

Enerji Yönetiminde Dijitalleşme

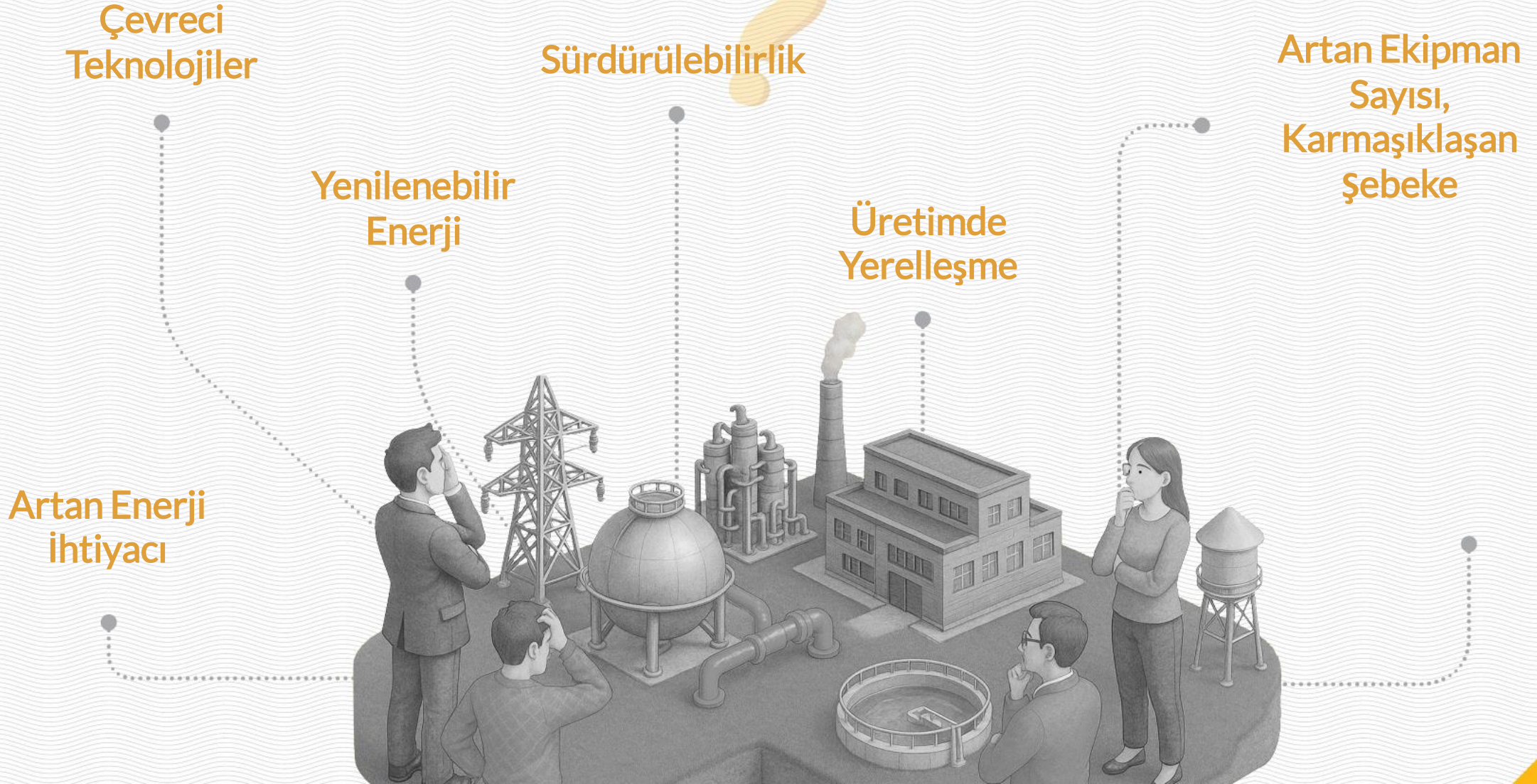


KLASİK ŐEBEKE MİMARİSİ

2005 Yılında Almanya'da Toplam
Santral Sayısı 300 Adet
Bugün 1.500.000 Adetten Fazla



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER



ACECENTER

Ölçüm Yönetim
Yazılımları

Sayaç Veri
Yönetimi

Scada ve Mimik
Diyagramları

%100 Web
Tabanlı Modern
Mimari

Protokol Tabanlı,
Sayaç Markasından
Bağımsız Çözüm

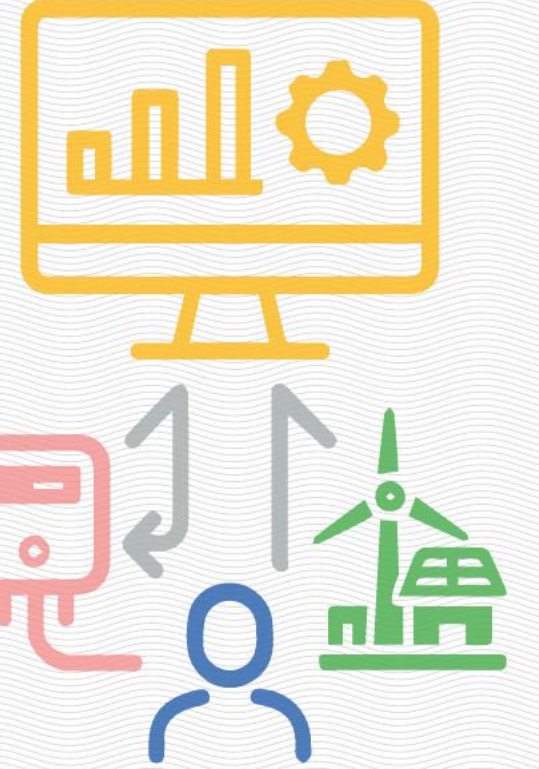
Alarm ve
İş Emri Takibi

Müşteri Yönetimi
ve Faturalama
Modülü

Yenilenebilir
Enerji Santrali
Portföy Yönetimi

Dinamik
Harita ve Gis
Entegrasyonu

Geniş ve
Kapsamlı Raporlama
Seçenekleri



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER ?



UYGULAMA ÖRNEĞİ

TEİAŞ OSOS

- 22 bölge ve 81 il ile Avrupa'nın 2. büyük elektrik iletim şebekesi Akses AceCenter Otomatik Sayaç Okuma Yazılımı ile izleniyor ve yönetiliyor.
- Proje 2021 yılında 1 yıldan kısa bir sürede tamamlandı.
- Eski sistemin veri sorunları ve iletişim hataları **Akses AceCenter ile çözüldü.**

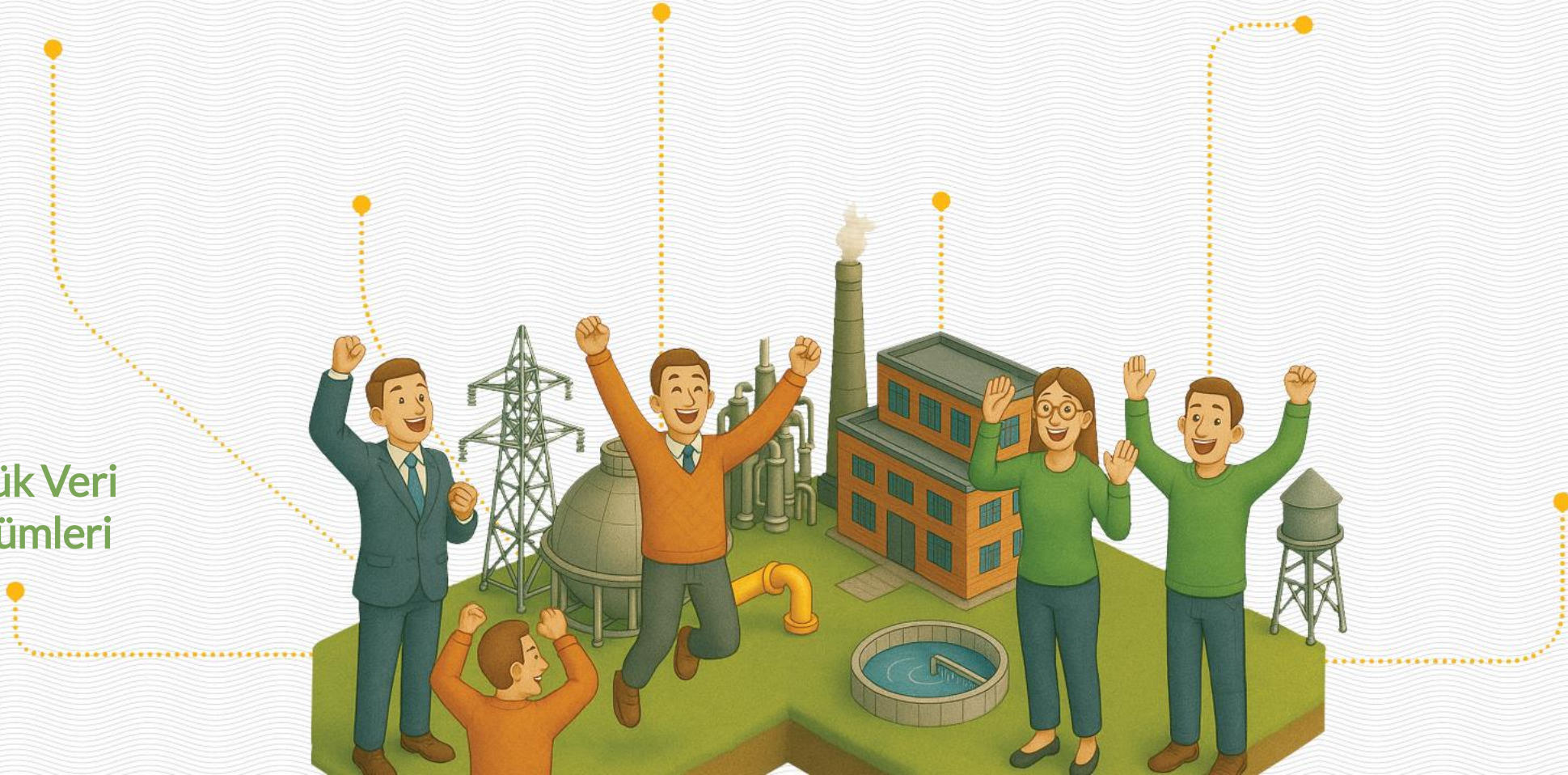
ACECENTER

- %100 web tabanlı, güvenilir yazılım.
- Günde 8 Milyon+ okuma emri.
- Esnek yazılım mimarisiyle yüksek genişleme kapasitesi.
- Protokol tabanlı marka bağımsız sistem.
- Mobil ve masaüstü uygulama desteği.
- Farklı konfigürasyonlara destek.



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER

Büyük Veri
Çözümleri



UYGULAMA ÖRNEĞİ

KIBTEK OSOS

- ▶ KIB-TEK, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin **tek elektrik üretim, iletim ve dağıtım şirketidir.**
- ▶ Yaklaşık **250.000+** sayacı kapsayan proje **6 ay içinde** tamamlandı.
- ▶ Mobil ve masaüstü uygulama desteği ile her durumda **veri kaybı önleniyor.**
- ▶ Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde kullanılan farklı marka ve model elektrik sayaçlarının **entegrasyonu** sağlanarak **sisteme dahil edildi.**

- ▶ Kanıtlanmış **veri güvenliği** ile sistem kontrol altında.
- ▶ Protokol tabanlı, marka **bağımsız yazılım** sistemi.
- ▶ Ace Center, okuma performansını **her zaman %100**'de tutmak için çözümlere sahiptir.
- ▶ Yazılımın **esnek yapısı** sayesinde yeni markalar ve modeller kolayca eklenebilir.



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER

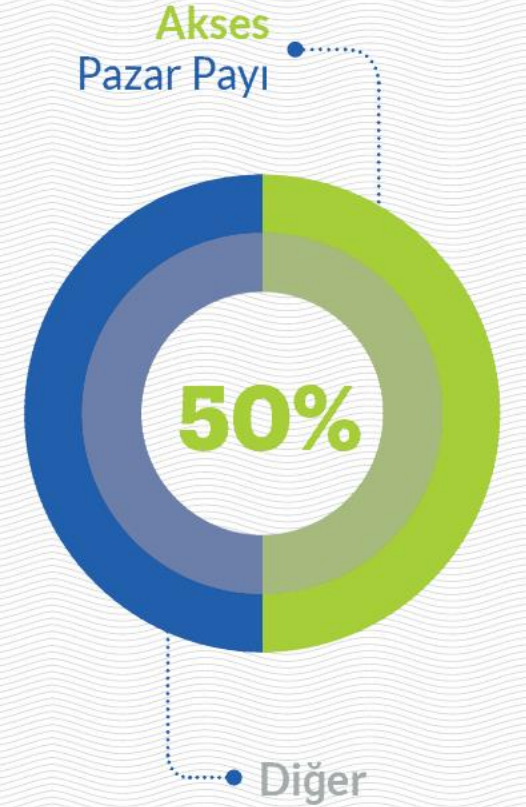
Dijitalleşme ve
Otomasyon

Büyük Veri
Çözümleri



%50 Pazar Payı

Doğalgaz Dağıtım Şirketlerinin Ölçüm Yönetiminde En Büyük Çözüm Ortağıyız.



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER

Dijitalleşme ve
Otomasyon

Dinamik Sistem
Dengesi

Büyük Veri
Çözümleri



UYGULAMA ÖRNEĞİ



IEC60870-6
Protokolünün
Türkiye'deki İlk Büyük
Ölçekli Uygulaması

Maliyet Etkin
Çözüm



Kolay ve Hızlı
Saha Operasyonu

Karmaşık Bir Sorun İçin
Optimize Edilmiş Çözüm

Arttırılmış Siber
Güvenlik



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER





ADANA SU YÖNETİMİ



- Adana il merkezinde su dağıtım şebekesindeki kayıp ve kaçakların azaltılmasına yönelik bir proje olarak uygulanmıştır.
- **SCADA**, basınç yönetimi, coğrafi bilgi sistemi, arıza analizi ve yönetimi vb. modüller içermektedir.
- Projede; merkezi sistemde **AKSES yazılımları**, saha da ise **AKSES veri kaydedicileri** kullanılmıştır.
- **% 25'e** varan oranlarda tasarruf sağlanmıştır.

DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER



UYGULAMA ÖRNEĞİ



- Akıllı **Portföy Yönetim** Modülü
- Gün içi ve Sonrası Tahmini
Hesaplama ve Yönetim Sistemi
- Tahmin ve Gerçekleşen
Üretimlerin **Karşılaştırılması**
- Bigdata Veri Tabanı ile Yapay Zeka
Destekli **Analizler**



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER



UYGULAMA ÖRNEĞİ

VERİ KAYDEDİCİ (VERİ.net)

Basınç, Sıcaklık,
Nem vb. Farklı
Sensörler



1, 2, 3, 4 Kanal
Konfigüre Edilebilir



Dahili Batarya
ile 5 Yıla Kadar
Pil Ömrü



Standart RS232 Tam
Dubleks Seri Kanal



Yüksek Hafıza
Kapasitesi



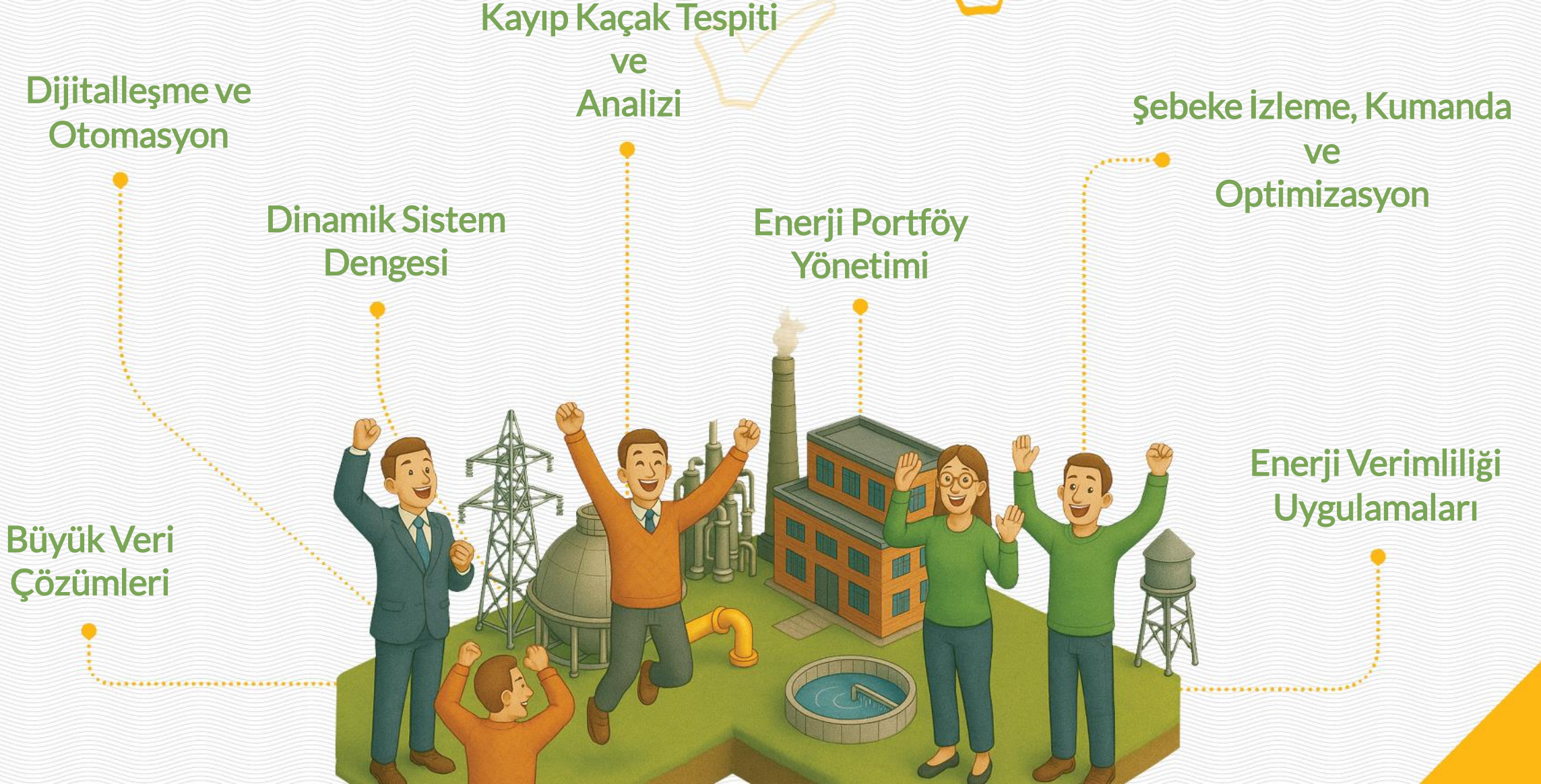
Su, Çamur,
Yağmur Etkilenmez
IP68 Yapı



Ayarlanabilir Kayıt ve
İletişim Periyotları



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER



UYGULAMA ÖRNEĞİ

DOĞALGAZ HACİM DÜZELTİCİ KORREKTÖR

LF ve HF Hacim
Giriş Olanakları
Optik Port, RS232, RS485
Bağlantı İmkânı



Tipik Toplam
Doğruluk < %0,2
AGA8, DC92, NX19,
SGERG Hesaplama
Algoritmaları



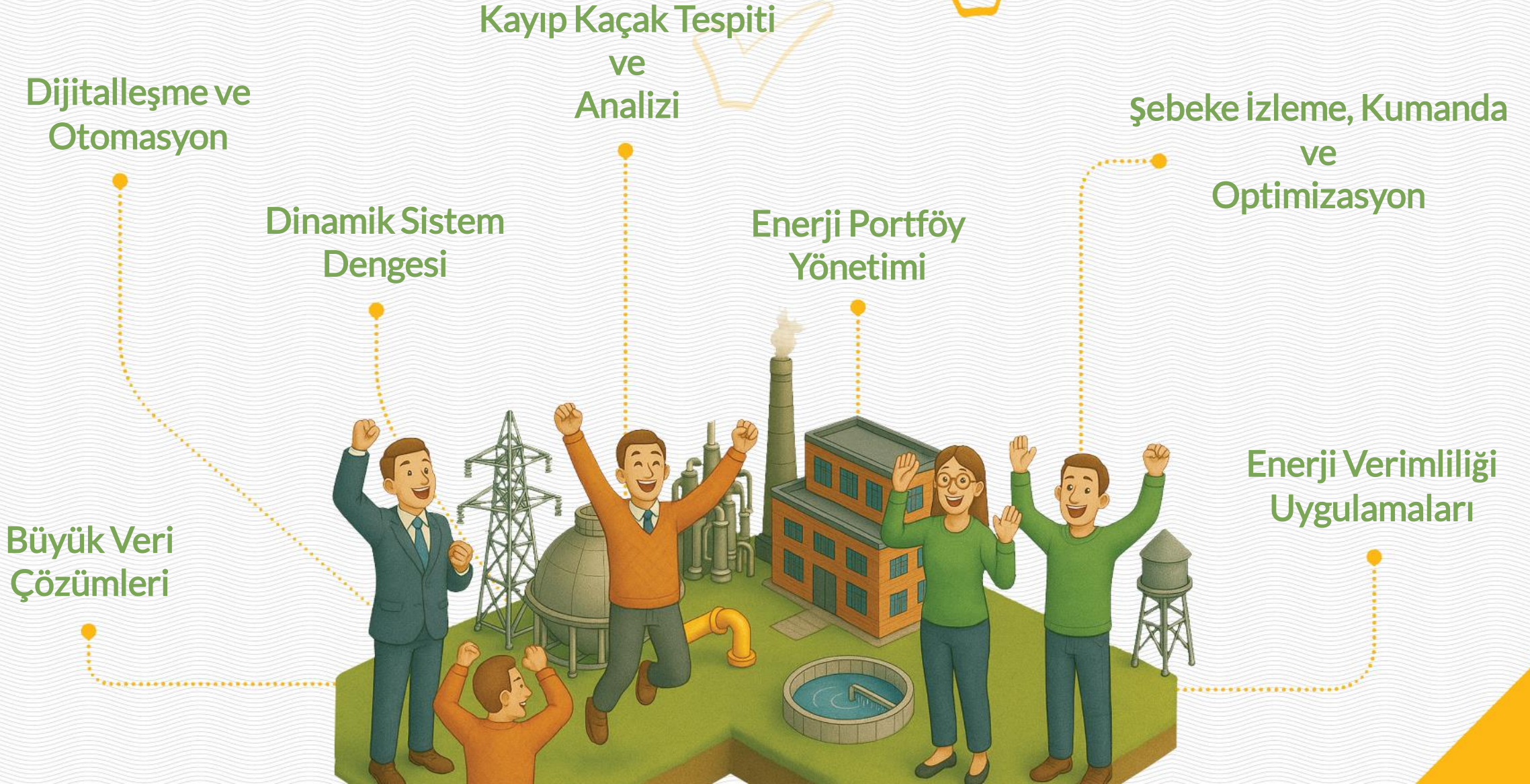
Geniş Arşiv ve
Loglama Özelliği
Modbus ve OSNP Standartları
ile SCADA Uyumluluğu



Dahili Batarya ile
5 Yıla Kadar Pil Ömrü
GSM/Gprs ve I/O
Genişleme Modülleri



DEĞİŞİMİ TETİKLEYEN FAKTÖRLER





Zaman ayırdığınız ve katılımınız için
teşekkür ederiz.

İletişim



İvedik OSB 2224. Cadde
E Blok, No:1 E213
Yenimahalle/Ankara / Türkiye



+90 312 230 15 61



www.akses.com.tr



sturedi@akses.com.tr



info@akses.com.tr