

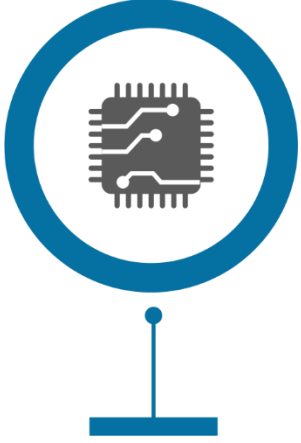
MIKRODEV®

Akıllı Kontrolde Teknoloji Devi

2023



NEDEN MİKRODEV ?



Yerli Donanım

- > Direkt üretici desteği
- > Hızlı temin ve 2 yıl ürün garantisi
- > 10 yıl yedek parça garantisi



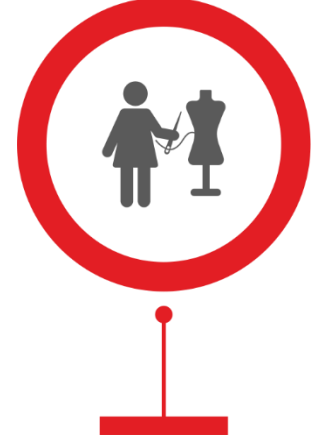
Yerli Yazılım

- > Her şey dahil SCADA paketleri
- > Ücretsiz Güncelleme
- > Farklı SCADA sistemleri ile tam uyumluluk



Uygun Maliyet

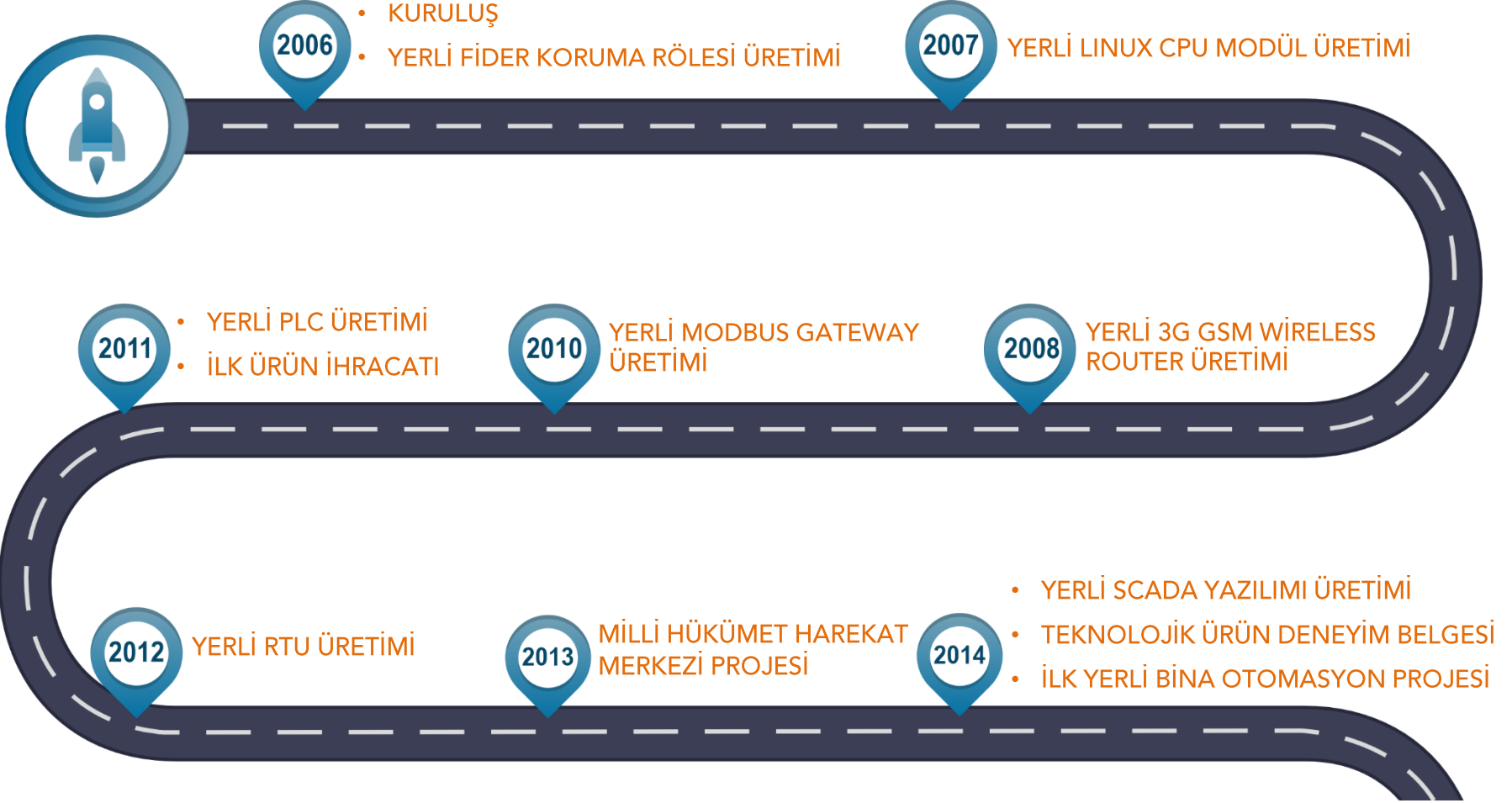
- > İdeal Fiyat/Performans
- > Yüksek rekabet gücü
- > Rakiplerine muadil veya üstün özellikler



Size Özel Çözüm

- > Proje gereksinimlerine göre donanım ve yazılım modifikasyonu

KİLOMETRE TAŞLARI



KİLOMETRE TAŞLARI

- İNGİLTERE ŞUBE AÇILIŞI
- TÜBİTAK SERBEST BÖLGE ŞUBE AÇILIŞI
- İLK YERLİ ENERJİ OTOMASYONU SCADA SİSTEMİ PROJESİ

2016

2015

- İLK YURTDIŞI PROJE
- İLK YERLİ İÇMESUYU SCADA SİSTEMİ
- İLK YERLİ PİVOT SULAMA SİSTEMİ

2017

YERLİ HMI
(OPERATOR PANEL) ÜRETİMİ

2018

- GÜNEY AFRIKA ŞUBE AÇILIŞI
- İLK YERLİ İÇME SUYU DEZENFEKSİYON PROJESİ

2019

- DAĞITIK KONTROL SİSTEMLERİ (DCS)
- RACK TİPİ RTU ÜRETİMİ

2022

- İLK YERLİ KARAYOLLARI PROJESİ
- İLK YERLİ DEMİRYOLLARI PROJESİ
- DALI AYDINLATMA ÜRÜNLERİ

2021

- HMI (OPERATÖR PANEL) ÜRÜN AİLESİ



MODERN ÜRETİM TESİSİ



ISO9001-2015, ISO14001



Uzman Teknik Personel



Son Teknoloji
Üretim Parkuru



Otomatik Çıkış Kalite Kontrol

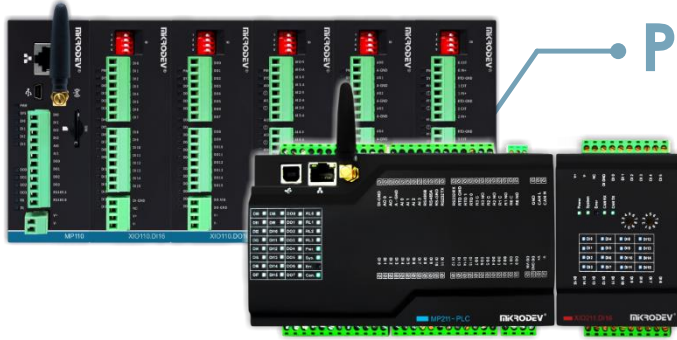


ESD Kontrol



Dijital Analog Kart
Tasarımları

ÜRÜN AİLESİ



IOT
GATEWAY.



SCADA



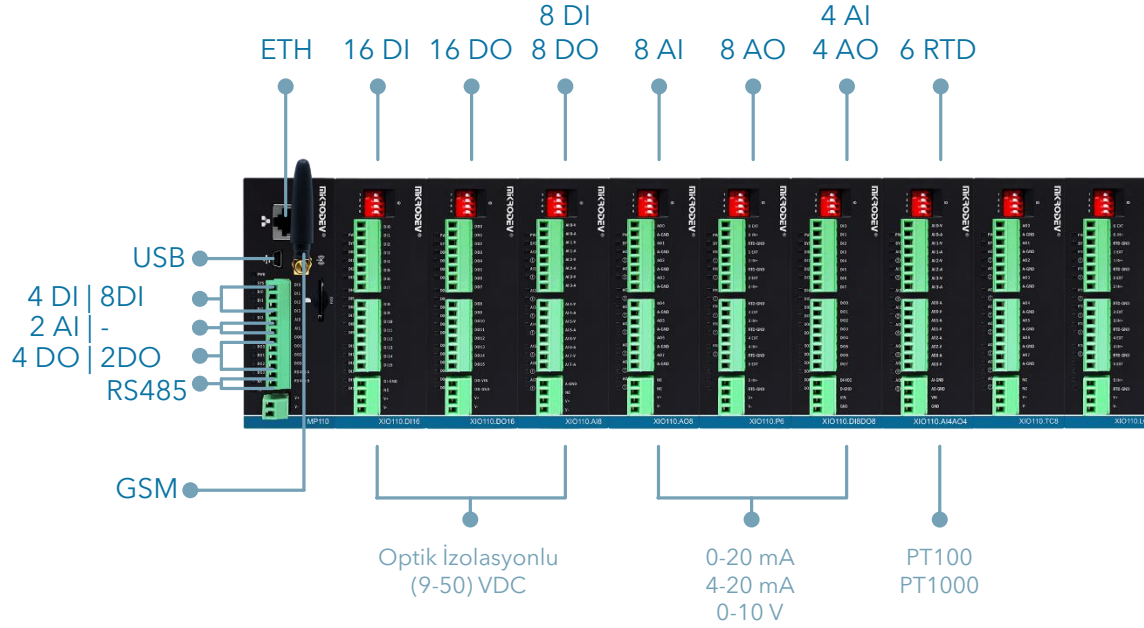
HMI



MP110 (PLC)



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



Modüler tasarım



Uygun Fiyat / Performans



Entegre GSM



MODBUS



MQTT



SMS, DTMF,
GPRS/LTE



FBD ve LADDER



512 noktaya kadar genişleme



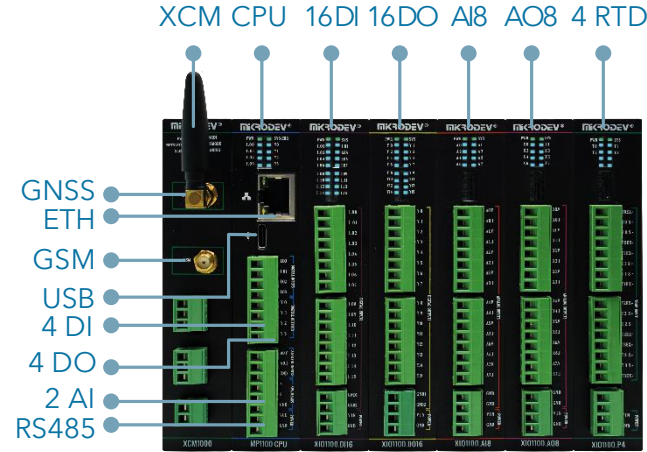
Hot-Swap



MP1100 (PLC)



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



Modüler tasarım



Uygun Fiyat / Performans



Modüler GSM



MODBUS



MQTT



SMS, DTMF,
GPRS/LTE



FBD ve LADDER



512 noktaya kadar genişleme



Hot-Swap

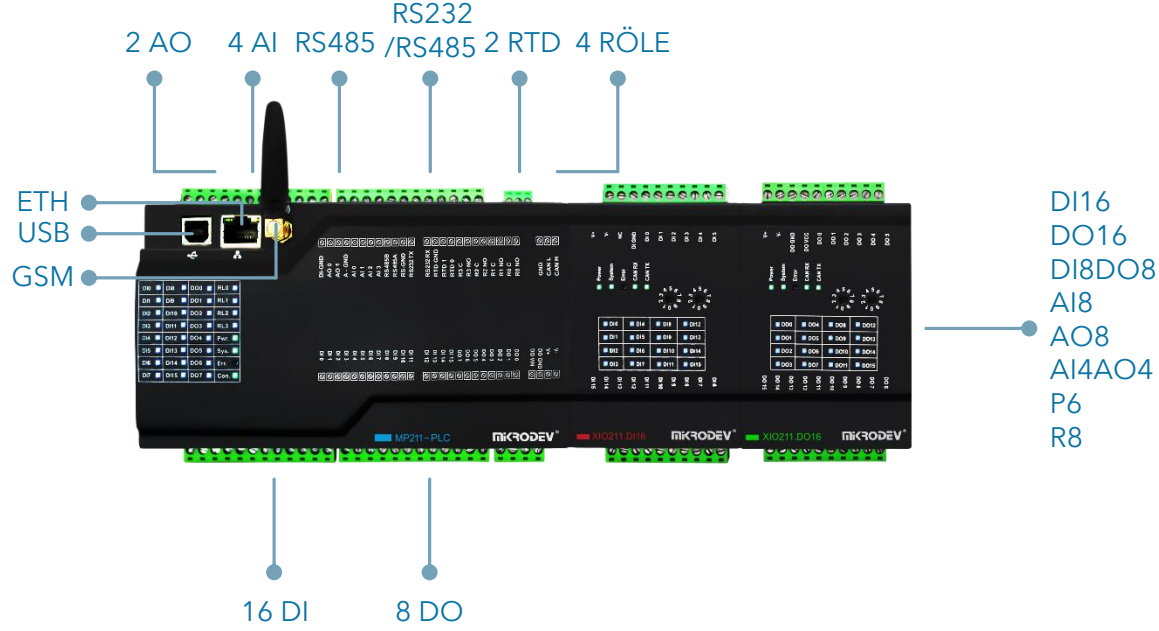
www.mikrodev.com

MIKRODEV[®]
Innovation in Automation

MP211 (PLC)



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



MODBUS



MQTT



SD Kart Destegi



Hot-Swap



FBD ve
LADDER



SMS, DTMF,
GPRS/LTE



WiFi IEEE
802.11



Entegre GSM



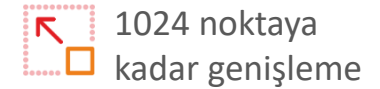
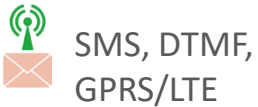
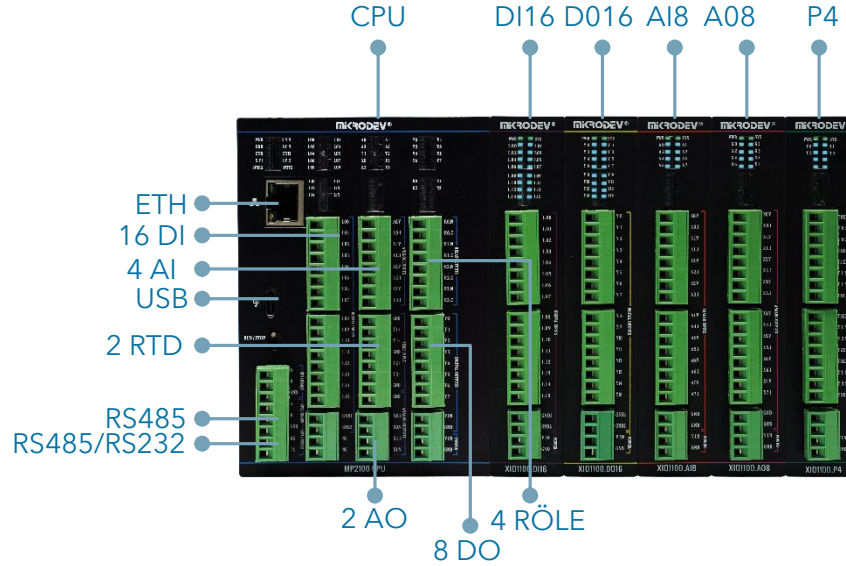
1024 noktaya
kadar genişleme



MP2100 (PLC)



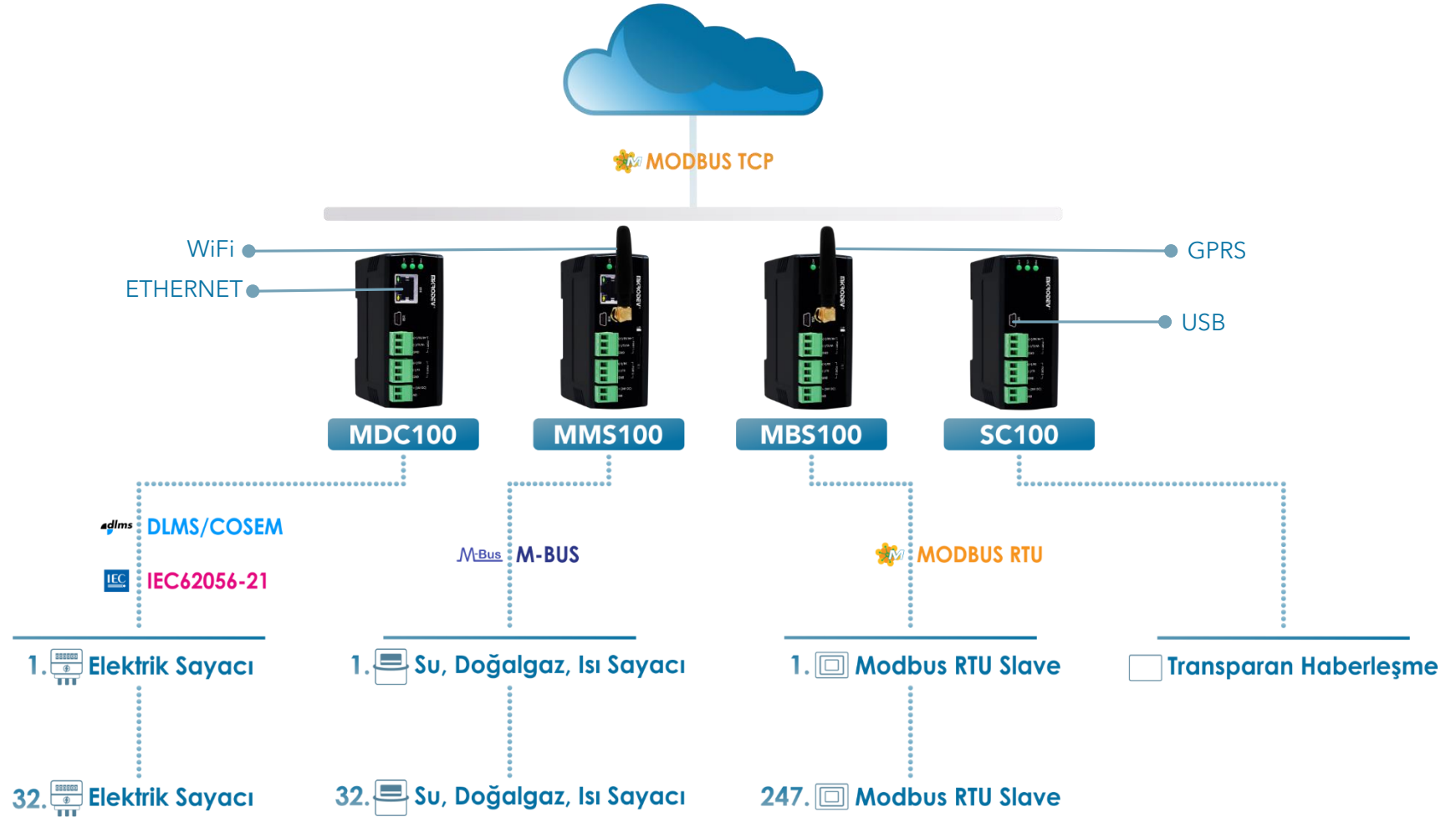
Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



MODBUS GATEWAY



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM

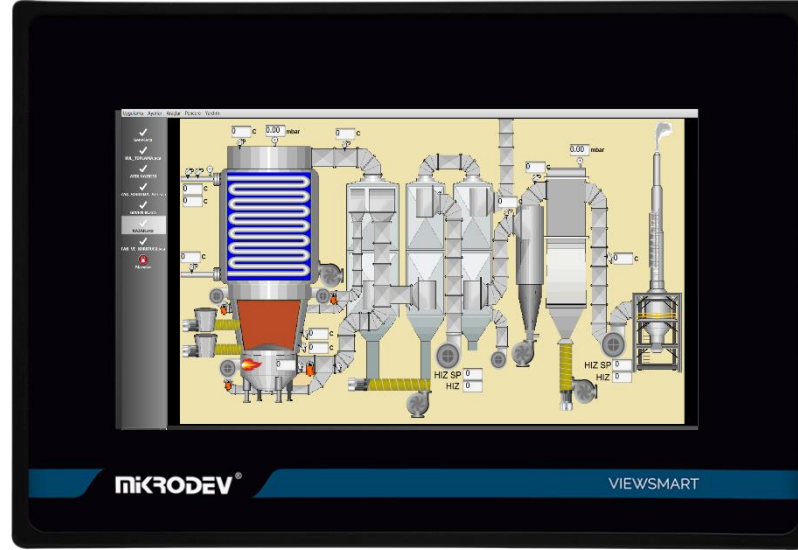




OPERATÖR PANELİ - HMI



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



PLC Özelliği



Linux OS



MODBUS TCP



MQTT



Ethernet



RS232



RS485



10" / 7"



Entegre I/O

www.mikrodev.com

Mikrodev
Innovation in Automation



UZAK TERMİNAL ÜNİTESİ (RTU300)

Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



IEC 60870-5-101/103/104



IEC 62056-21



IEC 61850



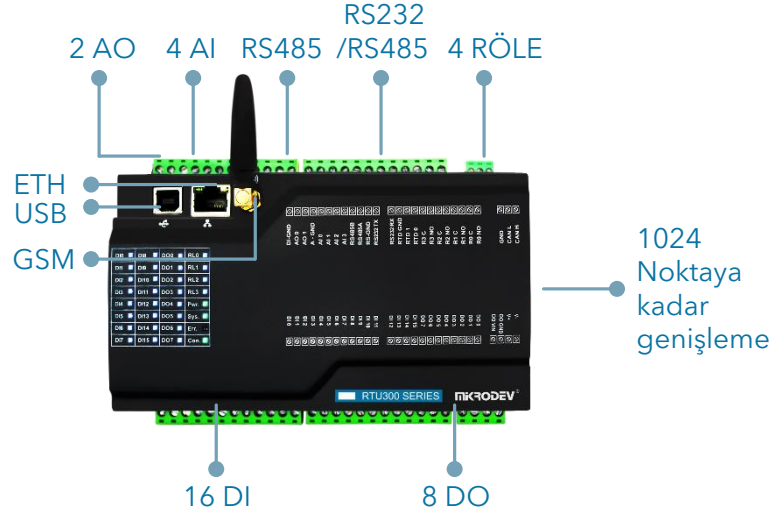
DNP 3.0



MODBUS



MQTT



PLC Özelliği



NTP Zaman Senkronizasyonu



Entegre GSM



Hot-Swap



SD Kart Desteği



SMS, DTMF,
GPRS/LTE



1024 noktaya kadar genişleme

www.mikrodev.com

MIKRODEV
Innovation in Automation

DM100



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



IEC 60870-5-101/103/104



IEC 62056-21



IEC 61850



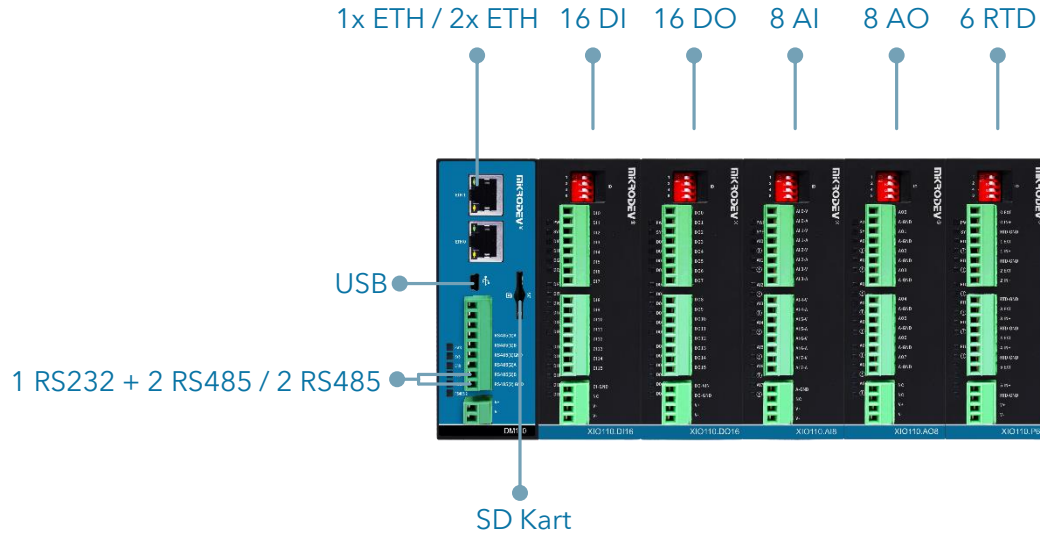
DNP 3.0



MODBUS



MQTT



Gerçek Zamanlı
Linux İşletim Sistemi



Şifreli İletişim (SSL/TLS,SSH,HTTPS)



ARM Cortex İşlemci (1
GHz CPU)



Modüler tasarım



Entegre SCADA



SD Kart Desteği



Web Server



Rest API



FBD ve LADDER



1024 noktaya kadar genişleme



Hot-Swap

www.mikrodev.com

MIKRODEV[®]
Innovation in Automation

DM50



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



IEC 60870-5-101/103/104



IEC 62056-21



IEC 61850



DNP 3.0



MODBUS



MQTT



Gerçek Zamanlı
Linux İşletim Sistemi



Şifreli İletişim (SSL/TLS,SSH,HTTPS)



ARM Cortex İşlemci (1
GHz CPU)



2 DI, 2 DO



Entegre SCADA



SD Kart Desteği



Web Server



Rest API



Endüstriyel Hücresel VPN Router



Hot-Swap

www.mikrodev.com

Mikrodev[®]
Innovation in Automation



UZAK TERMİNAL ÜNİTESİ (DM500)

Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



IEC 60870-5-101/103/104



IEC 61850



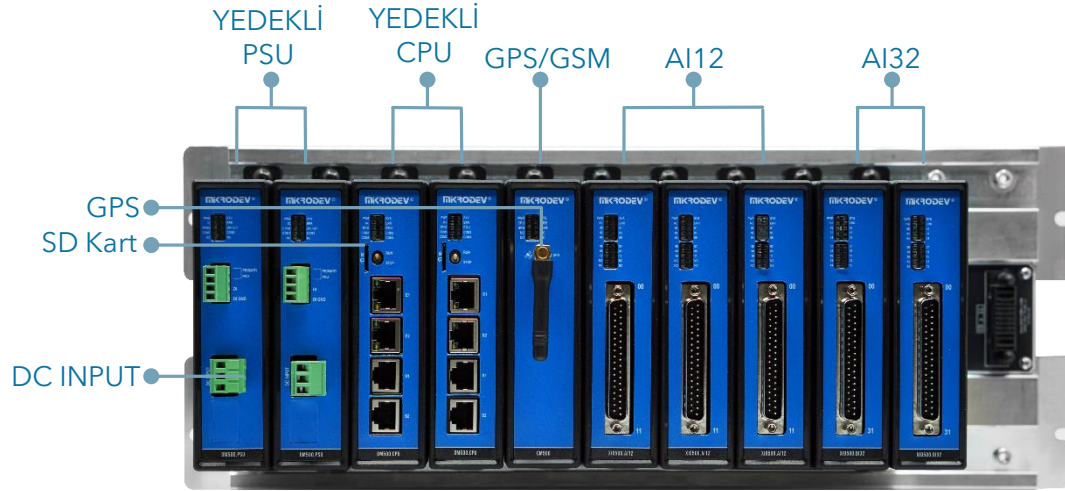
DNP 3.0



MODBUS



MQTT



Linux İşletim Sistemi



Şifreli İletişim
(SSL/TLS,SSH,HTTPS)



Hot Stand-by
Redundant



Hot-Swap



Rack Montaj



Rest API



NTP Zaman Senkronizasyonu

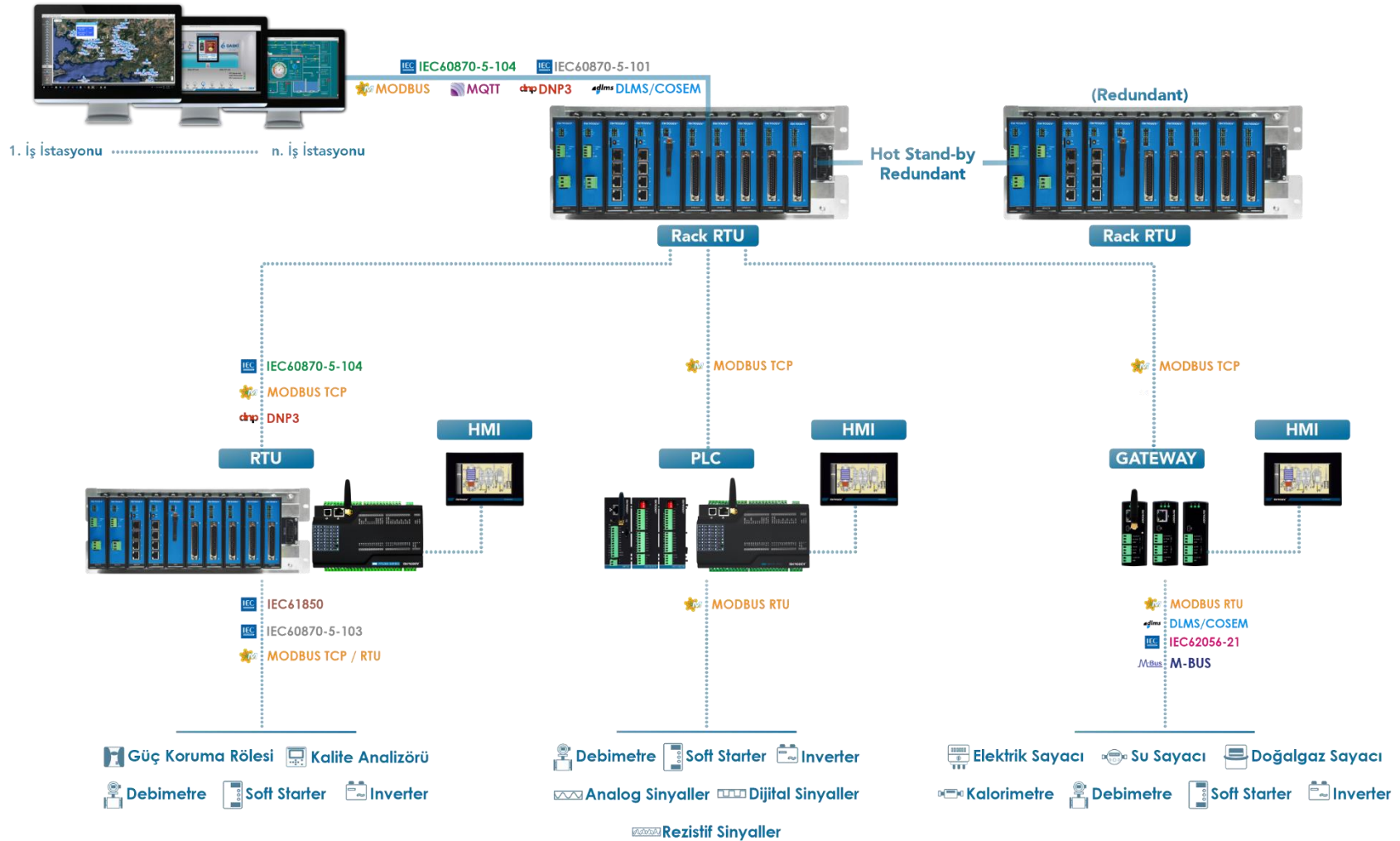


SD Kart Desteği

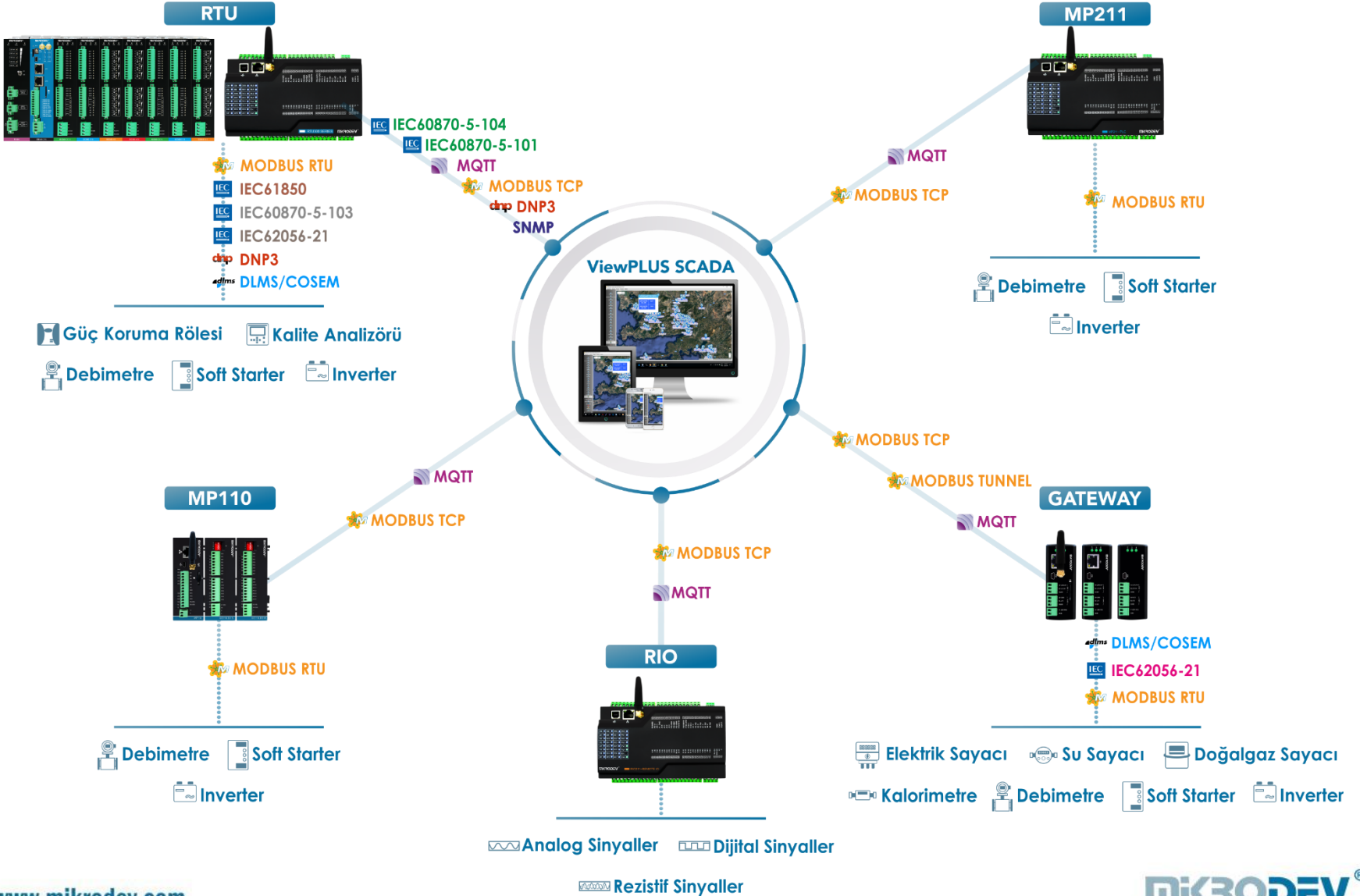
www.mikrodev.com

MIKRODEV[®]
Innovation in Automation

ViewPLUS SCADA



DAĞITIK KONTROL SİSTEMLERİ (DCS)



ViewPLUS SCADA YAZILIMI

Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM

Bütün işletim
sistemleri ile uyumlu



Grafik veya tablo ortamında
analitik raporlama

IOS ve
ANDROID desteği



Kullanıcı yetkilendirme

PostgreSQL, SQLite,
ORACLE başta olmak üzere
birçok veri tabanı ile
uyumlu



MODBUS, MQTT, DNP3,
IEC 60870-5-101/104,
OPC UA haberleşme
protokolleri.

Hot Stand-by redundant
yedekli çalışabilme



Farklı SCADA yazılımları veya
sistemler ile entegrasyon



SCADA güvenlik önlemleri

COĞRAFI HARİTA

ViewPLUS SCADA YAZILIMI



BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE GIS EKRANI

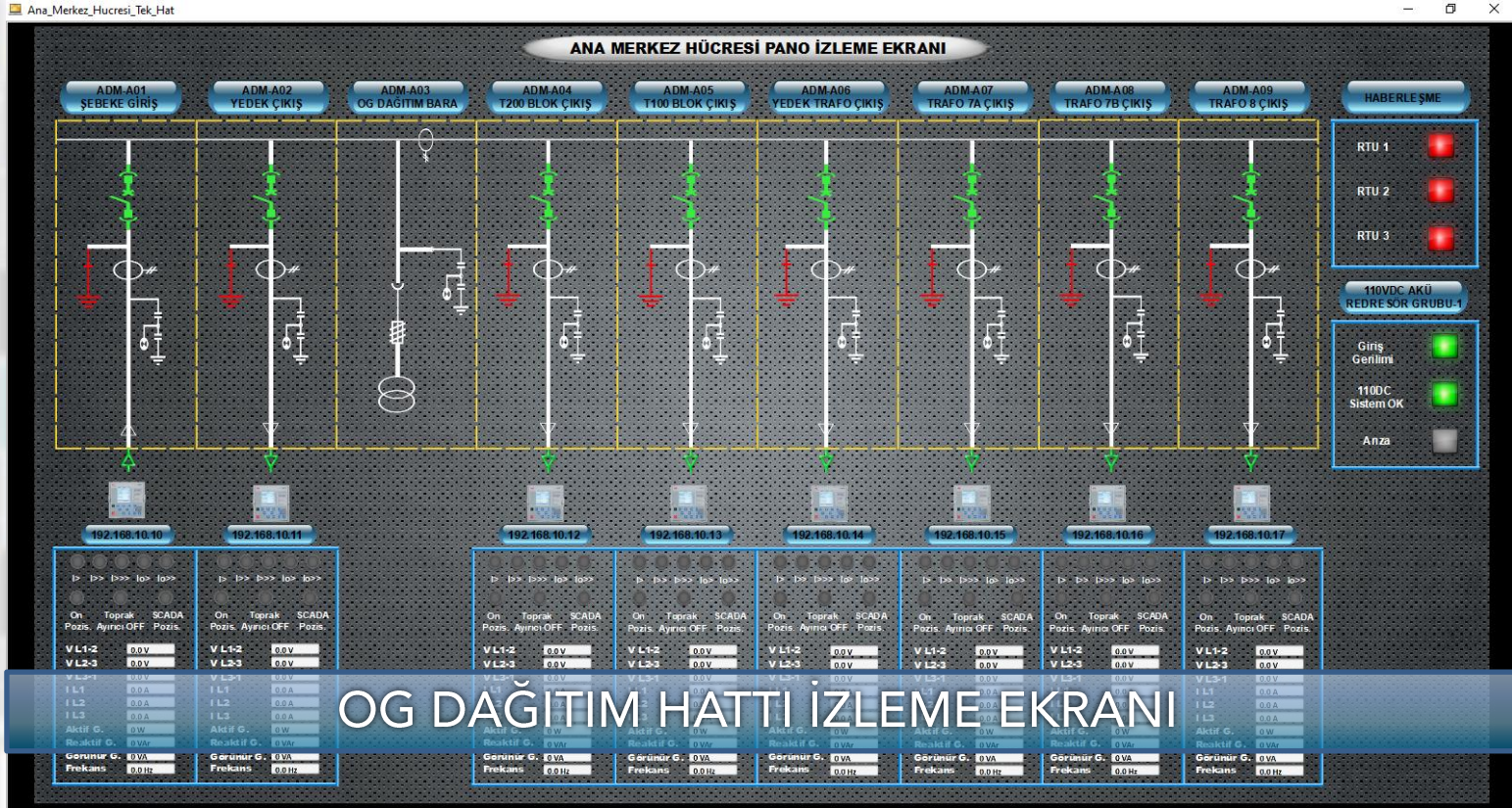
ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI

ENERJİ OTOMASYONU

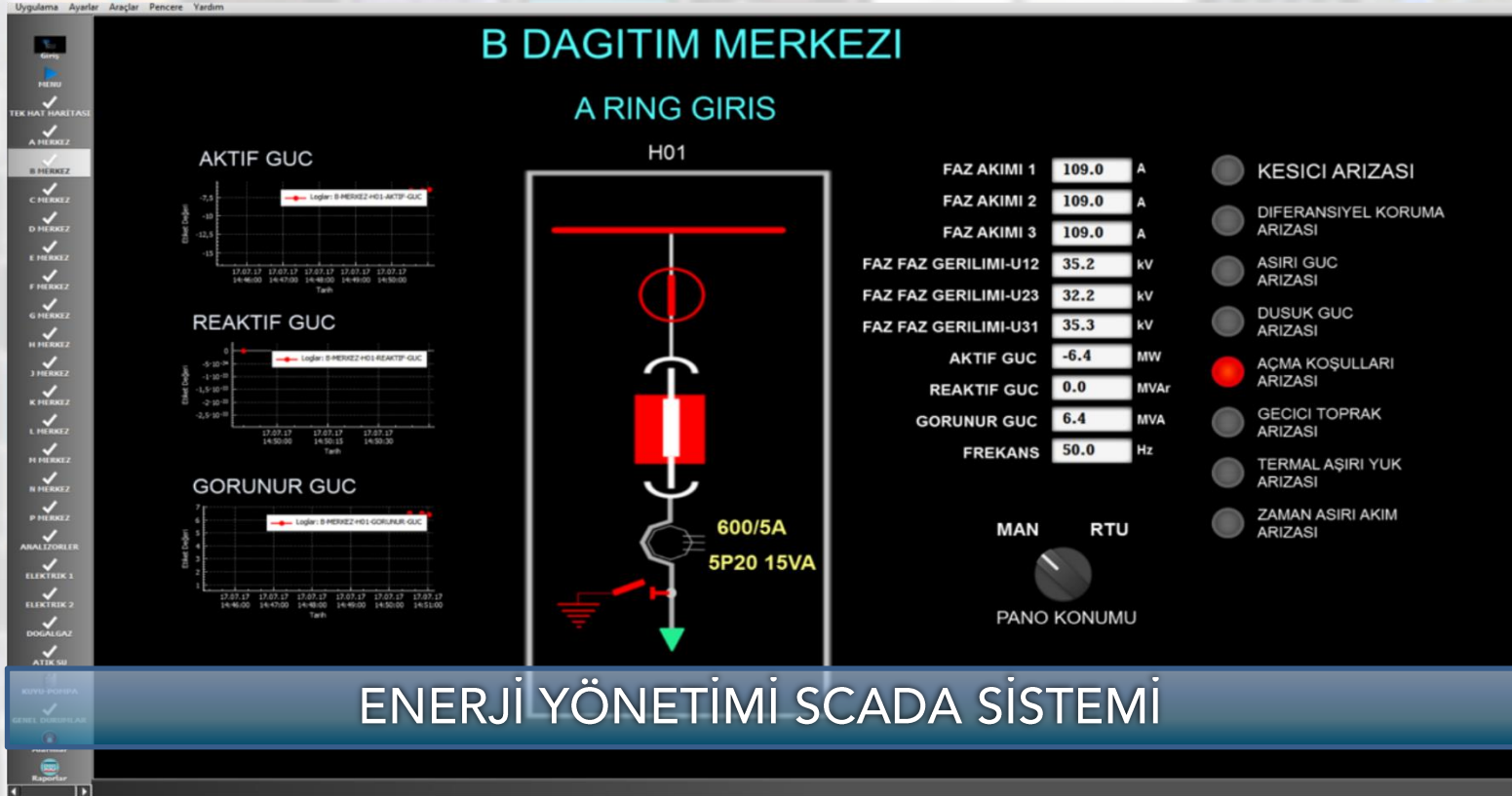
ViewPLUS SCADA YAZILIMI



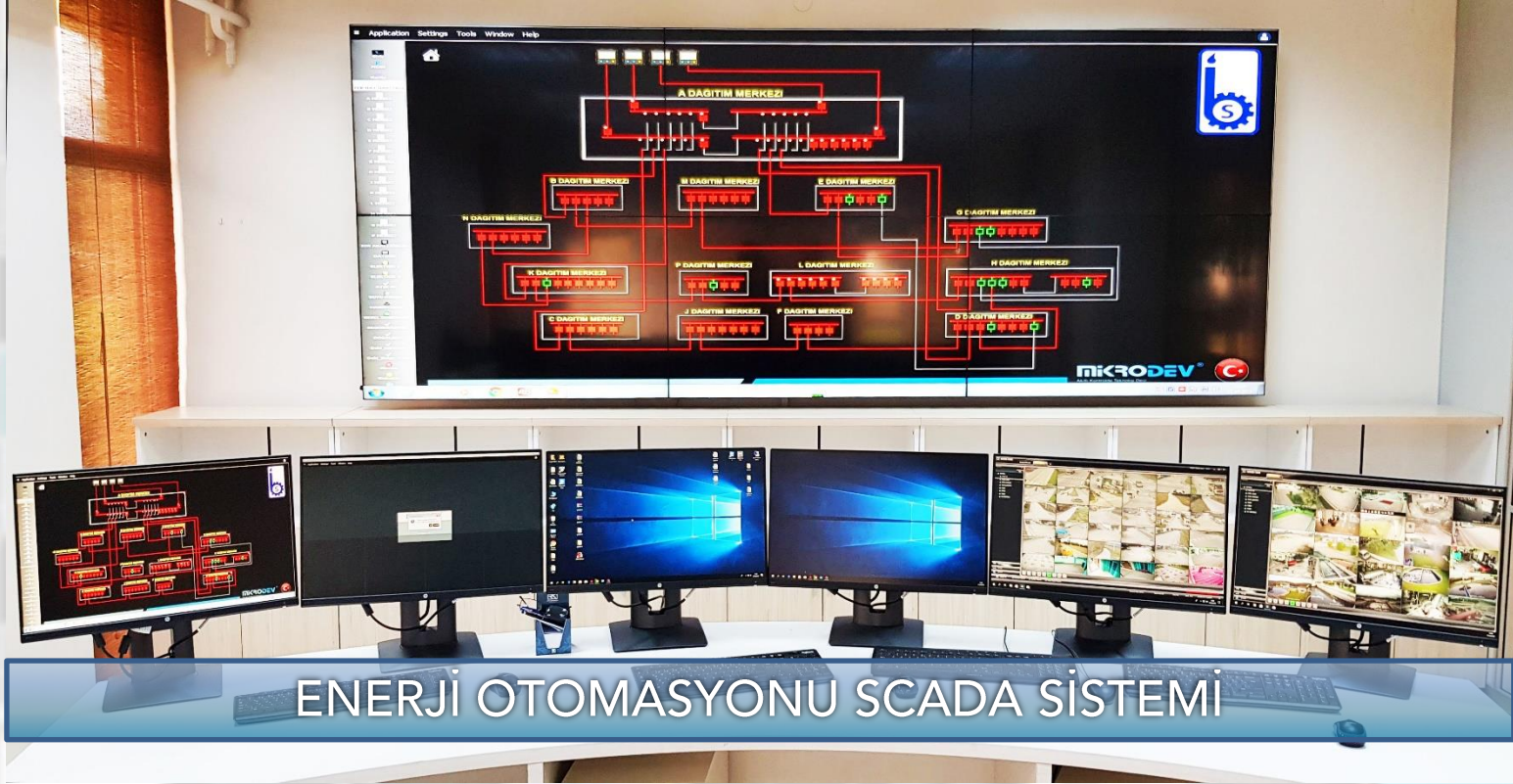
ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI



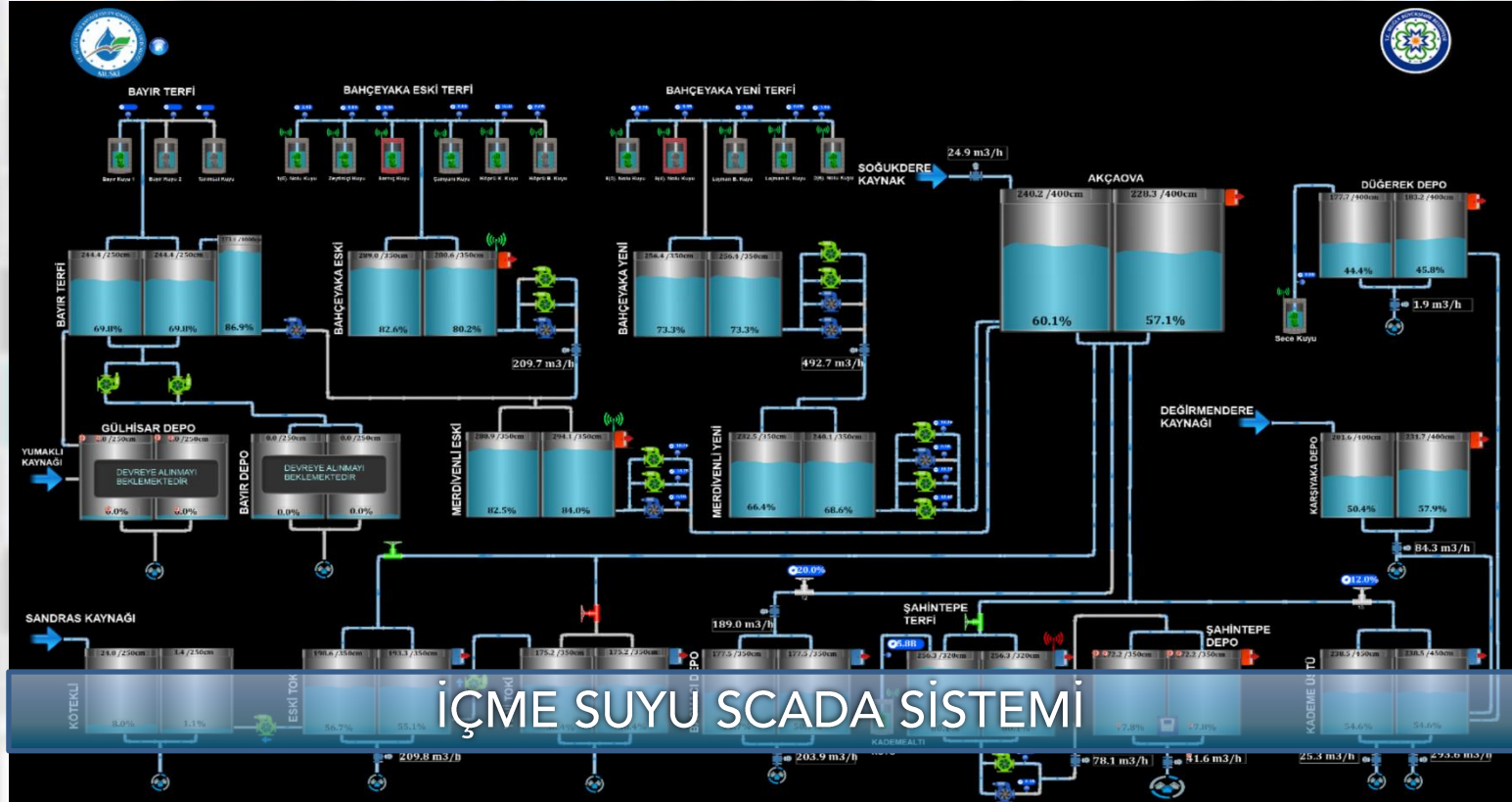
ViewPLUS SCADA YAZILIMI



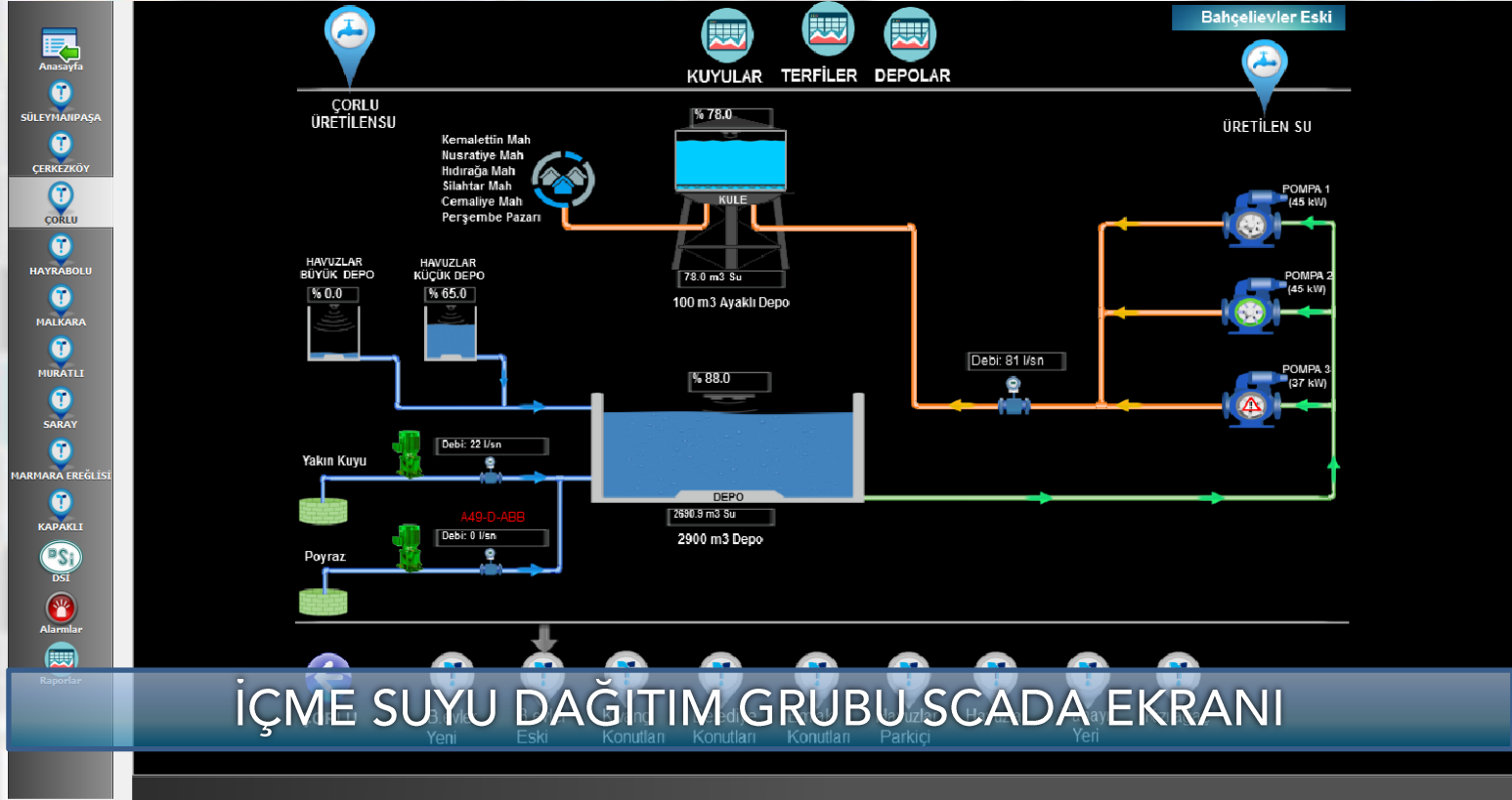
ENERJİ OTOMASYONU SCADA SİSTEMİ

SU & ATIK SU SİSTEMİ

ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI



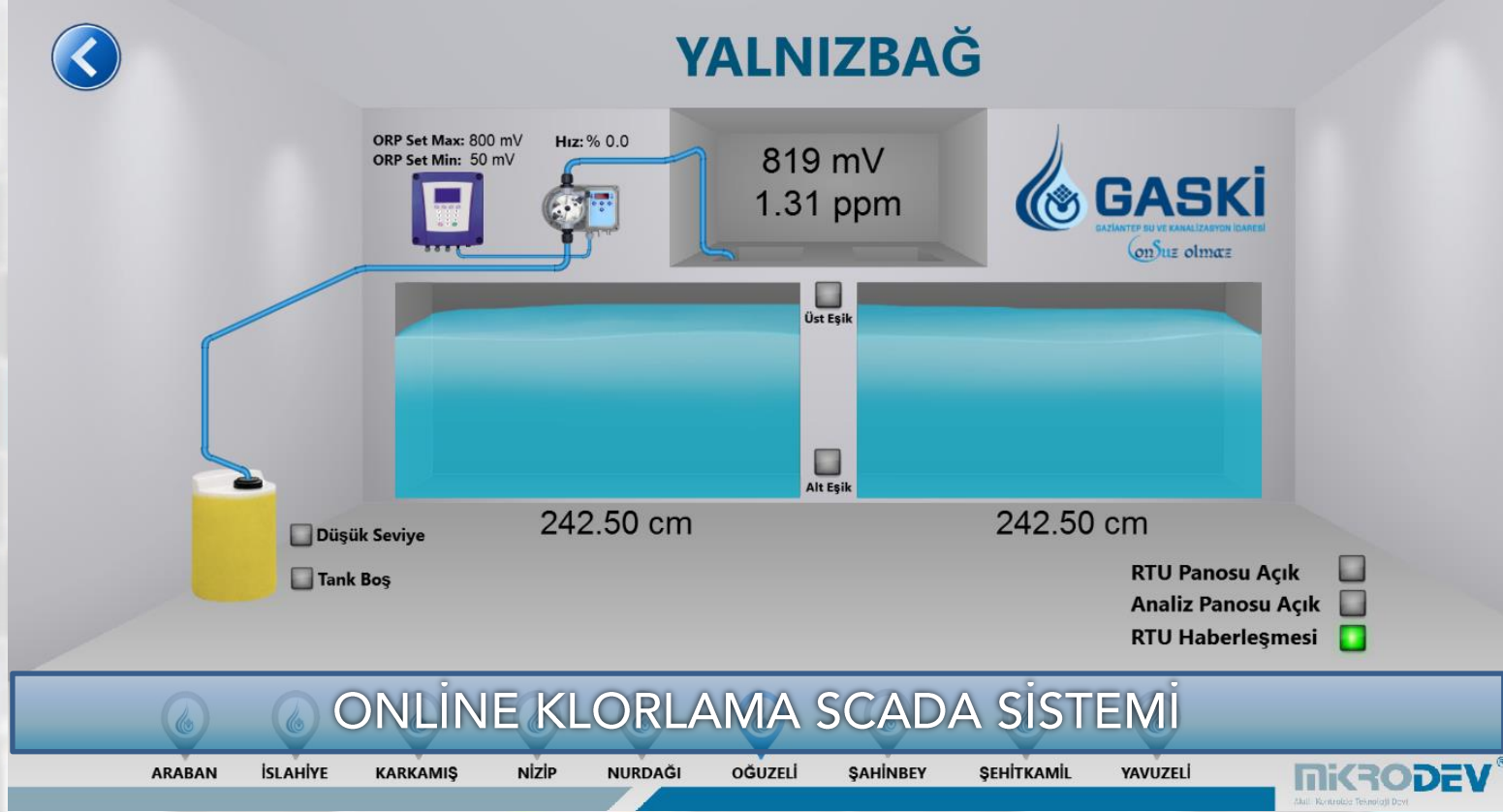
İÇME SUYU DAĞITIM GRUBU SCADA EKRANI

ViewPLUS SCADA YAZILIMI

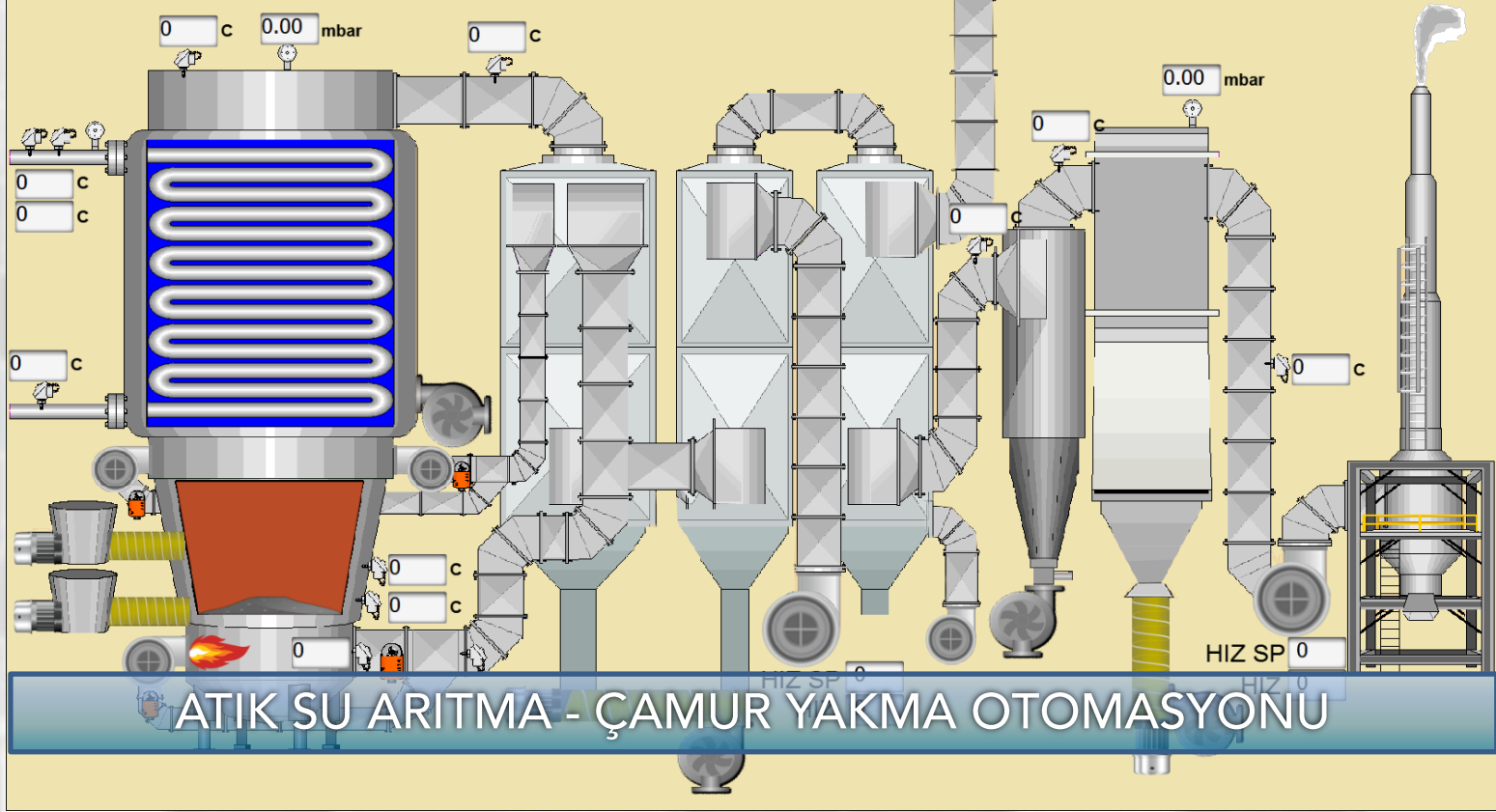


GES SCADA – (Ante'den görsel bekleniyor)

ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI



*Klorsuz
Olmaz*

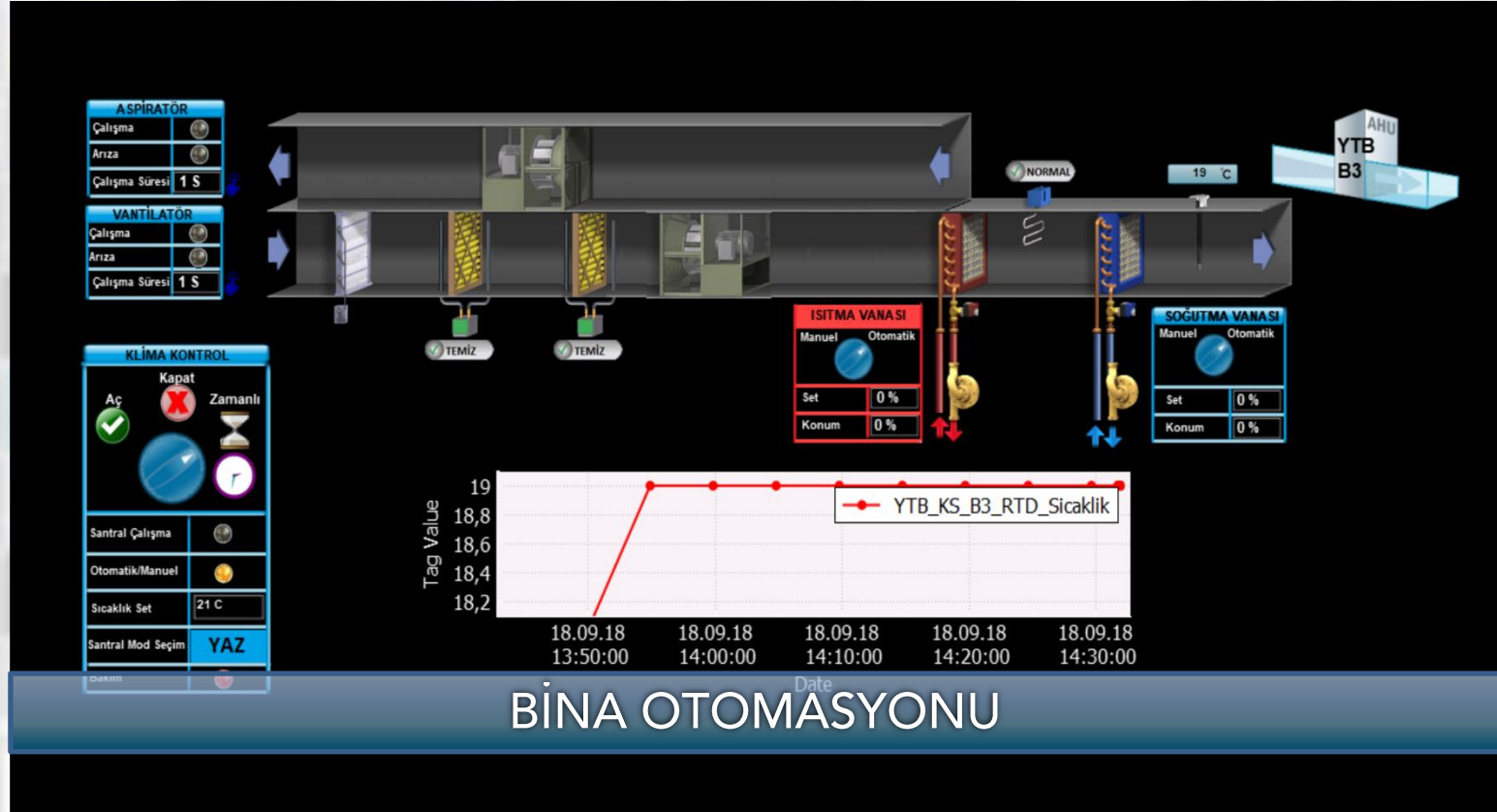
ONLINE KLORLAMA SCADA SİSTEMİ

miKRODEV
Akıllı Kontrolde Teknoloji Dev.

ViewPLUS SCADA YAZILIMI

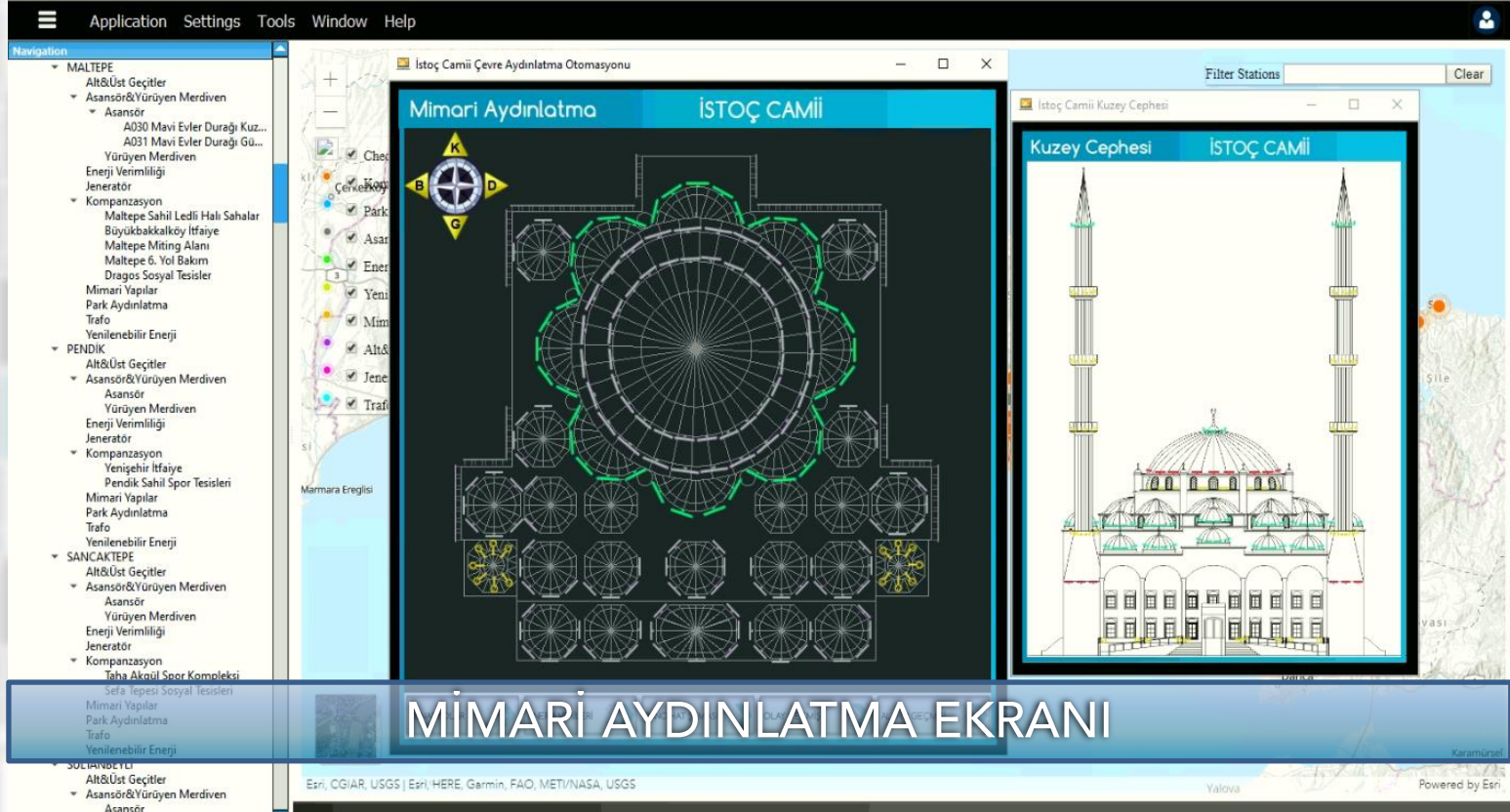
BİNA OTOMASYONU

ViewPLUS SCADA YAZILIMI



OPERATÖR KONTROL & İZLEME SİSTEMLERİ

ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI

The screenshot displays the ViewPLUS SCADA software interface. The main window is titled 'YEŞİLKÖY SAHİL 2' and 'Armatür'. The interface is divided into several sections:

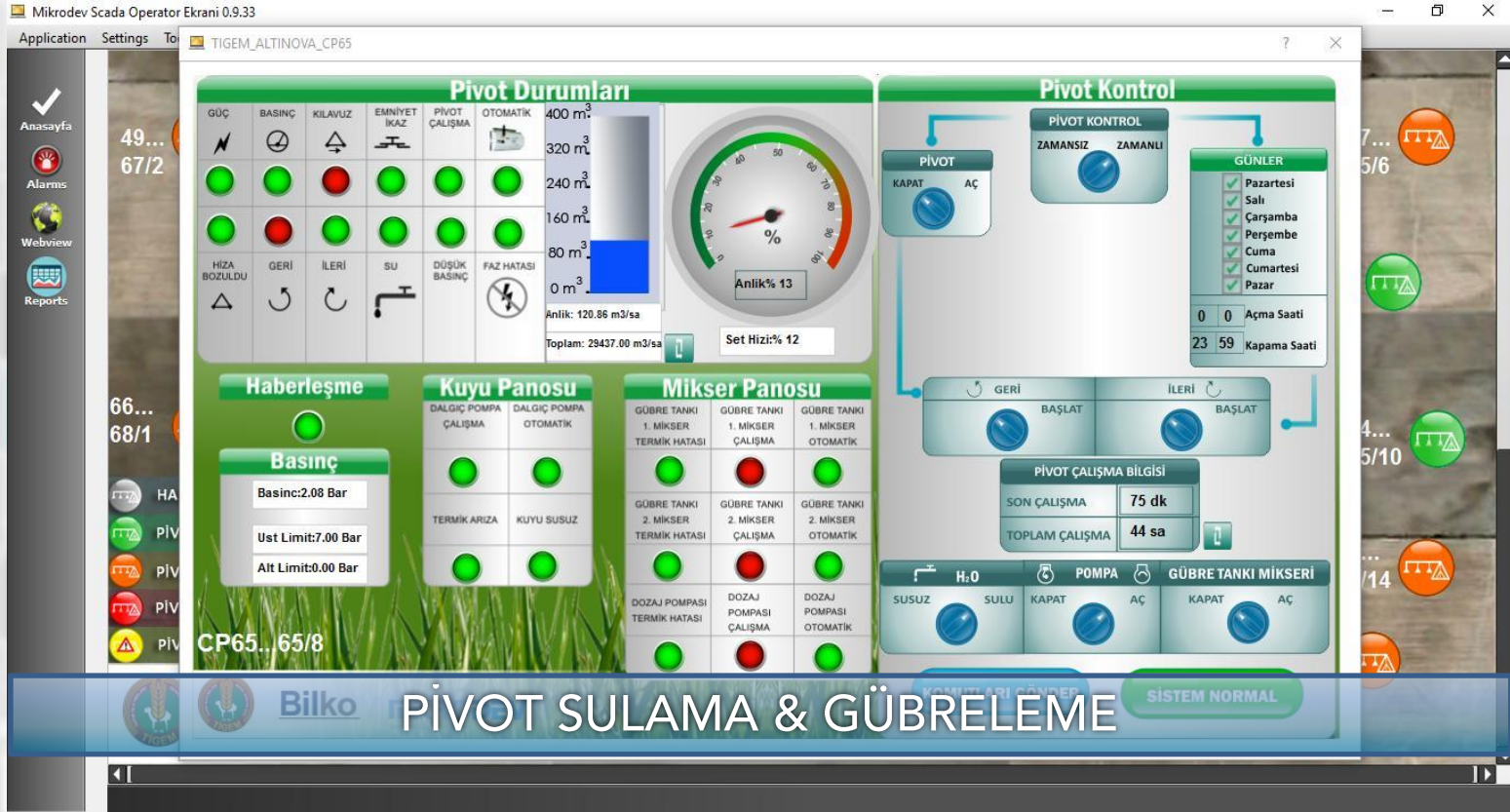
- Navigation Tree (Left):** Lists various system components including Jeneratör, Kompanzasyon, KARTAL, MALTEPE, and PENDİK.
- Map (Background):** Shows a geographical map of the Marmara region with various locations marked.
- Central Control Panel:**
 - Armatür Kontrol:** Features a large slider control for 'Armatür Açık/Kapalı' (Armatür On/Off) with 'AÇ' (On) and 'KAPAT' (Off) buttons. The current status is 'Armatür ID: 77'.
 - Zaman Başlangıç:** Includes a calendar icon and a clock icon. The 'Zaman Başlangıç Tarihi' (Start Time) is set to 0.
 - Armatür Durum (Armatür Status):** A table showing the status of various components:

Armatür Durum	Status
Armatür Kapak Durum:	Off
Haberleşme Durum:	On
Hareket Sensörü Durum:	Off
Alarm Durum:	Off
 - Alarm Geçmiş:** A section for viewing the history of alarms.

ViewPLUS SCADA YAZILIMI

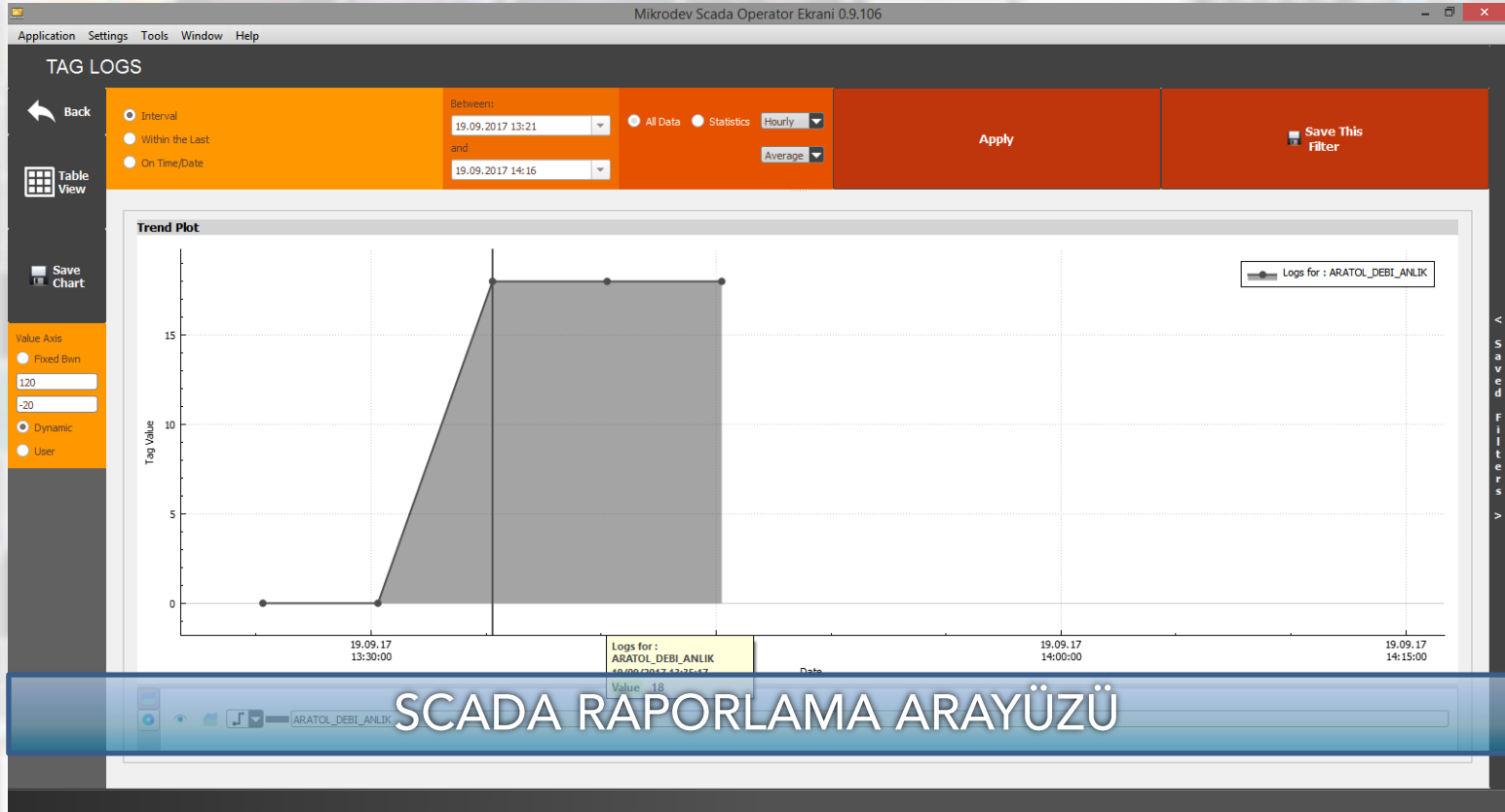
TARIM

ViewPLUS SCADA YAZILIMI

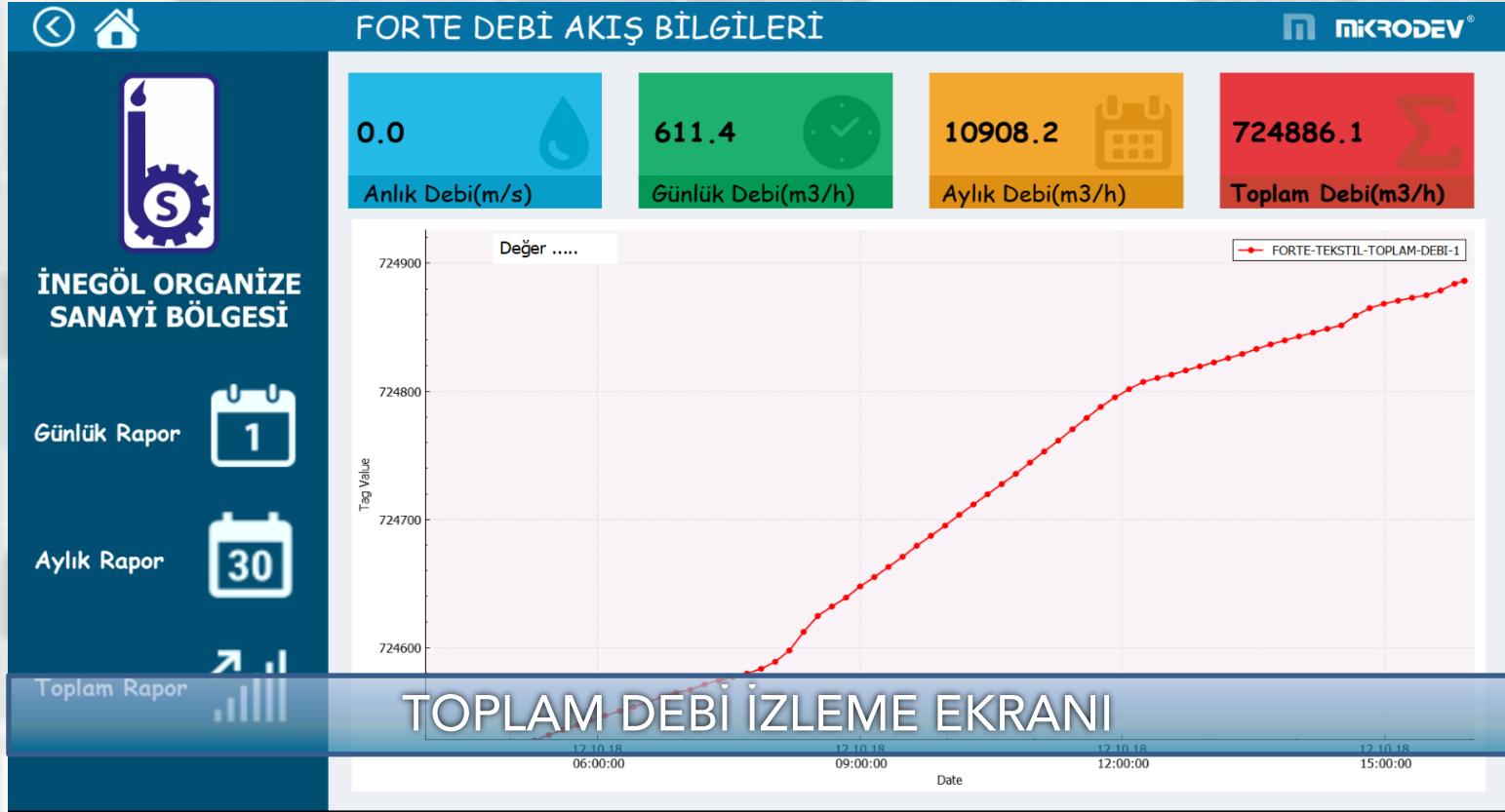


RAPORLAMA

ViewPLUS SCADA YAZILIMI



ViewPLUS SCADA YAZILIMI



REFERANSLARIMIZ



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



TETRA HGS

EMELEC



www.mikrodev.com

miKRODEV®
Innovation in Automation

REFERANSLARIMIZ



Teknolojik Ürün
Deneyim Belgesi
TEKNOLOJİYE YATIRIM GELECEĞE YATIRIM



www.mikrodev.com

MIKRODEV®
Innovation in Automation



MiKRODEV®

Akıllı Kontrolde Teknoloji Devİ

Teşekkür Ederiz

0850 217 34 28

www.mikrodev.com