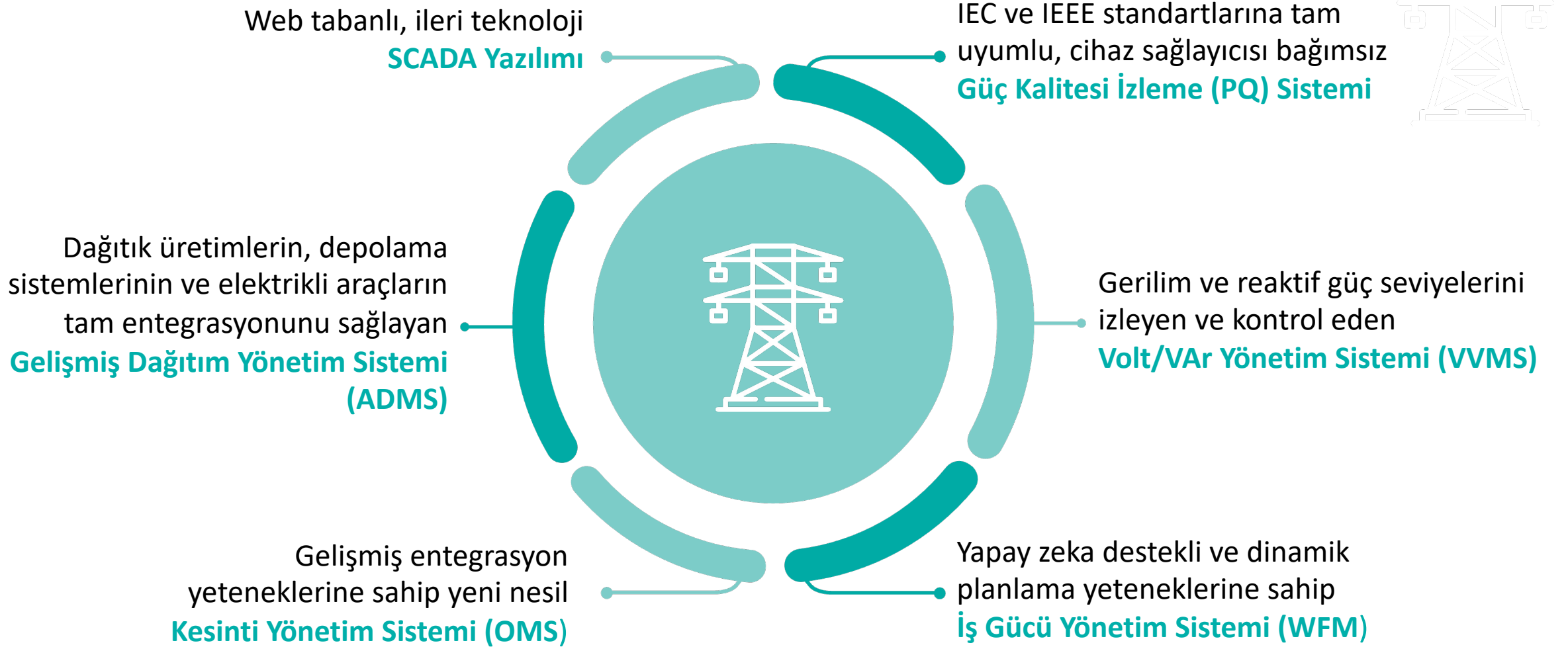
Yenilenebilir enerji sistemlerinin şebeke entegrasyonu ve dağıtım şebekelerinin dijitalleşmesi ana ilgi alanlarındandır. Bu alanda izleme ve yönetim sistemlerinin geliştirilmesi, optimizasyon modelleri ile bu sistemlerin en verimli noktalarda çalıştırılması, enerji depolama birimlerinin yenilenebilir enerji ile entegrasyonu ve sanal güç santralleri gibi konularda çalışmalar yapmakta, aynı zamanda bilimsel dergi ve konferanslarda çok sayıda çalışmada yazar ya da ortak yazar olarak yer almaktadır.



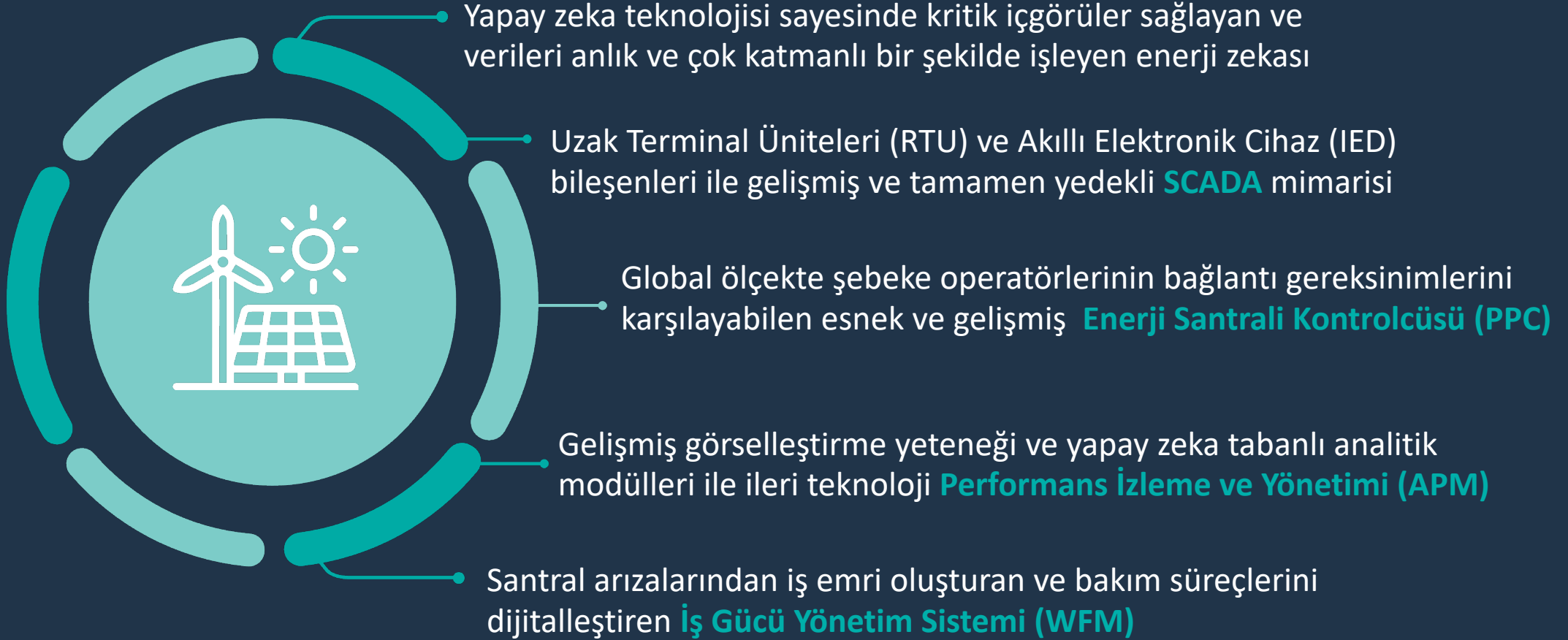
# Ürün ve Çözümler



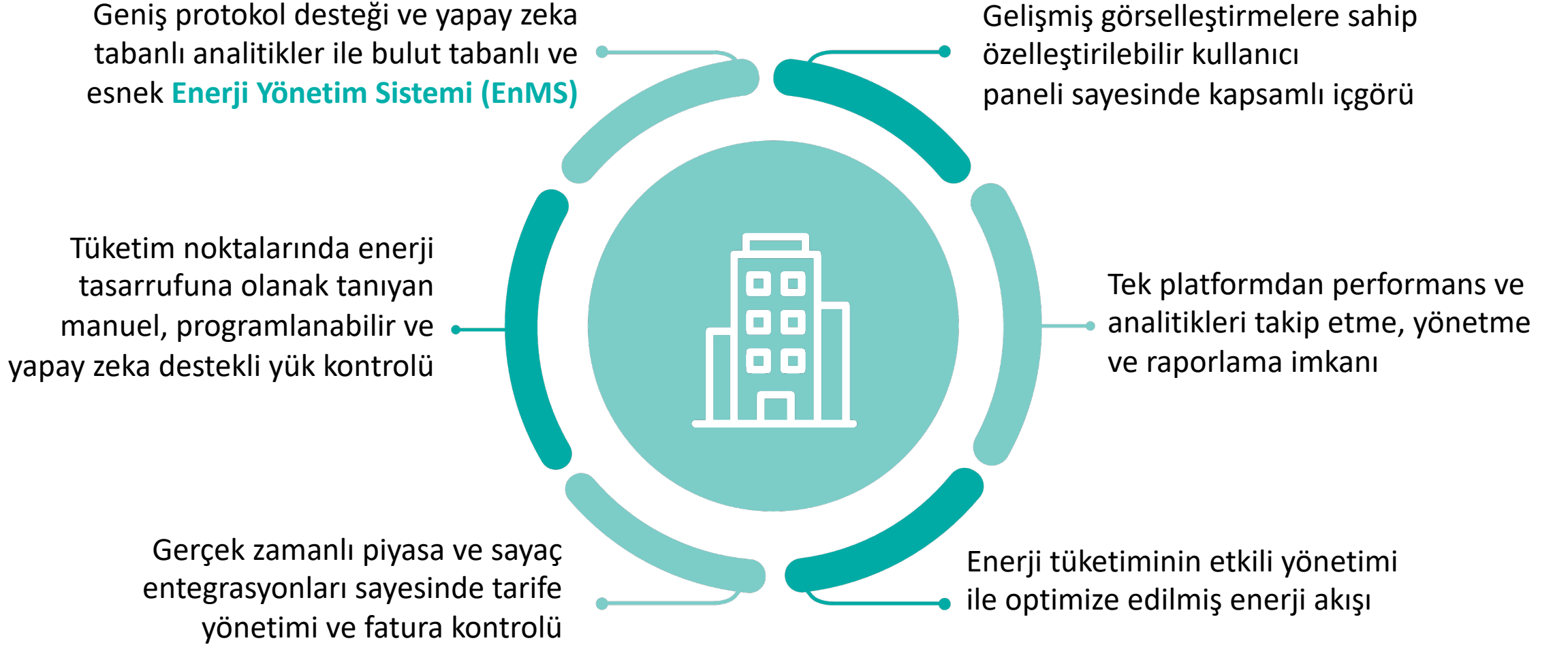
# Elektrik Dağıtım Şirketleri



# Yenilenebilir Enerji Santralleri



# İşletmeler



# IoT Donanımları

inavitas, elektrik dağıtım şirketleri, yenilenebilir enerji kaynakları ve işletmelerin enerjisinin izlenmesini, kontrol edilmesini ve yönetilmesini sağlamak için geliştirdiği enerji zekası platformuyla çalışmak üzere IoT cihazlarını kullanır.

Akıllı cihazlar ilgili enerji verilerini işler ve enerji verilerini platformda kullanılan enerji zekasına dönüştürür.

## İnovatif Teknoloji

- Geniş protokol desteği
- Gömülü iletişim - 3G/4G, Ethernet, Wifi ve BLE
- Gelişmiş iletişim ve veri saklama
- Modüler ve esnek tasarım
- Kullanıcı dostu programlama arayüzleri

### Ana Kontrol ve Ölçüm Cihazları



### Sensörler ve Kontrol Cihazları



### Dijital I/O Modülleri



# Enerji Sektöründe Fırsatlar

## Depolama Teknolojileri

- Enerji depolamanın yaygınlaşması ile birlikte izleme ve yönetim sistemlerine olan ilginin artması
- Depolamalı sistemlerin şebeke entegrasyonu ve elektrik piyasa işlemleri için gelişmiş sistemlere ihtiyaç duyması
- GW boyutunda depolamalı santrallerde gelişmiş ve yeni teknoloji santral yönetim sistemlerine olan talep artışı

## Yenilenebilir Enerji

- kW boyutundan GW boyutuna kadar her ölçekte yenilenebilir enerjiye olan ilginin artması
- Birçok ülkede yenilenebilir santrallerin şebeke entegrasyonu için yeni şebeke bağlantı koşullarının oluşması ve bundan dolayı santral yönetim sistemlerinin bir zorunluluk haline gelmesi
- Yenilenebilir enerjideki gelişim ile birlikte dağıtım şebekelerinde dijitalleşmeye olan ihtiyacın artması
- Üreten tüketicilerin dijital teknolojilere olan ihtiyacının sadece enerji verimliliğinden çıkıp enerji yönetimine doğru evrilmesi

## Elektrikli Araçlar

- Elektrikli araçların yaygınlaşması ile birlikte, bu sistemlerin yönetilebilmesi için elektrik dağıtım şebekelerinde yeni teknolojilere olan ihtiyacın artması
- Şarj istasyonları ve depolama teknolojilerinin entegre olduğu sistemlerde enerji yönetim sistemlerine (EMS) olan ihtiyacın artması
- Elektrikli araç sayısındaki hızlı artışın beraberinde getireceği mikro ölçekteki sorunların akıllı şarj teknolojileri ve gelişmiş yönetim sistemleri ile çözülmesi

# Finansal Performans, Hedef ve Öngörüler

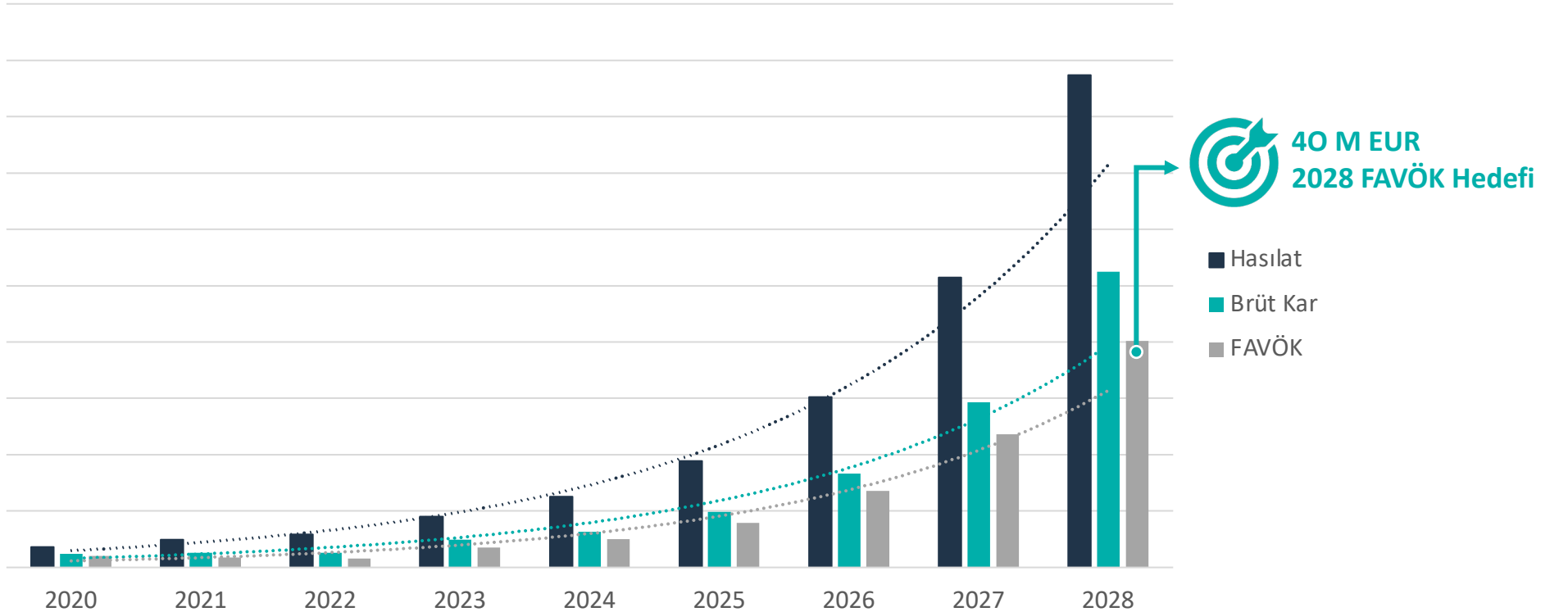


# Finansal Performans, Hedef ve Öngörüler

inavitas, son yıllarda ivmesini pekiştirmiş olduğu başarılı büyüme oranlarını 2023 yılı sonuna dek istikrarlı bir şekilde sürdürmüştür. Firma geçmiş dönem faaliyetlerini, borçsuz bir mali yapıda, teknoloji sektöründe beklenen yüksek FAVÖK oranlarıyla ve net nakit pozisyonunda devam ettirmiştir.

Enerji sektöründe dijitalleşme ve sürdürülebilirlik vurgusunun öne çıkması ile birlikte, piyasa yeni inovasyon ve proje geliştirme faaliyetlerine gün geçtikçe daha elverişli hale gelmektedir. Geçmiş yıllarda kaydedilen başarıların 2024 yılından itibaren istikrarlı bir şekilde artacağı öngörülmektedir.

## Finansal Performans ve Öngörü



# Finansal Performans, Hedef ve Öngörüler

## 2024 Yılı Beklentileri



En az **10 yeni ülkede** yazılım ihracatı



AB’de konumlanan yeni satış kanalı üzerinden  
**Avrupa satış faaliyetlerinin yoğunlaştırılması**



Yenilenebilir enerji alanında faaliyet gösteren sektör firmalarıyla  
**Avrupa ve Balkanlarda yeni çözüm ortaklığı anlaşmaları**



Enerjide depolamayı dahil eden  
**en az 10 yeni enerji yönetim sistemi (EMS) proje anlaşması**

# Finansal Performans, Hedef ve Öngörüler

## Ar-Ge ve İnovasyon Planları



Mevcut yazılım ürünlerinde kullanıcı deneyimlerinin güçlendirilmesi için

**Yapay zeka inovasyonlarının geliştirilmesi**



SCADA, siber güvenlik ve güç santrali kontrolcüsü (PPC) alanlarında

**GW ölçeğinde hizmet veren sayılı firmalar arasına girilmesi**



Enerji depolamasını dahil eden proje faaliyetleri hızlandırılarak

**Enerji Yönetim Sistemi (EMS) alanında global teknoloji liderleri arasında yer alınması**

# Finansal Performans, Hedef ve Öngörüler

## 2028 Yılı Beklentileri



2028 yılı itibarıyla, 2023 yılına göre

**döviz bazında ciroda %800'den fazla,  
EBITDA'da %1000'den fazla büyüme**



**40 ülkede yazılım ihracatı**



Elektrik dağıtım ve yenilenebilir enerji sektöründe

**Avrupa ve Kuzey Amerika pazarlarında  
liderler arasında yer almak**

# Teşekkürler!

## TÜRKİYE

İnönü Mah. Fatih  
Sultan Mehmet Blv.  
Vega Cadde, B Blok,  
No:23 Yenimahalle,  
Ankara

## AVUSTRALYA

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

## HİNDİSTAN

RMZ Latitude  
Commercial,  
10th Floor,  
Hebbal, Bangalore