



2018

BİLİSİM

GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ

adorel.com.tr

“İnsanı yaşat ki devlet yaşasın”
Şeyh EDEBALI



*

Kimileri üstün yeteneklidir,
bir arı kuşu gibi...

* Saniyede seksen kez kanat çırparken gözlemlediğimiz, her yöne ve dikey olarak uçarak, havala asılı durabilme kabiliyeti ile doğanın bir canlıya vermiş olduğu bu üstün yetenekler, bizler için de yenilikçi teknolojiler üretmekte güçlü bir ilham kaynağı olmuştur...

*Daima doğadan ilham aldık; bilgilendik, ürettik,
sizlerin yaşamında, doğru planlanmış ve
doğru uygulanmış ürünler olarak
karşınıza çıktık.*

teknolojiyi yeniden tanımladık...

adorel.com.tr

TASARIM+
PROJE+
FIKİR

Artı
değer katıyoruz...



ADOREL,
25 Yıllık sektör tecrübesiyle,
Türkiye'nin değişik noktalarında
oluşan geniş referans grubu
desteđiyle, “bilisim ve güvenlik
teknolojileri” alanında
hizmet veren,
uzman bir şirkettir

Teknolojinin doğru *sembolü*

Adorel;
gücünü, **kalitesinden ve müşteri memnuniyetinden** alarak
kendini ispatlamış ve her geçen gün büyüyen bir ailedir.

Hızla gelişen sektörde, en yeni teknolojik ürünleri her geçen gün genişleyen
yelpazemize katarak, **etkin çözümler** sunmaktayız. Kaliteden ödün vermeden
yaptığımız üretim, güvenilir ilkeli çizgimiz ve **dünya standartlarındaki**
servis ağımızla, sektöre yön vererek başarımızı taçlandırdık...





BİLİŞİM^{ve} GÜVENLİK

TEKNOLOJİLERİ

ÇÖZÜMLERİ



9

- :: **KABLOSUZ OTOMASYON** ÇÖZÜMLERİ
- :: **GEÇİŞ KONTROL VE TAKİP** SİSTEMLERİ
- :: **ELEKTRONİK GÜVENLİK** TEKNOLOJİLERİ



KABLOSUZ OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ

- :: **Sesli Işıklı Baraj Erken Uyarı** Sistemi
- :: **Yüksek Kapasiteli Tesislerde Merkezi Isıtma ve Yönetim** Sistemi
- :: **Sınır Erken Uyarı ve Güvenlik** Teknolojileri
- :: **Çağrı** Sistemleri

adorel.com.tr

KABLOSUZ SESLİ IŞIKLI BARAJ (HES) ERKEN UYARI SİSTEMİ

Akeus (Akıllı Kablosuz Erken Uyarı Sistemi); tasarım ve üretimi firmamız tarafından gerçekleştirilen, RF sinyalleri kullanılarak kablosuz iletişim sağlayan, bilgisayar kontrollü, baraj ve HES alanlarındaki ihtiyaçları karşılamak amacıyla üretilen önemli bir güvenlik uygulamasıdır.

Baraj ve HES alanlarında karşılaşılabileceğimiz en büyük güvenlik sorunlarından birisi de, çeşitli nedenlerle ortaya çıkan **ani su bırakılmasının sebep olduğu taşkınlardır.**

Sistem, ışıklı ve sesli uyarısı sayesinde, erken haberleşmeyi kolaylaştırırken, gelişmiş veri haberleşmesi ile, kontrolü ve güvenliği sağlamada etkin bir çözümlere getirmektedir. Geliştirilebilir teknolojisi nedeniyle, kamera ile canlı görüntüleme işleminden, su ve hareket algılayıcılara kadar ilave tüm çözümleri de sunabilmektedir.



KABLOSUZ
OTOMASYON
ÇÖZÜMLERİ

adorel.com.tr



Kablosuz Sesli Işıklı Erken Uyarı Sistemi özellikleri

Baraj ve HES'lerde Kablosuz Erken Uyarı Sistemi, dış etkenlere karşı (yağmur, kar, toz, güneş) dayanıklıdır. Mesafe sınırı olmadan kilometrelerce haberleşme sağlamaktadır. Olası solar panel sorunlarında sistem kesintisiz 15-20 Gün arası çalışabilmektedir. Anonlar için metin belirlemesi yapıp isteğe göre farklı anons türleri de sisteme entegre edilebilir. Veri gönderirken sinyal göndermeyi tekrarlayarak sistemin çalışmasında herhangi bir aksama yaşanmamasını sağlar. Sisteme kablosuz kamera sistemi de entegre edilebilmektedir.

Kablosuz Sesli Işıklı Erken Uyarı Sistemi çalıştırılmadan aşağıdaki testler yapılır.

AKEUS alıcı haberleşme, Akü voltaj değer bilgisi alınıp çalışma durumu, Güneş panelinin doğru çalışıp çalışmadığı, Hoparlörün sesli uyarı yapıp, yapmadığı bilgisi, Görsel led lambanın yanıp, yanmadığı bilgisi, Sistem kutusunun iç sıcaklık bilgisi testleri yapılır. Test sonucunda çalışmayan bir veya birkaç ünite yada modül olsa bile sistem yine çalışmasına devam eder.



AKEUS

Akıllı Kablosuz Erken Uyarı Sistemi

Kablosuz Sesli Işıklı Erken Uyarı Yazılım Özellikleri

Her kullanıcıya ayrı ayrı yetkiler verilebilir. Sisteme bağlı tüm cihazların çalışıp/çalışmama ve son durum kontrolleri yapılır. Test işleminde, ünitenin sinyal alıp almadığı, hoparlör çalışma durumu, LED ışık çalışma durumu, solar panel bağlantı durumu, akü bağlantı durumu, akü voltaj bilgisi, solar panel enerji üretim bilgisi, sistem kutusunun sıcaklığı test edilip grafiksel olarak ekranda görülür. Sistemler istenilen adette gruplandırılabilir. Raporlamada, tarih, saat, ünite ve grup olarak filtreleme yapılarak istenilen bilgiye ulaşım kolaylaşır. Bir sistem çalışırken aniden birkaç sistem çalışma durumuna geçerse önceden tespit edilen süreye göre, sistem çalıştırılarak uyarı verilir. Sırası ile çalışan sistem ve çalışmayan sistemler görülebilir. Sistem tek tek, grup olarak veya tüm sistem aynı anda çalıştırılabilir veya durdurulabilir. Raporlar veri tabanında saklanır, geriye dönük izlenebilir ve çıktı alınabilir.



YÜKSEK KAPASİTELİ TESİSLERDE KABLOSUZ MERKEZİ ISITMA YÖNETİM SİSTEMİ

Yüksek Kapasiteli Tesislerde Akıllı Kablosuz Merkezi Isıtma Yönetim Sistemi Otomasyonu, ısı merkezine ait her türlü donanımın takip ve yönetimi yapılabilmektedir.

Sistemdeki gidiş-dönüş su sıcaklıkları, basınç değerleri, brülörlerin çalışma süreleri, termostat değerlerinin takibi, kazanın ortalama kullandığı ve yakıt tankındaki yakıt miktarının ölçümü yapılabilmektedir.

Yüksek Kapasiteli Tesislerde Akıllı Kablosuz Merkezi Isıtma Yönetim Sistemin denetim ve yönetimi, ürüne özel tasarlanmış bir yazılım vasıtasıyla yapılmaktadır.



**KABLOSUZ
OTOMASYON
ÇÖZÜMLERİ**

adorel.com.tr

 **adorel**
bilisim :: güvenlik teknolojileri



Yine bu yazılım yardımıyla, sistemle ilgili tüm bilgileri veri tabanında saklama, geçmişe dönük inceleme ve raporlama imkanı bulunmaktadır.

Önceden belirlenen çalışma basıncı dışına çıkıldığında, **Yüksek Kapasiteli Tesislerde Akıllı Kablosuz Merkezi Isıtma Yönetim Sistemi Otomasyonu** tarafından sistem durdurulabilmektedir. Dış ortam hava sıcaklığına göre, sistem otomatik olarak devreye girip, çıkmaktadır.

Sistem belirlenen ısı aralığında ve belirli zamanlarda otomatik olarak çalışabilmektedir. Sisteme eklenecek tüm sensör tipleriyle uyumlu çalışabilmektedir.

Yüksek Kapasiteli Tesislerde Akıllı Kablosuz Merkezi Isıtma Yönetim Sistemi kontrol merkezinden, ısıtma sistemine ait seçilen noktanın verileri anlık olarak izlenebilmekte, olası arıza durumlarını sistem kontrol merkezine iletebilmekte ve ihtiyaç duyulan ayarlamaları uzaktan yapılabilmektedir. Kazan dairesine konulacak IP Kamera ile tek merkezden bütün noktaları aynı ekrandan izleyebilme imkânı bulunmaktadır.

Kazan dairesine yerleştirilecek Kablosuz Duman ve Isı Detektörleri vasıtasıyla oluşabilecek kazalara karşı önlem de alınabilmektedir.



KABLOSUZ SINIR ERKEN UYARI VE GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ

Kablosuz ve video analitik sistem sayesinde sınır güvenliği, izleme istasyonları ile kontrol edilmek istenen geniş ölçekli alanlar için tasarlanmış bir sınır ikaz erken uyarı ve güvenlik sistemidir. Kablosuz sınır erken uyarı sistemi alışlagelmiş çözümler haricinde her projeye göre farklı üretim ve sistem kurulumları yapmaktayız.



KABLOSUZ
OTOMASYON
ÇÖZÜMLERİ

adorel.com.tr

 **adorel**
bilgi :: güvenlik teknolojileri

Sınır erken uyarı sistemimizin çeşitliliği sayesinde, az sayıda ürün ile büyük alanları kontrol altına almak mümkün olmaktadır. **Sınır erken uyarı sisteminde zifiri karanlık, yağmurlu, karlı, aşırı güneşli ve bulutlu** olan ortamlara göre de çözümlerimiz bulunmatadır.

IP ya da termal kameralarla çalışabilecek bir video analitik sistemi ile de çözümler sunarak, piyasanın farklı ihtiyaçlarına uygun sistemler geliştirmiş olmaktadır. **Kablosuz sınır erken uyarı sistemi** kullanım açısından çok basit bir ara yüze sahiptir. Uzaktan bakım, merkezi izleme istasyonu ile **hızlı iletişim** ve sistemin düzgün çalışmasını sağlaması için **en son teknolojilerle** donatılmıştır.





KABLOSUZ ÇAĞRI SİSTEMLERİ

Akıllı Kablosuz Çağrı Sistemleri açık ve kapalı alanlarda kullanılan bir kablosuz çağrı yönetim sistemidir,

Elektrik alt yapısı olmayan noktalarda, **güneş panelleri, aküler** veya farklı enerji çözümleri kullanılarak sistem çalışması kesintiye uğratılmaksızın devamlılığı sağlanacaktır.

Sistem Kablosuz çağrı yapılması gerektiren **askeri kurumlar, maden sahaları, havaalanları, kampüsler, sınır birlikleri** ve bunun gibi her türlü alanda acil çağrı ve iletişimin olmadığı yerlerde haberleşme kolaylığı sağlayan son derece güvenilir bir sistemdir.

ADOREL, **kablosuz çağrı sistemleri** ile ilgili projelerde her türlü bilgilendirme ve çözümlendirmeler sunmaktadır.

ADOREL Kablosuz Sınır Erken Uyarı Sistemini bünyelerine katmış tüm kurum ve kuruluşlar, bilhassa savunma sanayi, sınır karakolları, güvenlik ve emniyet birlikleri bu teknolojinin kendilerine katdığı önemi görmüş ve sonuçlarını en etkin biçimde almaktadırlar.

KABLOSUZ OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ



17





GEÇİŞ KONTROL VE TAKİP ÇÖZÜMLERİ

- :: **Barınma Merkezi Akıllı Yönetim Sistemi**
- :: **Parmak İzi Kontrol Sistemi**
- :: **Yüz Tanıma Kontrol Sistemi**
- :: **Turnikeli Geçiş Kontrol Sistemi**
- :: **Bariyer Geçiş Kontrol Sistemi**
- :: **Ziyaretçi Takip Kontrol Sistemi**



İşletmelerin çalışanlarının giriş ve çıkış saatlerini kapsamlı ve ayrıntılı olarak kayıt altında tutan, raporlayan, çalışma saatlerine, yemek molalarına, fazla mesailere, tatillere, ücretli/ücretsiz izinlere göre bordro ayarlayabilen, parmak izi ve yüz tanıma kontrol sistemi ile kimlik doğrulama yapabilen, bariyer ve turnikeli geçiş sistemleri ile kaçakları önleyebilen, ziyaretleri sınırlayabilen ve kontrol edebilen, akıllı otomasyon sistemine
Personel Devam Kontrol Sistemi adı verilir.

adorel.com.tr

BARINMA MERKEZİ AKILLI YÖNETİM SİSTEMİ

Sığınmacı bilgilerinin tutulduğu ve BARINMA MERKEZİ AKILLI YÖNETİM sistemidir.

Geçici Barınma Merkezlerinde takibi, koordinasyonu, yönetimi zor ve karmaşık olan;

Giriş, çıkış, izin, yerleştirme ve yer değiştirme gibi durumlara sistem üzerinden müdahale ederek kalıcı çözümler bulunabilmektedir.



GEÇİŞ
KONTROL VE
TAKİP
SİSTEMLERİ

adorel.com.tr



BAYAMES, her türlü malzeme, eşya depolama ve dağıtım işlemlerinin düzgün bir şekilde yapılmasına imkan veren akıllı bir sistemdir.

Sığınmacıların akıllı kartlarla kullandıkları elektrik ve su miktarlarını takip etmeye fırsat vermektedir.

BAYAMES, Sağlık birimlerinin hasta kayıt kabul, sevk ve tedavi işlemlerinin organize edilmesini çok rahat bir şekilde yapabilmektedir.

Barınma merkezi akıllı yönetim daha sonra ortaya çıkacak talepler eklenerek **işlemlerin tek bir merkezden** yürütülmesine imkân sağlamakla beraber birçok yönden de kolaylık ve tasarruf sağlamaktadır.





Barınma merkezi akıllı yönetim daha sonra ortaya çıkacak talepler eklenerek **işlemlerin tek bir merkezden** yürütülmesine imkân sağlamakla beraber birçok yönden de kolaylık ve tasarruf olanağı sunmaktadır.

Resmi veya kiralık araçların **her türlü hareket iş, arıza tamir-bakım** ve **ikmal hizmetlerinin** de yapılmasına olanak sağlamaktadır.

Teknoloji, cihaz ve insan kaynaklarını bir araya getirerek **en yüksek verim ve tasarrufu** sağlayan bütünleşik bir sistemdir.

BAYAMES;

Barınma Merkezi
Akıllı Yönetim Sistemi
Özellikleri

- :: **Personel Devam Kontrol Takibi**
- :: **Sığınmacı Giriş Çıkış Kontrol Takibi**
- :: **Ziyaretçi Giriş Çıkış Kontrol Takibi**
- :: **İzinli Dışarı Çıkma Talepleri**
- :: **Konteyner veya Çadır Kent Doluluk Oranlarının Takibi**
- :: **Demirbaş İşlemleri Takibi**
- :: **Teknik Servis Bakım Onarım İşlemleri**
- :: **Stok Durum Takibi**
- :: **Yardım Dağıtım İşlemlerinin Takibi**
- :: **Araç Takip Ve Araç Yakıt İşlemleri Takibi**
- :: **Görev Atamalar Ve İş Planlamaları**
- :: **Evlilik İşlemlerinin Takibi**
- :: **Yenidoğan Çocuk İşlemlerinin Takibi**
- :: **Doğum / Vefat İşlemlerinin Takibi**
- :: **Hastane Sevk İşlemleri Durum Takibi**
- :: **Kamp İçi Verilen Eğitimlerin Takibi**
- :: **Kamp İçi Su Ve Elektrik Sayaçlarının Tek Noktadan Kontrolü**
- :: **Kamp İçi İhale Sonrası Süreç Takibi**
- :: **Raporlama İşlemleri**



Raporlama Avantajları

BAYAMES RAPORLAMASI sayesinde üst yönetim;

- :: Standart süreçlerin hızlanması,
- :: Tüm süreçlerle entegre olabilmesi,
- :: Verimliliği en yüksek seviyede tutması,
- :: Zaman tasarrufu sağlaması,
- :: Maliyet avantajları sağlaması,
- :: Kontrol takip ve raporlama işlemlerinin kolaylaşması
- :: Hızlı ve kolay kullanımı,
- :: Daha iyi hizmet kalitesi,

gibi birçok avantajla, etkin ve verimli bir yönetim sergiler, bu sayede hızlı ve doğru kararlar alır.

21



BARINMA MERKEZİ AKILLI YÖNETİM SİSTEMİ

Sarıçam Geçici Barınma Merkezi
Sarıçam / ADANA

A

A.)
Sarıçam Geçici Barınma Merkezi
Sarıçam / ADANA

B.)
Boynuyoğun Geçici Barınma Merkezi
Altınözü / HATAY

C.)
Yayladağı 2 Geçici Barınma Merkezi
Yayladağı / HATAY



GEÇİŞ KONTROL VE TAKİP SİSTEMLERİ

adorel.com.tr

DÜNYANIN
“EN BÜYÜK”
KONTEYNER KENTİ





Sarıçam Geçici Barınma
Merkezi
Sarıçam / ADANA



PARMAK İZİ KONTROL SİSTEMİ

Parmak izi sistemler günümüzde birçok kurum ve kuruluşta yoğun bir şekilde kullanılmaktadır. Parmak izi okuyucular turnike ve kapı üzerlerine montaj yapılarak giriş ve çıkışlar için de kullanılmaktadır.



GEÇİŞ
KONTROL VE
TAKİP
SİSTEMLERİ

adorel.com.tr

Bu sistemler artık hayatımızın her alanına girmiş durumdadır.

Son yıllarda kartlı okuyucuların yerini **parmak izi sistemler** bir diğer adı ile **Biyometrik sistemler** almıştır.



Bunun en büyük nedeni kartlı sistemlerde kartın kaybolması veya kötü niyetli kişilerin kartlarını başka birilerine vererek kullanım sağlatması, bu durumlara istinaden **güvenlik zafiyetlerinin önüne geçilmesidir.**

Parmak izi kişiye özeldir ve mükerreri yoktur. Hatta her kişinin tüm parmaklarının izleri de birbirinden farklıdır. Kişinin 10 parmağını da tanıtabilirsiniz.

ADOREL Bilişim ve Güvenlik Teknolojileri parmak izi teknolojisi ile birçok ürün ve pazarda, işletmelere ve tüketicilere farklı çözümlerle sunulmaktadır. Parmak izi çözümlerimizde maksimum kapasite ve teknik özelliklere sahip ürünler kullanılmaktadır.



25

YÜZ TANIMA KONTROL SİSTEMİ

Yüz tanıma sistemi yüz ve model çıkarma algoritmasına sahip olan gelişmiş optik teknoloji ile güvenli geçiş sistemi sağlanmaktadır. Çıkardığı yüz modeli algoritması ile birleştirmeler yaparak üç boyutlu çizimler oluşturabilir.



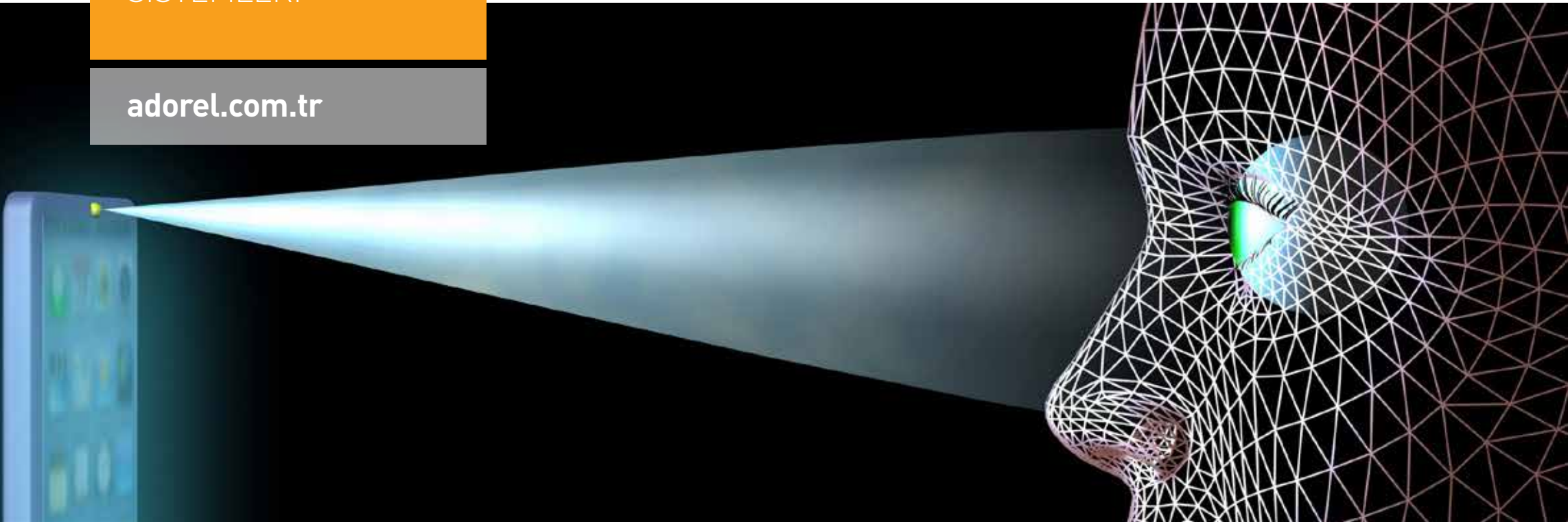
Kurulan sistemler sayesinde **birleştirme, eşleştirme ve karşılaştırma işlemleri** yapabilirsiniz. Bu sistemde yanlış sonuç çıkarma özelliği daha azdır.

Yüz tanıma sistemleri genellikle **personel devam kontrollerinde, giriş-çıkış sistemlerinde** kullanılmaktadır.



**GEÇİŞ
KONTROL VE
TAKİP
SİSTEMLERİ**

adorel.com.tr



Örneğin, belediye, deri, ütü, paket, boyahane ve makine sektöründeki birçok işletmede kullanılan kimyasal ve yağ içeriklerden dolayı personelin parmaklarındaki aşınmalar ve dokuların aşınmasından dolayı parmak izi okuyucu cihazların kullanımına olanak vermez.

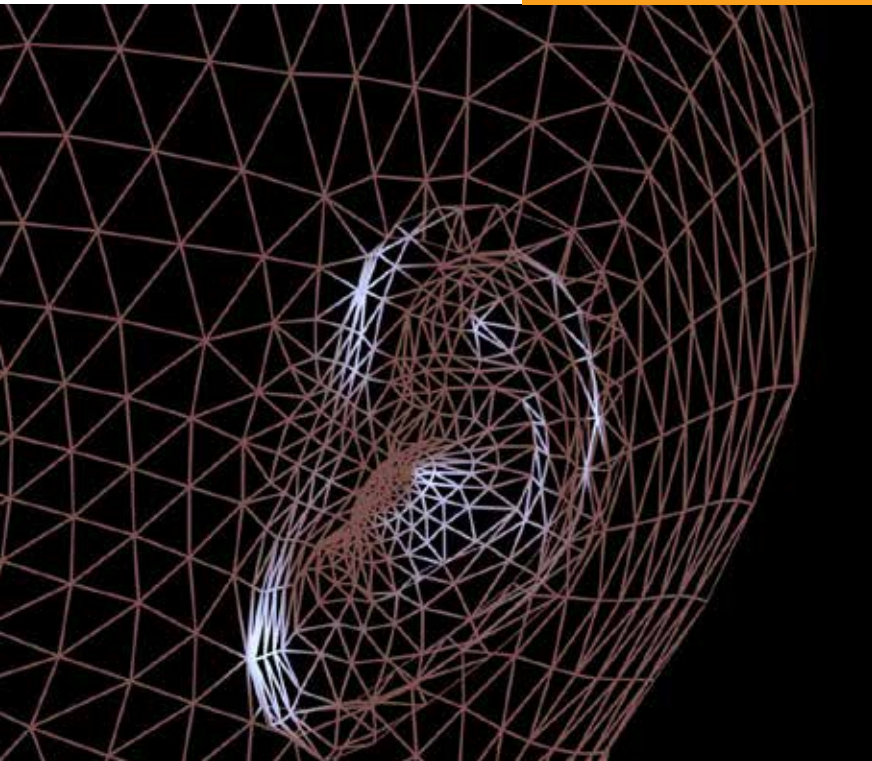
Bir iş yeri için **personel devam kontrol takip sistemlerinden yüz tanıma terminali** kullanılmaktadır.

Yüz tanıma sisteminde ilk olarak yüz tanımasını gerçekleştirmektedir. Kişilerin yüzleri cihazların üzerinde bulunan yüksek çözünürlükteki kameralar ile sisteme kaydı yapılır. **ID numarası** da verilerek kayıt edilir.

Kaydedilen yüzleri cihaz yüzün belirli noktalarını referans olarak algoritmasını çıkararak tanımlamayı sağlar. Belirlenirken alınan referans noktalar parmak izi gibi yalnızca bireye ait olan ve başka kimsede bulunmayacak özelliklerdir. Bu sayede de başkası yerine, giriş ve çıkış yapılması imkânsızdır.

Yeni yüz tanıma sistemlerimizde şimdi **hem yüz tanıma ve parmak izi okuyucuda** mevcuttur.

27



TURNİKELİ GEÇİŞ KONTROL SİSTEMİ

Turnikeli Geçiş Kontrol Sistemleri günümüz geçiş kontrol sistemlerinin önemli ekipmanlarından biridir.



GEÇİŞ
KONTROL VE
TAKİP
SİSTEMLERİ

adorel.com.tr

Turnike sistemlerine genel olarak Turnikeli geçiş kontrol sistemleri denilmektedir.

Turnikeler e takılabilecek **Proximity kart okuyucu, Parmak izi okuyucu, Yüz tanıma cihazı, İris tanıma cihazı** ile Turniklerden kontrollü geçişler yapılabilmektedir.

Turnikeli Geçiş Kontrol Sistemlerine buton da ilave edilebilerek kullanılabilir.

İç ve dış ortamlar için uygun modelleri mevcut olup, herhangi bir binaya veya alana giriş-çıkışları düzenlemek ve sınırlandırmak için kullanılırlar.





BARIYER GEÇİŞ KONTROL SİSTEMİ

Bariyer sistemi hızlı açılması gereken dar girişlerden, 8m'ye kadar olan girişlere, her türlü giriş için çözüm mevcuttur.

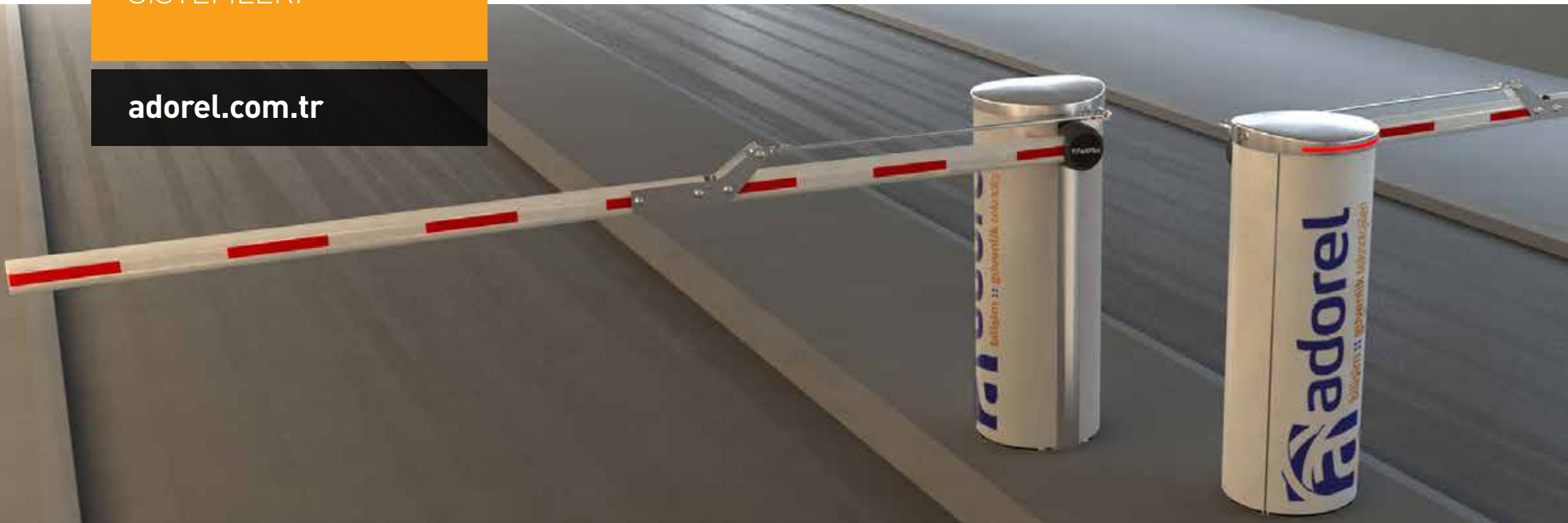
Kol uzunluğuna, koruma kabininin bitimine ya da motor gövdesine göre farklılık gösteren bağımsız kontrol ünitesi ile, **her ihtiyacı karşılamak mümkündür.**

Herhangi bir kesintide olması durumunda, **motor içine yerleştirilmiş ek bataryalarla** sistemin aynı şekilde çalışması sağlanmaktadır.



GEÇİŞ
KONTROL VE
TAKİP
SİSTEMLERİ

adorel.com.tr



Bariyer sistemleri, çok sık çalışmaya uygun olarak üretildiğinden, **araç giriş-çıkış yoğunluğu** fazla olan yerlerde güvenli ve **kontrollü geçişi sağlamak** amacıyla kullanılmaktadır. işlevselliğinin devamı için gerekli **aksesuarlarla donatılmıştır.**

Bu sistemlerin kurulumu ya da bakımı için **özel bir yetkinliğe ihtiyaç yoktur.**



31

ZİYARETÇİ TAKİP KONTROL SİSTEMİ



Ziyaretçi bilgileriyle beraber ister kimlik fotoğraflarını, ister yüz fotoğraflarını alarak sistemde saklayabilirsiniz.

ADOREL Bilişim Güvenlik Teknolojileri Ziyaretçi Takip Sistemi sayesinde dilediğiniz anda içerideki ziyaretçiler, ayrılan ziyaretçiler ya da tüm ziyaretçi giriş – çıkış raporlarını görebilirsiniz.

Daha önce kaydı alınmış ziyaretçileri tekrar kaydetmenize gerek yoktur.

Ziyaretçilere bazı durumlarda özel yetkiler atanabilir, ziyaretçi mekândan çıkışını yaptığı anda yetkileri otomatik olarak alınabilir.



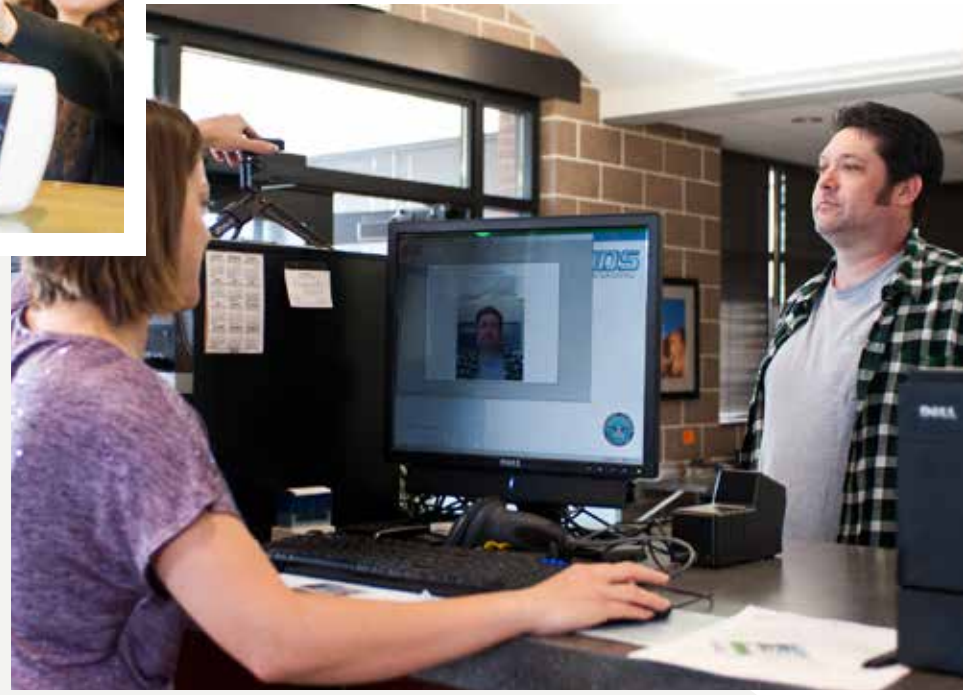
GEÇİŞ
KONTROL VE
TAKİP
SİSTEMLERİ

adorel.com.tr



Kartların kaybolması durumunda, kartı kimin en son nerde kullanmış olduğu görülebilir. **Yasaklı ziyaretçi modülü ile** ziyaretçileri yasaklayıp kullanıcıların anlık bilgilendirmesini sağlayabilirsiniz.

Kayıt edilen tüm bilgileri **dilediğiniz şekilde raporlayabilmenizi sağlar.**





ELEKTRONİK GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ

- :: **Güvenlik Kamera** Sistemleri
- :: **Araç Kamerası ve Güvenlik** Teknolojileri
- :: **Araç Takip** Sistemleri
- :: **Kapı Dedektör** Sistemleri
- :: **X-Ray** Cihazları
- :: **Servis ve Öğrenci Takip** Sistemleri

adorel.com.tr

GÜVENLİK KAMERA SİSTEMLERİ

Güvenlik kameraları, kapalı devre bir televizyon sistemi olup, güvenliğin 7/24, kesintisiz ve uzaktan mobil olarak gözlem ve kayıt yapabilen sistemlerdir.



**ELEKTRONİK
GÜVENLİK
TEKNOLOJİLERİ**

adorel.com.tr

Birçok insan kamera sistemi neden gereklidir diye düşündüğünde sadece suç görüntülerini göz önünde bulundurur.

Bu tatbiki de kamera sistemlerinin kullanıldığı alan için çok önemli bir faydasıdır ancak sadece bu fayda ile sınırlı değildir.

Ancak araştırmalar şirket içi zaman kayıplarının, soygunlardan çok daha fazla maddi zarar yarattığını ortaya koymaktadır. Maddi duran varlık çalınması burada söz konusu olan konulardan çok azını oluşturmaktadır. Dikkatsizlik, müşterilere ilgisizlik, zamanında giriş çıkış yapmama konuları çok daha fazla maddi kayıp oluşturabilmektedir.

Kapalı devre televizyon sistemi kullanım alanları tesis çevre izleme güvenlik kamera sistemleri, İşyeri güvenlik kamera izleme sistemleri, Ev kamera sistemleri ve fabrika güvenlik kamera sistemleri v.b. olarak çeşitlendirilebilir. Şehir izleme sistemleri, **KYGS** mobese sistemleri olarak, günümüzde güvenlik kamera sistemlerinin pek çok kullanım alanı bulunmaktadır.



ARAÇ KAMERASI VE GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ



Sistem, park ve sürüş esnasında gelişebilecek olayları kayıt altına almayı hedeflemektedir. Toplu taşıma araçları, otobüs, okul servisi, iş makineleri, polis araçları veya kamuya ait tüm araçlara takılabilen bir sistemdir.

Araç içine takılacak olan kameralar sayesinde aracın ön, arka veya iç kısmından gelen görüntüler bir disk içinde depolanmakta olup, kullanıcılar uzaktan erişim ile araç içinde görüntüleri izleyebilir veya geçmişe yönelik görüntüleri oynatabilirler. Web ve mobil aygıtlardan 7/24 kesintisiz olarak bağlanabilirler.

Mobil Araç içi DVR Kayıt cihazı ile **tüm ayrıntılar kaydedilir. 4.5G /5G ile izleme** ve **GPS üzerinden araç takip sistemi** ile **konum bilgisi** alınabilmektedir.

Araç içi kayıt cihazları sadece görüntü kaydı yapmakla kalmaz, ayrıca araç takip sistemi ile entegre olarak çalışabilmektedir. Kullanıcılar araç takip sistemi yazılımı üzerinden araçlarını takip edebilir. Ekran üzerinde bulunan araç detaylarından araç içi görüntüleri izleyebilirler. Hem aracın bulunduğu noktadaki konum bilgisi, hem de o noktanın görüntüsü kayıt altına alınmaktadır. Ayrıca kullanıcılar geçmişe dönük görüntü ve araç takip raporlarına ulaşabilirler.

**ELEKTRONİK
GÜVENLİK
TEKNOLOJİLERİ**

adorel.com.tr





ARAÇ TAKİP SİSTEMLERİ

Yeni nesil araç takip sistemi (filo yönetim sistemi), ihtiyaç duyulan güncel bilgilere, mobil ortamda anında erişebilmek, işleri takip edebilmek, operasyon merkezi ile iki yönlü bilgi iletişimini sağlayabilmek amacıyla tasarlanan, hem kurumsal hem de bireysel mobil bilgi erişim ihtiyaçlarına cevap veren bütünleşmiş bir sistemdir.

Sistem temel olarak **GPS uydularından alınan konum bilgilerinin**, araç abir merkeze iletilmesi ve kullanıcılara kontrollü olarak **internet üzerinden sunulması** esasına göre çalışıp, raporlama desteği verebilmektedir.

ELEKTRONİK
GÜVENLİK
TEKNOLOJİLERİ

39

KAPI DEDEKTÖRÜ

Kapı tipi metal detektörleri, içinden geçen kişilerin üzerinde bulunan metalleri yoğunluğuna göre algılayarak sesli ve ışıklı uyarıda bulunmaktadır. Böylelikle, kişilerin içeriye silah, bıçak gibi tehdit oluşturacak cisimler ile girmesi engellenmektedir.

Daha çok, havalanaları, askeri kuruluşlar, kamu binaları, alışveriş merkezleri, limanlar, fuar merkezleri, fabrikalar, iş merkezleri gibi **insanların yoğun olarak giriş-çıkış yaptığı** yerlerde güvenliği sağlamak amacı ile kullanılmaktadır.

Değişik tiplerde kapı tipi metal detektörleri mevcuttur. Sabit kapı tipi metal detektörleri, taşınabilir (portable) kapı tipi metal detektörleri, dış ortam kapı tipi metal detektörleri gibi kullanım yerine göre sınıflandırılabilir.

**ELEKTRONİK
GÜVENLİK
TEKNOLOJİLERİ**

adorel.com.tr

Ayrıca tarama bölgesi sayısına göre de sınıflandırmak mümkündür. **4 bölgeli, 6 bölgeli, 18 bölgeli, 24 bölgeli ve 33 bölgeli** Kapı tipi metal detektörler mevcuttur.

Adorel Bilişim ve Güvenlik Teknolojileri tarafından ithal edilen metal detektörleri insan sağlığına ve manyetik ürünlere zarar vermeyecek yapıdadır. **Hamile bayanlar, çocuklar, kalp pili taşıyanlar rahatlıkla geçiş yapabilirler.**

El tipi metal detektörleri ise kişilerin üzerindeki tehdit oluşturacak metalleri yine yoğunluğuna göre algılamakta ve **sesli ve görsel olarak alarm** vermektedir.

Pil ile çalışmakta olup taşınması ve kullanımı son derece kolaydır.



X-RAY CİHAZLARI

X-Ray cihazları genel olarak çanta, paket, valiz, koli, zarf v.b. eşyaların içini görüntüleyerek, silah, bıçak, bomba gibi güvenliği tehdit edici bir cismin taşınıp taşınmadığı belirlemek amacı ile kullanılmaktadır.

Daha çok havaalanlarında, kamu binalarında, askeri kuruluşlarda, AVM lerde, iş merkezlerinde, fabrikalar ve benzeri kritik yerlerde kısacası insanların toplu olarak hareket ettiği alanların, güvenliğini sağlamak amacı ile kullanılmaktadır. X-Ray cihazları tünel boyutlarına göre sınıflandırılmaktadır.

X-Ray cihazları çok yüksek çözünürlüklü olup organik, inorganik cisimleri ayırabilmekte ve uyuşturucu maddeleri tespit edebilmektedir.

Önceden tanımlanan bıçak, silah, bomba gibi cisimleri algılamakta ve bu cisimler ile geçiş yapılamayacağı çalışıldığında cihazlar otomatik olarak durarak sesli ve görsel alarm vermektedir.

**ELEKTRONİK
GÜVENLİK
TEKNOLOJİLERİ**

41

SERVİS VE ÖĞRENCİ TAKİP SİSTEMLERİ

Öğrenci servis araçları takip, öğrenci taşımacılığı yapan firmaların daha etkin ve güvenli bir şekilde öğrenci taşımaları ve akıllı uyarı sistemi ile veli bilgilendirmesi yapabilmeleri için geliştirilmiştir.

Harita üzerinde öğrenci adresleri belirlenerek servis bu duraklara gelmeden sistem otomatik olarak öğrenci velisine **"Servis Geldi"** mesajını (sms) atarak velinin öğrenciyi durağa çıkarmasını sağlamaktadır.

Bu sistemin en büyük amacı **soğuk, yağmurlu, aşırı sıcak vb. havalarda** öğrencinin durakta boştan yere beklemesini önlemektir. Ayrıca veli **çocuğunun servise bindiği andan okul bahçesine girene kadarki tüm hareketlerini izleyebilir**, şoförün yaptığı olası ihlalleri görüp gerekli uyarıları yapabilir.

Bu durumun tam tersi öğrencinin okuldan çıkıp eve gelene kadar ki durumu da takip altına alınmakta ve öğrenci evine yaklaştığında yine veli mesaj (sms) ile uyarılmaktadır.

ELEKTRONİK
GÜVENLİK
TEKNOLOJİLERİ

adorel.com.tr





43



PROJELENDİRME HİZMETLERİ

- :: **Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı** Sistemleri Uygulama Rehberi
- :: **Hec-Ras** Raporlama

adorel.com.tr

ENERJİ AMAÇLI TESİSLERDE ÇEVRESEL KÖRUMA, GÜVENLİK VE UYARI SİSTEMLERİ UYGULAMA REHBERİ

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından 26-10-2015
tarafından yayınlanan;

“Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Uygulama Rehberi”

kriterlerine göre hidroelektrik santrallerinde proje uygulama başlangıcı için HES sorumluluk sahasında jeoloji mühendislerimizce keşif çalışması ve bu çalışmaya göre enerji birim sorumluları veya santral sorumluları ile durum değerlendirilmesi yapılır, değerlendirme sonucunda;

- :: Proje Dosyası hazırlama süreci başlar,
- :: **Hazırlanan Proje dosyası firma yetkilileri ile durum değerlendirilmesi yapılarak firma onayı alınır,**
- :: Proje Dosyası Hidroelektrik santralının bağlı bulunduğu Dsi Bölge Müdürlüğü onayına sunulur,
- :: **Dsi Bölge Müdürlüğünden proje dosyası onayı alınır,**
- :: Onay alınan proje dosyası içeriğindeki ürünler hidroelektrik santrali sahasına montajları yapılır,
- :: **Montaj aşamasından sonra,**
“Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Uygulama Rehberi kriterlerine göre proje ilgili DSİ Bölge Müdürlüğüne kabulü yapılır.

**PROJELENDİRME
HİZMETLERİ**

adorel.com.tr

HEC-RAS RAPORLAMA

Hidrografik veriler hidroelektrik santralleri sahasında çok uzun süreler ölçüm yapılarak ve yüksek maliyetler sonucunda hazırlanan bir ölçüm şeklidir.

Bu yüzden işletmeciler firmalar gerekli ölçümleri beklemeksizin risk oranını maximum seviyede tutarak **Hec-Ras** çalışması talep ederler.

Enerji Amaçlı Tesislerde Çevresel Koruma, Güvenlik ve Uyarı Sistemleri Uygulama Rehberi kriterlerinde bahsedildiği üzere proje çalışmasında **Hec-ras sonuçları** istenmektedir.

HecRas raporu dere yatağındaki suyun zemininde debimetre ve lazer metre ile fiziki olarak 1 yılı aşkın sürede ölçüm yapılan raporu **mobil ortamda simüle ederek, "çok kısa sürede"** raporlamayı sağlamaktadır.

HecRas raporu **sonucunda;** bölgesel taşkın gerçeğe yakın bir senaryosu hazırlanıp, kısa zamanda taşma risk değerlerinin verileri toplanarak, haritaya işlenir.

PROJELENDİRME
HİZMETLERİ

47



The background is a grayscale, blurred image. It features a prominent compass rose in the lower half, with its cardinal directions (N, S, E, W) and intermediate directions (NE, SE, SW, NW) visible. Above the compass, there are faint, out-of-focus shapes that resemble a globe or a map. The overall aesthetic is clean and professional.

Referanslar



T.C. ADALET BAKANLIĐI
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
T.C. DİYANET İŞLERİ BAŞKANLIĞI
T.C. ERZURUM VALİLİĞI
T.C. GÜMRÜK ve TİCARET BAKANLIĐI
T.C. MERKEZ BANKASI
T.C. SAĞLIK BAKANLIĐI
T.C. ULAŞTIRMA DENİZCİLİK ve
HABERLEŞME SAĞLIK BAKANLIĐI

BOYNUYOĞUN GEÇİCİ BARINMA
MERKEZİ
DSİ
EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
JANDARMA GENEL KOMUTANLIĐI
KIZILAY
SARIÇAM KONAKLAMA MERKEZİ
TÜRK KARA KUWETLERİ
TÜRK HAVA KUWETLERİ
TÜRKTELEKOM
YAYLADAĞI 2 GEÇİCİ BARINMA MERKEZİ

ALTEK ALARKO
BATIÇİM
BAYBURT GRUP
DEDEMAN
ENERJİSA
ET BALIK KURUMU
HEDEF ECZA DEPOSU
İLBANK
KALEHAN ENERJİ
KUDAKA
MERCEDES BENZ
MNG KARGO
NUROL
ÖZALTIN
ÖZDOĐAN GRUP
PTT BANK
RÖNESANS ENERJİ
SANKO
SELÇUK ECZA DEPOSU
TEİAŞ
TTA GAYRİMENKUL
TURKCELL
TÜRKERLER
YILDIRIM HOLDİNG
YURTIÇI KARGO
ZORLU ENERJİ

> İletişim

www.adorel.com.tr



ADOREL
GÜVENLİK SİSTEMLERİ
BİLG. İLET. TURZ. İNŞ. TAAH.
TİC. SAN. LTD. ŞTİ.

Ankara

Mustafa Kemal Mah. 2147. Sok No:4/3
Çankaya / ANKARA

T: (0.312) 472 4 472

T: (0.312) 472 25 06

ankara@adorel.com.tr

Erzurum

Atatürk Üniversitesi Yerleşkesi
Teknoloji Geliştirme Bölgesi
A Blok 130 / 131 / 132
ERZURUM

T: (0.442) 214 02 02

T: (0.442) 214 03 03

adorel@adorel.com.tr

