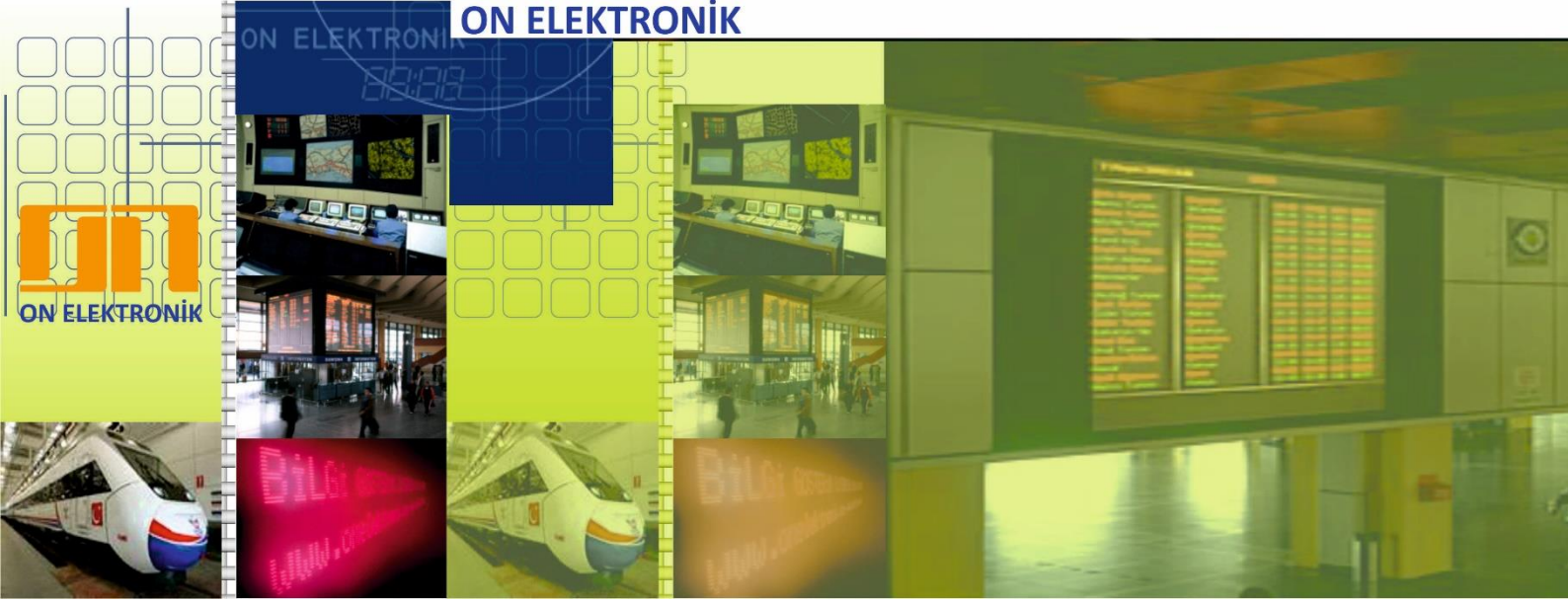




ON ELEKTRONİK

Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

TANITIM DOSYASI

ARALIK 2017

İÇİNDEKİLER

1-Sunuş

2-Firma Özgeçmişi

3-Çalışma Konuları

4-İletişim Bilgileri

5-Kalite Politikası

6-Tedarikçilerimiz

7-Referanslar

8-Ekler

1-SUNUŞ

Sayın İlgili,

1991 yılından beri LED tabanlı ürünler konusunda Ar-Ge, projelendirme, tasarım, üretim, servis, bakım ve danışmanlık hizmetlerini yürüten **On Elektronik** San. ve Tic. Ltd. Şti. hakkında detaylı bilgi ilerleyen sayfalarda bulunmaktadır.

Bugüne kadar gerçekleştirdiği projeler, ürettiği ürünler ve adına tescil edilmiş 2 adet patent ile sektörünün önde gelen firmalarından biri olan **On Elektronik**, ISO:9001:2015 Kalite Belgesi ile kurduğu sistemi belgeletmiştir. Kalite politikası, **On Elektronik**'in gelecekte yapmak istediklerinin bir izdüşümünü de vermektedir.

Tasarımdan, satış sonrası hizmetlere kadar tüm aşamalar **On Elektronik** tarafından yerine getirilmektedir. Bu sayede yapılan işteki bütünlüğün korunması ve sorumluluğun tek elde toplanarak etkinliğin ve verimliliğin artırılmasıyla katma değeri yüksek ürün ve hizmetler üretilmektedir.

On Elektronik seri üretimin yanında, müşteri isteklerine ve sorunlarına göre üretim yapmaktadır. Bu sayede tüm müşterilerimizin çözüm ortağı durumuna gelmekteyiz.

Sorunlarınızı çözmede en az sizin kadar istekli olduğumuzu bilmenizi isteriz.

Saygılarımızla

Orhan AYDIN

Elektrik-Elektronik Mühendisi

Genel Müdür

2-FİRMA ÖZGEÇMİŞİ

ON Elektronik Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi 1991 yılında kurulmuş bir yüksek teknoloji şirkettir. Şirketimiz, kuruluşundan buyana, özellikle LED tabanlı elektronik ürünler konusunda genel olarak ta endüstriyel elektrikli ve elektronik sistemler konusunda araştırma, geliştirme, tasarım ve üretim çalışmalarını sürdürmektedir.

On Elektronik 1993-1998 yılları arasında teknolojik çalışmaları nedeniyle, ODTÜ ve KOSGEB tarafından ortaklaşa kurulan Teknoloji Geliştirme Merkezi tarafından desteklenmiştir. Bu nedenle Ar-Ge ve üretim çalışmalarımız 1993-1998 yılları arasında ODTÜ-KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezinde devam etmiştir. 1998 yılında yeni firmalara yer açmak amacıyla buradan ayrılarak kendi binasına taşınmıştır. Teknoloji Geliştirme Merkezi ve burada bulunan firmalarla işbirliği halen devam etmektedir.

On Elektronik'in ana prensibi her yönüyle kaliteli ve uluslararası pazarda rekabet edebilir ürünler geliştirmektir. Bu amaçla işinde uzman yan sanayi kuruluşları ile işbirliği içinde üretim yapmaktadır. Tasarım ve uygulama aşamasında üç elektrik ve elektronik mühendisi ile bir makina mühendisi görev yapmaktadır. Çalışma konularımızda ISO 9001:2008 Uluslararası Kalite Belgemiz bulunmaktadır.

On Elektronik gelişmeleri yakından takip ederek çalışma konularında araştırma, geliştirme ve üretim çalışmalarını yönlendirmektedir. Özgün çalışmalarıyla 2 adet patenti bulunmaktadır.

Tüm sistemlerin **On Elektronik**'in tasarımı ve üretimi olması servis, bakım ve işletim hizmetlerinde tam bir bütünlük ve güven sağlamaktadır.

On Elektronik 2010 yılından bu yana raylı sistemlerin elektrik-elektronik ve mekanik sistemleri konusunda da çalışmalar yapmaktadır. Daha önceki çalışma konularımızdan olan Yolcu Bilgilendirme Sistemlerinin Raylı Sistemlere uygulanması ile başlayan çalışmalarımız, özellikle on-board sistemlerin montaj parçalarının tasarım ve üretimi, montajları, sinyal lambalarının direkleri, sabit trafik levhaları ve direklerinin tasarımı, üretimi ve montajı konularıyla devam etmiştir.

3-ÇALIŞMA KONULARI

3.1-Skorbordlar

Spor karşılaşmalarında, oyunla ilgili kronometre, skor, ihtar, faul, mola, devre, takım isimleri gibi bilgilerin oyuncu ve izleyicilere anında gösterildiği elektronik sistemlerdir. Tüm skorbordlar ilgili uluslararası veya ulusal federasyon kurallarına uygundur.

- Basketbol, voleybol, hentbol, güreş, boks, judo, karate, tekvando, halter, masa tenisi ve tüm diğer kapalı spor salonu sporları için standart ve özel tasarımlar,
- Futbol, Tenis, Atletizm ve diğer açık alan sporları için standart ve özel tasarımlar yapılmaktadır. Halı sahalar için özel skorbord üretimi,
- Yüzme, sutopu, atlama ve diğer havuz sporları için standart ve özel tasarımlar,



3.2-Videobord - Ledbord sistemleri

Tek renkli, çok renkli veya tam renkli video gösteren LED'li ekranlardır. 1 m² 'den 200m² veya daha fazlasına kadar tasarım ve üretim yapılmaktadır. İç mekan, dış mekan veya araç üstüne monteli taşınabilir modelleri üretilmektedir. Reklam, tanıtım, kongre, miting, spor karşılaşmaları vb. olaylarda dev ekran olarak etkili kullanılırlar. Kamera, TV, bilgisayar, video oynatıcı vb. kaynaklardan gelen görüntüleri işleyip istenirse yüzlerce etki (efekt) katarak anında dev ekrana aktarabilirler.



3.3-Kayan yazı sistemleri

Tek renkli, çok renkli veya tam renkli, yazıları kayarak gösteren LED'li sistemlerdir. Genellikle tek satır ve tek renk olarak üretilirler. Yazıların karakter yüksekliği 5 cm.'den 100 cm.'ye kadar olabilir. Uzunlukları müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Farklı ve ekonomik bir tanıtım için en uygun çözümdür. Programlanması ve kullanması kolaydır.



3.4-Saat ve sıcaklık göstergeleri

Farklı boyut ve tiplerde üretilmektedir. Sadece saat gösteren modellerden, dönüşümlü olarak saat, sıcaklık, nem, tarih gösterebilen modellere kadar geniş bir ürün çeşitliliği vardır. Dış mekan veya iç mekan için farklı modeller üretilmektedir. Birden çok saatin bulunduğu hastane, gar, otogar, havaalanı, okul, alışveriş merkezleri, borsa salonları vb. yerlerde merkezi sistemden bilgi olarak gösteren (Merkezi Saat Sistemi) modelleri de vardır. Ayrıca saat bilgisini uydudan alan GPS modülü de bulunmaktadır.



3.5-LED' li nümerik, alfanümerik ve grafik göstergeler

Herhangi bir sektörün büyük boyutlu iç ve dış mekan gösterge gereksinimini karşılamak üzere tasarlanmış genel amaçlı sistemlerdir. Otoparkta bulunan boş yerlerin sayısını otopark girişinde göstermek veya park ücretini göstermek, Belediye otobüslerinin gideceği yeri ve/veya hat numarasını göstermek, döviz veya borsa bilgilerini göstermek, nöbetçi eczaneleri göstermek ve bunun gibi bir çok konuda gerek olacak her türlü LED'li display tasarımı ve üretimi yapılmaktadır.



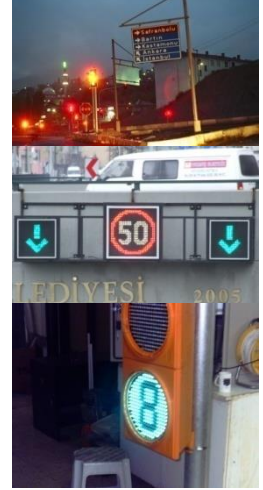
3.6-Endüstriyel (fabrika) bilgi derleme ve gösterim sistemleri

Özellikle seri üretim yapan fabrikaların üretim hatları ve makinaları ile ilgili kritik değerlerinin toplanıp derlenerek tüm ilgililerin anında ve her noktadan görebileceği büyüklükte bir göstergede gösterildiği sistemlerdir. Üretim sayısı, makinaların arıza durumu, hedeflenen üretim, gerçekleşen üretim, günlük, haftalık, aylık, yıllık üretim sayıları, üretimin verimi, üretim hatlarının verimliliği, çalışanların verimliliği, makinanın verimliliği, sıcaklık, basınç, debi, akım, voltaj vb. bir çok değer toplanıp LED'li panolarda gösterilebilmektedir. Müşteri isteği ve ihtiyaçlarına göre tasarlanıp üretilmektedir.



3.7-Trafik Sinyalizasyonu

- Kavşak düzenleme ve projelendirme hizmetleri
- Trafik sinyalizasyonu altyapı çalışmaları
- Standart polikarbonat trafik sinyal lambaları ve direği
- Kavşak Kontrol Cihazı
- LED'li trafik sinyal lambaları
- Animasyonlu ve akıllı yaya ve oto trafik lambaları
- Her türlü trafik işareti
- LED'li trafik Geri Sayım Cihazı
- LED'li değişken trafik işaretleri
- LED'li değişken trafik mesaj panoları
- Portatif LED'li değişken trafik mesaj panoları
- Hız ölçüm ve ikaz sistemleri
- Araç algılama, sayma ve sınıflandırma sistemleri
- Araç plaka tespit sistemleri
- Otoyol, köprü ve geçitler için özel sinyalizasyon ve otomasyon projeleri



3.8-Yolcu Bilgilendirme Gösterge Sistemleri

Havaalanı, gar ve otogarlarda uçak, tren ve otobüslerin geliş-gidişleriyle ilgili bilgilerin derlenerek verilerin kayıt edildiği, yolcu ve ilgililere monitör ve büyük LED panolarda gösterildiği otomasyon sistemidir.

- Havaalanı geliş ve gidiş göstergeleri
- Havaalanı bagaj, check-in ve çıkış kapısı göstergeleri
- Havaalanı Uçuş Yönetim ve Kontrol Sistemi
- Havaalanı geliş ve gidiş monitörleri



- Otogar Hareket Planlama ve Yönetim Sistemi
- Otogar ücret toplama sistemi
- Otogar peron tahsis ve kontrol sistemi
- Otogar giriş-çıkış ve park otomasyonu
- Otogar peron göstergeleri



3.9-LED'li Aydınlatma ve Endüstriyel Aydınlatma Sistemleri

Aydınlatma konusundaki çalışmalarımız dekoratif ve genel amaçlı olarak iki başlıkta toplanabilir. Dekoratif aydınlatma Otel, Restoran, Bar, Kulüp vb eğlence mekanlarının, köprü, kule, vb prestij binalarının, tarihi eser, resim, heykel gibi sanatsal eserlerin sanatsal aydınlatmasında kullanılan LED'li sistemlerdir. LED'in değişik renkler verebilmesiyle etkili görünüm elde edilebilmektedir. Genel amaçlı aydınlatma ise iç ve dış mekanların mevcut aydınlatma gereçlerine alternatif olarak LED ile aydınlatılmasıdır. Park, bahçe, cadde-sokak, otoyol, tünel gibi dış mekan uygulamaları ile mağaza, ofis, alışveriş merkezi, hastane, gar, otogar, havaalanı vb. her türlü iç ortamın LED ile genel aydınlatılması yapılmaktadır. LED Aydınlatma %80'e varan enerji tasarrufuyla da geleceğin aydınlatma gereci olmaya adaydır.



Tünel, Otoyol, Fabrika binaları vb. zor iklim ve çalışma koşulları için özel tasarım aydınlatma armatürleri de üretimlerimiz arasındadır.



3.10-Raylı Sistemler

Bu konudaki çalışmalarımız iki şekilde sürmektedir. İlk olarak demiryolu sinyalizasyon sisteminin bir parçası olan on-board (tren içi) ekipmanların montajı için gerekli mekanik parça tasarımları, imatlatları ve montajını kapsayan işlerle başlanmıştır. Ekipman montajları sırasında gerekli tüm kablolama işlemleri de yapılmaktadır. Demiryolu hatları boyunca yer alan sinyalizasyon sisteminin diğer parçaları (sinyal lambaları, makas motorları, antenler, trafik işaret levhaları vb.) konusunda tasarım, üretim, montaj, bakım ve onarım hizmetlerini de verebilmekteyiz.

İkinci çalışma konumuz ise tren içi anons ve yolcu bilgilendirme sistemlerinin tasarım, imalat ve montajıdır. Ankara Metrosu Elektromekanik İşler Projesi kapsamında mevcut Bombardier trenlere sinyalizasyon sistemi ile senkron çalışan otomatik anons sistemi tasarlanıp üretilmiştir.



4-İLETİŞİM BİLGİLERİ**ON ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Ofis Adres 290. Sokak 33/A Kırkkonaklar
06610 ÇANKAYA ANKARA TÜRKİYE

Tel +90-312-495 65 00
Faks +90-312-495 79 70

Üretim Adres 1436. Sokak No:10 İVOGSAN
Yenimahalle ANKARA TÜRKİYE

Tel +90-312-395 65 00
Faks +90-312-394 79 70

İlgililer Orhan AYDIN – Genel Müdür
Elektronik Mühendisi & İşletme
orhan@onelektronik.com

Emre İLERİSOY – Genel Müdür Yardımcısı
Elektronik Mühendisi
emre@onelektronik.com.tr

Erdal AYDIN – Genel Müdür Yardımcısı
İşletme
erdal@onelektronik.com

Emrah Kaan AYDIN – Genel Müdür Yardımcısı
Yönetim Bilişim Sistemleri
emrah@onelektronik.com

e-mail on@onelektronik.com
url www.onelektronik.com

Kuruluş Yılı 1991

Vergi No 6420020699, Cumhuriyet Vergi Dairesi, ANKARA

Ticaret Sicil No 84754

ATO Sicil No 60/371

ASO Üyelik No 4024-21/92



5-KALİTE POLİTİKASI**ON Elektronik,**

İnsanlarımızın refah ve mutluluğunun artmasının
ancak katma değeri yüksek ürünler üretip tüm dünyaya satmakla gerçekleşebileceğinin
bilincinde olarak;

- ✓ Pazarında lider olabilmek için **koşulsuz müşteri memnuniyetini,**
- ✓ Yüksek teknolojiyi kullanmanın yanında geliştirmeyi,
- ✓ Standart ve mevzuatlara uygun, insana ve çevreye saygılı, güvenilir, fonksiyonel,
sorunsuz ürünler üretmeyi,
- ✓ Kalitenin ekip işi olduğu anlayışıyla, çalışanlarının **On Elektronik'te** çalışmaktan gurur
duyacağı ve öğrenme isteğini canlı tutan bir ortam sağlamayı,
- ✓ Mükemmelliğin ancak gelişme ile sağlanabileceği gerçeğinden hareketle, hem ürünlerde
hem de çalışanlarının niteliklerinde **sürekli iyileştirmeyi benimsemiştir.**



6-TEDARİKÇİLERİMİZ

On Elektronik, prensip olarak tüm işleri kendi bünyesinde yapmak yerine, alanlarında uzman, deneyimli ve kaliteli iş yapan kişi ve kuruluşlarla çalışmayı yeğlemektedir. Bu noktadan hareketle aşağıda iş yaptırdığımız firmalardan bazıları verilmiştir.

1-TELMEK Telekomünikasyon Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres :Ostim Org. San. Böl. Abdulgadir Geylani Caddesi No:24/A ANKARA
Tel :0312 587 8798
Konusu :Rack Kabinler, CNC tezgahlarda mekanik kasa, kutu, sac vb. imalatı
İlgili :Nihat ÖZÖNDER, Faruk SARAÇ
url : www.telmek.com

2-BİRİKİM Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Adres :Alinteri Bulvarı Gül86 Sitesi No:92 OSTİM Yenimahalle ANKARA
Tel :0312 354 3723
Konusu : Her türlü Elektronik Component Tedariği
İlgili : Recep Aktan HOKKAÖMEROĞLU
url : www.birikimelk.com

3-ELMA Tasarım Mekanik San. ve Tic.Ltd.Şti.

Adres :1473.Sokak No:66 İVOGSAN Yenimahalle ANKARA
Tel :0312 394 02 03
Konusu : CNC Laser Tezgahlarda alüminyum, paslanmaz kasa, kutu imalatı
İlgili : Şevket
url : www.elma-tasarim.com

4-Eksen İmalat İnşaat Ltd.Şti.

Adress : 1214.Sokak 23-25 Ostim Yenimahalle ANKARA
Tel : +90-312-385 78 73
Konusu : Çelik konstrüksiyon, Fiberglas imalatı
İlgili : Rıza Tevfik HACISALİHOĞLU
url : www.eksenimalat.com

5-LETRA Elektronik ve Yazılım Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Adres :ODTÜ Kosgeb No:401 ANKARA
Tel :0312 210 1603
Konusu :Sistem tasarımı, Gömülü Yazılımlar,
İlgili :Ohan TEMÜRCÜ
url : www.letra.com.tr

6-TİTAN Bina Sistemleri Ltd.Şti.

Adres : Piyade Sok 18 Cankaya-Ankara 06550
Tel : +90-312-440 79 66
Konusu : Public Adress Systems, Fire Safety, Master Clocks, FIDS etc.
İlgili Kişi : Bülent AKINCI
url : www.titanbt.com

7-AVRASYA Proje Danışmanlık

Adres : Turan Güneş Bulvarı 42/6 Cankaya-Ankara 06550
Tel : +90-312-440 20 07
Konusu : Project Management
İlgili : Mustafa HASGÜL
url : www.avrasyaprojeyonetimi.com

8-T&M Test ve Mühendislik A.Ş.

Adres : 398.Sok 2/2 Birlik Mah. Cankaya-Ankara 06610
Tel : +90-312-496 16 00
Konusu : Test Cihazları, Network Time Server, Elektronik Malzeme Tedariki vs.
İlgili : Aşkın KOÇAK
url : www.t-m.com.tr

9-Solariks Yazılım

Adres : İnış Sok 18/13 Mamak-Ankara
Tel : +90-312-363 92 07
Konusu : Yazılım Geliştirme
İlgili : Hüseyin DEMİRCİ

10-2C Biyoteknoloji Bilişim

Adres : Gazi Teknoplaza Binası AGK 103Gölbaşı-Ankara
Tel : +90-312-440 47 47
Konusu : Yazılım Tasarım ve Geliştirme
İlgili : Burak CAN
url : www.2cteknoloji.com

11-Segment Bilişim

Adres : Şölen Sokak 6/1 Çankaya / ANKARA
Tel : +90-312-473 60 93
Konusu : Elektronik Sistem Tasarımı
İlgili : Emre İLERİSOY
url : www.segmentbilisim.com.tr

12-Gürpol Elektromekanik

Adres : Batı Mah.GERSAN San. Sitesi 2306.Sokak. 61 Yenimahalle - ANKARA
Tel : +90-312-223 55 70
Konusu : Saha Montaj ve Servis Hizmetleri
İlgili : Şaban GÜR
url : www.gurpol.com.tr

13-Nanobiz

Adres : ODTÜ Teknokent Galyum Blok Kat:2 No:18 06800 ANKARA
Tel : +90-312-444 62 66
Konusu : Elektronik Sistemler konusunda Ar-Ge
İlgili : Hüseyin Avni ÖKTEM
url : www.nanobiz.com.tr

7-REFERANSLAR**7.1-Skorbordlar**

- **Adana** ; Kurttepe ve Çukurova Elektrik Anadolu Teknik ve EML
- **Adıyaman** ; Adıyaman Lisesi
- **Aksaray** ; İl Milli Eğitim Müdürlüğü
- **Ankara** ; ODTÜ Kapalı Spor Salonu
- **Ankara** ; Hacettepe Üniversitesi Merkez ve Beytepe Kampüsü Kapalı Spor Salonları
- **Ankara** ; Ankara Üniversitesi Kapalı Spor Salonu
- **Ankara** ; TAI Ankara
- **Ankara** ; Cumhurbaşkanlığı Muhafız Alayı Salon Skorbordu
- **Ankara** ; Kara Harp Okulu Salon Skorbordu (3 adet)
- **Ankara** ; ODTÜ Yeni Spor Salonu
- **Aydın** ; Söke Lisesi
- **Balıkesir** ; GSİM Merkez ve Gömeç Kapalı Spor Salonları
- **Bolu** ; Ardem A.Ş. Kapalı Spor Salonu
- **Bolu** ; İzzet Baysal Üniversitesi Merkez Kampüsü Kapalı Spor Salonu
- **Bilecik** ; İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Bozüyük Kapalı Spor Salonu
- **Bursa** ; Çınar Lisesi, Nilüfer MP AL, Ali Osman Sönmez EML
- **Bursa** ; GSİM Bursa Atatürk, İnegöl ve Mustafakemalpaşa Kapalı Spor Salonları
- **Bursa** ; MAKO A.Ş. Spor Klubü
- **Çanakkale** ; Santral İnşaat- Çanakkale
- **Çanakkale** ; İl Milli Eğitim Müdürlüğü
- **Çankırı** ; GSİM Kapalı Spor Salonu, Çerkeş Nevzat Ayaz Kapalı Spor Salonu
- **Çorum** ; Atatürk Lisesi, Eti Ortaokulu
- **Denizli** ; Milli Eğitim İl Müdürlüğü SHÇEK Kapalı Spor Salonu
- **Edirne** ; Trakya Üniversitesi Kapalı Spor Salonu
- **Elazığ** ; Merkez Anadolu Ticaret ve Ticaret Meslek Lisesi
- **Ereğli** ; Santral İnşaat- Ereğli Kapalı Spor Salonu
- **Erzincan** ; Atatürk Lisesi
- **Giresun** ; Kapalı Spor Salonu
- **Gümüşhane** ; İl Milli Eğitim Müdürlüğü (2 adet)
- **Hatay** ; Reyhanlı Kapalı Spor Salonu Skorbord ve Seslendirme Sistemi
- **Isparta** ; Süleyman Demirel Üniversitesi Kapalı Spor Salonu
- **İskenderun** ; Demir Çelik Fabrikaları Kapalı Spor Salonu
- **İstanbul** ; İMKB Sosyal Tesisleri
- **İstanbul** ; Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Kapalı Spor Salonu
- **İzmir** ; GSİM Atatürk Kapalı Spor Salonu, Maltepe Askeri Lisesi
- **İzmit** ; BRİSA- İzmit Kapalı Spor Salonu

- **İzmir** ; Güneş Spor
- **Kahramanmaraş** ; Çukurova Elektrik EML, Anadolu Tekstil EML, Elbistan
- **Kars** ; GSİM, Merkez Ortaokulu Kapalı Spor Salonu
- **Kayseri** ; Erciyes Üniversitesi Kapalı Spor Salonu
- **Kırklareli** ; Merkez Ortaokulu
- **Kütahya** ; Kapalı Spor Salonu
- **Malatya** ; İnönü Üniversitesi Salon Skorbordu
- **Mersin** ; Silifke Kapalı Spor Salonu
- **Muğla** ; GSİM, Muğla Üniversitesi, Bodrum Lisesi, Ticaret Meslek Lisesi
- **Muğla** ; Fethiye ve Köyceğiz Kapalı Spor Salonları
- **Niğde** ; Beş Şubat İlköğretim Okulu
- **Rize** ; Merkez Ortaokulu
- **Sakarya** ; Hendek, Rüstemler, Pamukova Kapalı Spor Salonları
- **Sakarya** ; Merkez Spor salonu (2 adet)
- **Samsun** ; Anadolu Lisesi, Atakum Anadolu Teknik Lisesi
- **Sinop** ; İl Milli Eğitim Müdürlüğü (2 adet)
- **Sivas** ; Kapalı Spor Salonu
- **Tekirdağ** ; Anadolu Lisesi, Özel Tekirdağ Koleji, Çorlu Kapalı Spor Salonu
- **Tokat** ; Zile Kapalı Spor Salonu
- **Trabzon** ; Çok Amaçlı Kapalı Spor Salonu, Sürmene ve Tonya Spor Salonları
- **Uşak** ; Anadolu Lisesi
- **Van** ; Merkez Ortaokulu
- **Yozgat** ; Kapalı Spor Salonu
- **Erzurum** ; Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü Güreş Skorbordu
- **İstanbul** ; İMKB Sosyal Tesisleri Tenis Skorbordu
- **İstanbul** ; Pamukspor Tenis Skorbordu
- **Ankara** ; Bahçeli Halı Saha Skorbord Sistemi
- **Ankara** ; ODTÜ Sutopu 35 Saniye Sistemi
- **İstanbul** ; Deniz Harp Okulu Pentatlon Skorbord Sistemi
- **Ankara** ; Cumhurbaşkanlığı Muhafız Alayı Olimpik Yüzme Havuzu Skorbord Sistemi
- **Rusya-Moskova**-Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi
- **Azerbaycan** - Bakü Harp Okulu Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi
- **KKTC** – Girne Kapalı Spor Salonu Skorbord Sistemi

7.2-Videobord - Ledbord Sistemleri

- Kazakistan Astana Kütüphane Projesi (DEC-Sembol) – 2014**
İç Mekan LED Video Ekranlar
 i-37,75 m² 3072 x 768 Nokta Full Renk Video Board i-65,54 m² 2560 x 1024 Nokta Full Renk Video Board
- SAMSUN Samara Restaurant (Salida-Vodafone) – 2012**
GSM Kulesi Video Board
 i-3,15 m² 192 x 96 Nokta Full Renk Video Board
- ANKARA ARENA SPOR SALONU (Corvus-Deltoid) – 2010**
VIDEO KÜP ve SAHA KENARI Bilgilendirme Sistemi
 i-24 m² 288 x 192 Nokta Full Renk Video Board
 ii-20 m² 480 x 384 Nokta Full Renk Video Board 4 adet
 iii-240 m 64 x 96 Nokta Full Renk Saha Kenarı Video Board
- AVRASYA METRO GRUBU(AMG) – 2009**
KADIKÖY-KARTAL METRO İNŞAATI Bilgilendirme Sistemi
 i-5 m² 128 x 96 Nokta Full Renk Video Board
 ii-1 m² 24 x 32 Nokta Full Renk Bilgi Panosu 24 adet
- ERZURUM ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ –2007**
Videobord Sistemi
 i-7,4 m² 128 x 144 Nokta Full Renk Video Board
 ii-5 m² 128 x 96 Nokta Full Renk Video Bord
 iii-1x1m Çift Renk Değişken Trafik İşareti 5 adet
 iv-1x3m Dijital Saat Sistemi 2 adet
- AKÇANSA ÇİMENTO FABRİKASI –2006**
Ledbord Sistemi
 i-10 m² 192 x 72 Nokta Tek Renk LED Board
- TÜRKMENİSTAN – MENSEL JV – 2001**
Aşkabat Olimpik Stadyumu Skorbord Sistemi
 i-15 m² 128 x 96 Nokta Full Renk Video Board
 ii-22 m² 128 x 176 Nokta Tek Renk Kırmızı Video Board



- TÜRKMENİSTAN – MENSEL JV 1997**

Aşkabat Kopetdag Stadyumu Skorbord Sistemi

28 m², 128 x 56 Nokta Tek Renk Kırmızı 16 Renk Tonlama Seviyeli Video Bord



- YAKUTİSTAN – SUMMA A.Ş. 1996**

Yakutsk Stadyum Skorbord Sistemi

16 m², 128 x 32 Nokta Tek Renk Kırmızı 16 Renk Tonlama Seviyeli Video Board



- Ankara ;** ODTÜ Kongre ve Kültür Mer. Ledli Grafik Pano Sis. (1 m²) (128 x 80 nokta)
- Ankara ;** Milli Kütüphane Ledli Grafik Pano Sistemi (1 m²) (128 x 80 nokta)
- Ankara ;** Milli Kütüphane, Okuma Salonu Bilgi Pano Sistemi (128 x 16 nokta)
- İzmir ;** İzmir Özel Türk Lisesi Ledli Grafik Pano Sistemi (7 m²) (128 x 80 nokta)
- Sivas ;** Cumhuriyet Üni. Tıp Fak. Has. Ledli Grafik Pano Sis. (1 m²) (128 x 80 nokta)
- Ankara ;** İbn-i Sina Hastanesi Ledli Grafik Pano Sistemi (1 m²) (128 x 80 nokta)
- Ankara ;** Jandarma Hastanesi Ledli Grafik Pano Sistemi (1 m²) (128 x 80 nokta)



7.3- Kayan yazı sistemleri

- Ankara ;** Maksim Gazinosu (128 x 8 nokta) (3 mt)
- Kırgızistan ;** Summa A.Ş. (96 x 8 nokta) 6 cm karakter yüksekliği (1 mt)
- Ankara ;** ETT Elektron Telekom (128 x 8 nokta) 16 cm karakter yüksekliği (3 mt)
- Ankara ;** Kara Harp Okulu (96 x 8 nokta) 50 cm karakter yüksekliği (6mt)
- Ankara ;** Jandarma Hastanesi (6 adet)



7.4-Saat ve sıcaklık göstergeleri

- Ankara ;** Ankara Metro Merkezi Saat Sistemi (ALARKO) (34 İstasyon)
- Ankara ;** Başbakanlık Merkezi Saat Sistemi (PRONET) (35 adet)
- Ankara ;** AŞTİ Otobüs Terminali Merkezi Saat Sistemi (24 Adet)
- Kilis ;** Kilis Belediyesi Meydan Saati
- Ankara ;** MSB İç Tedarik Bölge Müdürlüğü (5 adet)
- İstanbul ;** Vezirspor Halı Saha Tesisleri (2 adet)
- Antalya ;** T.C. Karayolları 13. Bölge Müdürlüğü (2 adet)
- İstanbul ;** Harbiye Orduevi
- Ankara ;** Tümer Mühendislik



- **Antalya** ; Teknik Tesisat
- **Ankara** ; Nallıhan Belediyesi
- **Ankara** ; Mali Müşavirler ve Muhasebeciler Derneği
- **Ankara** ; Jandarma Hastanesi (12 adet)
- **Ankara** ; ODTÜ Kampüsü (5 adet)
- **Ankara** ; AŞTİ Otobüs Terminali
- **Ankara** ; Ata Bilge Sitesi (4 Yüzlü)



7.5-LED' li nümerik, alfanümerik ve grafik göstergeler

- **Ankara** ; TBMM Genel Kurul Salonu Hatip Kürsüsü konuşma süresi bilgi sistemi
- **Ankara** ; Yöntem Dershanesi Bilgi Gösterim Sistemi
- **İstanbul** ; Su pompa istasyonu (PTD Ltd.Şti.)
- **İstanbul** ; Kadıköy Kartal Metro İnşaatı Kazı Bilgi Panoları (Avrasya Metro Grubu)



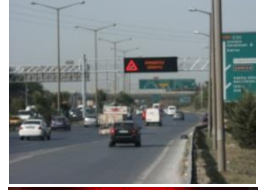
7.6-Endüstriyel (fabrika) bilgi derleme ve gösterim sistemleri

- **İstanbul** ; Aksigorta Yangın ve Deprem Eğitim Merkezi-İstanbul Deprem Platformu Kontrolü ve Similasyon Yazılımı, 110 Yangın İhbar Sistemi Similasyonu
- **İstanbul** ; Beko-Televizyon Fabrikası Üretim hatları bilgi panoları (15 adet)



7.7-Trafik Sinyalizasyonu

- **Ankara** ; TANDEM Trafik Trafik Sinyal Lambaları 2009-2014
- **Ankara** ; REFORM Trafik Trafik Sinyal Lambaları 20011-2014
- **Ankara** ; Aselsan Gişe Saçak Göstergeleri (ASELSAN) 2009
- **İstanbul** ; TEM Otoyolu Bilgi Gösterim Sistemleri (ASELSAN) 2007
11,52 m2 Çift Renk Değişken Mesaj İşareti 4 adet
- **Ankara** ; ASELSAN LED'li Flaşör (2007)
- **Ankara** ; İncek Bulvarı Sinyalizasyon Sistemi 19 Kavşak (2006)
- **Ankara** ; ULTRA Ltd.Şti.
- **Ankara** ; Ankara Büyükşehir Belediyesi Trafik Geri Sayıcı Cihazları (225 adet)
- **Kırıkkale** ; Kırıkkale Belediye Trafik Geri Sayıcı Cihazları (18 adet)
- **İstanbul** ; İstanbul Büyükşehir Belediyesi Trafik Geri Sayıcı Cihazları (40 adet)
- **Çerkezköy Belediyesi**
- **İnegöl Belediyesi**
- **Denizli Belediyesi**
- **Karayolları 15. Bölge Müdürlüğü**; Karabük Gima, Yeşilmahalle ve Alatarla Kavşakları



7.8-Yolcu Bilgilendirme Gösterge Sistemleri

- **Etiyopya AKH Demiryolu Projesi - Yolcu Bilgilendirme Sis. 2016**

10 adet 32x224 nokta, tek renk, çift taraflı YBS LED panel
14 adet 40" LCD Monitör
2 adet Dijital Saat



- **İstanbul Kartal-Kaynarca Metro - Yolcu Bilgilendirme Sis. 2016**

16 adet 32x224 nokta, çift renk, çift taraflı YBS LED panel
6 adet 32x224 nokta, çift renk, tek taraflı YBS LED panel



- **Irmak-Karabük-Zonguldak Demiryolu Yolcu Bilgilendirme Sis. 2015**

10 adet 32x224 nokta, tek renk, çift taraflı YBS LED panel
12 adet 40" LCD Monitör



- **Ankara Metro M1-M2-M3 Yolcu Bilgilendirme Sis. 2014**

148 adet 32x192 nokta, tek renk, çift yüzü LED Panel
Sinyalizasyon sistemi ile bağlantılı

- **Ankara-Konya Yüksek Hızlı Tren YBS 2013**

10 adet 32x192 nokta, tek renk, çift taraflı YBS LED panel
2 adet 224x192 nokta, tek renk, YBS LED Panel
4 adet 42" LCD Monitör
Ana Kontrol Merkezi ve veritabanı yazılımı



- **Samsun Hafif Metro Projesi 2011**

YBS LED Panelleri
42 adet 16 x 128 nokta Tek renk LED Panel



- **Sabiha Gökçen Havaalanı 2007**

FIDS Sistemi Revizyonu
2 adet 13,5 m² 520 x 448 Nokta Multi Color Video Bord
Kalkan Uçak Sefer Bilgi Panosu
2 adet 11,5 m² 440 x 448 Nokta Multi Color Video Bord
Gelen Uçak Sefer Bilgi Panosu



- **Kazakistan Astana ; Uluslararası Havaalanı 2006**

FIDS Sistemi
2 adet 2,5 m² 288 x 144 Nokta Multi Color Video Board
Gelen Uçak Sefer Bilgi Panosu
2 adet 3,5 m² 352 x 144 Nokta Multi Color Video Board
Kalkan Uçak Sefer Bilgi Panosu



- **Ankara ; AŞTİ Ankara Şehirlerarası Terminal İşletmesi 2001-2002**
Bilgi Kayıt ve Harekat Planlama Sistemi ve Komple Sistem Otomasyonu
1 adet 15 m² **544 x 416 Nokta** Multi Color Video Board
Giden Otobüs Sefer Bilgi Panosu 1
2 adet 15 m² **448 x 416 Nokta** Multi Color Video Board
Giden Otobüs Sefer Bilgi Panosu 2 ve 3
1 adet 13 m² **448 x 416 Nokta** Multi Color Video Board
Gelen Otobüs Sefer Bilgi Panosu 1
2 adet 13 m² **448 x 368 Nokta** Multi Color Video Board
Gelen Otobüs Sefer Bilgi Panosu 2 ve 3
1 adet 10 m² **576 x 208 Nokta** Multi Color Video Board
Transit Otobüs Sefer Bilgi Panosu 2 ve 3
10 adet 32" 9:16 CRT Monitör
Gelen ve Giden Otobüs Yolcu Bilgilendirme ve Yönlendirme Monitörü
111 adet Peron Dolu Boş Algılama Otomasyonu
1 adet Danışma Sorgulama Yazılımı
1 adet Peron Giriş ve Faturalandırma Otomasyonu
1 adet Peron Seçme ve Gelen Otobüs Kayıt Yazılımı
1 adet Otopark otomasyonu



7.9- Endüstriyel Aydınlatma ve Enerji Nakil Hatları

- **TPAO Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Enerji Merkezi Tesisi (2011)**
36kV Yeraltı Enerji nakil hattı (2000 m)
Trafo ve Şalt Binası Yapımı (150 m²)
36kV Modüler hücre tesisleri
Enerji izleme ve SCADA
- **Karayolları 15.Bölge Müdürlüğü Sapça Tüneli Aydınlatması (2010)**
OG Enerji nakil hattı, Trafo tesisi ve 600m uzunluğundaki tünelin aydınlatılması
- **Antalya;** Orsis, LED'li değişken renkli havuz aydınlatma armatürü
- **İstanbul, Siteco** Tünel aydınlatma armatürü
316Ti inox paslanmaz çelik gövdeli tünel armatürü üretimi



7.10- Raylı Sistemler

- Ankara Metro M4 Hattı YBS (2016) (Devam)**
 40 adet 32x192 nokta, RG, çift yüzü LED Panel
 Sinyalizasyon sistemi ile bağlantılı
- Ankara Metro M4 Hattı Merkezi Saat Sistemi (2016) (Devam)**
 40 adet 15" Çift Yüzlü IP Analog Saat
- İstanbul Ulaşım, Üsküdar – Ümraniye – Çekmeköy Metro Hattı (Doğuş A.Ş.) (2015) (devam)**
 64 adet 48x224 nokta, RG, çift taraflı YBS LED panel
 50 adet 48x224 nokta, RG, tek taraflı YBS LED panel
- İstanbul Ulaşım, Kartal – Kaynarca – Tavşantepe Metro Hattı Uzatma Projesi (ORGE Elektrik A.Ş.) (2016) (devam)**
 18 adet 32x224 nokta, RG, çift taraflı YBS LED panel
 8 adet 32x224 nokta, RG, tek taraflı YBS LED panel
- Etiyopya AKH Demiryolu Projesi - Yolcu Bilgilendirme Sis. 2016**
 10 adet 32x224 nokta, tek renk, çift taraflı YBS LED panel
 14 adet 40" LCD Monitör
 2 adet Dijital Saat
- Irmak-Karabük-Zonguldak Demiryolu Yolcu Bilgilendirme Sis. 2015**
 10 adet 32x224 nokta, tek renk, çift taraflı YBS LED panel
 12 adet 40" LCD Monitör
 Ana Kontrol Merkezi ve veritabanı yazılımı
- Ankara Metro Tren İçi Anons Projesi (Alarko) (2014)**
 Bombardier Trenlere Otomatik Anons Sistemi Yapımı (72 Tren)
- Ankara Metro M1, M2, M3 Hatları YBS (2014)**
 148 adet 32x192 nokta, tek renk, çift yüzü LED Panel
 Sinyalizasyon sistemi ile bağlantılı
- Ankara Metro M1, M2, M3 Hatları Merkezi Saat Sistemi (2014)**
 NTP Server,
 23 Ana Saat ve 100 adet 15" Çift Yüzlü Analog Tali Saat



- **Ankara-Konya Yüksek Hızlı Tren YBS (2013)**
10 adet 32x192 nokta, tek renk, çift taraflı YBS LED panel
2 adet 224x192 nokta, tek renk, YBS LED Panel
4 adet 42" LCD Monitör
Ana Kontrol Merkezi ve veritabanı yazılımı
- **Samsun LRT Hafif Metro Projesi (2011)**
Yolcu Bilgilendirme Sistemi
42 adet **16 x 128 nokta** Tek renk LED Panel
- **Ankara Metro Elektromekanik İşler Projesi (Ansaldo Spa) (2012)**
Eurobalise anten montaj parçaları ve kablo düzenleyici mekanik parça imalatı
Alçak sinyal beton temelleri ve tünel içi sinyal lambası montaj parçaları imalatı
- **Adana – Mersin-Toprakkale Sinyalizasyon Projesi (Ansaldo Spa) (2010) (devam)**
Tren içi ekipman montajı (24 Tren)

