



Yatay
İşaretleme

Trafik
Mühendisliği
ve
Projelendirme



Düşey
İşaretleme



Bakım
Onarım
ve
Güvenlik
Ekipmanları

Araç Üzeri
İşaretleme
(Conspicuity)



Akıllı Ulaşım
Sistemleri
(ITS)



AVM - Liman
ve
Havaalanı
İşaretleme



Uluslararası Güvenlik Standartlarını Yakalayın...



Kimdir?

Optimum Trafik Güvenlik Sistemleri, Haziran 2008'de her biri kendi alanında son derece deneyimli ve girişimci kişiler tarafından kurulmuştur.

Kuruluş amacını, "trafik güvenlik sistemlerinde üretilen en iyi, en kaliteli ürünü üretip, müşterisine en iyi hizmeti sunmak" olarak belirleyen Optimum; insan hayatının ne kadar değerli olduğunun bilincinde olup, müşterilerine uluslararası genel kabul görmüş standartlarda hizmet vermektedir.

Çalışmalarında tam hizmet anlayışını benimseyen Optimum Trafik Güvenlik Sistemleri, proje bütünleştiricisi olarak, anahtar teslimi proje mantığıyla çalışmaktadır.

Faaliyetlerinin tamamında yürürlükte bulunan yasalar, yönergeler, ulusal ve uluslararası standartlara uygunluk firmanın temel prensibidir.

Optimum Trafik Güvenlik Sistemlerinin başlıca faaliyet alanları;

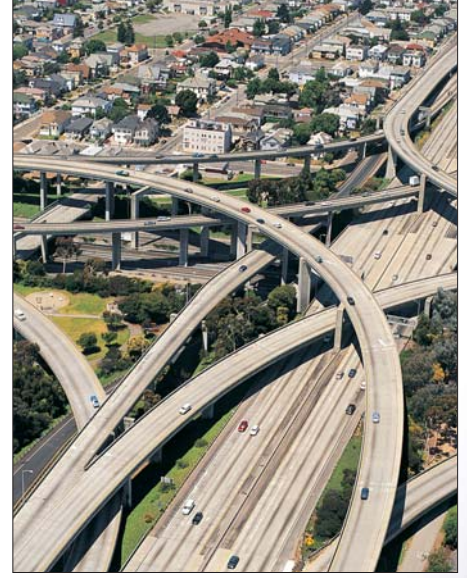
- Trafik Mühendisliği ve Projelendirme
- Düşey İşaretleme
- Yatay İşaretleme
- Bakım Onarım ve Güvenlik Ekipmanları
- Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)
- Araç Üzeri İşaretleme (Conspicuity)
- Havaalanı, Liman, ve AVM İşaretleme'leri'dir.

Trafik Mühendisligi ve Projelendirme

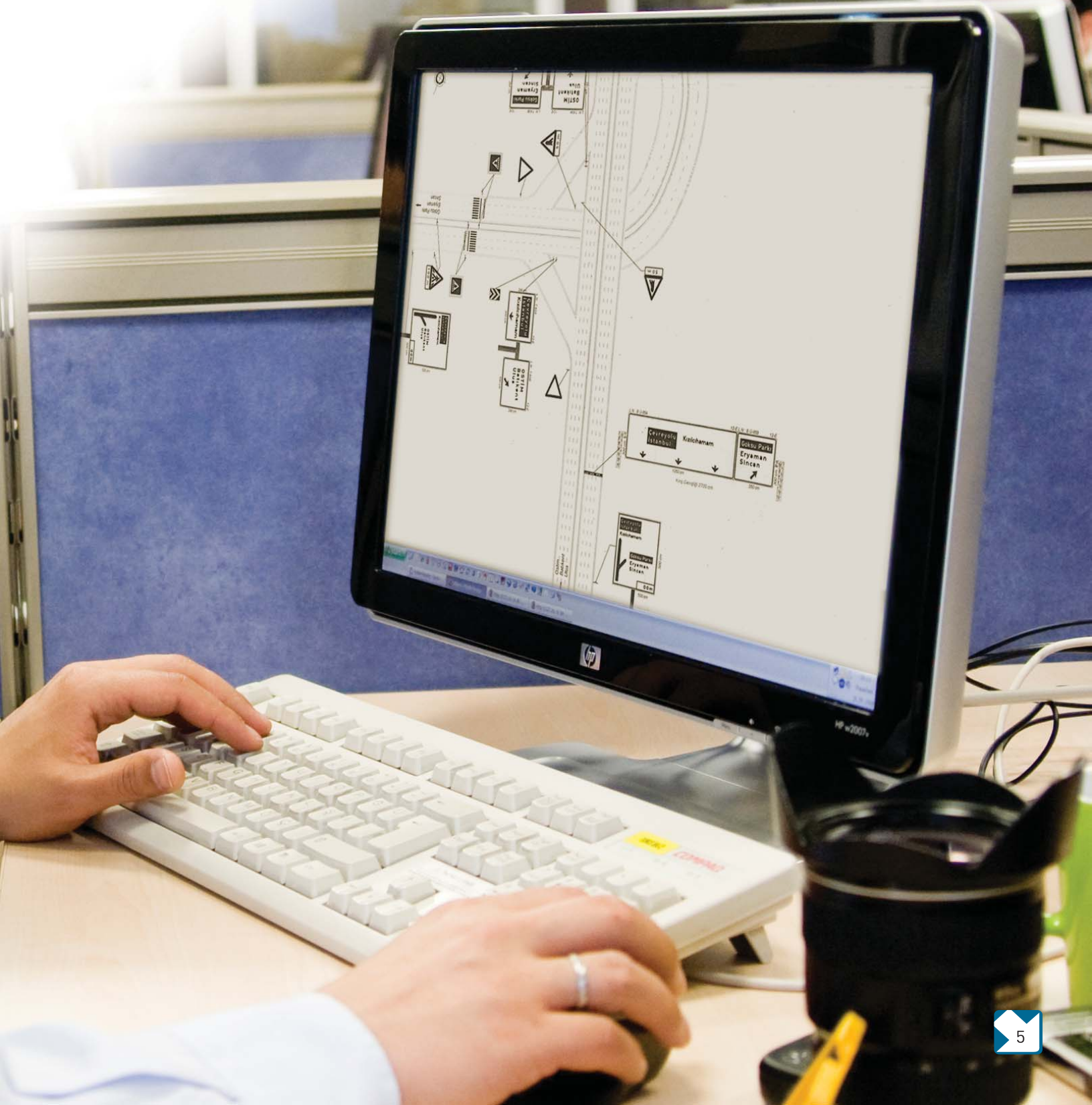
Ülkemizde sıkça yaşanan ve adı artık "trafik terörü" olarak anılan trafik kazalarının önüne geçebilmek için pek çok bilimsel çalışma yapılmıştır. Yapılan çalışmalardan çıkan sonuçlar; meydana gelen trafik kazalarına başka bir açıdan bakmamız gerekliliğini ortaya koymuştur. Araştırmalarda, trafikte meydana gelen kazaların sebeplerinin, yaygın olarak bilinenin aksine %41'lik kısmı ile işin teknik boyutlarından kaynaklı olduğu belirtilmektedir.

Bu açıdan bakıldığında, amacı yol kullanıcılarının trafikte ulaşımını daha güvenli kılmak olan trafik mühendisliği ve uluslararası standartların önemini bir kez daha vurgulamak gerekmektedir. Hizmetin her aşamasında ulusal ve uluslararası standartlar ile Trafik Mühendisliği bilimi Optimum Trafik Güvenlik Sistemleri' nin temel dayanağıdır.

Bu bilinç ile müşteri ihtiyaçlarının belirlenmesi ve giderilmesi noktasında, ön etüdlerin yapılması, gereken işaret ve kuralların projelendirilmesi ve uygulanması konularında eksiksiz hizmet vermektedir.



Çözüme Odaklanın!



Trafige Yön Verin!



DüŖey İşaretleme



DüŖey İşaretleme, yol kaplaması dıŖına dikilen direk ve benzeri taşıyıcı elemanlara monte edilen, kalıcı trafik işaret levhaları ile diğer trafik kontrol elemanlarını kapsamaktadır.

Gece görüşünü sağlamak amacı ile üretmekte olduğumuz trafik işaret levhalarında, idarelerin tercihlerine göre, ASTM D4956 standartlarına uygun Tip1, Tip3, Tip4, Tip7, Tip8 ve Tip9 retroreflektif malzemelerden tercih edilen kullanılmaktadır.

Dikkat Çekin!

DüŖey İŖaretleme



Optimum TS EN 12899-1: 2008 standartlarına uygun üretim yapmaktadır.

DüŖey İŖaretleme ÇeŖitlerimiz:

- Tehlike Uyarı İŖaretleri
- Trafik Tanzim İŖaretleri
- Bilgi İŖaretleri
- KavŖak İçi Yön Bilgi Levhaları
- YükseltilmiŖ Yön Bilgi Levhaları
- Durma ve Park Etme İŖaretleri
- Yapım, Bakım ve Onarım İŖaretleri
- Paneller
- Yol Kenar Dikmeleri
- Kar Direkleri'ni

kapsamaktadır.

Kuralları Siz Koyun

Yatay İşaretleme



Yol yüzeyine çizilmiş çizgiler, oklar, yazı ve semboller, trafiği düzenlemeyi, bazı kısıtlama ve yasakları belirtmeyi ve yolu kullananlara rehberlik etmeyi sağlar.

Yatay İşaretleme;

- Yatay işaretlerin algılanması, trafik işaret levhalarına nazaran daha kolay olduğu için sürücülere verilen mesajlar daha kolay iletilir.
- Gündüz yol rengiyle kontrasta sahip olmalı gece ise cam kürecikleri gibi özel optik katkı maddelerinin etkisiyle far ışığında kolayca görünür olmalıdır.

Optimum Yatay İşaretleme seçenekleri olarak;

- Soğuk Yol Çizgi Boyaları
- 2 Komponentli Yol Çizgi Boyaları
- Termoplastik Yol Çizgi Boyaları
- Hazır Yol Bantları
- Yükseltilmiş yaya Geçidi
- Hız Kesici ve Yol Butonları'nı sunmaktadır.

Optimum TS EN 1436 standartlarına uygun boyalar ve TS EN 1423, TS EN 1424 standartlarına uygun cam kürecikleri kullanarak üretim ve uygulama yapmaktadır.



Risk Almayın

Yol Bakım Onarım ve Güvenlik Ekipmanları

Yol Bakım, Onarım ve Güvenlik Ekipmanları, yol kullanıcılarına daha konforlu bir ulaşım imkanı sağlamak amacı ile yapılan düzeltme, genişletme ve asfaltlama çalışmaları esnasında yolun durumu hakkında yol kullanıcılarına bilgi veren ve onların güven içerisinde seyahat etmesini sağlayan ekipmanlardır.

Ayrıca yol geometrisinin yolu kullananlar tarafından daha etkin algılanabilmesi ve alınmış olan tüm tedbirlere karşı oluşabilecek olumsuzluklardan bir kez daha affedilebilmesi amacı ile alınan ekstra tedbirleri de ifade eder.

Yol kullanıcılarının güvenliğini riske atmamak ve olası bir kaza ya da çarpma durumunda yaralanmaların minimum düzeyde olması için esnek ve şok emici malzemelerden üretilmektedir.

- Koniler
- Güvenlik Bariyerleri
- Flaşörler
- Işıklı Yön Levhaları
- Işık Kırıcılar
- Plastik Yönlendirme Bariyerleri
- Şerit Ayırıcıları

kapsamaktadır.





Kontrol Sizde

Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)

Akıllı Ulaşım Sistemleri yol kullanıcılarına güvenli bir yolculuk imkanı vaad ederken bir yandan da onların hareketlerini izleyerek trafik kurallarına aykırı davranışlarda bulunmalarının önüne geçebilir. Bu sistemler şehir içi ve şehirler arası yollarda, yol ve sürüş güvenliğinin artırılması, görüntünün yanı sıra sesli uyarı ve uydu takip sistemleriyle kullanıcılarına maksimum güvenlikle ulaşım imkanı sunar.

Trafiğin yönetimi ve denetimi için stratejik bir alt yapının oluşturulması, mevcut yol kapasitesinin artırılması, trafik kazalarının azaltılması, trafikte harcanan zamandan tasarruf edilmesi ve maddi kayıpların önüne geçilerek milli ekonomiye katkıda bulunulması gelişen ve yenilenen teknolojiler sayesinde Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS) ile kolayca yerine getirilebilmektedir.

Optimum,
Gelişen ve yenilenen teknolojileri sürekli takip ederek, ihtiyaç sahiplerine optimum çözümler üretmektedir. Geniş bir ihtisas ağı gerektiren sistemlerin kurulumunda proje bütünleştiricisi sıfatı ile hizmet vermektedir.

- Yaya Geçiş Butonları
- Ölçüm Sensörleri
 - Değişken Mesaj Panoları (VMS)
 - Değişken Trafik İşaretleri (VTS)
 - Trafik Kontrol Kameraları
 - Kırmızı Işık ve Hız Kontrol Kameraları
 - Radar
 - Buzlanmayı Önleyici Sistemler, Akıllı Trafik Sistemleri bileşenlerini oluşturmaktadır.





Araç Üzeri İşaretleme (CONSPICUITY)

Gece görüşün gündüze oranla %5'e düştüğü trafikte gece görünürlüğü sürücü ve araç güvenliği için vazgeçilmezdir. Özellikle Ambulans, İtfaiye, Polis araçları gibi acil durum araçları, ağır ve uzun vasıtalar ile tehlikeli madde taşıyan araçların gece görünürlüğü daha da önem arz etmektedir.

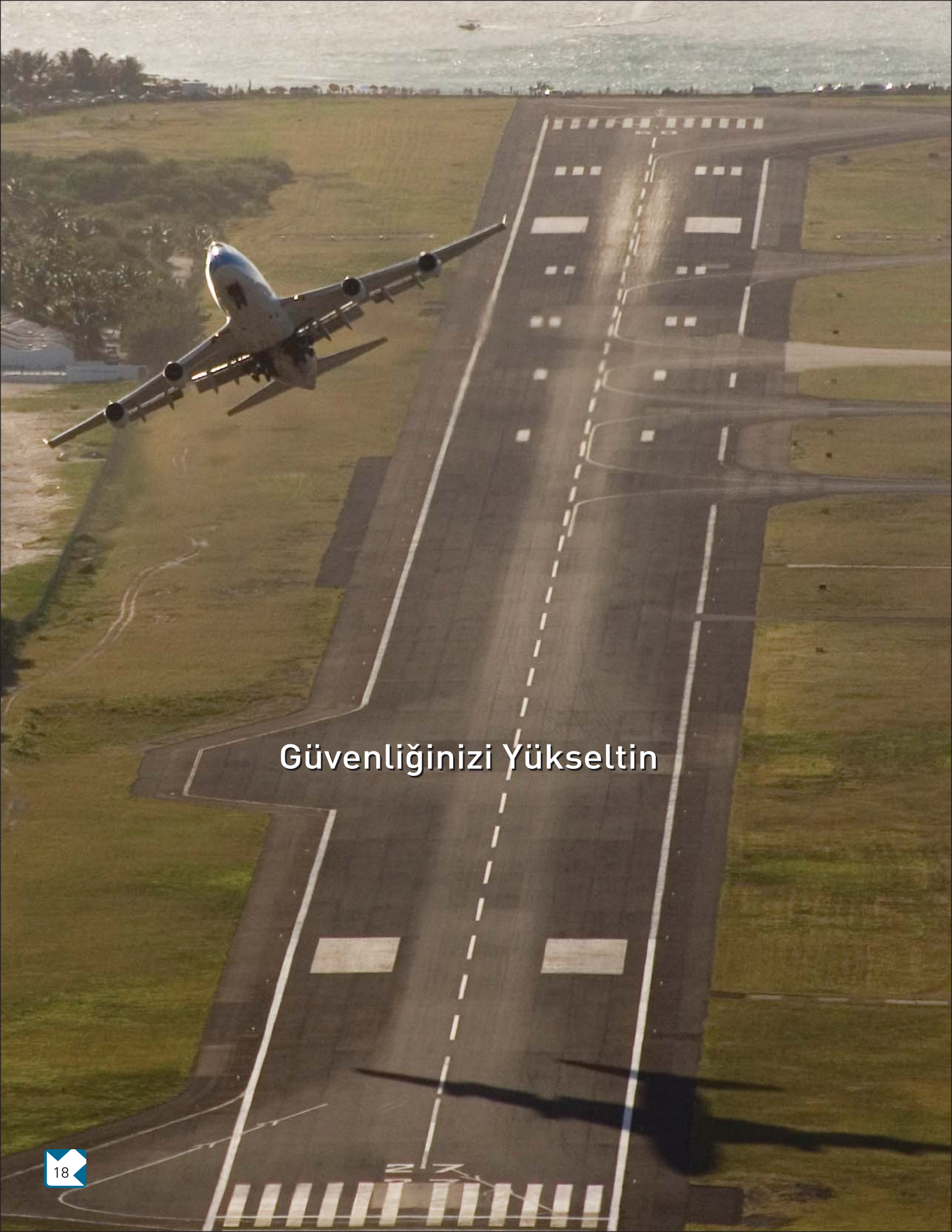
Araç üzeri özel reflektif malzemeler kullanılarak yapılan bu uygulamalar TS ECE R 104 standartlarına uygundur.

Araç üzeri işaretlemede kullanılan reflektif malzemeler;

- Florasan renkler dahil olmak üzere geniş bir renk skalasına sahiptir.
- Gece görüş eşiğini yükseltir.
- Basınçlı su ile yıkamaya dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür ve kolay uygulanır.
- Darbelere dayanıklıdır.



Farkedilir Olun!



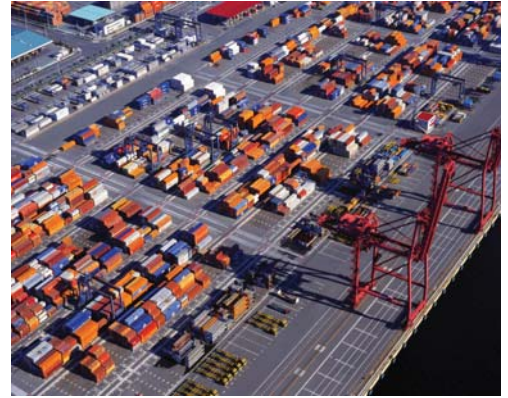
Güvenliğinizi Yükseltin

Havaalanı-Liman ve Alışveriş Merkezleri İşaretlemeleri

Alışveriş merkezleri, limanlar ve havaalanları işaretlemelerinde standart uygulamaların dışında özel ihtisas gerektiği gibi özel ürün kullanımı da gerekmektedir. AVM'lerin otoparkları için çalışmaları yürütülürken, elektronik kontrol sistemleri, yatay düşey işaretlemeler paket proje olarak sunulmaktadır.

Havalanlarında pist, terminal ve apronlarda DHMİ Genel Müdürlüğü'nün Havaalanı Hizmetleri ve Emniyet Yönetim Sistemi Yönergesi ve Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü tarafından yayınlanan ICAO EK-14 standartlarına uygun işaretlemeler yapılırken, havalanlarının giriş çıkışları ve otoparkları projelendirilerek işaretlenmektedir.

Limanlarda ise yatay işaretlemeler ağır tonaja ve tuzlu sise maruz kaldıklarından bu alanlara uygulanacak projelerde detaylı zemin etüdü yapılarak en uygun malzemeler tercih edilmektedir.



Tehlike Uyarı İşaretleri (T-Grubu)



Trafik Tanzim İşaretleri (TT-Grubu)



Bilgi İşaretleri (B-Grubu)



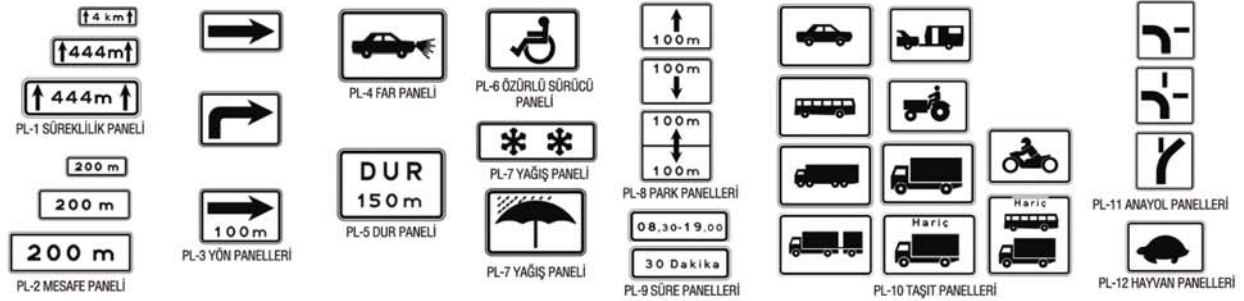
Durma ve Parketme İşaretleri (P-Grubu)



Yapım Bakım Onarım İşaretleri (Y-Grubu)



Paneller (PL-Grubu)



Otoyol İşaretleri (O-Grubu)





Yeşiloba Mah. Adana İş Mrk. D Blok No:1 Seyhan/ADANA
Tel: 0.322. 428 18 69 • Fax: 0.322. 428 18 79
www.optimumtrafik.com