

www.sevak.com.tr



SEVAK

İNŞAAT ELEKTRİK ELEKTRONİK A.Ş.

“INFORMATION TECHNOLOGY INTEGRATOR”



FAALİYET ALANLARIMIZ

TÜM BT İHTİYAÇLARINIZ TEK ELDEN!



- Güneş Panelleri / Fotovoltaik Sistemler
- Yapısal Kablolama
- Yangın Alarm Sistemleri
- Telefon/Santral Sistemleri
- Hırsız Alarm Sistemleri
- TV/Uydu Sistemleri
- İnterkom Sistemleri

- Geçiş Kontrol Sistemleri
- Led Ekran ve Videowall Sist.
- Araç Şarj İstasyonları
- Akıllı Ev Sistemleri
- Bina Otomasyon Çözümleri
- Fiber Optik Çözümleri



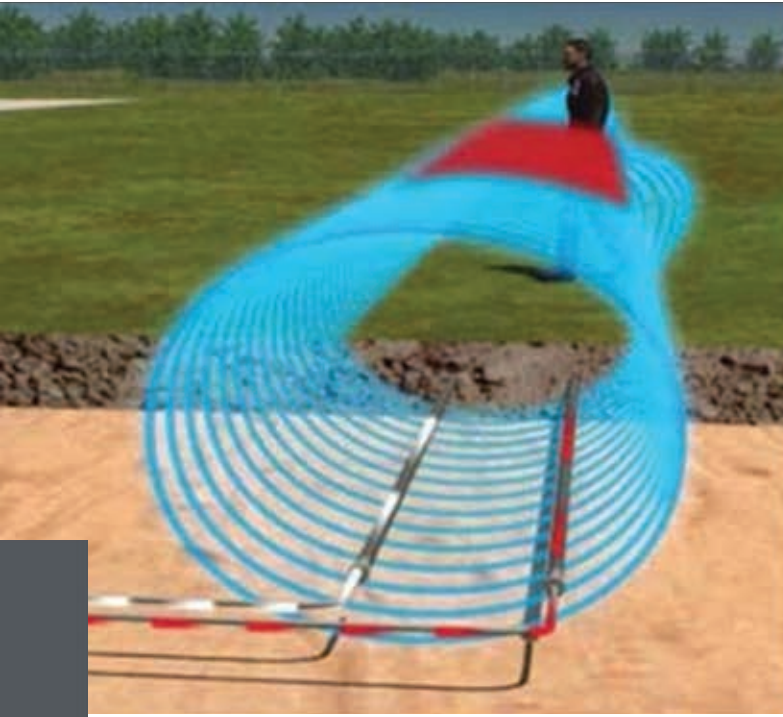


- UPS Sistemleri
- Plaka Tanıma Sistemleri
- Otopark Yönlendirme Sist.
- Otopark Bariyer Sist.
- Araç Altı Görüntüleme Sist.
- RFID Çözümleri
- Tünel Haberleşme Sist.



- Çevre Güvenlik Sistemleri
- IoT Çözümleri
- CCTV/Güvenlik Kamera Sist.
- Aydınlatma Otomasyonu
- Seslendirme Acil Anons Sist.
- Sunucu Çözümleri





GÜVENLİK SİSTEMLERİ

CCTV kelimesinin açılımı "Close Circuit TeleVision"dır. Türkçe'de "Kapalı Devre Görüntüleme" olarak geçmektedir. CCTV sistemleri her ne kadar güvenlik amaçlı olarak kullanılsa da günümüzde; kişi sayma, plaka okuma vb. alternatif izleme ve analiz seçenekleri bulunmaktadır.

ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

- BİNA VE ALAN GÖZETLEME
- ÇİT ÜSTÜ ALGILAMA
- TOPRAK ALTI ALGILAMA
- KABLOSUZ INFARED ALGILAMA
- TEL VE ÇİT SİSTEMLERİ
- FİBEROPTİK KABLO İLE FENS ÜZERİ ALGILAMA

GÜVENLİK SİSTEMLERİ

CCTV / güvenlik kamera sistemleri ürünleri; akıllı ev sistemleri, aydınlatma, geçiş kontrol sistemleri, hırsız alarm, rack kabinet, seslendirme ve acil anons sistemleri , telefon / santral sistemleri, tv / uydu sistemleri, yangın alarm sistemleri ve yapısal kablolama ürünleri ile birlikte zayıf akım sistemleri içerisinde yer almaktadır.

Sevak Mühendislik olarak;

- Her ölçekte IP ve Analog Güvenlik Sistemleri,
 - Kartlı Geçiş Otomasyon Sistemleri,
 - Turnike Geçiş Sistemleri,
 - Araç Plaka Okuma Sistemleri
- projelerinde değişmez iş ortağınız olarak hizmetlerine devam etmektedir.

ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Çevre Güvenlik Sistemleri; müstakil konutlardan fabrikalara, askeri tesislere kadar çok farklı yapılarda güvenlik sistemi çözümlerinin en önemli bileşenlerinden biridir. Yapının özellikle dış güvenliğinin izinsiz ve kontrolsüz girişlere karşı korunmasının sağlanması amacıyla kullanılmaktadır.



ENERJİ İZLEME VE FATURALANDIRMA

Gelişen teknolojilerle birlikte özellikle alışveriş merkezleri, iş merkezleri, yaşam kompleksleri ve organize sanayi bölgelerinde otomatik faturalandırma sistem uygulamaları kaçınılmaz olmuştur.

Bu tür yerlerde ana dağıtım firmalarının kullanıcılarına ayrı ayrı sayaç koyarak ölçüm yapmaması, işletmeler için lokal faturalandırma sistemlerini zorunlu hale getirmiştir. Dolayısıyla işletmelerde her kullanıcı için ayrı bir sayaç konularak tüketimleri ölçmek ve abonelerden bunu tahsil etmek durumu ortaya çıkmaktadır.

BİNA YÖNETİM SİSTEMLERİ

Bina otomasyon ve yönetim sistemleri, tesisin tipine bağlı olarak ısıtma, soğutma, havalandırma sistemleri, jeneratör, hidrafor, VRV-VRF sistemleri, fan coiller, VAV'ler, aydınlatma, otopark CO gaz izleme ve egzost kontrol sistemleri gibi farklı elektromekanik sistemlerin tek bir merkezden kontrollü, izlenmesi ve raporlanmasını kapsar. Ayrıca CCTV (Kapalı Devre Kamera), kartlı geçiş, yangın algılama vb. diğer güvenlik sistemleri ile de entegre edilerek tek merkezden tüm binanın minimum personel ve maksimum verimlilikle kontrolünü sağlar. İşletmelerin faaliyet alanlarına, konfor-kontrol ihtiyaçlarına, elektro-mekanik sistemlerine bağlı olarak, kaynakların en etkili şekilde kullanılmasına, raporlanması, ısıtma, soğutma, havalandırma, su temin gibi mekanik sistem kontrollerinde insan faktörünü en aza indirerek işletme maliyetlerinde tasarruf ve tam kontrol sağlanmasına temel amaçtır.

AKILLI EV OTOMASYONU

Evinizi yaşam tarzınıza göre kişiselleştirin. Akıllı ev sistemleri evinizde veya işyerinizde güvenliği sağlamanın, konforu yaşamının ve enerji veriminden faydalanmanın en akıllı ve pratik yoludur.

Aklınıza gelebilecek tüm cihazlar tek bir platform üzerinden birbirleriyle etkileşimli olarak çalışarak, hayatınıza değer katıp evinizdeki yaşam kalitesini yükseltirler. Yeni nesil akıllı ev sistemleri, evinizin güvenlik ve emniyetini sürekli takip ve uyarı sistemleri ile güvenceye alır, yangın, su baskını, gaz kaçağı, hırsızlık ve çocuk/yaşlı bakımı gibi bir çok konuda size akıllı çözümler sunar.



Daha fazla güvenliğin yanı sıra, evinizdeki tüm aydınlatma, ısıtma ve soğutma sistemlerini uzaktan yönetmenizi sağlayıp perde, panjur, tv vb. multimedya araçları gibi elektrikle çalışan tüm cihazların kontrolünü size sunar.

Üstelik, dilediğiniz rapor ve uyarıları size göndererek gereksiz enerji harcamanızın önüne geçer ve enerji tasarrufu sağlar.



YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

Yangın söndürme sistemlerinin vazgeçilmez unsurlarından biri olan yangın algılama ve alarm sistemleri, yangının minimum zaman aralığında algılanıp, sistemin aktive olmasını sağlar.

Milyonlarca liralık yatırımların ve toplu konutların mal-can güvenliğini sağlamak açısından yangın algılama sistemlerinin monte edilmesi 2002 yılından itibaren kanuni zorunluluk haline getirilmiştir.

Yangın algılama ve alarm sistemlerinin çeşitli türleri vardır. Genel olarak montaj detayına bağlı olan bu türler çalışma prensibine göre de isimlendirilmektedir



En yaygın kullanılan iki tür konvansiyonel ve analog adresli yangın algılama ve ihbar sistemleridir. Konvansiyonel yangın algılama sistemi alevlerin başladığı yeri göreceli olarak bildirir. Otomatik yangın söndürme sistemleri bu tahmine göre bölgesel müdahaleyi başlatır ve yangını kontrol altına alarak söndürür. Müdahale ekipleri ilgili yeri kontrol ederek güvenliğin sağlandığından emin olmalıdır.



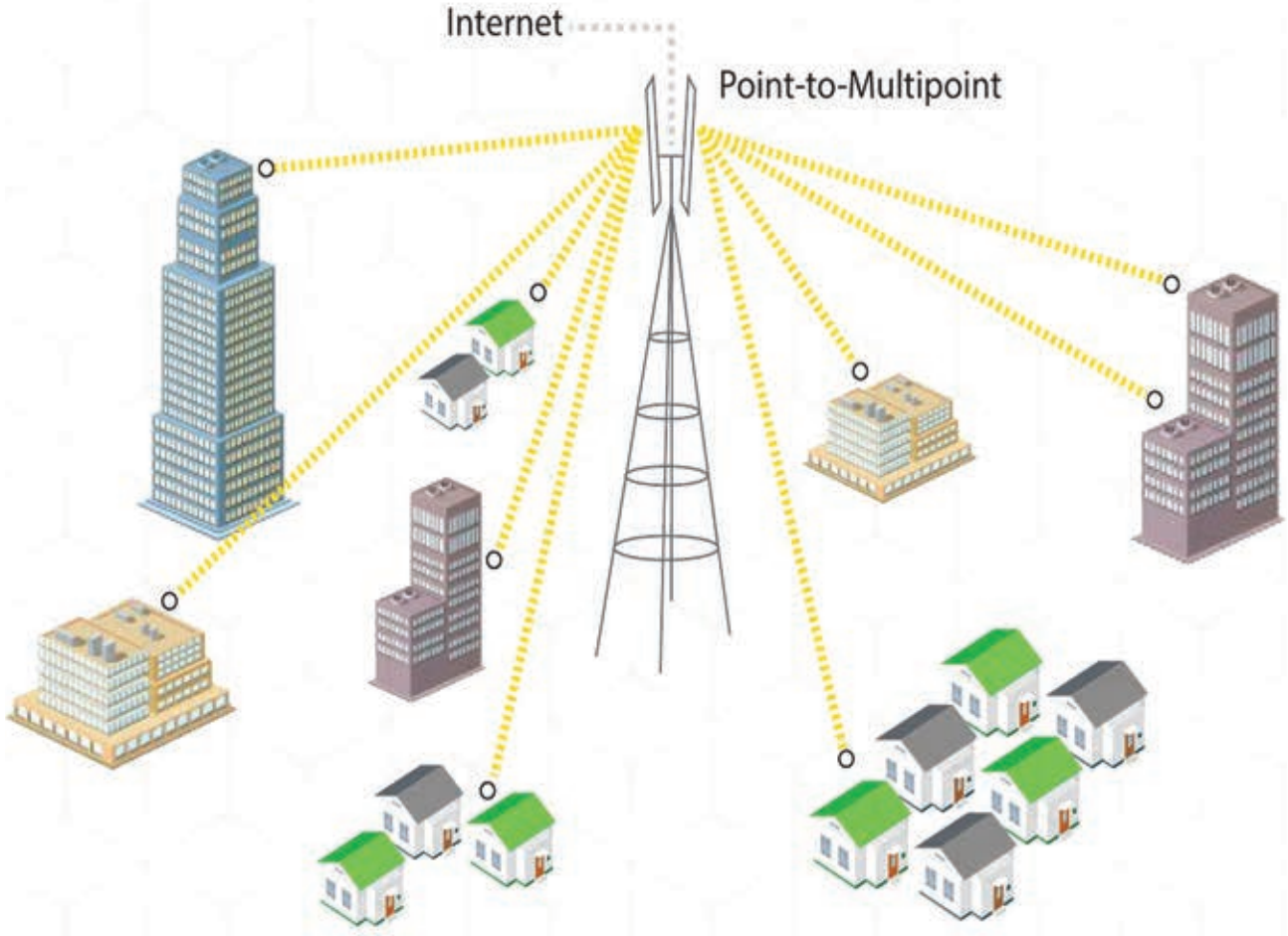
HEMŐİRE ÇAĐRI SİSTEMLERİ

Hastane odalarından, hastaların ihtiyaçlarını veya personellerin yardım çağrılarını hemŐire istasyonuna sesli veya ışıklı olarak bildirecek, tüm iŐlemleri kayıt altına alarak personeller arasında iletişim sağlayan sistemlerin tümüne HemŐire ağrı Sistemleri denilmektedir.

HemŐire ağrı sistemleri genellikle tüm üreticiler için aynı mantıkla üretilmektedir. Bu sebeple üreticilerin ürünleri birbirlerine benzer olmaktadır. Bunlar; HemŐire ağrı Panosu, HemŐire ağrı Butonu, Banyolar için İpli ağrı Butonu, Mobil HemŐire ağrı Terminali (Pager), Kablolulu El Butonu olarak düŐünülebilir.



NOKTADAN NOKTAYA KABLOSUZ VERİ AKTARIMI



- Noktadan Noktaya Kablosuz (PtP) Bağlantılar için
- Tek Noktadan Çok Noktayla (PtMP) Bağlantılar için
- Uzak nokta IP Kamera Görüntüsü Aktarımı (Video Over IP)
- Uzak Nokta Voip Sistem Aktarımları
- Noktadan Noktaya Dış Ortam WLAN (Kablosuz Ağ) Sistem Kurulumları
- Mesh Network Kurulumları
- Scada Sistemleri için Kablosuz Aktarım İstasyonları
(Supervisory Control And Data Acquisition)
- Internet Servis Sağlayıcılar için Wi-Fi Çözümleri
- Askeri; Taktik ve Stratejik Uygulamalar için ile Wireless Çözümler
- Noktadan Noktaya Endüstriyel Alanlarda Wireless Çözümlerini sunuyoruz

VIDEO KONFERANS ÇÖZÜMLERİ

Video Konferans Çözümleri; yol, konaklama gibi masrafları ortadan kaldırarak, çok daha verimli, konforlu, ekonomik ve katma değerli iletişim sağlamaktadır. Bununla birlikte günümüzde Video Konferans sistemleri; Tümüleşik İletişim sistemlerinin bir parçası haline gelip Video İşbirliği adı altında tasarruf aracı olmaktan çıkıp, artık yeni nesil iş geliştirme modeli olmuştur.

Profesyonel Video Konferans çözümlerini kullanarak tedarikçiler, müşteriler, ofis ve şubeleriniz arasında; toplantı, eş zamanlı görüntü, ses, bilgi ve belge paylaşımı ihtiyaçlarınızı zaman ve mekân gözetmeksizin yüz yüze iletişim kurarak etkin bir şekilde yapabilir ve gerçekleşen video konferansı, sunumu istenildiğinde video dosyası olarak kayıt altına alabilirsiniz. Bu size eğitim ve toplantı arşivi oluşturma imkanı da sağlamış olur.



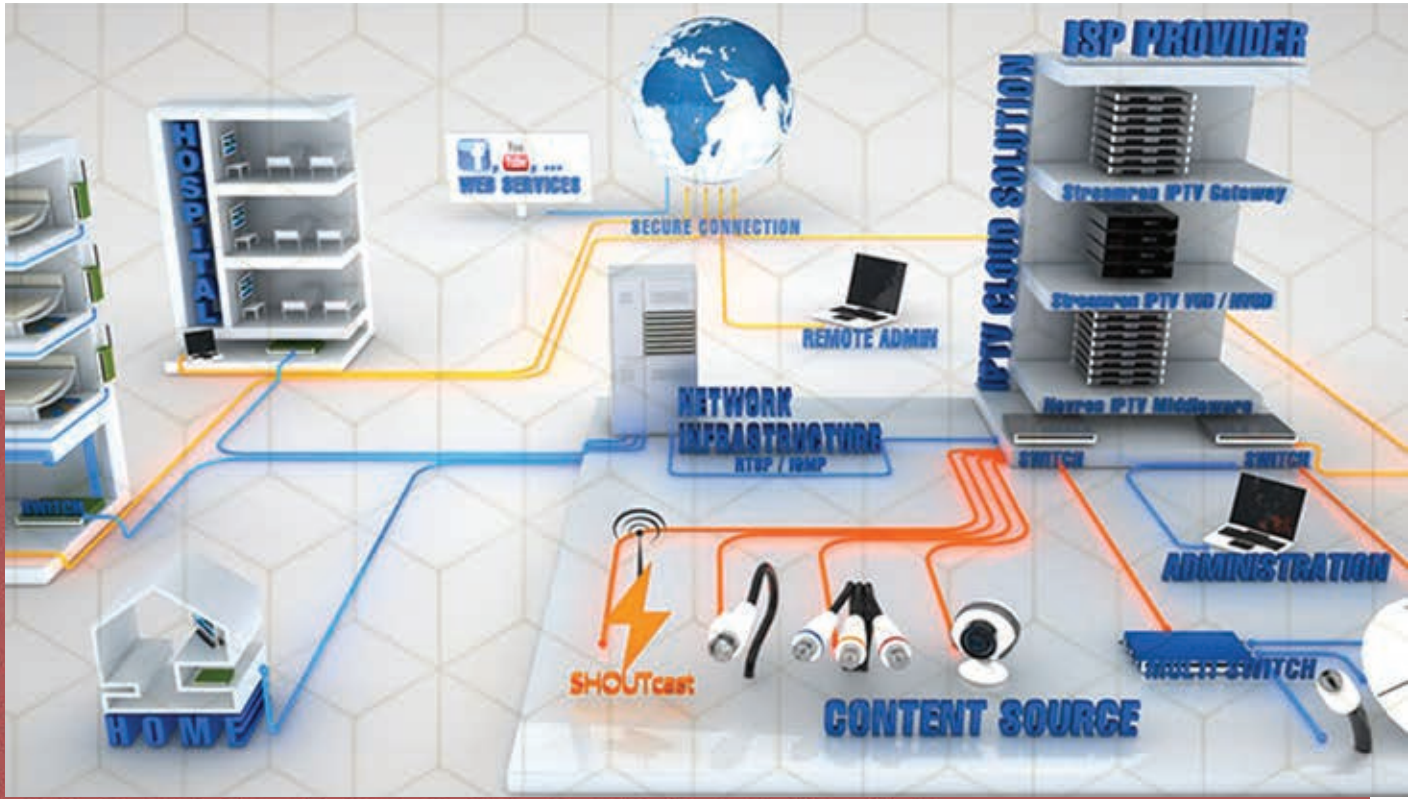
EKRAN PAYLAŞIN SUNUM YAPIN

Birlikte çalışmak için gerekli olan tüm araçlar elinizin altında. Farklı yerlerden, yan yana gibi çalışın.



YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKTE HER YERDEN BAĞLANIN

Yüksek Çözünürlükte Bağlanın
En etkili iletişim için hem ses hem görüntüde yüksek çözünürlükte toplantılar yapın. Konferans'a bilgisayar, tablet, cep telefonu ve toplantı odası konferans cihazları ile bağlanabilirsiniz.



TV SİSTEMLERİ

SMATV(Merkezi Uydu Anten Sistemi), çok sayıda TV abonesinin anten ihtiyacının tek merkezden çözülebilmesini sağlayan sistemdir. Bu yapı sayesinde özellikle toplu konut ve yaşam alanlarında, ihtiyaç duyulan TV sistemi daha düşük maliyetle ve daha kalıcı olarak çözümlenebilmektedir. SMATV teknolojisi görüntü kirliliğini ortadan kaldırarak, anten sayısı ve kablolama maliyetlerini de azaltarak çok sayıda kanala ulaşabilmeyi mümkün kılmaktadır

IPTV (İnternet Tabanlı TV Yayını) sistemleri ile internet üzerinden yapılan TV yayını televizyonunuza aktarabilmektedir. IPTV esnekliği sayesinde istediğiniz zaman istediğiniz yayını izleme avantajlarına sahip olabilirsiniz.

Sevak Mühendislik ailesi, alanında dünya lideri olan markaların çözüm ortaklığı ile ihtiyacınıza uygun çözümler sunabilmekte, kullanıcı yoğunluğuna göre SMATV ve IPTV sistemlerini isteğinize göre şekillendirilebilmektedir.



PROFESYONEL SES SİSTEMLERİ

Konferans salonları, müzikli eğlence merkezleri, tiyatro ve sinema salonları, spor tesisleri ve diğer çok amaçlı salonlar...

Spor müsabakasının sunumu, tiyatro oyununun sahnelenmesi, beyaz perdede sinema filmi oynatılması, ünlü bir sanatçının konseri, alanında uzman birinin verdiği konferans...

Bazı mekanlardaki bazı olaylar hatasız icra edilmelidir. Bunun için tüm koşullar profesyonel düzeyde olmak zorundadır. Müziğin ve konuşmacının sesi, beyaz perdedeki görüntü, sahnedeki ışık kusursuz olmalıdır. Profesyonellik; sistemi oluşturan, ürün, proje ve mühendisliğin tamamında farkedilmelidir.

Alanında dünyaca ün yapmış, bilinen markaların ürünleri ile kurulan sistemler yıllar boyu aynı kaliteyi kullanıcıya sunmaktadır.



LED EKРАН SİSTEMLERİ

İÇ MEKAN UYGULAMALARI İÇİN LED EKРАНLAR

Yeni nesil iç mekan led ekran panel ailesi GALLERY, mimari, perakende, toplu taşıma, reklam gibi müşteri odaklı sektörlerde tercih edilen ürün grubudur.



Tüm ürünler fansız ve sessiz alüminyum panellere sahip olup , yüksek performansıyla uzun ömürlüdür. Ürünlerimiz kendi tesislerimizde üretilmekte olup butik uygulamalar için de üretim mevcuttur. Sevak A.Ş tüm ürünleri için tasarım,kurulum ve devreye alma hizmeti de sunmaktadır.



COMPACT sınıfındaki paneller, mekanik kurulum için basit çözümleri olan uygun maliyetli ürünlerdir. SMART sınıfındaki paneller geniş kurulum çözümleriyle birlikte hem önden hem de arkadan müdahale edilebilen ürünlerdir.

LED EKCRAN SİSTEMLERİ

AÇIK HAVA LED EKCRAN SİSTEMLERİ

Dış mekan led ekran panel ürün grubumuz ile, tüm medya ekran uygulamaları için ideal çözümler sunmaktayız. COMPACT sınıfındaki paneller uygun maliyetli, galvaniz kasaya sahip fanlı ve arkadan müdahaleli ürünlerdir. Müşteri talebine göre alüminyum kasaya sahip ürünler de üretilebilir.



SMART sınıfındaki paneller fansız alüminyum kabinlere sahip önden ve arkadan müdahaleli ürünlerdir. Ekran arkasında yeterli boşluk yok ya da ince bir ekran isteniyorsa estetik ve kullanım açısından tercih edilen ürünlerdir. Tüm ürünler EMC sertifikasına sahiptir.

ARMOUR sınıfındaki paneller, çöl, kayak merkezi ve tozun yoğun olduğu sanayi bölgeleri gibi zorlu koşullardaki 7/24 çalışma şartlarına uygun yüksek performanslı ürünlerdir. Tüm ürünler EMC sertifikasına sahiptir.



IP TELEFON SİSTEMLERİ

Teknolojinin gelişmesine paralel olarak iş yapma şekillerimiz değişmektedir. Artık daha hızlı, daha hareketli ve daha fazla insanla çalışmak zorundayız. İşlerimizin yapısı gereği dünyanın pek çok yerinde iş yapmaktayız. Bu da bizim her an her yerde haberleşmemizi zaruri hale getirmektedir.



Sevak A.Ş , IP telefon ile, günümüzün değişen iş dünyasında başarılı işler için son derece önemli olan esneklik ve yönetilebilirlik sağlar.

Tüm ölçeklerde işletmelerin yapısına entegre edilebilen IP telefon sistemleri iletişim yönetiminin merkezileştirilmesine yardımcı olur.



FOTOVOLTAİK SİSTEMLER (GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ)

Güneş Enerjisi; Dünyanın en önemli enerji kaynaklarından bir tanesidir. Fosil kaynaklar olarak bilinen petrol, doğalgaz ve kömür rezervlerinin kıt kaynaklar olmaları nedeniyle zaman içerisinde tükeneceği bilinmektedir.

Dünyada fosil yakıtların bu denli yoğun kullanılması ise küresel çevre sorunlarını da beraberinde getirmiştir. MSanayileşme sonucunda atmosfere yayılan karbondioksit gibi zararlı gazlar küresel ısınma ve iklim değişikliğine neden olmaktadır. Günümüzde fosil yakıtların hızla tükenmekte olması, sera gazı etkisi, uluslararası tedbirler güneş, rüzgâr, hidroelektrik ve biyoenerji gibi yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarına geçişi tüm ülkeler için zorunlu kılmaktadır.

Yakıt sorununun olmaması, işletme kolaylığı, mekanik yıpranma olmaması, modüler olması, çok kısa zamanda devreye alınabilmesi, uzun yıllar sorunsuz olarak çalışması, temiz bir enerji kaynağı olması vb. gibi nedenlerle dünya genelinde fotovoltaik elektrik enerjisi kullanımı sürekli artmaktadır.



SUNUCU SİSTEMLERİ

Hızla gelişen teknoloji ve uygulamalar ile daha fazla kaynağa ihtiyaç duyulması nedeniyle kurumların gereksinimleri de değişmektedir. Son teknoloji sunucu çözümlerimiz ile kurumların kendine özel ihtiyaçları için farklı çözümler üretilmektedir. En zorlu uygulamalar için en yüksek düzeyde bellek, depolama ve performans sunarak, her ölçekte kurumsal sunucu çözümleri ile optimum sunucu birleştirme çözümlerini sunmaktayız.

SUNUCU SİSTEMLERİ HİZMETLERİMİZ

- Marka bağımsız olarak, sunucuların kurulumlarının yapılması,
- Sunucu işletim sistemleri, güvenlik yazılımları ve antivirüs yazılımlarının kurulması,
- Sunucuların farklı platformlar ile entegrasyonu,
- Sunucu üzerinde yük ve yetki paylaşımı, güvenlik ve kullanıcı profillerinin yapılandırılması,
- Sunucular için müşteri adresinde 7 gün ve 24 saat esasına göre hizmet sağlanması.



YAPISAL KABLOLAMA

Yapısal kablolama, bina içerisinde; enerji, telefon, data, ses, güvenlik sistemleri sinyallerinin düzgün bir biçimde iletimini sağlamak için yapılan ve bu sistemleri tek bir çatı altında toplayarak yönetebilmeye ve gerekli durumlarda altyapıyı genişletmeye imkan sağlayan bir altyapı çalışmasıdır.

YAPISAL KABLOLAMA ÇÖZÜMLERİMİZ

Veri (Data) kabloları ortama göre UTP (Unshielded Twisted Pair), STP (Shielded Twisted Pair) ya da Fiber Optik olarak tercih edilmelidir. Yapısal kablolama türleri kategoriler ile tarif edilmektedir. Veri aktarım hızını bu kategoriler belirlemektedir. Yapısal kablolama türleri; Cat5, Cat5e, Cat6, Cat7 ve Fiber Optik'tir.

Fiber Optik kablolama, yapısal kablolamada kullanılan en hızlı veri iletimini sağlayan kablo türüdür. Genel itibariyle bahsettiğimiz kabloların bağlandığı bir anahtar (switch) üzerinden bağlantı paneline (patch panele) aktarma yapılarak ağ sistemine bağlanılır. OM1,OM2, OM3 ve OS1 gibi ikinci jenerasyon fiberler kullanılır.

Sevak A.Ş fiber optic ve bakır kablolama ihtiyaçlarınızda optimum verimi sağlamak için güvenilir iş ortağınızdır.

**Sevak Mühendislik Elektrik
Elektronik İnşaat Taahhüt Ticaret
ve Sanayi A.Ş.**

Adres: Adalet Mah. Manas Blv. Folkart
Towers No:47 B İç Kapı No: 2809
BAYRAKLI / İZMİR

Gsm: +90 (532) 567 4607

Tel - Fax: +90 (850) 432 5510

E-Mail: info@sevak.com.tr

Web Site: www.sevak.com.tr



**TARAYARAK HARİTA
ÜZERİNDE KONUMA
GİDEBİLİRSİNİZ!**