



# Stadyum & Spor Salonu Otomasyon Sistemleri

## Kontrolsis

Elektronik Otomasyon San.Tic.Ltd.Şti.

Kontrolsis;

"Stadyum Otomasyon Sistemlerinde Uzmanlık ve Deneyim..."

Türkiye'nin hemen her bölgesinde çalışan sistemler.

Kontrolsis olarak birçok başarılı projeye kalitemiz ile imza attık. Ve her geçen gün hizmet kalitemizi arttırıp yeni projeler üretmeye devam ediyoruz.

Projeden tasarıma, tasarımdan üretime, üretimden montaja, kullanılan malzemeden, uygulanan işçiliğe kadar her aşamamızda kalite kontrolünden geçen çalışmalarımız.

Uzun yıllar kalitesi, kolay kullanım ve sağlamlığı ile Stadyumları, Spor Salonlarını, geleceğin çağdaş dünyasına taşıyoruz...

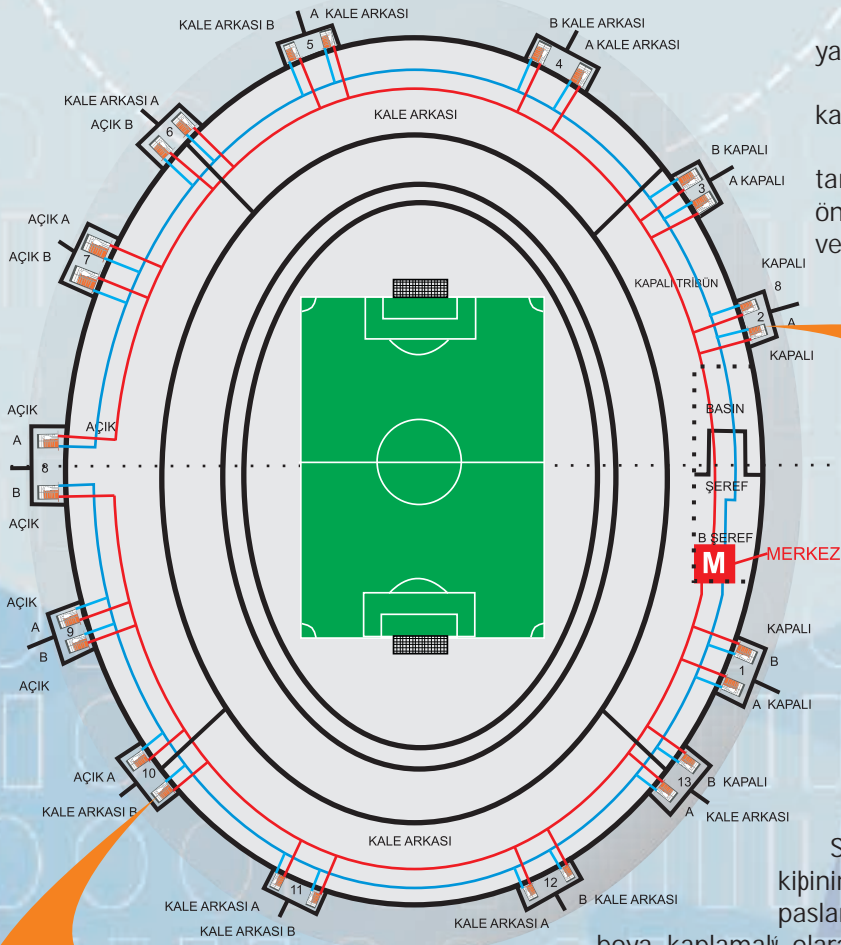
Saygılarımızla

KONTROLSİS Elektronik Otomasyon San.Tic.Ltd.Şti.

## Kontrolsis

0232 421 63 43  
www.kontrolsis.com

## Sistemin Genel Yapısı



Stadyumlara özel olarak hazırlanan sistemlerimiz, çalşıyılan her stadyum için en iyi çözümü sunar.

UEFA kriterlerine ve TFF talimatnamesine uygun yapıdadır.

Sistem kurulumu ile birlikte stadyumun bütün giriş kapılarını tek bir merkezden yönetilebilir duruma gelir.

Sistemin kurulumu ile insan faktörü ve insiyatifi tamamen ortadan kaldıyılmakta, kaçak seyirci girişi önlenmekte, UEFA kriterlerine uygun bir yapı oluşturulmakta ve en önemlisi seyirci girişleri kontrol altına alınmaktadır.



Sistemimizde kullanılan turnikeler, her dönüşte sadece bir kişinin geçişine izin verecek şekilde tasarlanmıştır. Turnikeler paslanmaz çelikten veya istenilen renklerde elektrostatik toz boya kaplamalı olarak üretilebilmektedir. Sistemde kullandığımız turnikeler stadyumlara özel olarak üretilirler. Standart turnikelere göre darbeye, korozyona karşı çok daha fazla dayanıklılık gösterirler. Mekanizmada bulunan hidrolik amortisörler ile dönüş sonlarında enerji sönmülenererek sistemin sessiz çalışması sağlanmıştır. Kam sistemli tasarım sayesinde mekanizmanın her 90°'lik dönüşünde turnikenin yerine oturması sağlanır. Dönüş esnasında turnike 30°'lik dönüşünden sonra geri harekete izin vermemekte, geçişin tamamlanmasını zorunlu hale getirmektedir. Yangın veya buna benzer durumlarda acil çıkış butonu ile turnikelerin boya dönüşü sağlanabilir.

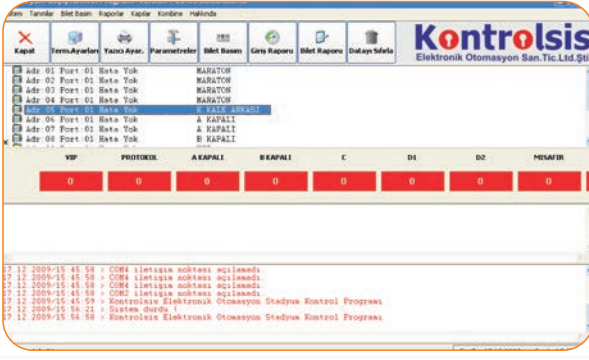


Maç izlemeye gelen seyirciler turnikelerin bulunduğu stadyum giriş kapılarında, barkod okuyucu terminallere bilet gişelerinden aldıkları barkodlu veya manyetik biletleri okutarak giriş yaparlar. Biletler tek kullanımlıdır aynı biletle tekrar geçiş yapılamaz. Bunun ile ilgili tüm mesajlar ekranda görüntülenir (Kullanılmıyş Bilet, Kullanılmıyş kombine vs). Seyirci biletini okuttuğunda turnike belirli bir süre geçiş hakkı verir. Seyirci turnikeden geçmez ise biletini yanmaz. Başka zaman tekrar okutarak geçiş hakkını kullanabilir.



## STADYUM

Kontrol Yazılımı



## Program Özellikleri

- Stadyum Sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır.
- Sisteme 255 adet Turnike bağlanabilir.
- Sayaç bilgisi online olarak izlenebilir (Kapı, tribün vs).
- Kapıların herbiri veya hepsi yazılımdan açılıp kapatılabilir.
- Her türlü geçiş bilgisi yazılımdan online olarak izlenebilir.
- Maça göre bilet veya kombine kullanımı ile ilgili kısıtlamalar yapılabilir (lig maçı, kupa maçı, özel maç vs).
- Lig fikstürü önceden girilip istenilen zamanda bilet basılabilir.
- Maç iptali, Tarih düzeltilmesi yapılabilir.
- Bilet formatı istenildiği gibi ayarlanıp buna göre baskı yapılabilir.

## TERMINAL



Sistemde kullandığımız terminallerde hem kart hem barkod okuyucu bulunmaktadır. Bu sayede bilet ve kombine geçişleri aynı turnikeden gerçekleştirilebilir. Terminallerin okuma ve onay süresi çok kısadır, yoğunluk olmaz. Terminaller üzerinde bulunan büyük LCD göstergeler okutulan kart veya bilet ile ilgili gerekli bilgileri gösterir. Terminaller stadyumlar için özel olarak üretilmiştir. Derin kasası metal muhafazalı ve kilittir. Terminalleri -20 derece ile +50 derece arasında çalışabilmektedir. Terminaller üzerinde geçiş trafiğini kolaylaştıracak ışık ve ses ikazları bulunmaktadır.

## TURNİKE



Turnikeler güvenliğin ve her seferinde sadece bir kişinin geçişinin mutlak kopul olduğu durumlarda tek alternatiftir. Her 90 derecede yerleştirilmiş, 48 mm çaplı, 2mm et kalınlığındaki 4 sıra kol, her dönüşte sadece bir insanın geçişine imkan vermektedir. Kendini merkezleyen, 30 derece döndükten sonra geri dönüşe imkan vermeyen, tüm elemanları galvanizlenmiş ve en önemlisi sönümlenme gücü ayarlanabilir hidrolik amortisörü olan mekanizma bu özellikleri sayesinde sessiz ve titreşimsiz çalışmaktadır. Dolayısıyla problemsiz ve uzun ömürlü olmaktadır. Değişik yerlerde ve geçecek insan kapasitesine göre Tam Boy ve Yarım Boy turnike çözümlerimiz vardır.

## KOMBİNE

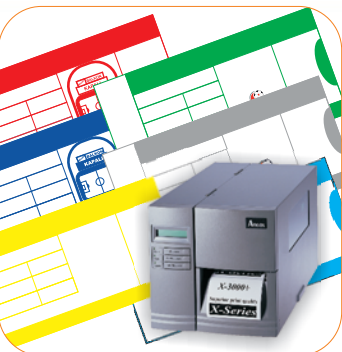


Üzerinde kulübünüzün logosu bulunan ve size özel eşsiz tasarıma sahip sezonluk kombine kartlar bastırabilirsiniz.

Kombine tasarımlarını siz gönderebileceğiniz gibi grafikerlerimiz tarafından hazırlanacak tasarımlardan da birini seçebilirsiniz.

İsterseniz kombine kartınıza reklam alıp kulübünüze gelir sağlayabilirsiniz.

## BİLET BASIM



Maçlarda kullanacağınız bilet ve bilet baskı makinelerini size temin ediyoruz. Böylece maçlarda kullanacağınız biletleri kendiniz basabilirsiniz. Sistemimizde Termal Transfer biletler kullanılır. Böylece yazıcı için kartuş, toner kullanılmaz. Biletler tek kullanımlıktır. İçeriye giren kişinin bileti ile tekrar girip yazılamaz. Biletler özel pifrelidir hiçbir şekilde dıñarında çoğaltılamaz.



PERSONEL DEVAM KONTROL SİSTEMLERİ



BİLETLİ ve KARTLI GEÇİŞ SİSTEMLERİ



OTOMATİK KAPI VE BARIYER SİSTEMLERİ



KART VE PARMAK İZİ OKUYUCULAR



KART BASKI SİSTEMLERİ



TURNİKELİ GEÇİŞ SİSTEMLERİ



YEMEKHANE SİSTEMLERİ



KAMERA VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ



RFID KAPI KİLİT SİSTEMLERİ



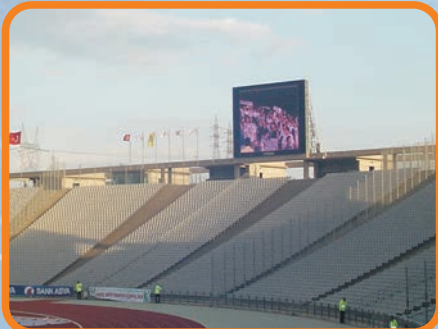
KIOKS SİSTEMLERİ



SİRAMATİK SİSTEMLERİ



RFID ARAÇ GEÇİŞ SİSTEMLERİ



LED EKРАН SİSTEMLERİ



KAMPÜS VE KANTİN SİSTEMLERİ



SÜRGÜLÜ KAPI SİSTEMLERİ