

Bina Yönetim Sistemlerinde,
akılla teknolojinin buluştuğu nokta



nokta
Bina Yönetim Sistemleri

Bina Yönetim Sistemleri
konusunda 300'ün
üzerinde seçkin kuruluş,
dev projelerinde
bize güvendi.



nokta
Bina Yönetim Sistemleri



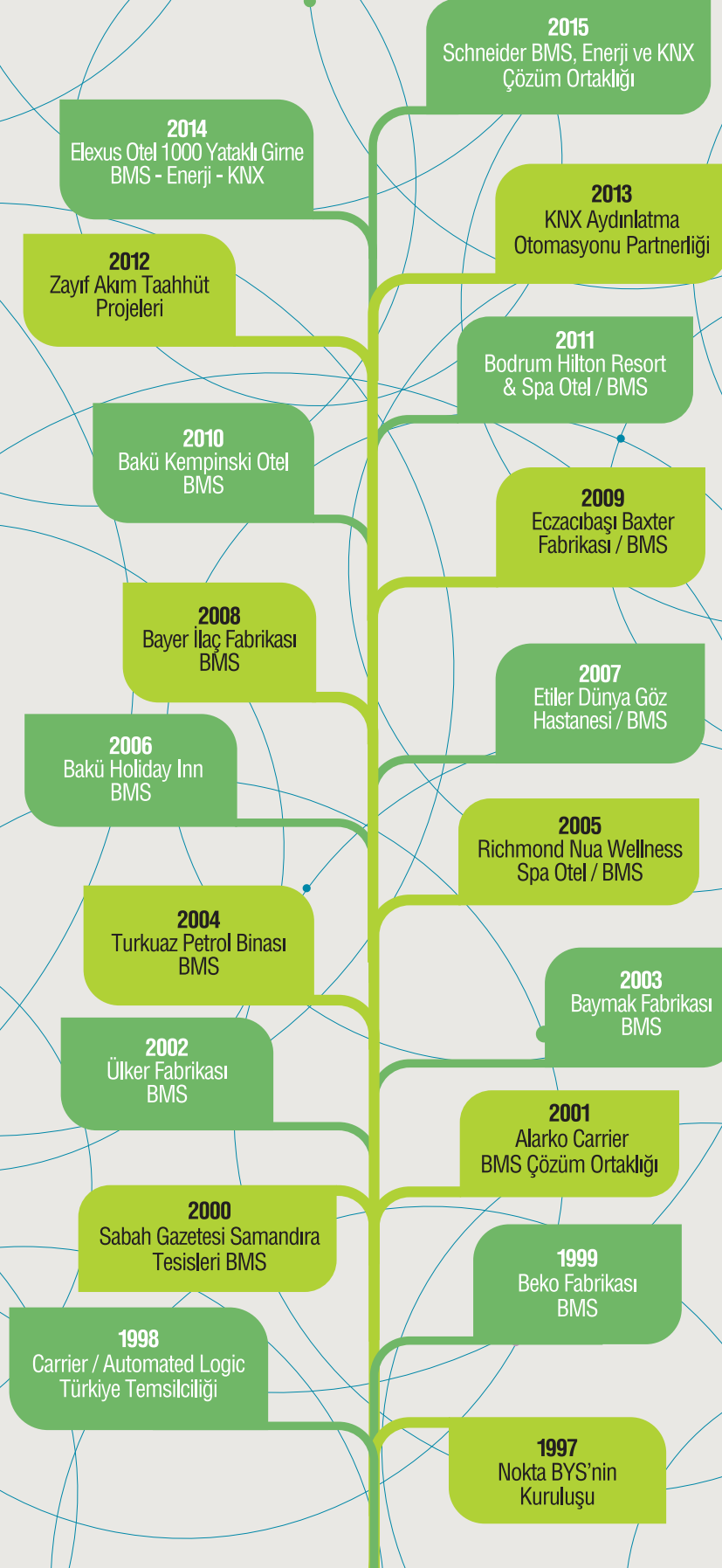
NOKTA BYS Bina Yönetim Sistemleri

1998 Yılında Bina Otomasyon Sistemleri konusunda anahtar teslim projeler yapmak üzere kurulmuş olan firmamız, Beko Beylikdüzü Fabrikası'nda başlayan Web tabanlı BMS referanslarına yurt içi ve yurt dışında toplam 300'ün üzerinde uluslararası projeyi başarıyla tamamlayarak devam etmektedir.

Binaları güvenli ve konforlu yapan tüm Zayıf Akım Sistemleri ile HVAC - Mekanik, KNX - Aydınlatma ve Enerji - Scada Otomasyon Sistemleri'nde uzmanlaşmış firmamız, farklı amaçlara hizmet eden bu sistemleri birbirleriyle entegre ederek bir yandan verimlilik ve faydayı artırırken, diğer yandan da enerji tasarrufunu sağlamaktadır.

Siz değerli iş ortaklarımız ile süregelen birlikteliğin karşılıklı profesyonel anlayış ve destekle devam etmesi geleceğe daha güvenle bakmamızı sağlamaktadır.

Bina Yönetim Sistemlerinde, yükselen bir başarının hikayesi...



Faaliyet Alanlarımız

CCTV Sistemleri

Data/Network Sistemleri

Yangın ve CO Algılama Sistemleri

Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri

Kartlı Geçiş Sistemleri

IP TV Sistemleri

Temiz Oda Otomasyon Sistemleri

Jet Fan Otomasyon Sistemleri

Alçak Gerilim Pano Çözümleri

HVAC - Mekanik Otomasyon Sistemleri

Aydınlatma Otomasyon Sistemleri

Enerji Otomasyon Sistemleri

nokta
Bina Yönetim Sistemleri

Enerji Otomasyon Sistemleri

Enerji tasarrufu ve kaynakların korunması, kamu ve özel sektörde en öncelikli hale gelmiştir. Bu öncelikler doğrultusunda, sürdürülebilir bina yönetimleri, enerji kullanımı ile kullanıcı konforu arasında gerçek bir denge oluşturmaktadır. Enerji'nin yaşamsal bir kaynak olarak hiç olmadığı kadar önemli hale geldiği günümüzde, enerjinin kontrol altına alınması, verimli işletme ve tüketim koşullarının oluşturulması için bir ilk adım ve başlangıç noktası haline gelmiştir.

5627 sayılı 2 Mayıs 2007 tarihli Resmi Gazete de yayınlanıp, uyulmadığı takdirde doğacak idari para cezası düzenli olarak güncellenmekte olan ve en son 1 Ocak 2015'de yürürlüğe giren Enerji Verimliliği Kanunu ile işletme ve binalarda; enerjinin izlenmesi ve kontrol edilmesi zorunlu hale getirilmiştir. Enerji verimliliği konusunda uzman olan teknik ekibimizle; hem enerjinin izlenmesi (Power Monitoring) hem de enerjinin kontrol edilmesi (Power Scada), ana dağıtım panoları dahil tüm prosesiyle beraber eksiksiz olarak yerine getirilmektedir.

Kurmakta olduğumuz enerji otomasyon sistemleri genel olarak, tesislerde bulunan trafoların, jeneratörlerin, alçak gerilim (AG) panolarının ve şalterlerinin durum ile arızalarının izlenmesi ve kumanda edilmesi, orta gerilim (OG) kesici ve ayırıcılarının izlenmesi ve kumandası, enerji analizörleri veya güç dönüştürücü cihazlar kullanılarak akım, gerilim, güç, güç faktörü, aktif reaktif enerji tüketimlerinin izlenmesini, koruma rölelerinin izlenmesini ve kumanda edilmesini sağlamaktadır. Ek olarak sistemde oluşan alarm, arıza durumlarından operatörlerin gerçek zamanlı olarak haberdar edilmesi, sistemin enerji tüketiminin raporlar halinde düzenlenip operatörlerin değerlendirmelerine sunulması da Enerji Otomasyon Sistemleri'nin yaptığı işler dahilindedir.





Aydınlatma Otomasyon Sistemleri

Dünyada üretilen elektrik enerjisinin yaklaşık %20'si aydınlatmada kullanıldığı bilinmektedir. Aydınlatmada kullanılan enerjiden, konforumuzu azaltmadan tasarruf edilmesi öncelikle verimliliği yüksek yapay ışık kaynakları kullanarak ve aydınlatma kontrol sistemlerinin kullanılması ile mümkündür. Aydınlatma Otomasyon Sistemleri mekanda bulunan her tür aydınlatma armatürünün lokal haberleşme hatları üzerinden tek bir noktadan otomatik kontrol edildiği sistemlerdir.

KNX, EN 50090'la uyumlu bina otomasyon teknolojileri için geliştirilmiş dünyanın tek açık standardıdır. KNX ile birlikte ayrı ayrı kontrol edilen fonksiyonlar tek çatı altında toplanmıştır. Sistemdeki her elemanın kendi adresi vardır. Kurulu sistemde, mevcut tesisata hiç dokunmadan değişiklikler yapılabilir. Sistem ihtiyaçlar doğrultusunda rahatlıkla genişletilebilir. İki telli düşük voltajlı bir Bus hattına bağlanan anahtar, termostat, dedektör vb. sensörler ile aynı hatta bağlanan sürücü cihazlarından (on/off, dimmer, motor sürücü vb.) oluşmaktadır. Sistemin işletilmesi için kontrol panosu veya bir bilgisayara ihtiyaç duyulmamaktadır. Cihazlar, bağlı oldukları Bus hattı üzerinden birbirleriyle haberleşerek merkezi bir kontrol ünitesi olmaksızın bağımsız olarak işlevlerini yerine getirirler. Bu da sistem üzerinde çok yaygın ve güvenli bir kontrol / otomasyon imkânı sağlamaktadır.

NOKTA BYS olarak tesis ettiğimiz KNX Aydınlatma Otomasyon Sistemleri, binanın yaşam süresi göz önüne alındığında kısa denebilecek bir zaman aralığında kurulum maliyetlerini amorti edip, enerji tasarrufu başta olmak üzere bakım ve işletme giderlerinde de ciddi bir azalma sağlamaktadır.





HVAC - Mekanik Otomasyon Sistemleri

HVAC - Mekanik Otomasyon sistemleri, işletmelerde üretim kontrolünden binalarda günlük yaşamımızı daha konforlu hale getiren geniş bir yelpazeye sahip sistemlerdir. HVAC - Mekanik Otomasyon Sistemleri dahilinde; Klima Santralleri, Sirkülasyon - Isıtma - Soğutma Pompaları, Pis Su Pompaları, Yangın Pompaları, Kanal Tipi ve Hücreli Tip Fanlar, Merdiven Basınçlandırma Fanları, Su Depoları, Jet Fanlar, Hidroforlar, Boyler, Kazan, Eşanjörler, Soğutma (Chiller) Grupları gibi HVAC (Heating, Ventilating and Air Conditioning) sistemine ait mekanik cihazların tek bir merkezden kontrolü, izlenmesi ve raporlanması sağlanmaktadır. NOKTA BYS olarak, çeşitli protokoller üzerinden (BacNet, ModBus...) Paket Tipi Klima Santralleri, Chiller, VRV Cihazları gibi tüm elektromekanik ekipmanlar ile Aydınlatma, Enerji ve tüm Zayıf Akım Sistemleri'nin, BMS (Bina Yönetim Sistemi) ile 3.Parti entegrasyonunda yenilikçi çözümler sunmaktayız.

HVAC - Mekanik Otomasyon Sisteminin Faydaları;

- Binada çalışan teknik eleman sayısı büyük ölçüde azaltılır.
- Tüm mekanik sistem tek bir noktadan izlenir ve müdahale edilir.
- Uzaktan erişimi ve kontrolü sağlar.
- Tesisat ve sistemlerdeki sorunlar anında fark edilerek çözüme kavuşturulur.
- Doğru ve verimli kontrol sayesinde cihazların ömrü uzar.
- Sistem zaman programları sayesinde istenildiği saat ve tarih aralığında çalıştırılıp durdurulabilir.
- Yakıt ve enerji gibi giderleri iyi ve doğru bir otomasyon ile minimuma indirmek mümkündür.
- Yedekli çalışan cihazlarda sıralı çalışma sistemi ile cihazların eş yaşlanmaları sağlanır.
- Cihazların çalışma saatleri toplanarak, periyodik bakım programları hazırlanabilir.

Firmamızın ana hizmet dallarından biri olan HVAC - Mekanik Otomasyon Sistemleri'nde konusunda uzman personelimizle MCC, DDC pano imalatı ve tüm saha hizmetleri dahil anahtar teslim projeler sunmaktayız.





Alçak Gerilim Pano Çözümleri

NOKTA BYS Bina Yönetim Sistem uzmanı olarak, enerji ve kontrol sistemini bir bütün olarak ele almaktayız. Bir yazılımcı hassasiyetiyle güç sistemlerinin omurgaları olan elektrik panellerinin projelendirilmesi, tasarımı, üretimi ve tesis edilmesi konularında hizmet vermekteyiz.

Orta ve büyük ölçekli endüstriyel tesisler ile otel, hastane ve alışveriş merkezi projelerimizde AG Dağıtım ve MCC Panoları'nda 4000A'e kadar Schneider Prisma Panolar, 6300A'e kadar Schneider Blokset Panoları ile çözüm sunmaktayız.

Hizmetlerimiz

- Güç Hesapları
- Projelendirme
- Panel Tasarım
- Optimizasyon
(Optimum Ekipman Kullanımı Fayda / Maliyet Optimizasyonu)
- Süpervizyon
- Devreye Alma
- Test
- Enerji Kalite Ölçümleri

Çözümlerimiz

- Ana Dağıtım Panelleri
- Tali Dağıtım Panelleri
- Enerji Kalitesi Yönetim Panelleri
(Kompanzasyon, Pasif - Aktif Filtre, IT)
- MCC Panelleri
- DDC - PLC Panelleri
- RTU Panelleri





Schneider
Electric

Blokset

Schneider
Electric

Blokset

Schneider
Electric

Jet Fan Otomasyon Sistemleri

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de park alanı gereksinimini karşılamak üzere çok sayıda kapalı ve çok katlı otoparklar yapılmaktadır. Gelişen pazara daha ekonomik çözümlerin sunulması araştırmaları aralıksız sürdürülmektedir. Havalandırma kanalı gerektirmeyen, jet etkili fanlar ile havalandırma olarak ifade edilen sistemlere Jet Fan sistemi denilmektedir. Jet fanlar, etkilerine göre impuls ve / veya indüksiyon fanları olarak adlandırılmaktadır. Otopark içinde güvenli, havalandırılmış bir ortam oluşturmak için, egzoz havasının veya gerektiğinde yangın dumanının tavan boyunca yerleştirilmiş kanallar ile toplanması yerine, kanal olmadan fanlar yardımı ile egzoz fanlarının yer aldığı şaftlara yönlendirilmesi esas alınmıştır.

Jet Fan Otomasyon Sistemleri ile elde edilecek avantajlar;

- Yükseklik ve hacimden daha fazla yararlanabilmek,
- Montaj esnekliği,
- Hava karışımı ve atık gaz konsantrasyonunu daha hızlı düşürmek,
- Otopark içinde daha iyi hava hareketini sağlamak,
- İşletme için enerji tasarrufu, olarak sıralayabiliriz.







Yangın ve CO Algılama Sistemleri

Yangın İhbar Sistemleri: Her türlü bina, tesis ve işletmelerde oluşabilecek yangınları daha başlangıç aşamasında iken ihbar eden ve gerekli tüm tedbirlerin vakit kaybetmeksizin alınmasını olanaklı kılan sistemlerdir. Günümüzde en sık tercih edilen, yeni, yüksek performanslı interaktif Yangın İhbar Sistemleri'nde; saha elemanları sadece algılama yapan basit bir sensörden ibaret değil, mikro işlemcilerine yüklenen bilgiler doğrultusunda değerlendirme ve karar verme yeteneğine de sahiptirler.

İnteraktif Adresli Sistemler: Her bir dedektör, bulunduğu mahalin özelliğine göre, özel parametrelerle programlanır. Analog Adresli ve diğer Intelligent Adresli sistemlerden en önemli farkı, dedektörlere programlanan interaktif algoritmik tabanlı parametrelerdir. Sistem her yangın sensöründen gelen bilgiyi değerlendirir. Bu basit olarak, bir sensör kirlenmeye başladığında veya kirli bir ortamda bulunduğu otomatik olarak alarm eşik seviyesini arka plandaki seviyesine göre kompanze etmektedir. Daha karmaşık interaktif sistem fonksiyonları, gerçek yangın hadisesi ve yangın olmayan durumları birbirinden çok kolay ayırt edebilmekle birlikte, olası çevresel etkileri filtreler veya sıcaklıktan oluşabilecek değişim etkilerine göre hassasiyetini artırabilir. Sensörler ve interaktif karar verme mekanizması arasındaki kararlılığın net sonucu, yüksek performans, yanlış alarmlara bağımsızlık ve daha hassas yangın algılama olarak karşımıza çıkar.

CO Algılama Sistemleri: Karbonmonoksit (CO) İhbar Sistemleri'nin temel işlevi, ortamdaki karbonmonoksit yoğunluğunun insan sağlığı için tehlikeli düzeye ulaşmadan uyarı vermektir. Karbonmonoksit, yanma oluşumunun doğru gerçekleşmediği ortamlarda üretilir. Özellikle araçların egzozlarında yoğunca bulunmaktadır. Bu nedenle alışveriş merkezleri, hastaneler, kurumlar veya siteler gibi pek çok yaşam alanlarının otoparkları gibi egzoz gazına maruz kalan mekanların, sürekli olarak kontrol altında tutulması gerekmektedir. Bu sebeple daha geniş algılama kapasitesine sahip CO algılama ve ihbar ve otomasyon sistemlerinin kurulması gerekmektedir. CO Algılama Sistemleri'nde, algılama kimyasal olarak yapılmaktadır. CO Algılama ve İhbar Sistemi bir otomasyon sistemine kolaylıkla entegre edilebilip, adresli yangın ihbar sistemleri ile beraber veya bağımsız olarak kendi başına çalışabilmektedir.





CCTV Sistemleri

Kameralı güvenlik sistemleri günümüzde işyeri ve ev güvenliği için yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu sistemler bina ve personel güvenliğinin sağlanmasından personel takibi, proses kontrolü gibi birçok değişik amaçlarla kullanılmaktadır. Bu sistemler temel olarak iki ana kategoride toplanabilmektedir:

- Analog Kamera Sistemleri
- IP Kamera Sistemleri

Analog Kamera Sistemleri

Bu sistemler kamera, kayıt cihazı ve izleme monitöründen oluşur, görüntü sinyalleri kayıt cihazına analog olarak iletildikleri için analog sistemler olarak adlandırılırlar, kayıt cihazına gelen görüntü ve ses sinyalleri cihaz tarafından kayıt altına alınarak saklanır aynı zamanda internet üzerinden de yetkili kullanıcıya canlı ve kayıt yayınları iletilir.

IP Kamera Sistemleri

IP sistemlerde ana tüm cihazlar IP özellikte ve tüm sinyaller dijital tiptedir. Kameradan alınan sinyaller dijital olarak kamera üzerinde saklanabildiği gibi merkezi kayıt cihazına da iletilebilmektedir. Tüm bunlar olurken kameralar internet üzerinden yetkili erişimlere izin verir bu sayede canlı veya kayıt görüntüleri yetkili kişiler tarafından izlenebilir. IP Kamera Sistemleri dijital sinyaller üzerinden çalıştığı için bu sinyalleri işleme yeteneğine de sahiptir. Bu sayede insan saymadan, araç plakası okumaya kadar uzanan çeşitli video analiz işlemlerini başarıyla yerine getirir.





Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri

Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri, binalarda müzik yayını ve acil durumlarda insanların tahliyesi için kullanılırlar. Müzik yayınında amaç insanların bulunduğu hacimlerde hoş bir ambiyans sağlamak iken, acil anonsa amaç insanların güvenli bir şekilde ortamdan tahliye edilmesini sağlamaktır.

Sistemlerin kurulacağı yerlerin büyüklüğü, zon sayısı, hacimlerin akustik yapısı ve istekler sistemin yapısını belirlemektedir. Tek zondan, yüzlerce zona, tek anons noktasından, yüzlerce anons noktasına kadar farklı büyüklükte sistemlerin tesis edilmesi mümkündür.

Acil Anons Sistemlerinin "Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik" gereğince 200 yataktan fazla kapasiteli tüm otellerde, 5000 m²'den büyük yapı inşaat alanı olan veya kullanıcı sayısı 1000 kişi aşan tüm yapılarda ve ykseklėėi 51.5 m'yi geçen tüm binalarda kullanılması mecburidir.

NOKTA BYS olarak tesis ettiğimiz Seslendirme ve Acil Anons Sistemleri'nde amaç sadece müzik yayını ve anons yapılabilmesini sağlamak değil, yayının anlaşılabilir ve sürekli olmasını da sağlamaktır.





Kartlı Geis Sistemleri

Kartlı Geis Sistemleri, tüm binalarda giriş ve çıkışların kontrol edilmesini, düzenlenmesini ve izlenmesini sağlayan sistemlerdir. Binalarda girişin ve çıkışın kısıtlanması gereken yerler eskiden anahtar kullanımı ile düzenlenirdi. Çok kapılı binalarda tüm bu anahtarların idaresi başlı başına bir sorun oluşturmaktaydı. Kartlı Geis Sistemleri tüm bu problemleri ortadan kaldırdı ve daha güvenli ve ekonomik çözüm oluşturdu. Bunlara ek olarak, zamanlı erişim hakkı verilerek bir odaya gün içerisinde kişilerin giriş ıkışları kısıtlanabilmektedir, tüm girişler ve ıkışlar sistem hafızasında saklanıp istendiğinde rapor alınarak kullanıcıya sunulmaktadır. Günümüzde Kartlı Geis Sistemleri kamera - izleme, hırsız - algılama ve yangın - ihbar sistemleri gibi diğer sistemlerle bütünleştirilerek daha st güvenlik ve raporlama olanakları sunan merkezi kontrol üniteleri haline gelmiştir. Kartlı Geis Sistemleri binaya gelen ziyaretçilerin de hem kayıt altına alınmasına hem de girebileceği yerlerin belirlenmesinde etkin olarak kullanılmaktadır, bu sayede çok katlı binalarda daha etkin güvenlik sağlanmaktadır.

NOKTA BYS olarak tesis ettiğimiz Kartlı Geis Sistemleri'nde en son teknolojiyi bilgi birikimimizle birleştirip güçlü, güvenilir ve ekonomik sistemler üretilip müşterilerimizin hizmetine sunuyoruz. Sistemlerimiz genişleyebilen yapısı, uygun fiyatı ve güvenilir yapısı sayesinde her boyuttaki uygulamalar için mkemmek çözüm oluşturmaktadır.





Data / Network Sistemleri

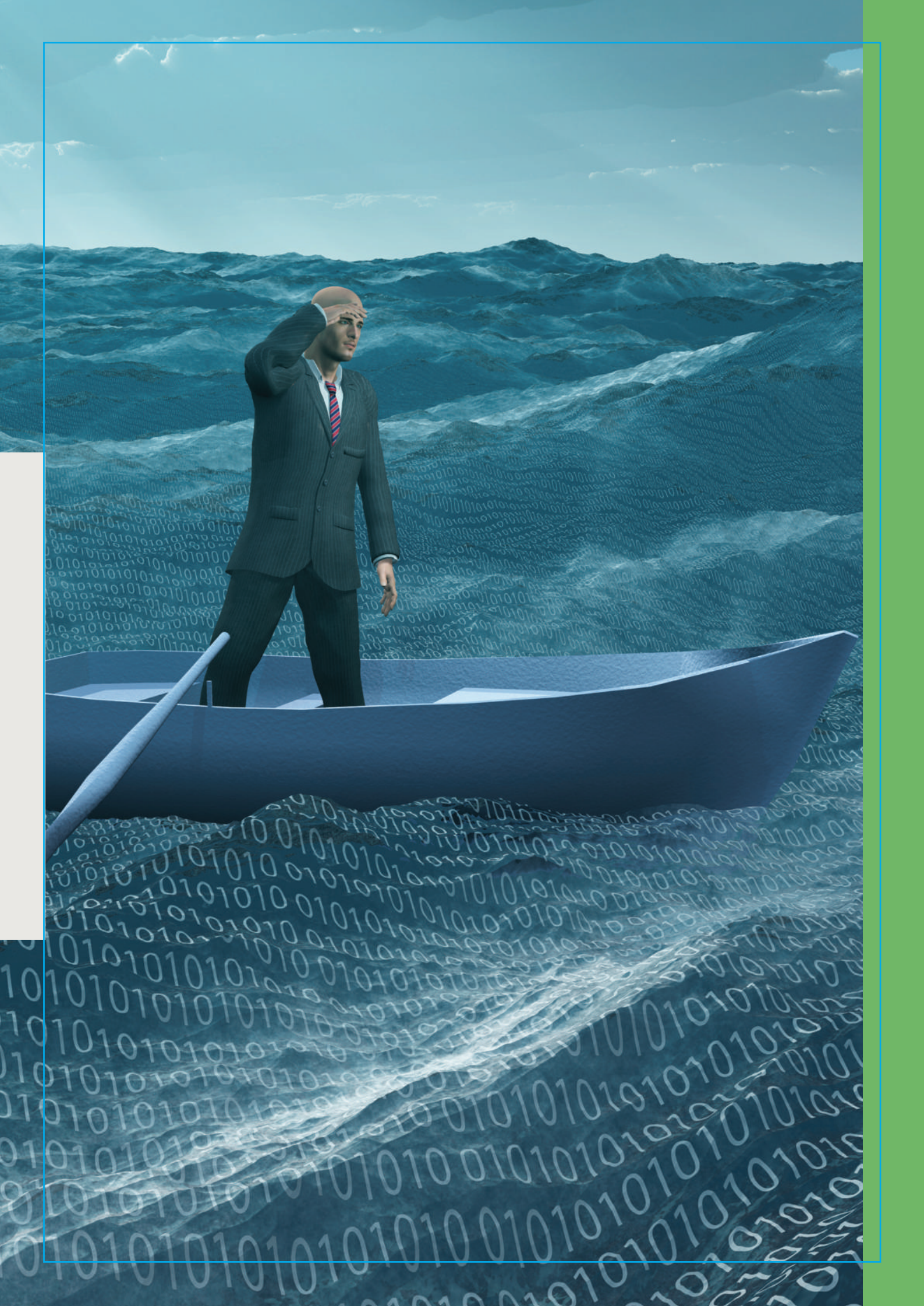
NOKTA BYS, farklı uygulamaları yapısal kablolama altyapı projelerinden başlayarak, hem yerel iletişim ağları hem de uzak alan iletişim ağları üzerinde destekleyerek, müşterilerinin gereksinimlerini en iyi şekilde karşılayan çözümleri oluşturmuştur. Firmamız, yerel iletişim ağ projelerinde; herhangi bir mimaride, kesintisiz çalışarak büyüeyebilen, yüksek performanslı, yönetilebilir ve çoklu protokol ortamlarını destekleyen çözümleri, bu konuda dünyanın ileri gelen; Cisco Systems, Hewlett - Packard, Netgear ve Samsung gibi markaları ile kaliteli ürün kaliteli işçilik felsefesini sürekli geliştirerek müşterilerine sunmaktadır. Yerel iletişim ağları üzerinde kablolu iletişim çözümlerinin yanında, kablosuz iletişim çözümlerini de en gelişmiş ürün ve teknolojileri kullanarak müşteri ortamlarında uygulamaktadır. Böylece kablosuz ağ ile de yüksek hızlı, kesintisiz, ses, data ve videonun bir arada desteklendiği, kullanıcı ve uygulamanın yoğun olduğu ortamları desteklemek mümkün olmaktadır. Yapısal Kablolama Sistemleri kritik iş uygulamalarının üzerinde çalıştığı network sisteminin en uzun süre kullanılan parçasıdır. Network sistemlerinin kablolama alt yapısı kadar uzun kullanılan başka hiç bir elemanı yoktur. Bu denli önemli olan kablolama alt yapısı kurumların toplam network yatırımlarının %2'sini oluştururken, karşılaştığımız network problemlerinin %80' inin temelinde hatalı tasarlanmış ve uygulanmış kablolama sistemleri tespit edilmiştir.

Kurduğumuz Yapısal Kablolama Sistemlerindeki başarının arkasındaki en önemli üç faktör şunlardır;

- 1. Doğru Tasarım ve Projelendirme:** Günümüzde, şirketlerde genişleme ve büyümeler genelde öngörülemezdir ya da 5 yıl sonra gerçekleşecek bir büyümeyi öngörerek buna uygun kablolama altyapısı hazırlamak maliyetli olmaktadır. Bu nedenle en önemlisi genişlemelere uygun bir altyapı hazırlayabilmektir.
- 2. Kaliteli İşçilik:** Projelendirme kadar önemli ikinci bir konu da işçiliktir. İşçilik kalitesi kablolama altyapısının kalitesi anlamına da gelmektedir çünkü en iyi marka kablolama ürünlerini de kullansanız işçiliğiniz iyi değilse iyi performans beklemeniz yanlış olacaktır.
- 3. Test, Etiketleme ve Dokümantasyon:** Gerçekleştirdiğimiz kablolama projelerinde tüm kablolar test edilerek, belli bir numaralandırma sistemi ile etiketlenir. Yerleşim planları üzerinde kablo güzergahları ve priz noktaları işlenerek proje dosyası sistem kullanıcılarına teslim edilir. Genişleme ihtiyaçlarında veya arıza tespitinde proje dokümantasyonu vazgeçilmezdir.

NOKTA BYS, uzman kadrosunun yapısal kablolama sistemlerine bütünsel bakış ve tecrübesi ile müşterilerine sorunsuz ve yıllarca kullanabilecekleri Data ve Network Sistemleri sağlar.





IPTV Sistemleri

IPTV temelde ses, görüntü ve veri hizmetinin kaynaşmasıdır. Yeni bir fikir ya da yeni bir gelişme değildir. Yüksek bant genişliği ve yüksek hızlı internet erişiminin bir sonucudur. Eski zamanlarda Internet hızı, su anda bahsettiğimiz yapıya uygun değildi. Son zamanlarda Internet hızı ve bant genişliği hatırı sayılır şekilde arttı ve bu da nihayetinde IPTV egemenliği ve mantıksal başarısını beraberinde getirdi. IPTV, bu sistem için abone olmuş kullanıcılara dijital televizyon hizmetlerinin dağıtılması için kullanılan bir yapıdır. Dijital Televizyonun dağıtılması işlemi, geniş bantlı bir bağlantı üzerinden Internet Protokolü (IP)'nün kullanılması ile gerçekleştirilir. Internet Protokolü'nün kullanılması, sunulan hizmetin kalitesinin korunması amacıyla, kamu Internet'inin kullanılmasından daha ziyade, yönetimli bir şebeke üzerinden sağlanmaktadır. IPTV hizmeti, genellikle, kullanıcı talebine dayalı görüntü - video ile beraber sunulmaktadır. IPTV, sıradan - herhangi bir televizyon programının internet üzerinden yayınlanması gibi değildir. Kendi içinde bir özgünlüğü vardır. Yapısı, kapalı, kişiye özel bir TV sistemi olarak düşünülmelidir. Detayında, IPTV'nin kullanıcıya dağıtılması, IP tabanlı güvenilir kanallar üzerinden yapılmaktadır ve bu da içeriğin dağıtımında kontrolün ciddi oranda artması sonucunu doğurmaktadır.

IPTV, kullanıcı seçeneklerinin ve tercihlerinin takibine imkan sağlamaktadır. Tercihlerin, belli saatlerdeki seçimlerin takibi gibi hem televizyon hem de video sinyallerinin abonelere ya da izleyicilere ulaştırılması için kullanılan sistemler IPTV Sistemleri olarak adlandırılmıştır.

NOKTA BYS olarak tesis ettiğimiz ses, veri ve görüntünün dağıtımında verimli ve tam aranan bir yöntem olan IPTV Sistemleri; gelişmiş, kullanıcı dostu ve daha yüksek hızlı erişim teknolojileriyle iç içe bir yapıda sunulmaktadır.







Referanslarımız

Oteller, Spor Tesisleri ve Alışveriş Merkezleri

Lara Park Elexus Otel 1000 Yataklı - Enerji Otomasyonu / Girne
Lara Park Elexus Otel 1000 Yataklı - HVAC Otomasyonu / Girne
Lara Park Elexus Otel 1000 Yataklı - KNX Aydınlatma Otomasyonu / Girne
Lara Park Elexus Otel 1000 Yataklı - ADP - DP- MCC Panoları / Girne
Eskişehir Hilton Garden Inn Otel BMS - Enerji - KNX Aydınlatma Otomasyonu
Eskişehir Hilton Garden Inn Otel ADP - DP - MCC Panoları
Eskişehir Hilton Garden Inn Otel Zayıf Akım Sistemleri
Erzincan Hilton Garden Inn Otel BMS - Enerji - KNX Aydınlatma Otomasyonu
Erzincan Hilton Garden Inn Otel ADP - DP - MCC Panoları
Erzincan Hilton Garden Inn Otel Zayıf Akım Sistemleri
Sivas Hilton Garden Inn Otel BMS - Enerji - KNX Aydınlatma Otomasyonu
Sivas Hilton Garden Inn Otel Zayıf Akım Sistemleri
Adıyaman Ramada Otel BMS - Enerji - KNX Aydınlatma Otomasyonu
Adıyaman Ramada Otel ADP - DP - MCC Panoları
Adıyaman Ramada Otel Zayıf Akım Sistemleri
Bodrum Hilton Resort & Spa Otel BMS / Muğla
Kempinski Otel BMS / Bakü
Richmond Nua Wellness SPA BMS / Sakarya
Whindam Otel Jet Fan Otomasyonu - Kalamış, İstanbul
Marriott Otel Jet Fan Otomasyonu - Şişli, İstanbul
Le Shangria Otel Jet Fan Otomasyon Sistemi - Beşiktaş / İstanbul
Let's Club Spor Tesis BMS / İstanbul
Otoport Projesi Bina Otomasyon Sistemi / İstanbul
Grand Haber Otel BMS / Kemer
Silence Beach Resort BMS / Antalya
Elite Otel BMS / Van
Vadi Alışveriş Merkezi BMS / İstanbul
Paradise AVM BMS / İstanbul
Gönen Otel BMS / Taksim, İstanbul
Hatipoğlu AVM BMS / İstanbul

Fabrikalar ve Endüstriyel Tesisler

Bayer İlaç Fabrikası BMS / İstanbul
Eczacıbaşı Baxter Fabrikası BMS / İstanbul
Baymak Fabrika BMS / Kocaeli
Beko Fabrikası BMS / İstanbul
Sabah Gazetesi BMS / İstanbul
Coca Cola Fabrikası BMS / Astana Kazakistan
Anadolu Şişecam Fabrikası BMS / Eskişehir
Konya Torku Kek Fabrikası Temiz Oda Prosesi BMS / Konya
Unigum Gıda BMS / Gebze / Kocaeli
Merkez İlaç Taşdelen Fabrikası BMS / İstanbul
Catering Binası BMS / Bakü, Azerbaycan
Kozmetik Fabrikası BMS / Bakü, Azerbaycan
Çorlu, Polifarma Fabrikası BMS / Tekirdağ
Aydın Örme Tekstil Fabrikası BMS / İstanbul
Ülker Farmamak Ambalaj Fabrikası BMS / Kocaeli
Ülker Bebek Maması Fabrikası BMS / Ankara
Ülker Natura Dondurma Fabrikası BMS / Bursa
Milli Gazete Tesisleri BMS / İstanbul
Ördekçioğlu Kuluçka Fabrikası BMS / Sakarya
Kar Gıda Fabrika BMS / İstanbul
Mercedes Benz Aksaray Kamyon Fabrikası BMS / Aksaray
Akümsan Akü Fabrikası BMS / İstanbul

İdari Binalar ve İş Merkezleri

Kuyumcukent Jet Fan Otomasyonu / İstanbul
Çağlayan Otopark Jet Fan Otomasyon Sistemi - Kapıcıoğlu İnşaat / İstanbul
Çağlayan Otopark Enerji Otomasyon Sistemi - Kapıcıoğlu İnşaat / İstanbul
Çağlayan Otopark HVAC Otomasyon Sistemi - Kapıcıoğlu İnşaat / İstanbul
Borsa İstanbul KNX Aydınlatma Otomasyon Sistemi / Maslak / İstanbul
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Temiz Oda Prosesi BMS / Bolu
Garanti Bankası Marmara Bölge Müdürlük Binası / Bursa
Tübitak Kuru Oda BMS / Ankara
Tübitak Marmara Araştırma Merkezi BMS / İstanbul
Tübitak Ümitköy Binası BMS / Ankara
EnerjiSA İdari Binası BMS / Kocaeli
Siemens 16 No'lu Bina BMS / İstanbul
Turkuaz Petrol Binası BMS / İstanbul
Coşkun Koleji Başbüyük BMS - Maltepe / İstanbul
Kırkırelili Fatih Koleji BMS / Kırklareli
İstanbul Büyükşehir Belediye Binası BMS - Merter / İstanbul
Nida Kule Jet Fan Otomasyonu / İstanbul
Ortadoğu Plaza BMS / İstanbul
Arpaş Kuyumculuk Genel Müdürlük Binası BMS / İstanbul
Karahan Tekstil Yönetim Binası ve Fabrika BMS / İstanbul
Ülker Yıldız Holding Genel Müdürlük Binası BMS / İstanbul
Ostim İş Merkezi BMS / Ankara
Yargıcı Merkez Binası BMS / İstanbul
Kemer Country Residence BMS / İstanbul

Hastaneler

Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Etiler / İstanbul
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Sultanbeyli / İstanbul
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Bağcılar / İstanbul
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Ataköy / İstanbul
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Sakarya
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Sincan / Ankara
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Keçiören / Ankara
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Bursa
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Çorlu / Tekirdağ
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Gaziantep
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama Sistemi / Konya
Dünya Göz Hastanesi BMS - Yangın Algılama - CCTV Sistemi / Pendik / İstanbul
Dünya Göz Hastanesi BMS / Antalya
Dünya Göz Hastanesi BMS / Kocaeli
Dünya Göz Hastanesi BMS / Erzincan
Dünya Göz Hastanesi BMS / Samsun
Dünya Göz Hastanesi BMS / Adana
Erbil Çocuk Hastanesi BMS - Wins Construction / Irak
Anadolu Sağlık Merkezi BMS / İstanbul
İzmit Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi BMS / Kocaeli
Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi BMS / Kocaeli
Mehmet Akif Ersoy Kalp Hastanesi BMS / İstanbul
Özel NPI Nöropsikiyatri Hastanesi BMS / İstanbul
Özel Karadeniz Samsun Hastanesi BMS / Samsun
Mecidiye Piriştina Hastanesi BMS / Kosova
Süleymaniye Hastanesi BMS / İstanbul

Hizmetlerimiz

Mühendislik Hizmetlerimiz

- HVAC Otomasyon Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- KNX Aydınlatma Otomasyon Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Enerji- SCADA Otomasyon Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- JETFAN Otomasyon Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Temiz Oda Otomasyon Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Otomasyon sistemleri için prensip şemalarının hazırlanması
- Otomasyon sistemleri için kablo listelerinin hazırlanması
- Otomasyon sistemleri için PLC programları ve grafik sayfalarının hazırlanması
- Yangın ve CO Alarm Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- CCTV Kamera Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Acil Anons ve Seslendirme Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Kartlı Geçiş Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Data / Network Sistemi tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- SMATV / IP TV Sistemleri tasarım ve projelendirme hizmeti verilmesi
- Tüm sistemler için senaryoların oluşturulması
- Tüm sistemler için As - Build projelerinin hazırlanması ve teslim edilmesi
- Tüm sistemler için teknik dokümanların hazırlanması ve teslim edilmesi

Saha Hizmetlerimiz

- Kablo tesisatının yapılması
- Kablo uç bağlantılarının yapılması
- Sıcak / Soğuk testlerin ve senaryo testlerinin yapılması
- Saha ekipmanlarının montajlarının yapılması
- Kablo tesisatı, montaj ve uç bağlantısı için süpervizyon hizmeti verilmesi
- Devreye alma işlemlerinin yapılması
- Eğitim verilmesi

Servis ve Bakım Hizmetlerimiz

NOKTA BYS olarak, iş ortaklarımızın satış öncesi proje çözüm çalışmalarında en doğru ve en ekonomik çözümün bulunmasına destek vermekte, satış sonrası verdiğimiz teknik hizmet ile de yapılan yatırımın en verimli şekilde çalışarak istenilen işletme kolaylıkları ve enerji tasarrufuna ulaşmasını sağlamaktayız. Tamamlamış olduğumuz projelerde garanti süresi boyunca konusunda uzman teknik kadromuz ile teknik servis hizmeti vermekteyiz. Tesis ettiğimiz projelerde, periyodik bakım hizmetleri sunarak kurduğumuz sistemleri sürekli çalışır halde tutmaya özen göstermekteyiz. Teknik servis ve bakım taleplerinizi web sitemizdeki formdan tarafımıza ulaştırabilirsiniz.



Merkez Ofis

Mühürdar Cd. Misbah Muayyeş Sk.
No:6/9 Kadıköy 34710 İstanbul
T.0216 330 39 91 F.0216 330 39 92
www.noktabys.com

Kıbrıs Ofis

13 Arabacıoğulları Sokak Gönyeli
Lefkoşa / KKTC
T.0392 223 67 53
T.0542 863 89 75

Erbil Ofis

Aveen Street No:321
Ainkawa / Erbil
T.+964 750 775 38 15

www.noktabys.com