

Life Is On

Schneider  
Electric

MERSİN ŞEHİR HASTANESİ

# DIGITAL

## Mersin Entegre Sağlık Kampüsü

CCN Holding  
Mersin, Türkiye

EcoStruxure™ for Healthcare mimarisi ve EcoXpert™ iş birliğiyle yeni nesil dijital hastane Mersin Entegre Sağlık Kampüsü'nün nasıl inşa edildiğine tanık olun.

[se.com/tr](http://se.com/tr)

Life Is On

Schneider  
Electric



## Özet:

Türkiye'nin kamu – özel sektör işbirliğiyle geliştirilen ilk şehir hastanesi 1300 yataklı MESK, EcoStruxure™ for Healthcare çözümü ile yönetici odalarından ameliyathanelere kadar güvenli, güvenilir ve verimli enerjiye sahip.

### Hasta bakımı için eşsiz bir altyapı

Kontrol süresinden yaklaşık bir yıl önce hizmete giren hastane, Emafinans dergisi tarafından Ortadoğu ve Doğu Avrupa'daki en iyi kamu-özel hastanesi projesi ilan edildi. Aynı zamanda HIMSS dijital hastane değerlendirmesinin sonunda, hastane Emram 6 seviyesini aldı ve "Dijital Hastane" unvanıyla tescillendi. Bu denli büyük bir hastanede enerji ve işletme yönetimi kritik öneme sahiptir. Yaşanabilecek herhangi bir aksaklık hem maddi hem de manevi kayıplara sebep olabilir. Yapılacak uygulamalar da bu nedenle profesyonel kuruluşlarca yapılmalıdır. Bu zorluğun bilinciyle çalışan Schneider Electric, en kötü şartlarda dahi enerji ve operasyon sürekliliğini garantiliyor.

Schneider Electric verimli ve güvenilir çözümleri sayesinde hastaların ve hastane personelinin yaşamlarını kolaylaştırıyor ve onlara emniyetli ve sürekli hizmet sağlanmasına katkı sunuyor. Ayrıca şirket, hastane çözümlerinin satış sürecinin yanı sıra işletme sürecinde de sahada, ürünlerinin arkasında bulunarak saha servis, bakım ve yedek parça temin hizmetlerini gerçekleştiriyor. Şirket çalışanlarından en az bir personel sürekli tesiste bulunuyor. EcoStruxure™ mimarisinden elde edilen tüm IT bilgileri derlenip işletmenin kullanımına sunuluyor. Böylece tasarruf ve tedbir imkanları yaratılıyor.

## Amaç

Verimli, emniyetli ve geleceğin gereksinimlerine bugünden hazır; entegre çözümlerle donatılmış bir hastane inşa etmek.

## Çözüm

Haberleşmeli, IoT konseptiyle uyumlu dijital hastane mimarisi, bütün mühendislik fonksiyonlarının net bir şekilde görünür olmasını sağlar. Bu mimarinin sahadaki uygulamasının; Schneider Electric'in Master EcoXpert'i Mas Otomasyon tarafından yapılmış olması, gerçek zamanlı yönetim sayesinde enerji yönetimini ve üretkenliği artırmıştır.

## Hikâye

MESK için öncelik, insan hayatıdır. Ve bunu da, kontrat süresinden yaklaşık 1 yıl önce hastaneyi açarak sağlamaya başlamıştır.

## Sonuç

- HIMSS dijital hastane değerlendirmesinden Emram Kademe 6 olarak "Dijital Hastane" tescilli.
- Yarının gelişen teknolojileriyle uyumlu bir hastane altyapısı.

## Uygulama ve kullanılan çözümler

Projede kartlı geçiş, CCTV ve tüm zayıf akım sistemleri EcoStruxure Building Operations yazılımı üzerinden takip ediliyor.

EcoStruxure mimarisinin yüksek entegrasyon özelliği sayesinde her türlü değişime ayak uydurabilen bir hastane ortaya çıkmış oluyor. Projede denetimi de yine EcoStruxure Building Operations yazılımı ile sağlanıyor.

Schneider Electric'in hastane çözümlerine özel mimarisi Ecostruxure for Healthcare ile hastanede oluşturulan üç farklı güç kaynağı enerji yönetimi mimarisi altında kontrol ediliyor. Bu sayede hastanede %25'e varan enerji tasarrufu sağlanmış oluyor.

## EcoXpert iş birliği

Mersin Entegre Sağlık Kampüsü'ndeki; orta gerilim, alçak gerilim enerji otomasyonu, aydınlatma otomasyonu ve mekanik otomasyon sistemlerinin EcoStruxure Building Operation yazılımındaki entegrasyonu, Schneider Electric'in Master EcoXpert'i Mas Otomasyon tarafından gerçekleştirildi.

Mersin Entegre Sağlık Kampüsü'ndeki; orta gerilim, alçak gerilim enerji otomasyonu, aydınlatma otomasyonu ve mekanik otomasyon sistemlerinin EcoStruxure Building Operation yazılımındaki entegrasyonu, Schneider Electric'in Master EcoXpert'i Mas Otomasyon tarafından gerçekleştirildi.

# %25

'e varan enerji tasarrufu



## EcoXpert™

### EcoXpert Partner Programı

Schneider Electric'in EcoXpert Partner Programı; iş birliğini geliştirmek, uzmanlığı paylaşmak, sınıfının en iyi servisler & çözümler sunmak için dünyanın lider teknoloji sağlayıcıları ile müşterileri birleştirir.

Daha fazla bilgi için [schneider-electric.com/ecoxpert](http://schneider-electric.com/ecoxpert) web-sitemizi ziyaret edin.

"Schneider Electric'in her türlü cihaz ve sisteme entegre edilebilen IP tabanlı çözümleri ve IP kablolama alt yapısı Actassi sayesinde, hastane proje ekibinin değişikliklere hızlı ve kolayca uyum sağlamalarına yardımcı oldu."

"Schneider Elektrik ve BMS, KNX, güvenlik ve enerji otomasyon çözümleri alanında uzman, sertifikalı EcoXpert™ iş ortağı MAS Otomasyon ile çalışmayı tercih ettik. Ekibin uzmanlığı, sorunsuz proje yönetimi ve hızlı kurulum sayesinde MAS ile kolay bir işbirliği süreci yaşadık.

### Özkan Çakır

Mas Otomasyon Proje & Satış Koordinatörü

### Timur Balta

CCN Holding Sağlık Yatırımları Genel Müdürü

**EcoStruxure™** for Healthcare  
Innovation At Every Level



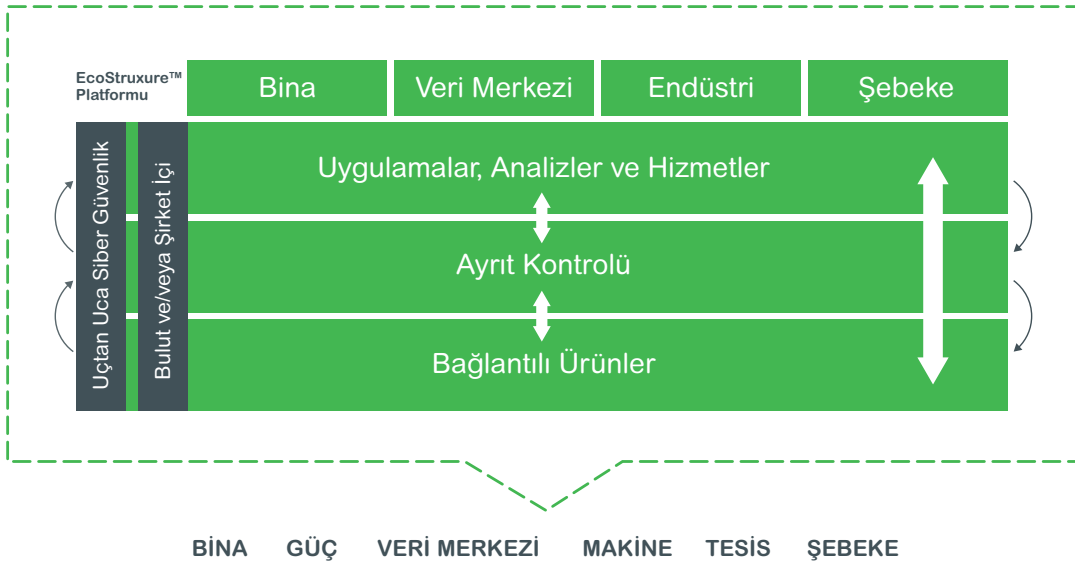
## Operasyonel ve enerji verimliliğini sürdüren IoT tabanlı çözümler

EcoStruxure; Schneider Electric'in açık, başka sistemlerle çalışabilen, IoT tabanlı sistem mimarisi ve platformudur.

EcoStruxure; emniyet, güvenilirlik, verimlilik, sürdürülebilirlik ve bağlanabilirlik ilkeleri dahilinde müşterilerine katma değerler sunar.

EcoStruxure; "haberleşmeli cihazlar", "yerel seviyede yazılım kontrolü", "uygulamalar, analitikler & servisler" dahilinde her seviyede yenilikçilik sağlamak için; IoT, mobilite, algılama, cloud, analitikler ve sibergüvenlik alanlarındaki gelişmeleri güçlendirerek sunar. EcoStruxure konsepti; 1.6 milyondan fazla cihazı, 20.000'den fazla sistem entegratörünün ve geliştiricinin desteğiyle, 40'dan fazla dijital servisler altında bağlayarak 480.000'den fazla sahada kurulmuştur.

4 Nihai Pazarda EcoStruxure™ , 6 Mimari ve 3 Katmanla yapılandırılmıştır.



### Haberleşmeli Cihazlar

IoT (Nesnelerin İnterneti), en iyiyle başlar. IoT tabanlı ve sınıfının en iyisi haberleşmeli cihazlarımız; kesiciler, sürücüler, UPSler, röleler, sensörler ve daha fazlasını içerir. Akıllı sistemin gömülü olduğu cihazlar, işletme süresince daha iyi kararlar veririr.

### Yerel Seviyede Yazılım Kontrolü

Göreve kritik etki yaratacak senaryolar tahmin edilemezdir, bu yüzden işin ucunda IoT network'ü varsa cihazların kontrolü bir zorunluluktur. Bu özellik, yerel seviyede kontrolü mümkün kılan gerçek zamanlı çözümler sunarak, emniyeti ve enerji sürdürülebilirliğini korur.

### Uygulamalar, Analitikler & Servisler

Bina, veri merkezi, endüstri, enerji üretim tesisi gibi ortamlardaki ayrı donanım ve sistemlerin desteği için; farklı sistemlerin birlikte çalışması kaçınılmazdır. EcoStruxure; benzersiz bir işletme entegrasyonu için agnostik Uygulamalar, Analitikler & Servisleri mümkün kılar.

EcoStruxure for Healthcare hakkında daha fazla öğrenin

[se.com/tr/healthcare](https://se.com/tr/healthcare)

# Daha fazla öğrenin...



EcoStruxure'ı keşfedin



Hastane çözümlerimizi keşfedin



EcoXpert partner programını keşfedin



EcoStruxure Building Operation



EcoStruxure Power  
Monitoring Expert



EcoStruxure Building

Schneider Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Defne Sokak,

No:3 34750 Ataşehir İstanbul

Tel : +90(216) 655 88 88

Faks : +90(216) 655 87 87

[www.se.com/tr](http://www.se.com/tr)

Mart 2019

©2019 Schneider Electric. Her Hakkı Saklıdır. Schneider Electric | Life Is On ve EcoStruxure, Schneider Electric SE, yan kuruluşları ve bağlı şirketlerinin ticari markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. 998-19846098\_GMA-US

Life Is On

**Schneider**  
Electric