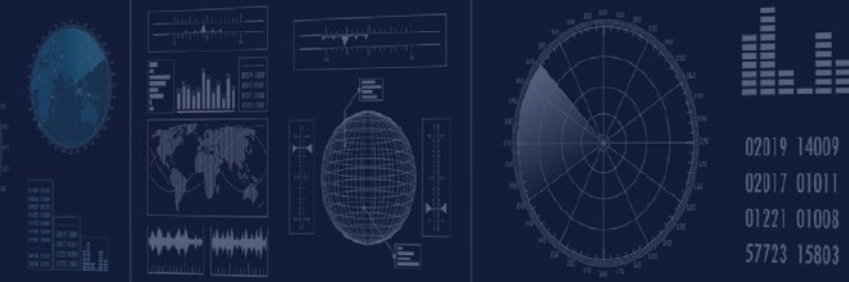




Teknolojiye Değer Katar

# Profesyonel Görüntüleme Sistemleri



# Sektörel ekran çözümleri

Akıllı Bina  
ve Konut

05



Alışveriş  
Merkezi

06



Finans

07



Eğitim

08



Havalimanı

09



Kamu ve  
Özel Kurumlar

10



Mağaza

11



Turizm ve  
Otelcilik

12



Restoran

13



Sağlık

14



Ulaşım

15





## Erpa hakkında...

1995 yılından beri, İstanbul Karaköy' de teknoloji alanındaki faaliyetlerini sürdüren ERPA, endüstriyel teknoloji alanında illkllere imza atarak, sektörün çözüm merkezi olmuştur.

Yurt içinde başarılı projeler gerçekleştirerek her yıl "Türkiye'nin ilk 500 Bilişim Firması" sıralamasında yer alan Erpa; yurt dışında ise kurduğu tedarik ağı sayesinde farklı lokasyonlarda hizmet sunması ile öne çıkmaktadır.

Türkiye' deki ilk monitör ve printer laboratuvarını kuran Erpa, görüntüleme teknolojileri konusundaki bilgi birikimini, kendi üretimi olan TOCHI markasına taşımış olup, günümüzde sayılı profesyonel görüntüleme ve bilgi sistemleri üreticilerinden birisi haline gelmiştir.

Tochi profesyonel görüntüleme ve bilgi sistemlerinin yanı sıra, videowall, digital signage, kiosk, araç içi monitörleri, iç ve dış mekan monitörler, cnc monitörleri, akıllı bina sistemleri gibi 4.5" ten 110" e kadar standart dışı görüntüleme sistemlerini projelendirme ve üretme kapasitesine sahiptir.

Uluslararası standartlarda kalite belgelerine ve sertifikalara sahip olan Erpa, etik değerlere bağlıdır. Hizmet verdiği kurum ve kuruluşlara, çalışanlarına, çözüm ortaklarına ve çevreye saygı prensibiyle hareket eder. ERPA, kaliteli ekipman, yetişmiş iş gücü, yılların getirdiği bilgi ve tecrübeyi birleştirerek çözüm ortaklarının öne çıkmasına ve sürekli gelişimine katkıda bulunmaktadır.

### Kalite belgeleri

ISO 9001,  
Satış Sonrası Hizmet Yeterlilik Belgesi,  
EMC Sertifikası,  
CE Sertifikası,  
EN50155 Belgesi,  
ECR10 Belgesi,

# Digital signage çözümleri

## NEDEN DIGITAL SIGNAGE?

### Ekranlarınızın Kontrolünü Elinize Alın!

Tochi Profesyonel Digital Signage Ekran ve Yönetim Platformu.

Digital signage sistemleri, bir network üzerinden merkezi olarak bilgilendirme ve reklam içeriklerinin online olarak yönetilmesidir.

- Hedef kitlenizi bilgilendirmek kampanya ve ürün tanıtımları yapmak.
- Poster, pano, afiş gibi klasik tanıtım bilgilendirme ve reklam araçlarından dijitalleşerek online yönetilebilir.  
dijital sisteme geçmek
- Marka algısı oluşturmak ve bunu arttırmak.
- Bu sistemler üzerinden yayınladığınız reklam satışından gelir kazanmak.

Tochi digital signage çözümleri ile içeriklerinizi kolaylıkla ve profesyonel bir şekilde yayınlamanızı sağlar.



# Akıllı Bina Çözümleri

Şık tasarım ve kolay yönetim.  
Yerli üretim harikası.

Son yıllarda hayatımızın merkezinde olan akıllı binalar, benzeri görülmemiş bir hızla büyümeye ve çoğalmaya devam ediyor. Akıllı bina çözümleri, bağımsız ya da merkezden yönetilebilen, entegre yapıda bir sistemdir. Binanızın her noktasına hakim olmanızı, her alanı kontrol edebilmenizi sağlar.

## Tochi Akıllı Bina Ekranları;

- İhtiyaca özel tasarım ve üretim gücü.
- IP 65 koruma sınıfına sahip ürünlerimiz toz, yağmur ve kar gibi çevresel faktörlerden etkilenmez.
- Darbelere dayanıklı,
- Güneş ışığı altında yüksek görüntü kalitesi, (Opsiyonel)
- -20°C ve 55°C aralığındaki tüm ortam sıcaklığında sorunsuz çalışma,
- 7x24 çalışan ortamlar için tasarlanmıştır.
- Daha az enerji tüketimi sayesinde hem doğayı hem de bütçenizi korur.

## Ekran çözümleri

Bilgi ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Kiosk

Ankastre ekran

Mirror tv

Asansör ekranları

İklimlendirme ekranı

Kitchen tv





# Avm Çözümleri

Her zaman inanılmaz görüntü kalitesi.  
Yerli üretim harikası.

AVM'ler insanların alışveriş için yoğun talep gösterdiği alanlardır. Broşür, el ilanı, afiş gibi size ek maliyet getiren ve işletmenizin vermek istediği mesajı doğru, hızlı bir şekilde ulaştıramayan, verimsiz yöntemlerden kurtularak görsele dayalı tochi akıllı ekranlar ile marka bilinirliğinizi ve itibarınızı yükseltin. Müşterilerinizin geçirdiği zaman içerisinde onları ürünlerinize ve hizmetlerinize daha da yakınlaştırabilirsiniz.

## Tochi Avm Ekranları;

- Bir merkezden kontrol etme özelliği,
- 7/24 Çalışma esasına göre üretilmiştir,
- İç ve dış mekanlar için pasif ve klima seçeneği vardır,
- Sürekli tedarik edebilme seçeneği,
- Yüksek parlak ve canlı ekran kalitesi sunmaktadır.
- Halka açık alanlardaki yaşanabilecek darbelere dayanıklıdır.
- Sizleri kağıt masraflarından kurtarıp, müşterilerinize daha etkili bilgilendirme ve yönlendirme yapmanızı sağlar.

## Ekran çözümleri

Bilgi ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Kiosk

Ankastre ekran

Mirror tv

Asansör ekranları

İklimlendirme ekranı

Otopark ödeme ekranları



# Finans Çözümleri

## Akıllı ve yüksek verimli. Yerli üretim harikası.

Finans Kuruluşları ve bankalarda akıllı teknoloji, kolaylık ve yüksek verimlilik ile doğrudan ilişkilidir. 'Akıllı' etkileşimlerle kolay bankacılık; Yeni jenerasyonun ihtiyaçlarını, dokunuşa duyarlı ve daha yüksek çözünürlükle Tochi LED ekranlar ile sağlayabilir. Tochi görüntüleme sistemleri, zorlu koşullarda çalışabilir ve uzaktan yönetim de dahil olmak üzere etkin iletişim özellikleri sunar. Bu akıllı cihazlar, daha kişiselleştirilmiş bir deneyim için müşterinin tercihlerini tanımak üzere programlanabilir.

### Tochi Finans Ekranları;

- Tek merkezden kontrol edilebilir,
- Ekranlarda dokunmatik seçeneğimiz mevcuttur.
- Darbelere dayanıklıdır.
- Banka işlemlerinin çok daha hızlı tamamlanmasında büyük etkisi vardır.
- Bilgilendirmeye ve yönlendirmeye ihtiyaç duyulan her alanda rahatça kullanılabilir.

### Finans Çözümleri

Bilgi ekranları

Video wall

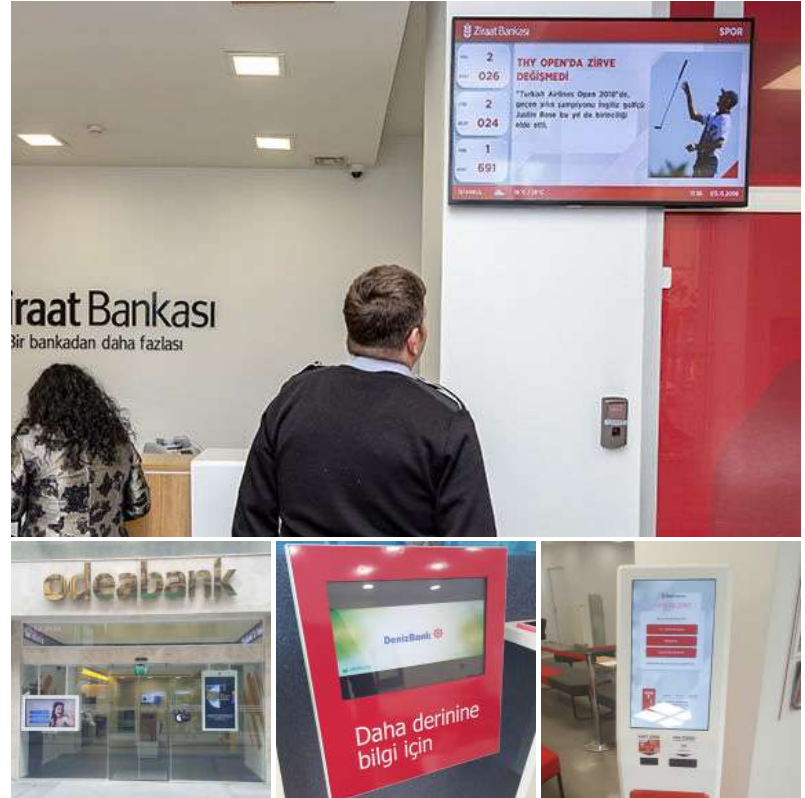
Güvenlik ekranları

Kiosk

Totem

T.odası ekranları

Kapı önü ekranları



# Eğitim Kurumu Çözümleri

İlgi çekici. Duyarlı. Çok yönlü..  
Yerli üretim harikası.

Eğitim, gelişen teknoloji ile birlikte büyük bir değişikliğe uğramaktadır. Eğitim kurumlarının büyük bir çoğunluğu eğitimde dijitalleşmek ve başarı oranını arttırmak için teknolojisini yükseltmeye başladı. Tochi akıllı eğitim çözümleri sayesinde etkin ve eğlenceli kullanıcı deneyimi sunarak derse katılımı, anlamayı ve başarı oranını arttırabilirsiniz. Sezgisel ve kolay kullanılabilen araçlar sayesinde eğitimcilerinizin, zamanlarını ve enerjilerini en iyi şekilde kullanmalarını sağlayabilirsiniz.

## Tochi Eğitim Ekranları;

- Kablolu ve kablosuz bağlantı özelliği,
- Çoklu bağlantı noktaları (USB, HDMI, VGA)
- Akıllı tahtalarda farklı noktalarda etkileşimli kalem ve parmak algılar. Böylece aynı anda 1'den fazla kişi tahtayı kullanmasını sağlar.
- Notebook projektör ve perdeye ihtiyaç duyulmaz ve projektörlerde olduğu gibi görüntü üzerine gölge sorunu yaşatmaz.
- Akıllı tahtalar dersleri kayıt özelliği ile kalıcı öğrenmeyi etkin kılar.

## Eğitim Kurumu Çözümleri

Akıllı Tahta

Dijital Kürsü

Video wall

Kiosk

Totem

Menü Board

Bilgi ekranları

Güvenlik ekranları

Kapı önü ekranları





# Havalimanı Çözümleri

Misafirleriniz ile kolay etkileşime geçin.  
Yerli üretim harikası.

Havalimanları insan trafiğinin yoğun olduğu alanlardır. Bu alanlarda etkin reklam ve bilgilendirme çalışması yapılabilmesi için Tochi dijital ekranlar büyük önem taşımaktadır.

Havalimanı içerisinde bulunan cafe, restaurant ve mağazaların reklamlarının yapılabilmesi için videowall ve totemler büyük önem taşımaktadır.

## Tochi Havalimanı Ekranları;

- İnsan trafiğini hızlandırmada etkilidir.
- Cafe vb. yerlerin reklamlarının yapılmasında kaliteli ekranlar yardımcı olacaktır.
- Yoğun bekleme sürelerini azaltmak amacıyla yapılan bilgilendirme ekranları sizi rahatlatacaktır.
- Uçuş bilgi ekranları, check-in kioskları, reklam totemleri ve videowall ürünleri havalimanının her noktasında konumlandırılabilir.

## Havalimanı çözümleri

Bilgi ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Kiosk

Biyometrik geçiş ekranları

Otopark ekranları

İklimlendirme ekranı



# Kamu ve Özel Kurum Çözümleri

Çok etkili. Yenilikçi. Kusursuz.  
Yerli üretim harikası.

Dijital ekranlar kurumsal alanlarımızın yüzünü değiştirirken, ofis verimliliğini ve iş birliğini geliştiriyor. Yüksek katlı ve geniş alanları olan binalarda insanların aynı anda etkileşime geçmelerini sağlıyor. Tochi ekranlar sınıfının en iyi görüntü performansı, uygulamaların eşsiz ihtiyaçlarına göre tasarlandı. LED videowall, uzaktan yönetilebilir ekranlar ve bilgisayarlar, birbiriyle iletişim kuran platformlar haline getiriyor.

## Tochi Kamu ve Özel Kurum Ekranları;

- Uzaktan yönetilebilir ekranlar ve bilgisayarlar, birbiriyle iletişim kuran platformlar haline getirildi.
- Sınıfının en iyi görüntü performansı, uygulamaların eşsiz ihtiyaçlarına göre tasarlandı.
- Yüksek katlı ve geniş alanları olan binalarda insanların aynı anda etkileşime geçmelerini sağlıyor.
- Bulunduğu ortamlarda sistem izleme, reklam, üretkenlik, iletişim ve eğlenceyi ziyaretçilerine sunuyor.

### Kamu ve Özel Kurum Çözümleri

Bilgi ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Kiosk

Totem

T.odası ekranları

Kapı önü ekranları

Asansör ekranları

Masa içi asansörlü ekran



# Mağaza Çözümleri

## Yüksek parlaklık ve çok akıllı. Yerli üretim harikası.

Marka kimliğinizi optimize etmek ve yoğun perakende ortamlarında bilinirliğinizi arttırmak için Tochi'nin yüksek etki uyandıran profesyonel ekranlarını kullanın ve mağazanıza gelen kişi sayısını artırıp, mağazanızın popülerliğini büyük oranda yükseltin. 110"e kadar boyutlarda sunulan ultra ince çerçeveli yüksek netliğe sahip ekranlarımızı kullanarak müşterilerinizin hayal gücüne hitap ederek unutulmaz bir mağaza atmosferi oluşturabilirsiniz.

### Tochi Mağaza Ekranları;

- Kablolu ve kablosuz bağlantı özelliği,
- Yüksek çözünürlüklü ve ihtiyaca uygun inceliktedir.
- Mağaza içinde doğrudan müşteri ile iletişim kurulabilmesi için ihtiyaçlara göre dik ve yan olarak tasarlanmıştır.
- Projektör ve perdeye ihtiyaç duyulmaz ve projektörlerde olduğu gibi görüntü üzerine gölge sorunu yaşatmaz.
- Dönemsel ve taktiksel mesajlarınızı mağazada iletebilmenize yardımcı olur.

### Mağaza Çözümleri

Bilgi ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Kiosk

Totem

Ödeme ekranları

Fiyat ekranları



# Turizm ve Otelcilik Çözümleri

## Misafirlerinizi rahat ettirin. Yerli üretim harikası.

Otel ve turistik işletmelerin her alanında kullanılabilen akıllı dijital ekranlar sayesinde işletmenizi profesyonel bir görüntüye kavuşturmanın yanı sıra, müşterilerinize etkileyici ortamlar sunabilirsiniz. Müşteri bilgilendirme, karşılama, duyurularınızı yayınlama, etkinliklerden haberdar etme görevlerini bu ekranlar sayesinde tek merkezden kolayca yapabilirsiniz.

### Tochi Turizm ve Otelcilik Ekranları;

- Müşterilerinize anlık yönlendirme ve bilgilendirme sağlar.
- Reklam ve broşür çalışmalarını kağıt masrafına katlanmadan zahmetsiz bir şekilde hazırlamanızı sağlar.
- Yapacağınız etkinlik ve duyuruları videowall ekranları sayesinde kolayca yapabilirsiniz.
- Odalara kurulan akıllı ekranlar sayesinde misafirlerinizin sipariş ve taleplerini toplayabilir, bu görüşmeleri kayıt altında tutabilir ve raporlayarak hizmet kalitenizi ölçümleyebilirsiniz.

### Turizm ve Otelcilik Çözümleri

| Bilgi ekranları

| Video wall

| Güvenlik ekranları

| Kiosk

| Totem

| T.odası ekranları

| Kapı önü ekranları

| Asansör ekranları



# Restoran Çözümleri

## Dinamik. Etkileşimli. Pratik. Yerli üretim harikası.

Tochi ekranlar ile, restaurantınız içerisinde menü bilgileri, karşılama mesajları, kampanya duyuruları yayınlayarak müşteri etkileşimini arttırabilirsiniz. Değişiklik gösteren fiyatlar ve promosyonlarınızı geleneksel matbaa yöntemleriyle bastırıp dağıtmak yüksek maliyetleri beraberinde getirir. Bu maliyetler yerine dijital ekranlar sayesinde daha hızlı, daha etkin yayınlar yapabilirsiniz.

### Tochi Restoran Ekranları;

- Kablolu ve kablosuz bağlantı özelliği,
- Menüleri gösteren menü board ekranları, sizleri ekstra kağıt baskı maliyetiyle uğraşmaktan kurtarır.
- Yüksek çözünürlüklü ekranlar sayesinde görsellerinizi daha kaliteli bir şekilde sunabilirsiniz.
- Sipariş alma tabletleri tüm çalışanlar ile etkileşimde olmanızı sağlar. Eski usül olan adisyonlar yerine kullanılan tabletler itibarınızı arttırır.
- Kolay kurulum sayesinde kablo karmaşasını ortadan kaldırır.

### Restoran çözümleri

Menü board

Bilgi ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Sipariş tabletleri

Sipariş ekranları



# Sağlık Çözümleri

## Baş döndürücü görüntü kalitesi. Yerli üretim harikası.

Tochi ekranlar Hastane / Klinik gibi sağlık merkezlerinde görüntüleme ihtiyaçlarınızı karşılayan kapsamlı çözümler sunar.

Bu etkili çözümler sayesinde hastane girişlerindeki ve hasta bekleme alanlarındaki kargaşa sona erer. Ayrıca, hastane içindeki dijital ekranları kullanarak, sağlıkla ilgili tavsiye mesajları ve acil durumlarda ilgili personele acil durum mesajları verebilirsiniz.

### Tochi Sağlık Ekranları;

- Antibakteriyel ekran üretimi.
- Çoklu bağlantı noktaları (USB, HDMI, VGA)
- 7x24 çalışan ortamlar için tasarlanmıştır.
- Kablolu ve kablosuz bağlantı özelliği,
- Darbelere dayanıklı
- DICOM LUT standartlarında üretilmiştir.
- Güç kesintisi sonrası kaldığı yerden devam edebilme özelliği.
- Kolay kurulum sayesinde kablo karmaşasını ortadan kaldırır.

### Sağlık çözümleri

Ameliyathane ekranları

Bilgi ekranları

Güvenlik ekranları

Video wall

Güvenlik ekranları

Medikal ekranları

Asansör ekranları

Totem

Kapı önü ekranlar



# Ulaşım Çözümleri

Her zaman açık güçlü ekranlar.  
Yerli üretim harikası.

Toplu taşıma sektörü, altyapı, taşıt ve operasyonların bir arada bulunduğu karmaşık bir yapıdır. Bu yapıda, yolcuların ve işletme personelinin güvenli ve verimli bir şekilde entegre çalışması temel gerekliliktir. Teknoloji, ulaşım sektörünün ilerlemesi için büyük bir faktör olmuştur.

## Tochi Ulaşım Ekranları;

- İhtiyaca özel tasarım ve üretim gücü.
- Çoklu bağlantı noktaları (USB, HDMI, VGA)
- Güneş ışığı altında yüksek görüntü kalitesi sağlar. (Opsiyonel)
- Darbelere dayanıklı.
- Güç kesintisi sonrası kaldığı yerden devam edebilme özelliği.
- Kolay kurulum sayesinde kablo karmaşasını ortadan kaldırır.

## Ulaşım Çözümleri

- | Akıllı durak ekranları
- | Yolcu bilgi ekranları
- | Yolcu bilgi bilgisayarları
- | Akbil pc
- | Tren ve Metro ekranları





Erpa İletişim tüm hakları saklıdır. Erpa iletişim ve elektronik Sanayi Ticaret Limited Şirketi.  
Kemeraltı Cad. Şefkat İş Hanı No: 1-3 Kat: 7 Karaköy / İstanbul  
Tel. : 0212 293 58 26 - Fax : 0212 293 47 69  
[www.erpateknoloji.com](http://www.erpateknoloji.com) [erpa@erpamonitor.com](mailto:erpa@erpamonitor.com)

[erpateknoloji.com/erpa-katalog.pdf](http://erpateknoloji.com/erpa-katalog.pdf)