



**SENKRON.ENERGY  
DIGITAL SERVICES**

**ENERJİDE DİJİTAL GELECEK**

*your energy intelligence*



# UĞUR BURAK GÜNDÜZ

Satış ve İş Geliştirme Lideri

[burak.gunduz@senkron.energy](mailto:burak.gunduz@senkron.energy)



Gezegeneimizi paylaşan herkes için veri ve sektörel bilgi birikimiyle güçlenen ve **ilham veren enerji teknolojileri**.

+600<sub>MW</sub> Rüzgar  
+70<sub>MW</sub> Güneş  
+1400<sub>MW</sub> Hidroelektrik

+2000<sub>MW</sub>  
Toplam



Güvenlik Operasyon Merkezi  
(Security Operation Center)



+20 Santral  
+300K Günlük Kayıt

Uzaktan Operasyon Merkezi



+15 Santral  
3 Teknoloji

Ofislerimiz

Hollanda

Türkiye

*your energy technologist*



## Esnek

Her tür teknoloji ve üretici genelinde, geçmiş ve gerçek zamanlı verileri toplamak için kanıtlanmış çözümlere sahip güçlü veri mühendisliği uygulamaları



## Akıllı

İleri durum izleme (ACM) için verilerinizi analiz eden gelişmiş analitik ve yapay zeka (AI) modellerinden elde edilen içgörüler



## Güvenli

Dijital OT yaklaşımınızı 7x24 OT Güvenlik Operasyon Merkezi (SOC) hizmeti eşliğinde katmanlı bir yaklaşımla güvence altına alın



## Sorumlu

Çalışanlarınızı eğitin, içgörüler sunun ve daha sürdürülebilir bir gezegen için ölçülebilir karbon yaklaşımı sergileyin

# RÜZGAR ENERJİSİNDE DİJİTALLEŞME



- **Veri Mühendisliği:** Teknolojiden bağımsız olarak tüm varlıklardan veri toplayabilmek
- **Gerçek Zamanlı İzleme:** Tüm tesisleri tek bir kontrol panelinden gerçek zamanlı olarak izlemek
- **Akıllı Uyarılar ve Filtrelenmiş Bildirimler:** Verimliliği artırmak ve maliyetleri azaltmak
- **Sınır Bilişim (Edge Computing):** Yerinde analiz, verimliliği artırır ve anlık uyarıları mümkün kılar
- **Yapay Zeka Tabanlı Çözümler:** Makina öğrenmesi ve analitik modellerle durumsal değerlendirme yönetmelerine geçiş yapmak
- **Kullanıcı Tanımlı Raporlar:** Günlük, haftalık ve aylık raporları otomatikleştirmek ve azaltmak
- **Operasyonel Süreçler:** Tüm operasyonların dijital ortamlara taşınmak ve bilgi bankası oluşturmak.

# DİJİTAL TRENDLER VE TEKNOLOJİLER



- **Akıllı Şebeke Yönetimi:** Enerji dağıtımında verimliliği artırır.
- **Yapay Zeka Destekli Bakım ve Tahmin Modelleri:** Bakım maliyetlerini azaltır, performansı optimize eder.
- **Nesnelerin İnterneti (IoT) Uygulamaları:** Gerçek zamanlı veri toplar, performansı izler, bakımı optimize eder.
- **Veri Analitiği ve Büyük Veri Kullanımı:** Performansı ve verimliliği iyileştirir.
- **Enerji Depolama Teknolojileri :** İstikrarlı enerji arzı.

# DİJİTALLEŞME YOLUNDAKİ ZORLUKLAR

- Büyük ve karmaşık veri kümelerini yönetmek zordur.
- Dijital dönüşümde veri güvenliğini ve gizliliğini sağlamak.
- Eski sistemleri korurken yeni teknolojileri entegre etmek.
- Düzenleyici ve operasyonel zorlukları ele almak
- İş gücünün gerekli dijital becerilere sahip olmasını sağlamak
- Dijital dönüşümle ilişkili maliyetleri ve riskleri yönetmek





**SENKRON.ENERGY  
DIGITAL SERVICES**

**TEŞEKKÜRLER!**

Daha fazla bilgi için lütfen bizimle iletişime geçin.

*your energy intelligence*

<https://senkron.energy> 

[info@senkron.energy](mailto:info@senkron.energy) 

444 7 365 

Muiderstraat 7B  
1011PZ Amsterdam 