

SCADA Yazılım Sistemlerinde 2026 Yılında Yapılabilecek Geliştirmeler

Küresel ölçekte artan rekabet koşulları, tesis işletmeciliğinde kullanılan otomasyon ve SCADA sistemlerinin **statik değil, sürekli geliştirilen** yapılar olmasını zorunlu kılmaktadır. Bu bağlamda EOS SCADA yazılımları da, yalnızca mevcut ihtiyaçları karşılayan çözümler olarak değil; **yeni sürümler, ilave fonksiyonlar ve tamamlayıcı yazılımlar** ile sürekli evrilen bir ekosistem olarak ele alınmaktadır.

Hâlihazırda kullanılmakta olan EOS SCADA kurulumlarına ek olarak, elimizde **yeni yazılım sürümleri, geliştirilmiş modüller ve yeni uygulamalar** bulunmaktadır. Bu geliştirmeler; ekran tasarım işlemlerinin kolaylaştırılması, gelişmiş script özellikleri, gelişmiş sanal veri kullanma yetenekleri, en güncel veri tabanı sürümleri, veri analitiği kabiliyetlerinin genişletilmesi gibi alanlarda önemli geliştirmeler sunmaktadır. Ancak bu potansiyelin sahaya yansıtılması, tesislerin mevcut teknik durumu ve işletme öncelikleri dikkate alınarak **planlı ve kontrollü bir geçiş süreci** gerektirmektedir.

2026 yılı itibarıyla söz konusu yazılımsal geliştirmelerin tesislerde kullanılmaya başlanması amacıyla, **kademeli bir uygulama yaklaşımı** benimsenmesi tavsiye edilmektedir. Bu yaklaşım; mevcut sistemlerin kesintisiz işletilmesini güvence altına alırken, yeni sürüm ve özelliklerin **aşamalı olarak devreye alınmasına**, saha geri bildirimlerinin değerlendirilmesine ve kazanımların ölçülmesine imkân tanıyacaktır.

Bu bilgi notu, 2026 yılında EOS SCADA yazılımlarına yönelik planlanan geliştirmelerin; tesislerdeki mevcut duruma göre **hangi adımlarla, hangi önceliklerle ve hangi kazanımlar hedeflenerek** hayata geçirilebileceğini ortaya koymak amacıyla hazırlanmıştır. Değerlendirmeler, karar vericilere yol göstermek üzere **tablosal bir yapı** içerisinde aşağıda sunulmuştur.

TESİSİNİZİN MEVCUT DURUMU	GELİŞTİRİLMİŞ DURUM	ZORLUK SEVİYESİ	AŞAMALAR
2023 Sürümü Kullanımı	2024 Sürümüne Güncelleme	DÜŞÜK	• 2024 Sürümü Kopyalanıp Projenin Dönüştürülmesi (mümkünse 2023 sürümünü de tutacak şekilde ayrı bir klasör olarak) • Komut ve Kullanılmayan TAG'lerin belirlenmesi işleminin tekrarı • Projenin Saklanması

2023 veya 2024 Sürümleri Kullanımı	Tesise Veri Raporlama ve Veri Analitiği Özelliği Kazandırılması	DÜŞÜK	• EOS LIVE EVENTS yazılımının kurulumu ve ayarlanması
2023 veya 2024 Sürümleri Kullanımı	Sisteme SCADA Altyapı Alarm Özelliği Kazandırılması	DÜŞÜK	• EOS MONITOR yazılımının kurulumu ve ayarlanması
2024 Sürümü Kullanımı	Yan Hizmetler PC'lerine Olay Kaydedici Kurulması	ORTA ya da YÜKSEK (Yan Hizmetler PC'lerinin OT Katmanında olup olmadığı ile alakalı olarak)	• Yan Hizmetler PC'lerinin OT Katmanına Alınması • SCADA Projelerinin Yan Hizmetler PC'lerine aktarılması
2024 Sürümü Kullanımı ve Yan Hizmetler PC'lerinde Aktif Olay Kaydediciler	SCADA'larda Veri Kaydının Kapatılarak Performansının Arttırılması	DÜŞÜK	• SCADA'larda Veri Arşivlemenin Kapatılması • SCADA'larda Arşiv Kaynağı olarak Yan Hizmetler PC'lerinin Ayarlanması
2024 Sürümü Kullanımı ve Yan Hizmetler PC'lerinde Çalışan Olay Kaydediciler	Yan Hizmetler PC'lerindeki Aktif Olay Kaydedicilerin Yedekli Çalışacak Şekilde Ayarlanması	DÜŞÜK	• Olay Kaydedici PC'lerde Yedeklilik Ayarlarının Yapılması
2024 Sürümü Kullanımı ve Yan Hizmetler PC'lerinde Yedekli Çalışan Olay Kaydediciler	SCADA PC'lerinde Olay Kaydediciler ile Entegre Edilerek Yedekli Yapıya Dâhil Edilmesi ve Böylece SCADA'lar üzerindeki Veri Arşivleme yükünün Olay Kaydedicilere Kaydırılması (Teker Teker olmak üzere kademeli olarak)	ORTA	• SCADA PC'lerinde Yedeklilik Ayarları Yapılması
2024 Sürümü Kullanımı	2026 Sürümüne Güncelleme	YÜKSEK	• Bütün Veri Tabanlarının Firebird 5 Formatına dönüştürülmesi • 2026 Sürümü Kopyalanıp Projenin Dönüştürülmesi (mümkünse önceki sürümünü de tutacak şekilde ayrı bir klasör olarak)

YERLİ SCADA Projesi – Scada Bilgi Dokümanı	
Dok No: 2026.03	Sayfa 3 / 3

2026 yılı itibarıyla EOS SCADA ekosisteminde planlanabilecek önemli geliştirmelerden biri, **LIVE EVENTS yazılımının tesislerde devreye alınarak raporlama ve veri analitiği kabiliyetlerinin artırılmasıdır**. Bu geliştirme ile birlikte, SCADA sistemleri tarafından üretilen olay, alarm ve proses verilerinin sistematik olarak toplanması, analiz edilmesi ve raporlanması mümkün hale gelebilmektedir. Böylece tesislerde yalnızca anlık izleme değil, geçmişe dönük değerlendirme ve performans analizi yapılabilen bir işletme yaklaşımına geçiş yapılabilecektir.

2026 yılında LIVE EVENTS'in kullanıma alınması kapsamında; standart rapor setlerinin oluşturulması, tesis bazlı özel raporların tanımlanması ve kritik performans göstergelerinin (KPI) izlenebilir hale getirilmesi gerçekleştirilebilir. Bu sayede alarm yoğunluğu, olay sıklığı, proses sapmaları ve sistem davranışları gibi başlıklar düzenli olarak takip edilebilecek; işletme ve yönetim seviyesinde karar alma süreçleri **veriye dayalı** olarak desteklenecektir.

Aynı dönemde planlanabilecek bir diğer önemli geliştirme ise, **EOSmonitor yazılımının devreye alınarak SCADA altyapısının izlenmesi ve sağlığının sürekli takip edilmesidir**. EOSmonitor ile birlikte; sunucular, haberleşme hatları, servisler, veri tabanları, yedekli yapı ve kritik yazılım bileşenlerinin durumları merkezi olarak izlenecek, performans düşüşleri ve arıza potansiyeli taşıyan durumlar erken aşamada tespit edilebilecektir. Bu yaklaşım, 2026 yılı itibarıyla sistem sürekliliğini artırmaya yönelik proaktif bir işletme modelinin temelinin oluşturmaktadır.

EOSmonitor tarafından üretilen alarm ve bildirim mekanizmaları sayesinde, aksayan veya risk oluşturan sistem bileşenleri ilgili ekipler tarafından zamanında fark edilerek müdahale edilebilecektir. LIVE EVENTS ve EOSmonitor çözümlerinin birlikte kullanılması; bir yandan operasyonel verilerin anlamlandırılmasını ve raporlanmasını sağlarken, diğer yandan SCADA altyapısının güvenilirliğini ve erişilebilirliğini artıracaktır. Bu bütünlük yaklaşım, 2026 yılında EOS SCADA sistemlerinde planlanabilecek geliştirmeler için **yüksek katma değerli ve sürdürülebilir bir adım** olarak değerlendirilmektedir.

