



e-Info; metro, tramvay, banliyö hatları ve ana hat demiryolu uygulamalarında, yolcu bilgilendirme ekranları ile sinyalizasyon sistemleri arasında arayüz sağlayan gerçek zamanlı yazılım ve LED ekranlardan oluşan anahtar teslim yolcu bilgilendirme sistemi çözümüdür.

- Sistem, e-Info Sunucu, e-Info İstemci Kontrol Uygulaması ve e-Info Ekranları olarak 3 modül şeklinde tasarlanmıştır.
- Trenin konum/zaman bilgisi haricinde istenilen diğer anlık bilgileri(dinamik mesajlar, acil durum bildirimleri vb.) sunabilir.
- Trenlerin istasyonlara varış süreleri, ray devreleri veya GPS verileri kullanılarak hesaplanır.
- e-Info, kolay kullanılabilir, esnek bir operatör arayüzüne sahiptir.

#### E-INFO SUNUCU

- Sunucu ile yolcu bilgilendirme ekranları ethernet tabanlı TCP/IP protokolü ile haberleşir.
- İki sunucu, aktif - pasif olarak çalışacak ve gerçek zamanlı replikasyonu sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.
- Aktif - pasif çalışan sunucuların her ikisiyle olan haberleşme sürekli kontrol edilmekte, aktif sunucuların haberleşmesi kesildiğinde yedek sunucuyla haberleşmeye devam etmektedir.

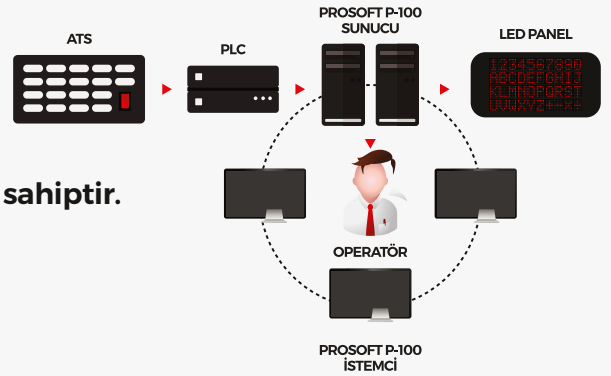


## e-Info Kontrol Uygulaması

**Kolay anlaşılır ve güçlü bir arayüze sahiptir.**

**4 farklı seviyede kullanıcı yetkilendirme sınıfına sahiptir.**

- Admin / Yönetici Modu
- Operatör Modu
- Bakım Personeli Modu
- izleme Modu



### **Kullanıcılar sahip oldukları yetkilere göre**

- Sistemin tümüne, herhangi bir panele ya da bir panel grubunu seçerek acil durum bilgisi gönderebilir.
- İstenilen LED panellere hazır listelerden mesajlar gönderebilir (Zamanlı, ağaç yapısında ve sürükle bırak şeklinde).
- Admin/Yönetici modunda yeni mesajları kolaylıkla listeye ekleyebilir.
- İstenilen LED panellerin ekranlarını karartabilir.
- LED panellerin durumlarını anlık görüntüleyebilir.



## e-Info Led Ekranlar

- Yüksek parlaklık sunan led ekranlar, dış ortam koşullarında uzun mesafe net görüş sağlar.
- Ethernet veya RS485 bağlantısı ile Telnet, SNMP, UDP, Modbus TCP, Modbus RTU haberleşme protokollerini destekler.
- Su ve toza karşı IP65 koruma derecesine sahip alüminyum muhafazaya sahiptir.
- Kolay kurulum ve bakım için olabildiğince hafif ve ergonomik tasarıma sahiptir.

**e|sitel**

Prof. Dr. Ahmet Taner Kışlalı Mah. 2856. Sk. No:1 Çankaya - Ankara - Türkiye  
T. +90 312 446 3630 F. +90 312 446 3633 W. [www.elsitel.com.tr](http://www.elsitel.com.tr) M. [info@elsitel.com.tr](mailto:info@elsitel.com.tr)

**Referanslar:** Ankara-Sivas Yüksek Hızlı Tren Hattı(Kayaş-Yerköy Hat Kesimi), Gaziray Projesi