



Burak Tüzün

UTARİT 1995 yılında sektöre adım attığında, barkodlu otomasyon sistemleri tüm dünyada hem sanayi ve üretim alanlarında, hem de günlük yaşamda büyük önem taşıyan, görece yeni teknolojilerdi.

Yazılım ve donanım mühendisliğinin diğer tüm alanlarda olduğu gibi OT / VT (Otomatik Tanımlama / Veri Toplama) konusunda eriştiği bu nokta, 1995 yılından bu yana müthiş bir hızla ilerliyor. Utarit, bu hızlı süreci sahip olduğu nitelikli insan kaynağı, birikimi ve bugüne kadar hizmet verdiği kurumsal müşterilerinin referansları ile bugünlere taşımıştır.

Bilişim sektörünün dünyada yaygınlaşmaya başladığı kısa geçmiş göz önüne alındığında, Utarit'in bu yoldaki uzun soluklu ve başarılı adımları hemen dikkat çekmektedir. Geçen zaman içinde hizmet verilen kurumsal markaların duyduğu güven, Utarit'in sorumluluklarını daha da artırmış ve kendi ile yarışır konuma getirmiştir.

Utarit müşterilerinin beklentisini portföyündeki sistemler ile sınırlı tutmayıp, OT / VT konusunda son teknolojileri içeren yeni uygulamalar geliştirmek için AR-GE çalışmaları yapmakta ve işletmelerde verimliliğin artırılmasına yönelik bilgilerini müşterileriyle paylaşmaktadır.

Verimliliğin artırılması ve hizmetin sürdürülebilirliği, Utarit'in önemli farklarından birini oluşturmaktadır. Tamamı yerli sermaye ve işgücüne sahip olan Utarit'te, bilişim konusunda uzman yazılım, donanım, AR-GE, elektronik mühendisleri ve uygulama danışmanları ile yazılım / donanım servis ve destek sorumluları hizmet vermektedir.

ISO 9001:2008, OHSAS 18001:2007, ISO 27001:2013, ISO 14001:2004 + AC :2009 ve TS 12162, TS 12498, TS 12923, TS 13149 Hizmet Yeterlilik belgeleri ile üretim, AR-GE ve servis Kalite standartları belgelenmiş olan Utarit, dünyadaki gelişmeleri daima izleyen ama daha da önemlisi alanında çitayı yükselten çalışmaları ile bilişim sektörünün önemli markaları arasında olmanın sorumluluğunu taşımaktadır.



Hızla gelişen dünya, hızla artan nüfus;
kurum ve kuruluşları doğru bilgiye doğru
zamanda ulaşmaya zorluyor.

Çözüm Alanlarımız

Kampüsler
Üniversiteler
Teknoparklar
Fabrika ve üretim tesisleri
Hastaneler
Resmi kurumlar
Askeri tesisler
Stadyumlar
Üyelik sistemi ile çalışan işletmeler



İstanbul Defterdarlığı

Çözümler

Geçiş Kontrol Sistemi
Puantaj Kontrol Sistemi
Ziyaretçi Takip Sistemi
Etkinlik Kontrol Sistemi
Yemekhane Kontrol Sistemi
Otopark Kontrol Sistemi
Kütüphane Kontrol Sistemi
Stadyum Kontrol Sistemi
Üretim Takip Sistemi
Demirbaş Takip Sistemi
Yurt Takip Sistemi
Kart Baskı ve Kişiselleştirme Sistemi
Üyelik Takip Sistemi
Canlı Hayvan Takip Sistemi



MAN

Entegre Çözümler

Kampüs Kart (Solidus)
Personel Devam Kontrol Sistemi (Persolus)



Yıldız Teknik Üniversitesi

Geçiş Kontrol Sistemi

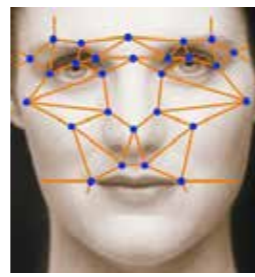


4 RTÜK



MAN Ankara 5

tüm giriş çıkış noktalarının kontrollü olarak yönetimini sağlar



Büyük binalarda, kalabalık personele sahip işletme ve kampüslerde “Geçiş Kontrol Sistemleri” artık kaçınılmaz bir gereksinimdir.

Bu sistemle giriş – çıkış yapan kişilerin takibi ve denetimi yapılabildiği gibi işletme güvenliği de denetim altına alınmaktadır.

Sistemin kurulu olduğu alanda sadece yetkilendirilmiş kişiler giriş çıkış yapabilmektedir.

Sistemde kartlı veya biyometrik cihaz kullanılabilir. Cihazların fiziksel bir engel ile (turnike, bariyer, asansör, kayar kapı, manyetik kilit. v.b.) entegrasyonu mümkündür.



Puantaj Kontrol Sistemi



MAN, Ankara



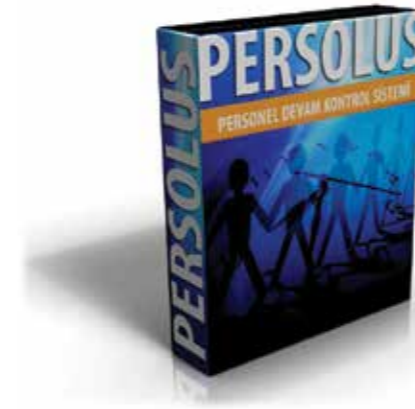
TRT, Ankara



bordroya
esas teşkil eden
aylık puantajı
oluşturur,
tüm bordro
programlarına
otomatik aktarır



PERSOLUS; Geçiş Kontrol Sisteminin devamı olarak veya puantajı almaya yönelik çalıştırılabilmektedir. Personelin giriş çıkışına bağlı olarak devam kontrolü, devam süreleri, fazla mesai, izinler, günlük, haftalık, aylık puantaj, balanslama, telafi çalışması, direkt ve endirekt işçilikler, üretime katılan zaman gibi tüm başlıklara hizmet etmektedir.



Bordroya esas teşkil eden aylık puantaj, tüm bordro programlarına otomatik olarak aktarılabilmektedir. Ana işlevlerin yanısıra "Yıllık İzin Modülü" sayesinde yıllık izin bakiyeleri takip edilebilir. "Özlük Bilgiler Modülü" sayesinde özlük bilgileri kayıt altına alınır.

Web tabanlı özelliği sayesinde bölümler, müdürlükler, daire başkanlıkları sadece kendi bünyelerinde yer alan personelin takibini yapabilmektedir.



Ziyaretçi Takip Sistemi

8



TRT

Sistemin bulunduğu kuruluşa giriş – çıkış yapan kişilerin takip edildiği bir modüldür. Ziyaretçilere verilen özel kartlar sayesinde cihazdan veya manuel olarak denetim yapılabilir.

Ziyaret amaçlı giriş çıkışlar takip edilmektedir. Ziyaretçinin giriş çıkışlarının tarih ve saati, ziyareti gerçekleştirdiği kişiyi ve kalış süresini kaydetmektedir.

şirketinizin
gözü
kulağı
olur



RTÜK

9

Farklı ziyaretçi türleri için değişik kart tipleri ile sınıflandırma yapılabilmektedir. İletişim programının kolay erişim menüleriyle, kart okutma terminallerinin kontrolü ve ayarlanması son derece pratiktir.

Program; ziyaret eden kişinin şirketine, ismine veya ziyaret ettiği kişinin kimliğine göre, belirlenmiş bir zaman aralığında raporlama yapabilmektedir.

Sistem anlık olarak tüm ziyaretçileri listeleyebilmektedir.



Yemekhane Kontrol Sistemi



Kocaeli Üniversitesi



TRT Ankara

tepsi ve tabak
saymaksızın
aylık
icmal
raporunu
çıkartır



Sistemin amacı; çalışan personelin toplamda, gün bazında, kişi veya birim bazında yemek yeme sayılarını ve icmalini vermektedir. Bu sistem özellikle taşeron yemekhane işlettiiren firmalarda yemek sayılarına kesin ve hızlı ulaşabilmek için çok uygundur.

Sistemin ek modülleri aracılığı ile, statü (öğrenci, öğretim üyesi, misafir, stajyer v.b.) ve yemek yeme sayısına bağlı olarak farklı fiyat uygulamaları gerçekleştirilebilir.



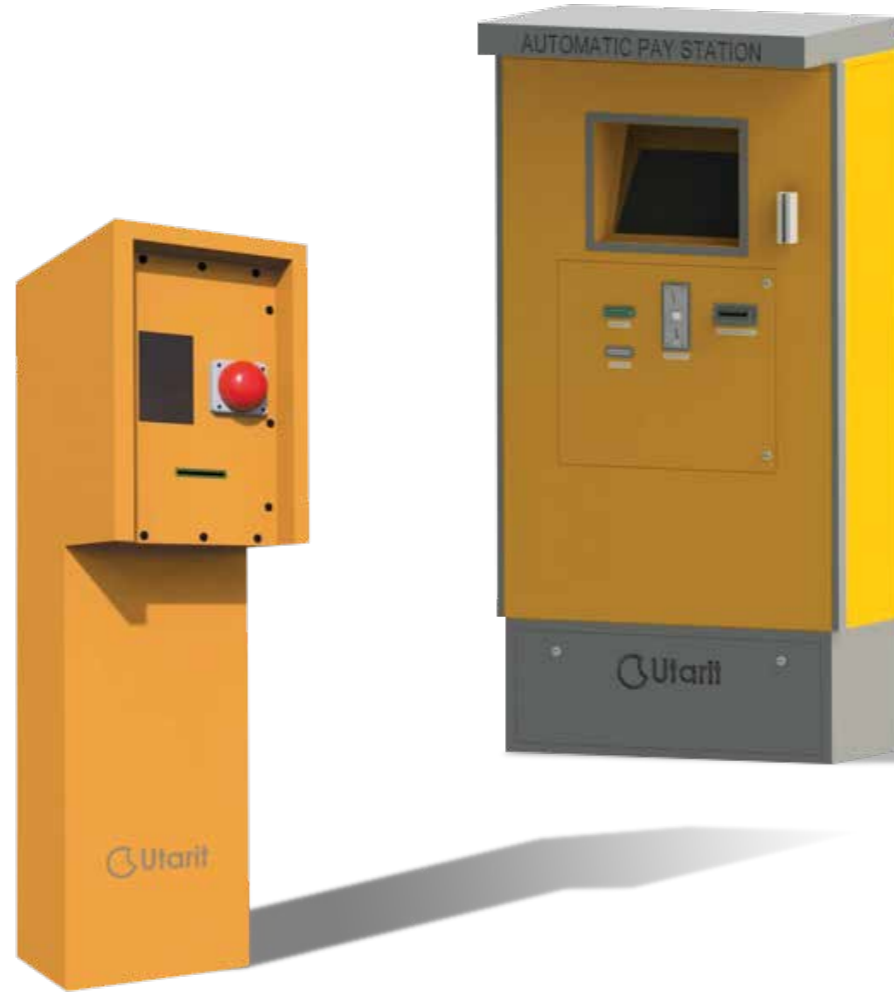
Otopark Kontrol Sistemi



12 Kocaeli Üniversitesi

MAN Ankara

sadece
yetkilendirilmiş
araçların
geçişine
izin
verir



Otoparklar için geliştirilmiş olan yüksek güvenli bariyer kontrol sistemidir. Araçlara takılan etiketler veya kartlar sayesinde araçların otoparka hızlı ve güvenli giriş çıkış yapmalarını sağlar.

Otopark Bariyer Kontrol Sistemi ile hangi aracın hangi bariyerden geçebileceği belirlenebilir. Araçların bariyerden hangi saatler arası geçiş yapabilecekleri de ayarlanabilir. Bariyere yaklaşan araç yetkilendirilmiş ise araç durdurulmadan bariyer açılır. Böylece konforlu ve güvenli geçiş sağlanmış olur.

Sürücüyü de RFID tag veya kart verilmesi durumunda, yetkili kişinin doğru araçla gelip gelmediği denetlenebilir. İsteğe bağlı olarak sisteme kamera entegre edilerek, tüm giriş çıkışlarda aracın fotoğrafı çekilir. Güvenlik görevlisine, anlık görüntü ile aracın önceden çekilmiş fotoğrafı yan yana gösterilir. Tüm giriş çıkışlar, aracın fotoğrafı ile birlikte kayıt altına alınır.



13

RFID Kütüphane Takip Sistemi



14 Celal Bayar Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

15

araştırmalar

özgür,

kitaplar

güvende

olur



Kütüphane Takip Sistemi, RF/ID teknolojisi ile kitap, dergi vb. materyallerin takibini sağlamaktadır. Söz konusu materyel sayımlarının güvenilir ve hızlı bir şekilde yapılması, etiketlenmeleri ve kütüphane giriş - çıkışlarındaki hareketlerinin izlenmesi, ilişkilendirilmesi gibi kolaylıklar sağlar.

RF/ID Kütüphane Takip Sistemi, barkod ve güvenlik sistemlerine kıyasla daha yüksek niteliklere ve teknolojiye sahiptir.

Bu sistem kütüphanelerdeki toplam hizmet maliyetinin azaltılması için;

- RF/ID etiketlerinin kodlanması ve basımı
- Ödünç verme ve geri alma,
- Güvenlik kapısından izinsiz geçen kitapların kontrolü
- Mobil kitap sayımı
- Kitap arama ve bulma
- Raf kontrolü
- Kütüphane otomasyon yazılımı entegrasyonu sağlar.



RF/ID ile Canlı Hayvan Takibi

Ahır ve mandırada hayvanların geçişlerinin takip edilmesinin istendiği noktalara sabit RF/ID okuyucular monte edilir. Ahırda şu anda kaç tane büyük / küçük baş hayvanınız olduğu tek tek sayım yapmadan sistem tarafından takip edilir.

Yazılım üzerinden hayvanların bilgileri takip edilir. Örneğin, hayvanlara verilen yem türleri, hayvanların kiloları zamansal açıdan takip edilir.

- Sayım işlemleri mobil okuyucular ve sabit okuyucular aracılığıyla hızlıca yapılır.
- Hayvanların belirlenen noktalarda kontrolsüz şekilde geçiş yapması durumunda ilgili kişiler SMS ile anında bilgilendirilir.



hayvanlarınızı takip edin

Hayvanların kulaklarına özel olarak tasarlanan RF/ID kulaklıklar takılır. RF/ID kulaklıkların hafızasına hayvana ait bilgiler (tür, cins, yaş, kilo, cinsiyet vb) yazılır.

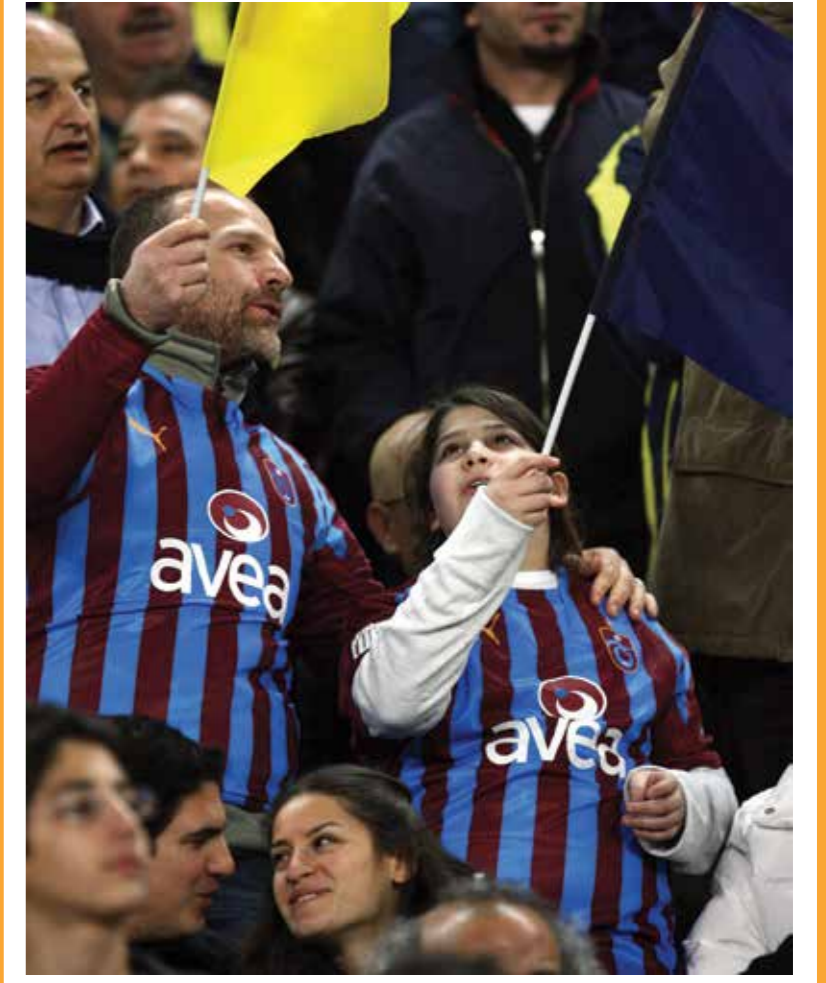


Stadyum Kontrol Sistemi

UEFA kriterleri ve TFF talimatnamesine uygun yapıda olan sistemin amacı, insan faktörü ve insiyatifini tamamen ortadan kaldırarak biletsiz girişleri önlemek, stad girişlerini kontrol altına almaktır.

Sistem aracılığı ile; her maç için özel ve tek kullanımlık üretilen biletler üzerindeki barkodlar kriptolanarak basılmakta, başka kişiler tarafından çoğaltılması engellenmekte, aynı biletin başka maçlarda geçerli olmasının önüne geçilmektedir.

Kulübün anlaşmalı olduğu bilet satış firması ve banka ile entegre olabilen bir sistemdir.



kulüpler huzurlu, seyirciler mutlu



Bilet okutulup, donanım tarafından yetkilendirilip seyircinin geçmesi ile birlikte; seyircinin hangi kapıdan geçtiği ekranda görülmekte ve veri tabanına eklenmektedir. Ayrıca seyircinin doğru tribünde olup olmadığı, biletin daha önce kullanılıp kullanılmadığı, doğru haftaya ait bilet kullanıldığı ve üyelik süresinin dolup dolmadığı da kontrol edilmektedir.

Stadyum terminaleri ile server, ağ üzerinden bağımsız olarak haberleşmektedir. Global antipassback özelliği sayesinde stadyum terminalerinin server ile iletişimin kesilmesi durumunda, terminaler kendi aralarında haberleşerek bilet kontrolünü gerçekleştirmektedir.



Üretim Takip Sistemi



18

19

üretim
her
aşamasını
kontrol
eder



Üretim Takip Sistemi; üretim süreçlerinin anlık izlenmesi ve verimliliğinin analiz edilip artırılabilmesi amacı ile geliştirilmiştir. Üretim tezgahlarına bağlı terminaller aracılığı ile üretim sahasından verilerin toplanması esasına dayalı olarak çalışır. İşçilerin terminallere veri girişi yapması ile bilgiler müşteri veritabanına aktarılır. Sonrasında; müşteri beklentilerine bağlı olarak geliştirilmiş özel yazılım ile anlık izleme ve raporlama yapılmaktadır.



- Üretim bandına giren siparişin (partilerin) saha içinde hangi aşamada olduğunun belirlenmesi için en etkili çözümdür.
- Üretim aşamalarında geçen süreçleri hesaplar, tıkanma oluşan noktalarının belirlenmesi sağlar.
- Hangi işçinin günlük ne kadar verimle çalıştığını raporlayarak işçi verimliliğinin hesaplanmasını sağlar.
- Tezgahların verimlilik takibini yapar.
- Belirlenen üretim süresinin aşıldığı durumları otomatik olarak raporlar ve sebeplerinin araştırılmasını sağlar.
- Üretimin teslim tarihi konusunda net sonuçlar ortaya çıkar.



Demirbaş Takip Sistemi



demirbaşlarınızı
kolayca
takip
edebilirsiniz



- Gerçek zamanlı demirbaş yönetimi ve takibi yapılabilir,
- RF/ID el terminali ile tüm demirbaşların hızlı ve etkin sayımı yapılabilir,
- RF/ID el terminali ile aranan demirbaş kolaylıkla ulaşılabilir,
- Gerçek zamanlı demirbaş listesi, kişi zimmetine göre çıkartılabilir,
- Demirbaşların binadan çıkartılması veya yer değiştirmesi engellenebilir,
- Personel bazlı yetkilendirmeler yapılabilir,
- ERP ile entegrasyon sağlanabilir,
- Envanterde bulunan demirbaşlar, özelliklerine göre (bilgisayar, masa, sandalye, dolap, vb.) seçilecek RF/ID etiketler veya barkod ile sınıflandırılır,
- RF/ID etiketlere yazıcıları aracılığı ile demirbaşın adı, numarası ve barkodu basılabilir,
- Sistem, Taşınabilir Mal Yönetmeliğine uygun olarak işletilebilmelidir.



Yurt Kontrol Sistemi

22



Bilkent Yurt

23

Öğrencilerin güvenli bir şekilde yurda giriş çıkış yapmalarını sağlar.

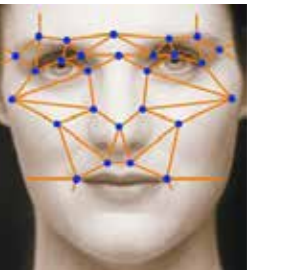
Sistemde, sadece saat aralığına göre yetkilendirilmiş öğrenciler yurda giriş yapabilir. Ortak kullanım alanlarına sahip yurtlarda tüm öğrencilerin giriş yapması sağlanabilir.

Yurt kapısının uzun süre açık kalması durumunda sesli uyarı vermektedir.

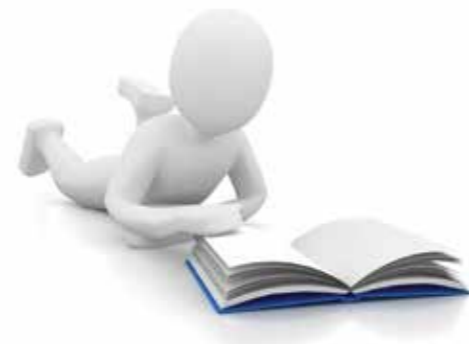
İstenildiğinde yurt kapısının belli saatlerde açık kalması sağlanabilir. Yazılım üzerinden yapılan bu ayarlamaların logları da tutulabilmektedir.

Yazılımın raporlama özelliği sayesinde geç gelen, gelmeyen ve giriş raporları alınabilmektedir.

Söz konusu sistemde farklı lokasyonlarda bulunan yurtları tek bir noktadan yönetmek mümkündür. Sistemde kartlı veya biyometrik cihazlar kullanılabilir.



yurttaki
gözünüz
kulağınız
olur



Kart Baskı ve Kişiselleştirme Sistemi



Genel



RTÜK

kurumsal
kimliğinizin
görünür
kılınmasını
sağlar



Kurumların ve firmaların baskılı kart ihtiyaçlarını karşılamak amacı Kart Baskı ve Kişiselleştirme Sistemi kullanılır.

Kart Yazıcı ile, ISO 7810 (54 mm x 86 mm) ebadında beyaz veya zemin baskılı kartlar üzerine eş zamanlı tek /çift yüze renkli veya siyah baskı yapılabilir.

Kart yazıcılara isteğe bağlı olarak manyetik bant, temaslı ve temassız kart kodlayıcı modülü takılabilir.

Kullanım alanları:

- Öğrenci kartları
- Personel kartları
- Müşteri kartları
- Stadyum Kombine Kartı
- Ziyaretçi kartları
- Üye kartları
- Otel kartları
- Puan kartları
- Hasta Kartı vb.



25

Üyelik Takip Sistemi



26 Kocaeli Üniversitesi

27

üyelerini
tanı,
üyeliklerini
takip
et



- Spor salonu, havuz, kulüp üyelerinin, üyelik alanlarına girişlerini sınırlandıran ya da kimin hangi alanı ne kadar kullandığı gibi bilgileri raporlayan bir sistemdir.
- Sisteme üyeye ait bilgiler, üyelik tip ve üyelik süresi kaydedilir.
- Üyelik tipine uygun olarak sınırlı alan kullanımı sağlar.
- Üyenin cinsiyet ve seansına bağlı olarak giriş çıkış yapmasını sağlar.

- Kontrolü üyelik, süreli üyelik, kurs üyeliği takibi yapar.
- Üyelik süresi dolduğu zaman geçiş izni vermez.
- Rezervasyon takibi yapılabilir.
- VIP müşterilerin giriş ve çıkışları özel olarak takip edilebilir.
- Gün içinde belirlenmiş olan seans sürelerine uygun olarak geçiş izni verir.
- Yazılım içindeki SMS servisiyle üyelerin daha önceden kaydedilen telefon numaralarına anlık ya da önceden planlanmış mesajlar ve duyurular göndermek mümkündür.



Etkinlik Takip Sistemi



katılımcılarını
tanı,
güvenli
geçiş
sağla



- Fiziksel engel istenmeyen noktalarda antenler aracılığı ile geçiş yaptırılabilir. El terminalleri aracılığı ile sisteme veri aktarımı mümkündür.
- Katılımcı ve ziyaretçi analizleri geliştirilen yazılım aracılığı ile yapılabilen, raporları alınabilmektedir.

- Yoğun insan trafiğini yönetmeye yönelik Etkinlik Kontrol Sistemi; otomatik kayıt, turnikeli ve/veya RF/ID geçiş kontrol bölümlerinden oluşmaktadır.



Entegre Çözümler / Personel Devam Kontrol Sistemi

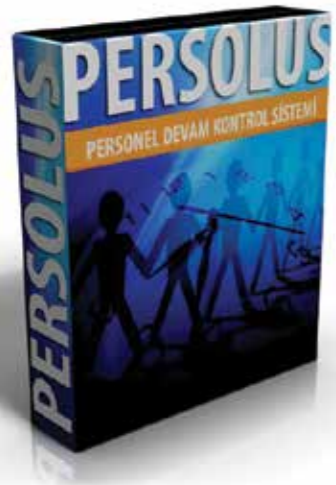


MAN, Ankara



TRT, Ankara

devamlılığı
takip
edin



Personel Devam Kontrol Sistemi'ndeki yazılım bileşeni olan PERSOLUS personelin giriş çıkışına bağlı olarak, devam kontrolü, devam süreleri, fazla mesai, izinler, günlük, haftalık, aylık puantaj, balanslama, telafi çalışması, direkt ve indirekt işçilikler, üretime katılan zaman gibi tüm başlıklara hizmet etmektedir.

Bu sistem kurum ve kuruluşların personel hareketliliğinin denetlemesine, buna bağlı olarak bordroya esas teşkil edecek puantaj verilerinin hesaplanmasına kolaylık sağlar.

Yazılım, donanım ve sarf malzemesi bileşenlerinden oluşan sistem kuruluşun beklentileri ve gereksinimleri doğrultusunda genişletilebilmektedir. Geçiş güvenliğine hizmet eden; turnike, bariyer, kayar kapı gibi fiziksel engellerle birlikte kullanılabilir.

Söz konusu sistem ile, farklı şehirlerdeki lokasyonlarda bulunan personeller tek bir merkezden izlenebilir.



Personel Devam Kontrol Sistem Modülleri



Puantaj Kontrol Sistemi

Bordroya esas teşkil eden aylık puantaj alınabilmektedir. Tüm bordro programlarına otomatik olarak aktarılabilmektedir. Personelin giriş çıkışına bağlı olarak devam kontrolü, devam süreleri, fazla mesai, günlük haftalık, aylık puantaj, balanslama, telafi çalışması, direk ve endirek işçilikler, üretime katılan zaman, kayıp zaman gibi tüm başlıklara hizmet etmektedir.



Geçiş Kontrol Sistemi

Tüm giriş - çıkış noktalarının kontrollü olarak yönetimini sağlar.



Araç Geçiş Sistemi

Giriş çıkış noktaları için geliştirilmiş olan yüksek güvenli bariyer kontrol sistemidir. Araçlara takılan etiketler veya kartlar sayesinde araçların hızlı ve güvenli giriş çıkış yapmalarını sağlar.



Ziyaretçi Takip Sistemi

Firmaya ziyarete gelen ziyaretçilerin takip edildiği modüldür. Ziyaretçilere, kart verilerek cihazdan gelen bilgilerle veya manuel olarak takibi mümkündür.



Yemekhane Sistemi

Personel ve ziyaretçilerin tanımlanan parametrelere göre yemek yenmesini sağlar. Tanımlanan kişiler, tanımlanan saatte, verilen hak kadar yemek yiyebilmektedir. Personel ve icmal bazında rapor alınabilmektedir.



Kapı Kontrolü / Ar-Ge Giriş

Laboratuvar, Sistem Odaları ve AR-GE merkezleri için geliştirilmiş olan yüksek güvenli fiziksel kontrol sistemidir. Yetkili kişilerin geçişini kontrol altında tutmakta ve raporlamaktadır.



Yıllık İzin Sistemi

Yıllık izin hakedişleri, bakiyeleri takip edilmektedir. Kalan, kullanılan, borç izinler takip raporlanabilmektedir.

İzin pusulası alınabilmektedir.



İş Güvenliği Kioskları

Çalışanların kartları aracılığı ile, göz koruyucu, yüz koruyucu, işitme ve solunum koruyucu v.b. gibi iş güvenliği ekipmanlarını tanımlanan parametrelere göre alabilmesini sağlamaktadır.



Kantin - Kafe Uygulaması

Personel ve ziyaretçiler kartına para yüklemeyebilir, kantin ve /veya kafeden kartı ile alışveriş yapabilmektedir.

Personele para yüklemeleri otomatik olarak yapılabilmektedir.

Uygulamada para yükleme kioskları kullanılabilir.



Kart Baskı ve Kişiselleştirme

Kart baskı ve kişiselleştirme sistemi aracılığı ile kart basımı kurum/ işletme bünyesinde yapılmaktadır.

Kart yazıcı / mifare modül aracılığı ile baskı anında formatlamak mümkündür.

Entegre Çözümler / Kampüs Kart Uygulaması

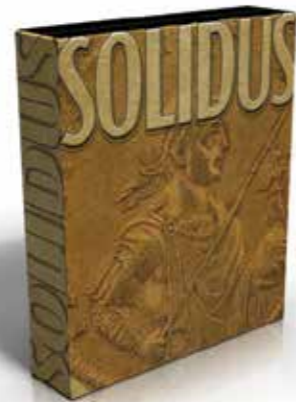


34 Yıldız Teknik Üniversitesi



35 Kocaeli Üniversitesi

tüm
imkanlardan
tek bir
kart ile
faydalanma



Tek bir kart ile kampüs içerisindeki tüm imkanlardan faydalanılması amaçlanmaktadır. Sistem, merkezileştirme konsepti içerisinde çalışmaktadır.

Kampüs bünyesindeki geçiş güvenlik, harcama ve yükleme noktalarının kontrolü tamamen sistem üzerinden sağlanmaktadır.

Kapalı devre veya banka entegrasyonu üzerinden kurulum sağlanabilmektedir. Bankacılık entegrasyonunda para yüklemeleri, doğrudan veya dolaylı olarak yapılmaktadır.

Kapalı devre üzerinden kurulan sistemde, kart baskı/ kişiselleştirme ve yükleme noktaları kurum bünyesinde olup, banka entegrasyonunda kart basım ve yükleme noktaları banka tarafından sağlanmaktadır.

Harcama noktalarında yapılan harcamalar ayrı ayrı hesaplara aktarılabilmektedir.

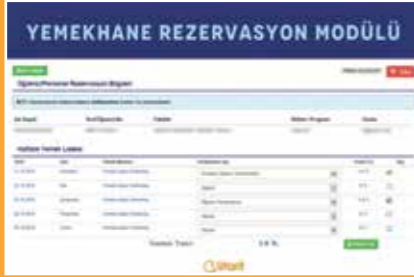


Kampüs Kart Sistem Modülleri



Yemekhane

Yemekhane ücretlerinin ödemesi kart ile gerçekleştirilmektedir. Tabldot veya alakart yemekhane otomasyonlarına uyumludur. İstendiğinde turnike kullanılabilir.



Rezervasyon Modülü

İnternet ve Kiosk üzerinden yemek yemek istenilen günler ve yemekhaneler seçilerek ilgili personelin seçilen yemekhanede ve günde yemek yemesi sağlanmaktadır.



İnternette Para Yükleme Modülü

İnternet üzerinden para yüklemeleri yapılabilmektedir. Ödemeler tüm bankaların banka kartları ve kredi kartları ile yapılabilir. Yüklenen paralar online olarak sisteme aktarılır.



Bakiye Kontrol Terminali

Karttaki para miktarını göstermektedir.



Yükleme Noktaları

Kiosk, kapalı devre olarak kurulan sistemde, karta para yüklemek için kullanılmaktadır.

ATM'ler bankacılık entegrasyonunda karta para yüklemek için kullanılmaktadır.

Terminal ise kapalı devre olarak kurulan sistemde, karta parayı personel yardımıyla yüklemek için kullanılmaktadır.



Geçiş Güvenlik

Tüm giriş - çıkış noktalarının kontrollü olarak yönetimini sağlar.



Yurt Giriş - Çıkış

Öğrencilerin güvenli bir şekilde yurda giriş çıkış yapmalarını sağlar.

Sistemde, sadece saat aralığına göre yetkilendirilmiş öğrenciler yurda giriş yapabilir. Ortak kullanım alanlarına sahip yurtlarda tüm öğrencilerin giriş yapması sağlanabilir.



Sınıf Yoklama Modülü

Öğrenci yoklamasının kartlar aracılığı ile yapılmasını sağlayarak, mevcut öğrenci işleri sistemine aktarılıp rapor alınmasını sağlamaktadır. Öğretim görevlilerinin ders programı da takip edilebilmektedir.



Konferans Takip Modülü

Konferansa veya Seminere katılanların tespitinin yapılıp, sertifikasyon takibi yapılabilmektedir. Sistemde mevcut kartlar kullanılmaktadır.



Üyelik Takip Modülü

Üniversite mensubu personel ve öğrencilerin takibi yapılabileceği gibi, Üniversite mensubu dışı üye kaydı yapılabilmektedir.

İnternet ve kiosk üzerinden yapılan üyelik satın alma ve rezervasyon işlemlerine göre üye takibi yapılıp, raporlanabilir.

Kampüs Kart Sistemin Modülleri



Bisiklet Park İstasyonları

Bisikletlerin ödünç alınma işlemleri kart ile yapılmaktadır. Bisikletler istenilen istasyondan alınıp, istenilen istasyonda teslim edilebilir. Bisikletlerden ücretli ve ücretsiz yararlanmak mümkündür.



Öğrenci İşleri Kiosku Modülü

Öğrenciler öğrenci belgesi, transkript gibi belgeleri öğrenci işlerine bağlı kiosklar aracılığı ile alabilmektedir. Öğrencinin belge hakları takip edilmekte, belge ücretleri öğrenci kartları aracılığı ile tahsil edilmektedir.



Kapı Kontrolü

Saat bazında yetkilendirme yapılarak doğru kişinin girmesi, giriş - çıkış raporlarının alınmasını sağlamaktadır.

Laboratuvar kapıları, sistem odaları v.b. noktaların kontrolü bu modül aracılığı ile yapılır.



Servis Yönetimi

Güvenlik görevlisinin kullandığı portatif terminaller aracılığı ile servis aracından inilmeden kart okutulmasını sağlar.



Otopark Yönetimi

Geçiş güvenlik noktası olarak kullanılabildiği gibi, harcama noktası olarak da kullanılmaktadır.



Hızlı Geçiş Sistemi (HGS)

Otoparklar için geliştirilmiş olan yüksek güvenlikli bariyer kontrol sistemidir. Araçlara takılan etiketler veya kartlar sayesinde araçların otoparka hızlı ve güvenli giriş çıkış yapmalarını sağlar.



Kantin - Kırtasiye Harcama Noktası

Kantin ve kırtasiyede yapılan harcamalar ile kütüphaneye geç gelen kitaplardan alınan ücretler öğrenci kartları aracılığı ile tahsil edilmektedir.



Kart Baskı ve Kişiselleştirme

Kart Baskı ve Kişiselleştirme Sistemi aracılığı ile Öğrenci İşleri tarafından verilen kart, tüm sistem içerisinde kullanılmaktadır. Kartların baskı ve kişiselleştirilmesi kurum bünyesinde olmakta ve kapalı devre kurulan sistemlerde kullanılmaktadır.

Banka entegrasyonunda bu sisteme gerek duyulmamaktadır. Kart baskı işlemleri ve buna ilişkin tanımlamalar banka tarafından yapılmaktadır.



Bankacılık Entegrasyonu

Banka sistemleri üzerinden yükleme ve harcama noktaları oluşturulabilir. Bankaya bağlı olarak farklı modellemeler üzerinden kurgulanmaktadır. İstenirse banka kartları ve banka pos cihazları kullanılmaktadır.

Sosyal Sorumluluk Modülü

Askıda Ekmek Modülü:

Yemakhanelerden daha fazla öğrencinin ücretsiz yemek yemesini sağlamak amacıyla kültürümüzde yer alan **Askıda Ekmek** sosyal dayanışma ve paylaşım olgusunun sistemlerimiz üzerinde uygulanmasıdır.

Bağış yapanların tüm değerleri bir havuzda biriktirerek ihtiyacı olan öğrencinin "**kimsenin bilgisi olmasına gerek olmadan**" yemeğini sistem üzerinden yemesi sağlanmaktadır.





Utarit[®]
Bilişim Hizmetleri A.Ş.


KOSGEB

Eskişehir Yolu Üzeri, Başkent Üniversitesi Yanı,
Çamlık Park Villaları, 2365. Sok No: 23 06790 ANKARA
Tel : +90 312 234 17 70 Faks : +90 312 234 17 60
www.utarit.com

www.kosgeb.gov.tr

Bu Katalog KOSGEB Destekli Yapılmıştır.

Basım Yılı : Mart 2016

Basım Adedi : 2.000

Hizmet Sağlayıcı : Tasarım Stüdyosu