

# OT Güvenliği.

Hassasiyet & Sadakat ile  
Yiyecek & İçecek  
Sektörlerinin Güvenliğini Sađlama



**SCADAfence**

Value-Added Distributor  
**OTD BİLİŞİM**  
[www.onlineteknikdestek.com](http://www.onlineteknikdestek.com)



## Yiyecek-İçecek Üretimine Özel Güvenlik Problemleri

4.0

Siber güvenlik BT güvenliği ve endüstriyel ağların segmentasyonunun ötesine geçmekte; aynı zamanda Y&İ üretim süreçlerinin kalbinde yer alan Endüstriyel Kontrol Sistemlerini (ICS) korumalıdır. Bu sistemler, malzemelerin karıştırılması ve içecekleri şişeleme ve sevkiyattan önce saklama sıcaklıkları gibi üretim kalitesini ve tariflerin uygulanmasını kontrol eder. Komplike bir siber saldırı veya kişinin masumca bir hatası sebebiyle ICS kontrolöründe yapılan her türlü yetkisiz değişiklik kusurlu ve sağlıksız ürünlerin üretilmesiyle sonuçlanabilir ve böyle bir hatanın bedeli oldukça yüksek rakamlara ulaşabilir. Yanlış malzeme oranları, değiştirilmiş şeker seviyeleri veya süt sıcaklığı nedeniyle bir üretim partisinin bozulması örneğin Y&İ şirketlerine milyon dolarlara patlayabilir. Sonuç olarak, gıda güvenliği üretim süreçlerinde yapılan istenmeyen değişikliklere karşı sıfır tolerans gerektirmektedir. Bir güvenlik sorunu meydana gelmesi halinde, Y&İ şirketlerinin problem çözülene kadar ilgili üretim hattını kapatmaktan başka seçeneği yoktur. Y&İ üreticisi genellikle 7/24 çalıştığı ve birden fazla üretim hattını işlettiği için, ICS ile ilgili siber olay nedeniyle aksaklık sürelerinin yol açtığı maliyetler astronomik olabilmektedir.

## Özel Bir OT Ağ Güvenlik Çözümü İhtiyacı

OT ağlarında BT odaklı güvenlik araçlarının kullanılması OT ağlarını OT'ye yönelik saldırı düzenleyicilerden korumaz. Hatta OT'de BT güvenlik araçlarının kullanılması "hiç güvenlik yokmuşçasına" tehlikelidir, çünkü yanlış bir güvenlik algısı oluştururlar. OT ağları, ekipmanları ve protokolleri BT eşdeğerlerinden farklıdır ve dolayısıyla farklı bir zihniyet gerektirir. Sağlam bir OT ağ güvenliği mimarisinin planlanması özelliklerine uygun olarak ayarlanan güvenlik çözümleri gerektirir ve OT ağının yüksek uygunluk derecesi ve özel trafik örüntüsüne yönelik özel olarak tasarlanmaktadır.

## SCADAfence Platformu

### Gerçek Zamanlı Sürekli Ağ İzleme ve OT Ağları için Koruma

SCADAfence Platformu ICS/SCADA ağları için siber güvenlik ve görünürlük sağlayan bir endüstriyel ağ izleme sistemidir. SCADAfence Platformu otomatik varlık keşfi ve envanter yönetimi, tehdit tespiti ve risk yönetimi gibi hizmetler sunar. Çok sayıda algoritma, makine öğrenimi ve YZ kullanarak, uygunluğu engelleyebilecek ve OT ağlarının ve ağ varlıklarının güvenliğini ve güvenilirliğini etkileyebilecek anormallikleri ve güvenlik olaylarını tespit eder. SCADAfence Platformu, uygun fiyatlı TCO'yu sürdürürken boyut, karmaşıklık ve kapsam yönünden büyük ölçekli endüstriyel ağların özel gereksinimlerini destekleyebilecek pazardaki tek çözümdür.

SCADAfence Platformu  
aşağıda belirtilen riskleri  
azaltmak üzere  
tasarlanan yazılım tabanlı  
kesintisiz bir çözümdür.

Operasyonel aksaklık ve üretim süreci manipülasyonu  
Kötü amaçlı yazılım ve fidye yazılımı bulaşması  
Dış ve iç siber saldırılar  
İnsan hataları, yanlış yapılandırmalar ve cihaz arızası



SCADAfence

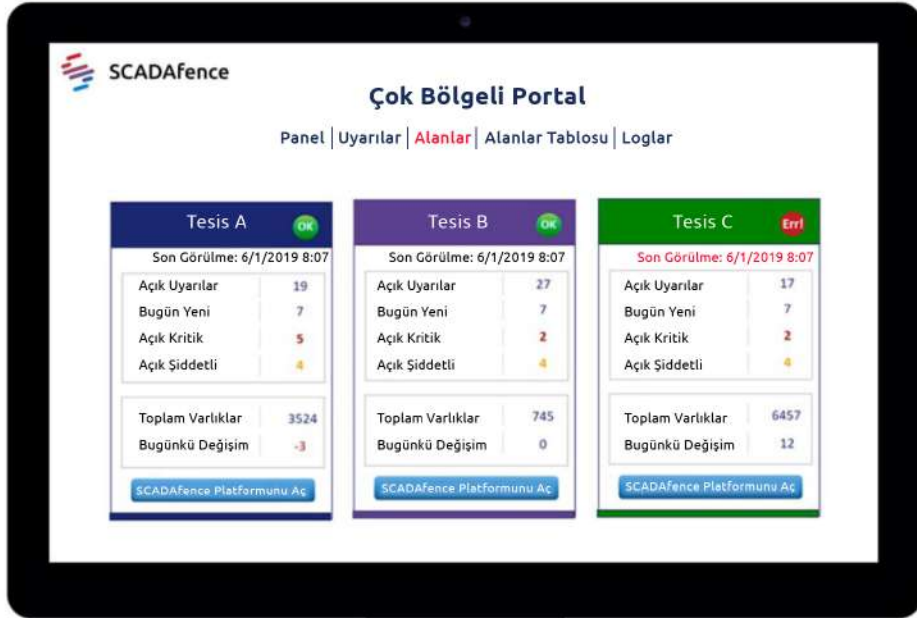
Value-Added Distributor  
OTD BİLİŞİM  
www.onlineteknikdestek.com



# SCADAFence Platformu Aşağıda Belirtilen Güçlü Özellikleri ile OT Ağlarının Üstün Derecede Korunmasını Sağlar:

- Otomatik keşif ve tam görünürlük ile OT varlık envanteri yönetimi
- Trafik ve güvenlik sağlığı için ağ panelleri
- Ağ haritalandırması ve bağlanabilirlik analizi
- Şüpheli aktivitelerin, maruziyetlerin ve kötü amaçlı yazılım saldırılarının tespiti
- Varlık ve hizmet uygunluğu ve performans sorunlarına ilişkin operasyonel uyarılar
- OT ağındaki riskler ve açıklıklar ile ilgili olarak eyleme geçirilebilir proaktif uyarılar
- Endüstriyel protokol ve endüstriyel ekipman aktivitelerinin ayrıntılı analizi
- Otomatik yönetim düzeyi raporları

SCADAFence Platformu mevcut ağları sorunsuz bir şekilde entegre eder. İzleme ve uyarı işlevleri sayesinde Güvenlik Duvarı ve SIEM çözümlerini tamamlar. Platformumuz switchlerin ikizleme portlarına bağlanır ve standart endüstri arayüzleri aracılığıyla mevcut güvenlik ürünleri ve olay işleme araçları ile entegre olur.



Çok Bölgeli Yönetimde SCADAFence excelleri

## Neden SCADAFence?



### Sektöründe Lider Performans

Geniş kapsamlı ağ trafik izlemesi (örnekleme ve filtreleme ihtiyacı olmaksızın) işlevi sunan tek çözüm



### Çok Bölgeli İzleme

Çoklu bölgelerde güvenlik durumunun merkezi olarak görüntülenmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır



### Sorunsuz Dağıtım

Otomatik öğrenme ve uyumlama



### Maliyet Etkin

Yüksek performanslı sensörler ve düşük TCO ile etkili dağıtım



### Üretim Devamlılığını Etkilemez

Kesintisiz çözüm olması sayesinde çalışmakta olan mevcut ağlara eklenebilir



SCADAFence

Value-Added Distributor  
**OTD BİLİŞİM**  
www.onlineteknikdestek.com



## SCADAFence Hakkında

SCADAFence OT siber güvenliği alanında global bir teknoloji lideridir. SCADAFence platformu OT ağları kullanan kurumların siber riskleri azaltarak ve operasyonel tehditleri hafifleterek dijital dönüşüm ve endüstriyel BT fırsatlarından faydalanmasını sağlar. Kesintisiz platform, minimal yalancı pozitiflik imkanları ile sınıfının en iyisi tespit doğruluğu, varlık keşfi ile kullanıcı tecrübesi sunarken boyutları ne olursa olsun OT ağlarına geniş kapsamlı işlevler sunar. SCADAFence çözümü BT/OT yakınsaklık açığı arasında köprü görevi görerek mevcut güvenlik operasyonları içerisindeki OT güvenliğini sorunsuz bir şekilde entegre eder. SCADAFence, Avrupa'daki en büyük üretim tesisi de dahil olmak üzere dünyanın en karmaşık OT ağlarının bazılarında güvenlik ve görünürlük hizmeti sunar. SCADAFence üretim, bina yönetimi ve kritik altyapı alanlarında faaliyet gösteren kurumların dijital dönüşüm yolculuklarına devam ederken güvenli, güvenilir ve verimli bir şekilde çalışmalarını sağlar. Daha fazla bilgi almak için [www.scadafence.com](http://www.scadafence.com) adresini ziyaret edebilirsiniz.

## Ortaklar



FORTINET

DEMISTO



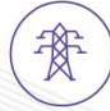
ORACLE  
Scaleup Ecosystem

portnox™

## Sektörler



Üretim



Kritik Altyapı



Bina Yönetim Sistemleri



OT ağlarının bağlanabilirliği, “Nasıl izole edebilirim?” den “Hem bağlı olup hem de nasıl güvende kalabilirim?”e doğru bir güvenlik zihniyetine geçişi tetikleyerek zorunlu bir iş gereksinimi haline gelmiştir.

### Ofislerimiz

Ofisler: New York, Münih, Tokyo

İletişim: [info@scadafence.com](mailto:info@scadafence.com)

[www.scadafence.com](http://www.scadafence.com)



SCADAFence

Value-Added Distributor  
**OTD BİLİŞİM**  
[www.onlineteknikdestek.com](http://www.onlineteknikdestek.com)

