

Gama Enerji, Dijitalleşme Yolculuğunda i-frame'i Tercih Etti

Süreç bazlı esneklik, hızlı geliştirme ve kurumsal know-how'ı sahiplenme gücüyle enerji sektöründe dijital dönüşümü hızlandırıyoruz; verimliliği artırıyor, sürdürülebilirliği destekliyoruz.



Şirket Hakkında

 **Sektör:** Enerji üretimi ve altyapı

 **Menşei:** Türkiye

 **Çalışan Sayısı:** 250

> Şirket Profili

Gama Enerji, 2002 yılında Gama Holding'in iştiraki olarak kurulmuş, Türkiye merkezli bir **enerji üretim şirkettir**. 4 Rüzgar Enerji Santrali, 4 Hidroelektrik Santral ve bir Doğalgaz Çevrim Santrali ile toplamda **1117 MW kurulu güce sahiptir**. Ayrıca, Ürdün'de ülkenin temiz su ihtiyacının **%40'ını** karşılayan kritik bir altyapı yatırımını da yürütmektedir.

Yaklaşık **250 kişilik uzman kadrosuyla** faaliyet gösteren **Gama Enerji'de** bilgi teknolojileri altyapısı, kurum genelindeki operasyonları destekleyecek şekilde yapılandırılmıştır.

> Zorluklar & Sorun Alanları

- ✓ **Standart yazılımların yetersizliği:**
ERP ve paket sistemler, Gama Enerji'nin operasyonel çeşitliliğine ve özgün süreçlerine **tam uyum sağlayamıyordu**.
- ✓ **Dijital olgunluk seviyelerindeki dengesizlik:**
Süreçler arasında dijitalleşme düzeyleri **farklılık gösteriyor**, bu da genel verimliliği **olumsuz etkiliyordu**.
- ✓ **Yavaş geliştirme çevrimleri:**
Mevcut sistemlerle yeni ihtiyaçlara yanıt vermek zaman alıyor; **küçük ihtiyaçlar bile büyük kaynaklar gerektiriyordu**.
- ✓ **Veri ve sistem entegrasyonunda kopukluk:**
Birbirinden bağımsız uygulamalar arasında **bilgi akışı sınırlıydı**; merkezi bir veri yönetimi **sağlanamıyordu**.
- ✓ **Know-how'ın dış kaynaklara bağımlılığı:**
Her yeni yazılım çözümünde **dış destek ihtiyacı doğuyor**, kurum içi bilgi birikimi **yeterince gelişemiyordu**.



➤ Çözüm: i-frame

Yapılan analizler doğrultusunda, esnek, modüler ve düşük kodlu bir çözüm arayışına girilmiş ve bu kapsamda i-frame platformu tercih edilmiştir. Bu süreçte:

- Karbon ayak izi takibi için bir POC uygulaması geliştirildi. Geliştirme yalnızca 2 ay içinde, tek bir uzmanpersonel tarafından tamamlandı.
- Platformun hızlı geliştirme kapasitesi test edildi ve bu alanda yüksek verim alındı.
- Hazır yazılımlarla entegre çalışabilirlik sağlandı; i-frame, mevcut BT altyapısına kolaylıkla bağlandı.
- Niş süreçler için özel uygulamalar geliştirilebildi, bu da ERP dışı operasyonları da kapsayan bir yapı kurmayı mümkün kıldı.
- Tüm geliştirmeler kurum içinde kaldı; bilgi ve teknik kabiliyet şirket içinde büyüdü.



2 ayda tek kişiyle
MVP geliştirme



Farklı sistemlerle
tam entegrasyon



Süreç bazlı
dijitalleşme kurgusu



Tüm know-how
kurum içinde kaldı

Kıvanç Onursal, IT Manager – Gama Enerji

“i-frame, standart yazılımların karşılayamadığı noktalarda **devreye giriyor** ve bizim için **eksik parçaları tamamlıyor**. Sadece 2 ayda, tek kişiyle karbon ayak izi uygulamasını geliştirdik. **Platformun esnekliği, hızı ve kullanıcı dostu yapısı sayesinde** Gama Enerji’nin dijitalleşme süreci daha sağlıklı ilerliyor.”

— Kıvanç Onursal, IT Manager – Gama Enerji