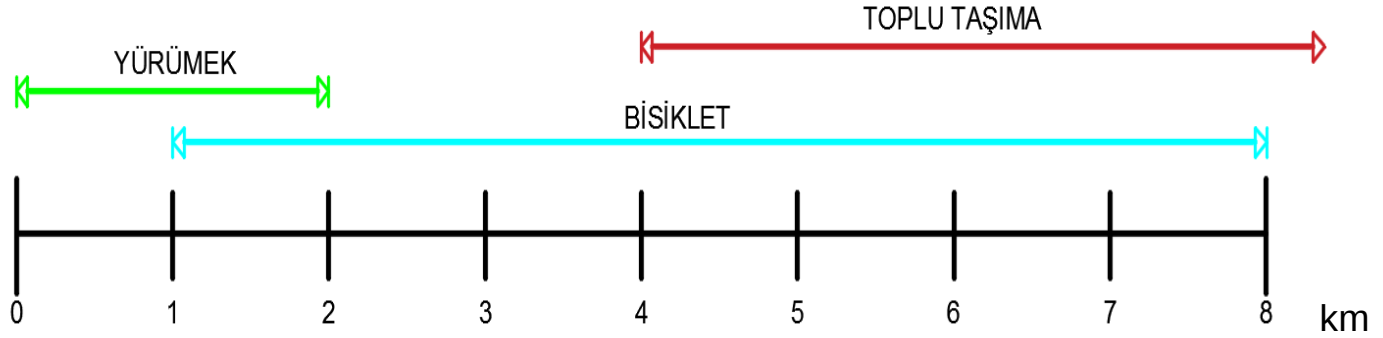


ŞEHİR İÇİ BİSİKLET YOLLARI

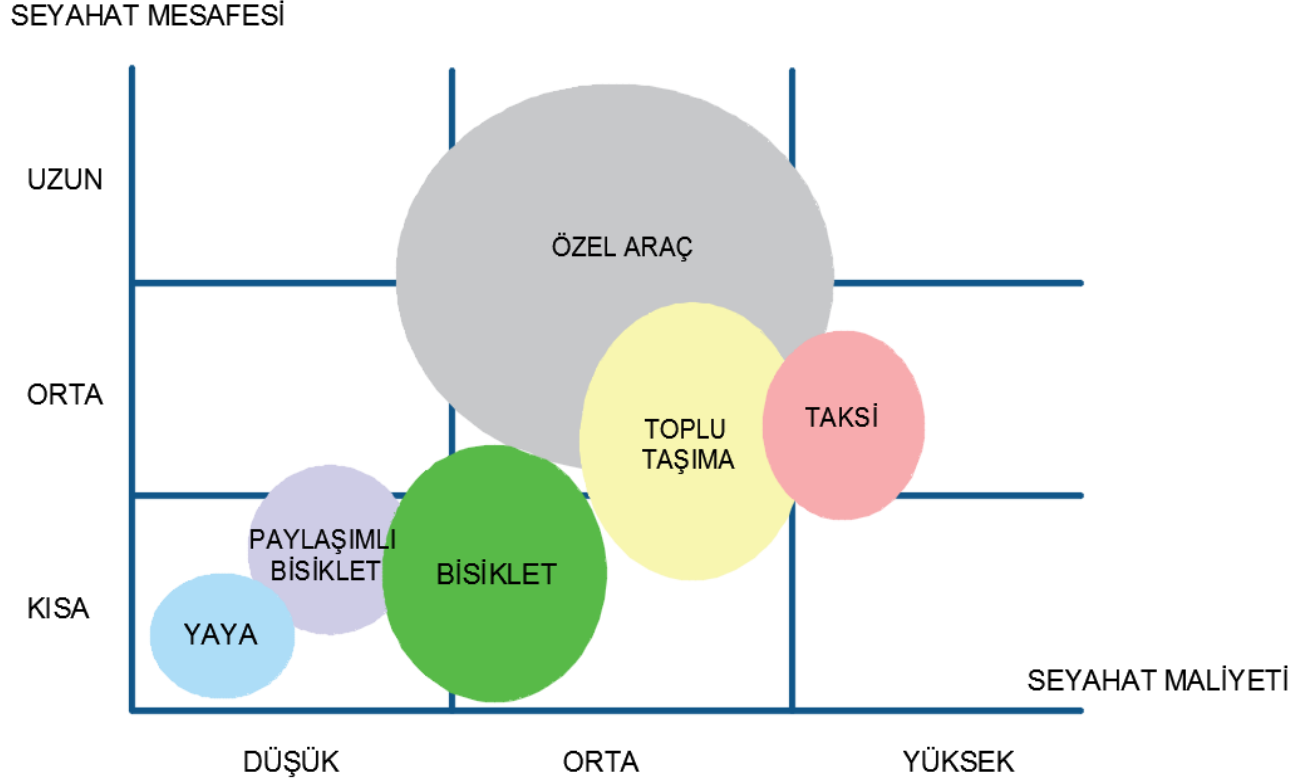


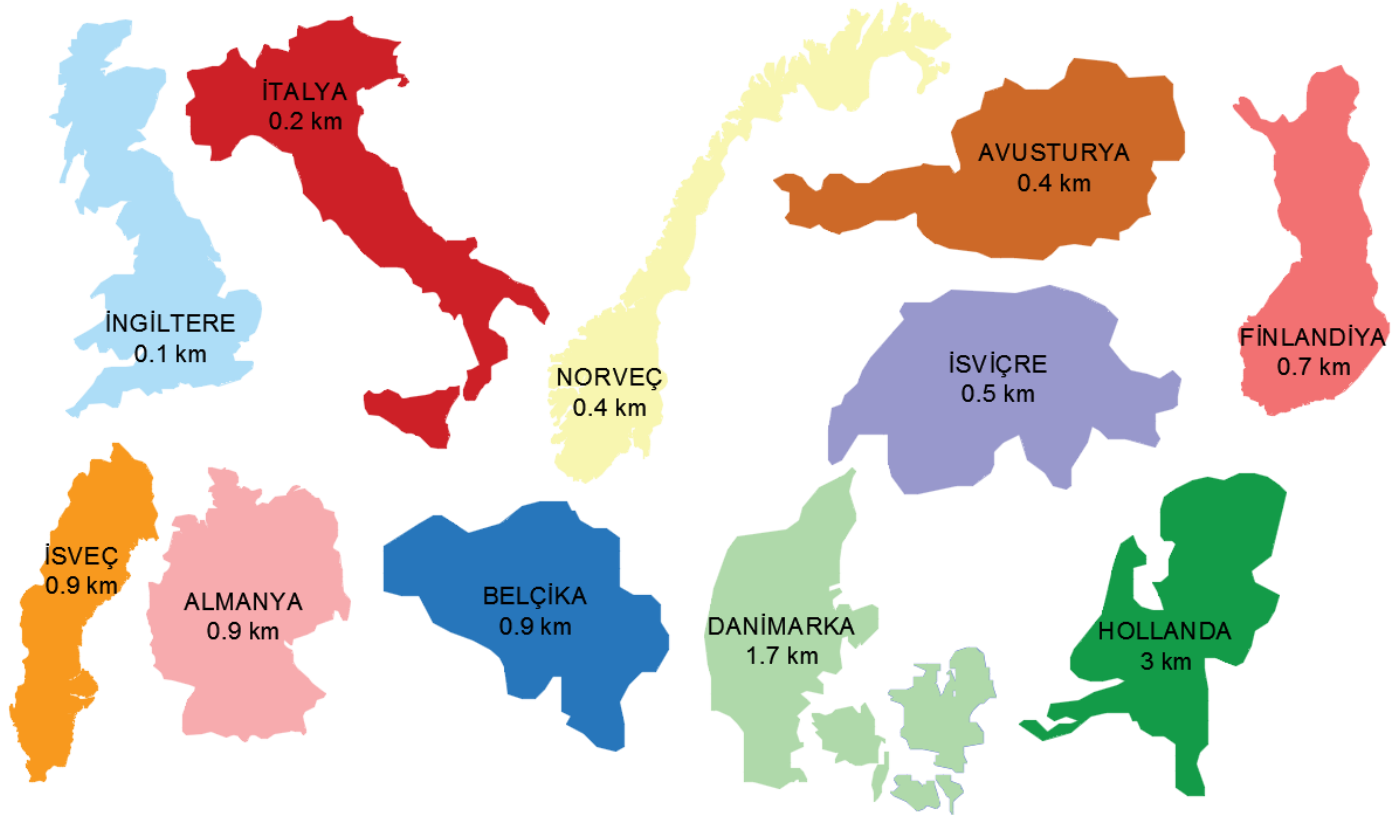
MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



ABD ve İngiltere'deki planlama kılavuzları, insanların işe gitmek için 2 km'ye kadar yürümelerine karşın en fazla 10 dakikalık yürüme mesafelerine istekli olduklarını belirtmektedir. Bisiklet kullanımında da tıpkı yürüyüşte olduğu gibi işe gitmek amacıyla 8 km'ye kadar yol alınabilirken, insanlar 1 - 5 km arasında bisiklet sürmeyi tercih etmektedirler (UK Department of Transportation). Toplu taşıma ise 4 km'nin üzerindeki mesafeler için kullanılmaya başlamaktadır.

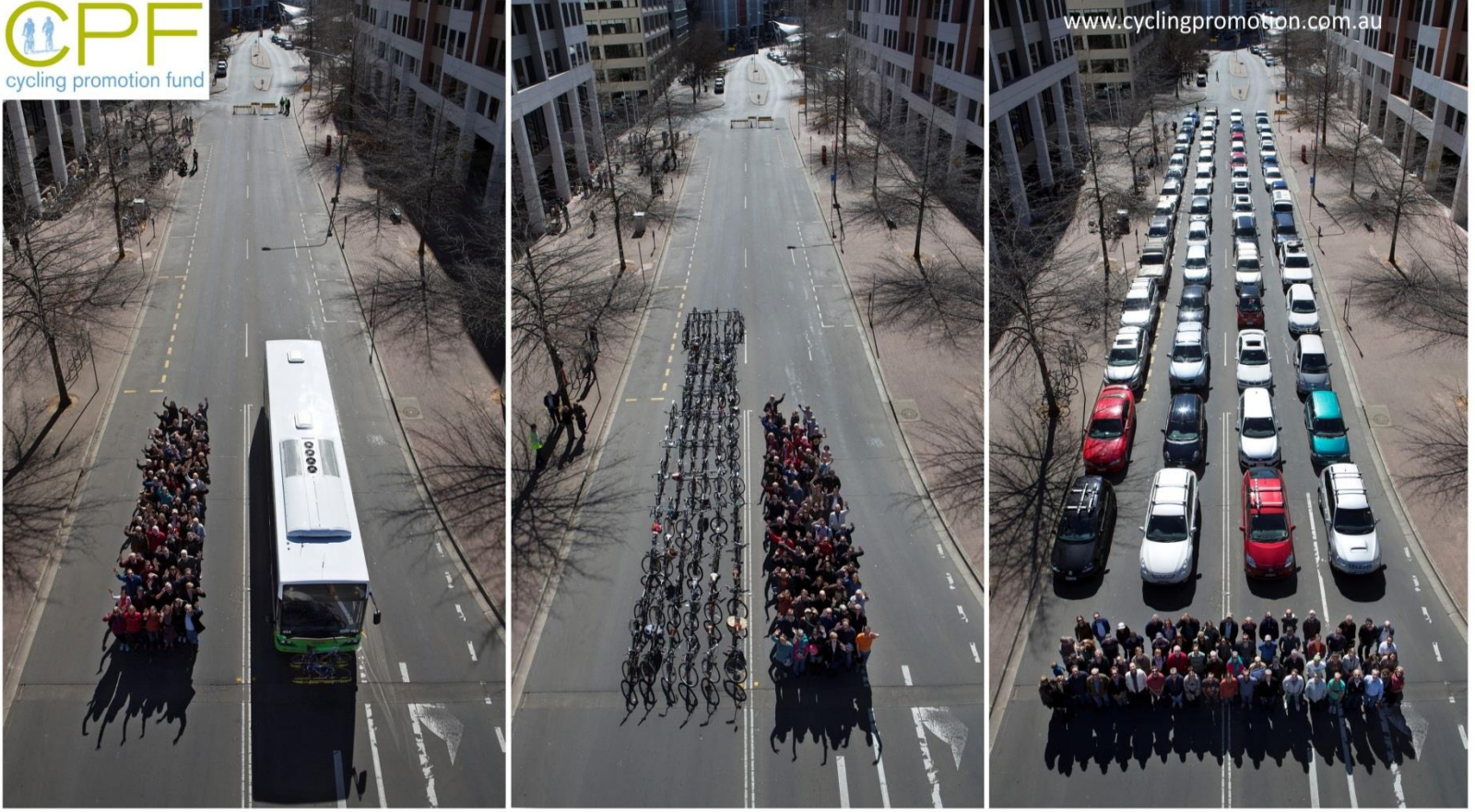
Seyahatin Mesafe Maliyet İlişkisi





Çeşitli Ülkelerde Kişi Başına Bisikletle Günlük Olarak Yapılan Mesafe

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Trafikte yaya, bisikletli, otobüs ve otomobilin kapladığı alan karşılaştırması.

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Çin’de 7,6 km uzunluğundaki bisiklet yolu köprüsü



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

İspanya'da bisiklet yolu tüneli



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Konya'da bulunan bisiklet yolu üst geçiti



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Toplu Taşıma ile Entegrasyon



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Toplu Taşıma ile Entegrasyon



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Toplu Taşıma ile Entegrasyon



Tren ve metroda bisikletler için ayrılan bölümler

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bisikletli Ulaşım



Meksika ve Lüleburgaz Belediyesi'nde kullanılan bisiklet taksiler

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

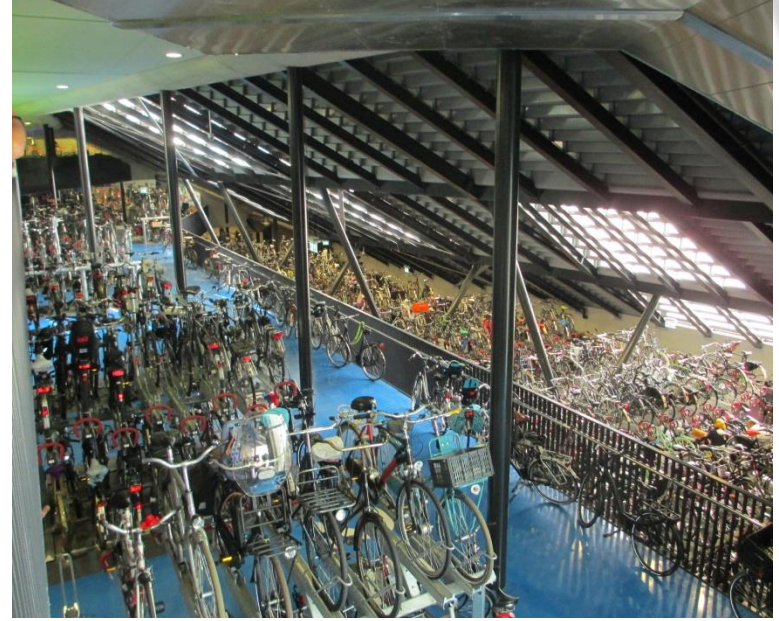
Bisikletli Kuryeler



Kargo ve yemek firmalarının teslimatlarını motorlu araç yerine bisiklet ile sağlaması

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bisiklet Park Yerleri



Utrecht'de bulunan dünyanın en büyük bisiklet park garajı,
12.500 bisikletlik kapasitesi bulunmaktadır.

Bisiklet Park Yerleri



Bölgenin bisiklet park yeri ihtiyacına göre park yeri sayısı ve tasarımı değişiklik göstermektedir.

Bisiklet Park Yerleri



1 Araba = 10 Bisiklet

Bisiklet park yerlerinde motorlu taşıtlarla karşılaştırma yapmayı sağlayan tasarımlar farkındalık yaratmaktadır.



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bisiklet Paylaşım Sistemleri



Hangzhou, Çin
2700 İstasyon – 78000 Bisiklet

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bisiklet Paylaşım Sistemleri



Hırsızlık ve vandalizme karşı GPS,
İstasyonda ki bisiklet sayısını gösteren uygulamalar,
Güvenli bisiklet yollarını gösteren navigasyon özellikleri bulunmaktadır.

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bisiklet Tamir İstasyonları



Kullanımı kolay ve erişilebilir ücretsiz tamir setleri.

Farkındalık



Kopenhag, Bisiklet Eğitim
Parkurları



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Farkındalık



Bogota'da her pazar 120 km 'lık şehir içi yol araç trafiğine kapatılarak, yayalar ve bisikletlilerin kullanımına açılıyor.

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Farkındalık



Boğaziçi Üniversitesi'nde öğrenciler kendi tasarladıkları elektrikli bisikletler ile kampüs içi bisiklet paylaşım sistemini kurdular.

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Portland

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018



Kopenhag

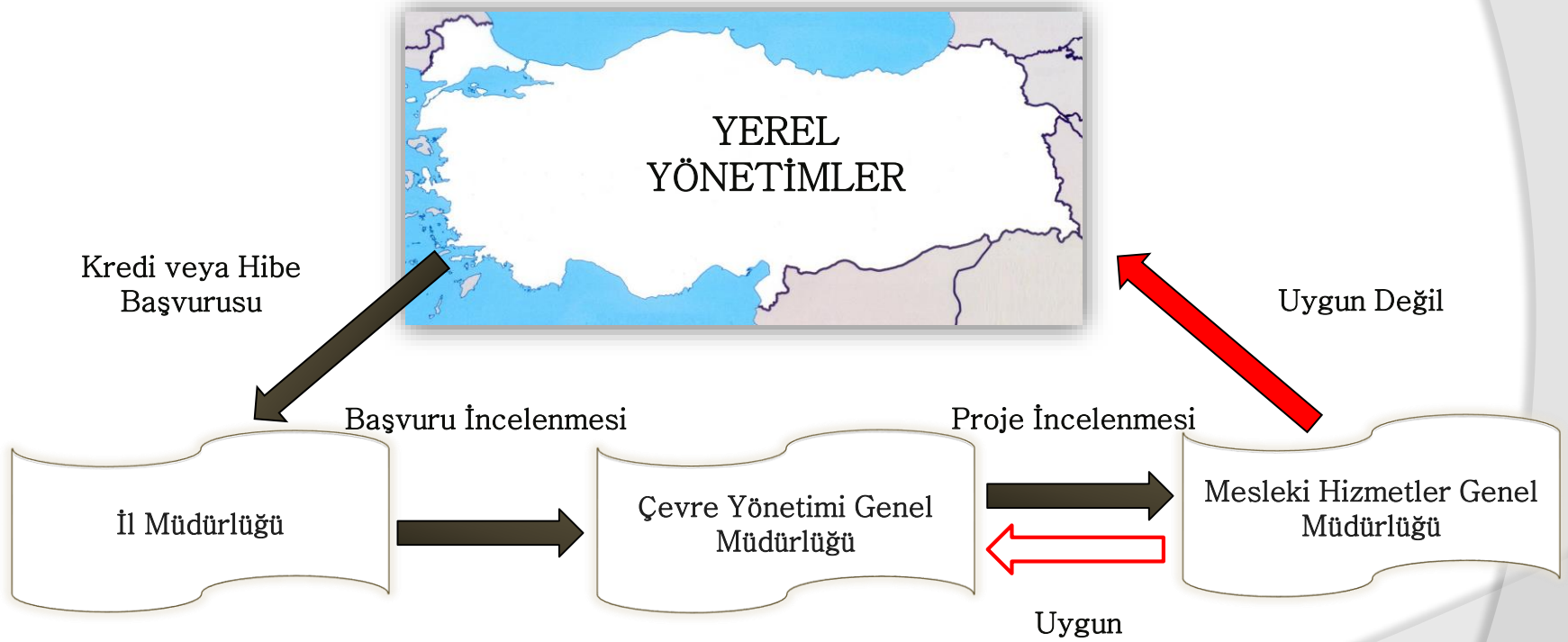
MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

‘Şehir İçi Yollarda Bisiklet Yolları, Bisiklet İstasyonları ve Bisiklet Park Yerleri Tasarımına ve Yapımına Dair Yönetmelik’ 03.11.2015 tarihli ve 29521 sayılı Resmi Gazete ’de yayımlanmıştır.



Yönetmeliğin amacı, şehir içi yollarda bisikletlerin ulaşım amacıyla kullanılmasını sağlamak, bisiklet yolları, bisiklet istasyonları ve bisiklet park yerlerinin planlanması, tasarlanması, yapılması ve işletilmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Proje Başvuru Döngüsü;



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

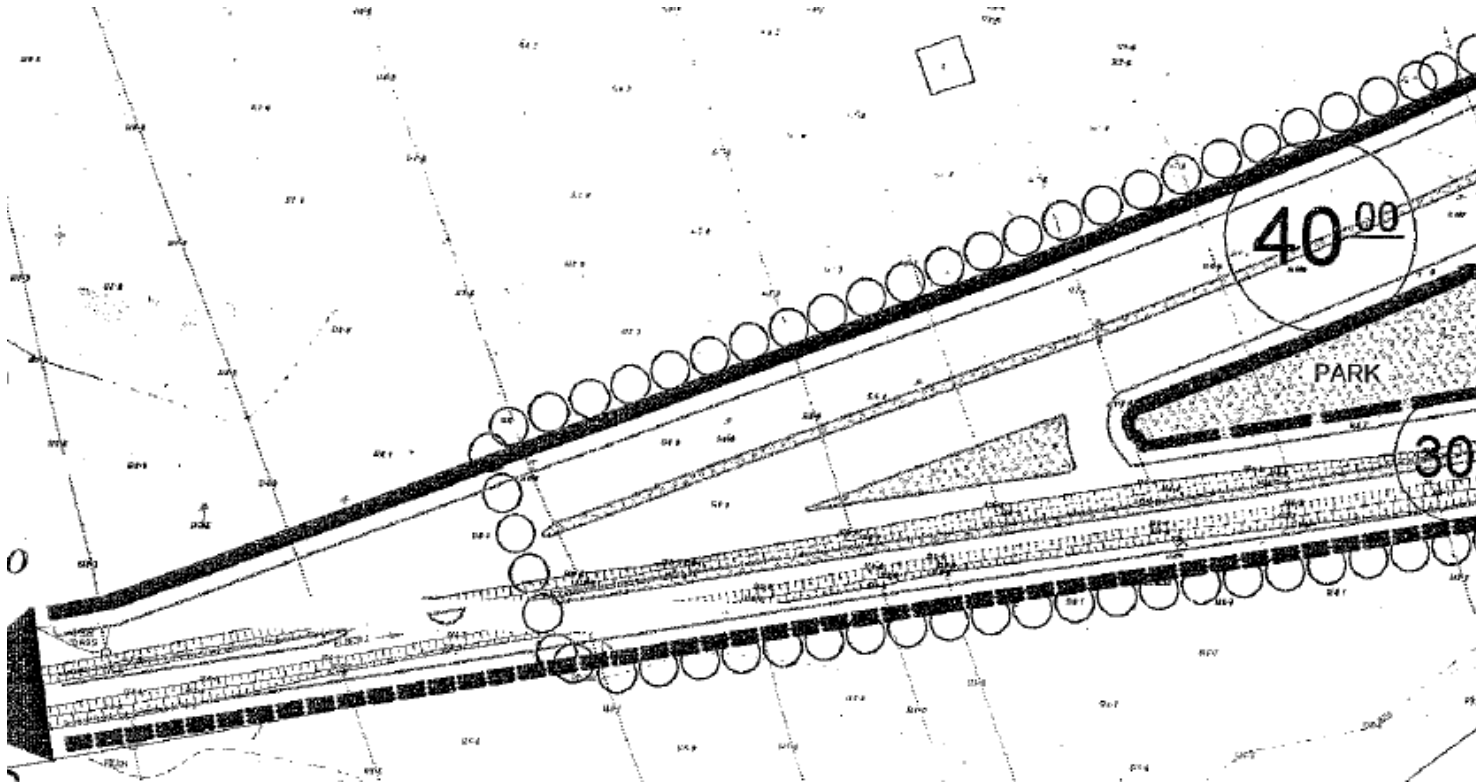
Bugüne kadar, Genel Müdürlüğümüze incelenmek üzere 33 Belediye'ye ait bisiklet yolu projeleri gönderilmiştir.

- Adana Büyükşehir Belediyesi
- Adana Yüreğir Belediyesi
- Sakarya Büyükşehir Belediyesi,
- Yozgat Belediyesi,
- Amasya Hamamözü Belediyesi,
- Antalya Elmalı Belediyesi,
- Antalya Finike Belediyesi,
- Elazığ Kovancılar Belediyesi,
- Giresun Bulancak Belediyesi,
- Giresun Keşap Belediyesi,
- Nevşehir Gülşehir Belediyesi,
- Kahramanmaraş Pazarcık Belediyesi,
- Kilis Elbeyli Belediyesi,
- Malatya Yazıhan Belediyesi,
- Sivas Ulaş Belediyesi,
- Ağrı Yücekapı Belediyesi,
- Elazığ Yazıkonak Belediyesi,
- Isparta Güneykent Belediyesi,
- Malatya Yeşilyurt Belediyesi,
- İstanbul Büyükçekmece Belediyesi,
- Afyon Bolvadin Belediyesi
- Ordu Kabadüz Belediyesi
- Aydın Nazilli Belediyesi
- Erzincan Çayırli Belediyesi
- Konya Beyşehir Belediyesi
- Kayseri Tomarza Belediyesi
- Kilis Polateli Belediyesi
- Kastamonu Çatalzeytin Belediyesi
- Gümüşhane Kerkit Belediyesi
- Isparta Yalvaç Belediyesi
- Rize Belediyesi
- Kahramanmaraş Oniki Şubat Belediyesi
- Kastamonu Cide Belediyesi

Proje İnceleme

- ✓ 1/500 ölçekli bisiklet yolu projesi var mı?
- ✓ UKOME kararı , il/ilçe trafik komisyonu kararı alınmış mı?
- ✓ İmar Planına İşlenmiş mi? Yada işleme işlemleri başlatılmış mı?
- ✓ Ulaşım ağı oluşturacak şekilde tasarlanmış mı?
- ✓ Bisiklet yolu, emniyet mesafeleri yönetmelik hükümlerine göre tasarlanmış mı?
- ✓ Gerekli işaretlemeler, sinyalizasyon sistemi ve boyamalar yapılmış mı?
- ✓ Güzergaha bir adlandırmaları, km bilgileri vs belirtilmiş mi?

Bisiklet yolu ve bisiklet yolunun güzergâhındaki karayolları ile kesişim noktasını gösteren en az 1/500 ölçekli yol projesi oluşturulmalıdır. (Yön.13.Md)



Bisiklet Yolu topoğrafyanın müsait olduğu yerlerde, ulaşım noktalarını ve yerleşim yerlerinin merkezi bölgelerini birbiriyle irtibatlandırarak bir ağ oluşturacak şekilde tasarlanmalıdır.



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

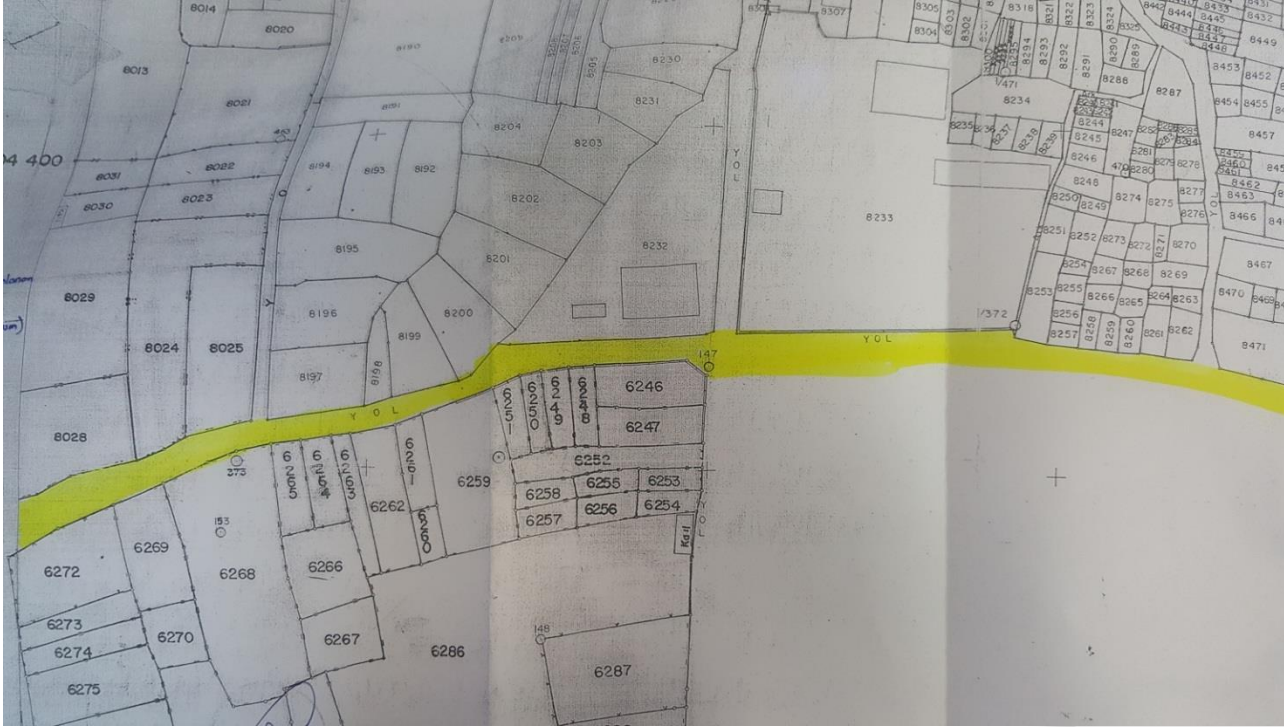
Büyükşehir belediyelerinde UKOME kurul kararı, diğer belediyelerde ise il/ilçe trafik komisyonu kararı ve bu karara istinaden alınmış belediye meclis kararı olmalıdır. (Yön.13.Md)



ULAŞIM KOORDİNASYON

UKOME

Bisiklet yolları 14/06/2014 tarihli ve 29030 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliğine uygun olarak yapılan uygulama imar planında ve varsa ulaşım ana planında gösterilmelidir. (Yön.13.Md)



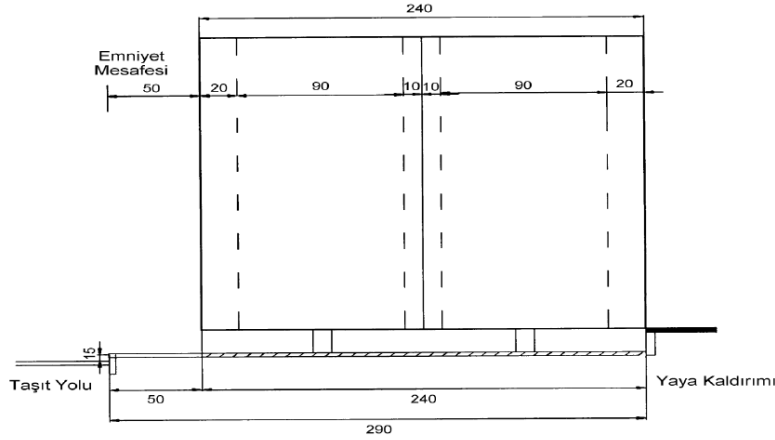
MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Bisiklet yolu, emniyet mesafeleri yönetmelik hükümlerine göre tasarlanmalıdır.

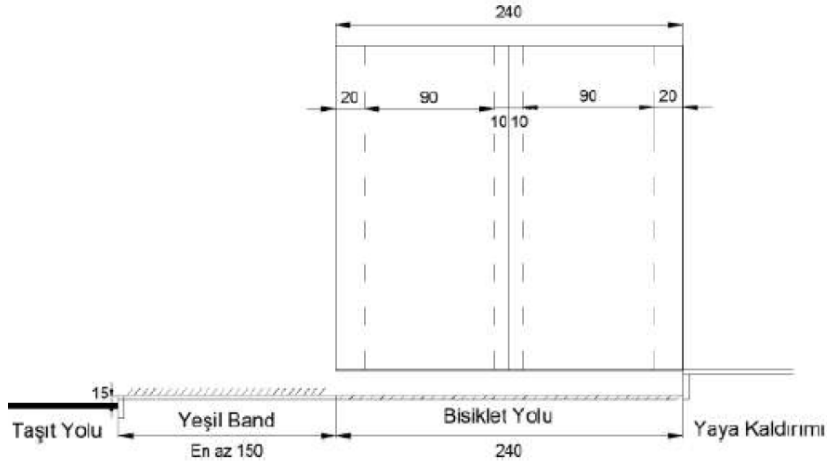
Bisiklet sürücülerinin yol geçişlerinde diğer araçlar tarafından net bir şekilde görünmelerini sağlayacak biçimde tasarlanmalıdır.

Beklenmedik durumlarla karşılaştıklarında durmak için gerekli reaksiyon ve frenleme mesafesini sağlayacak duruş görüş mesafesine göre tasarlanmalıdır.

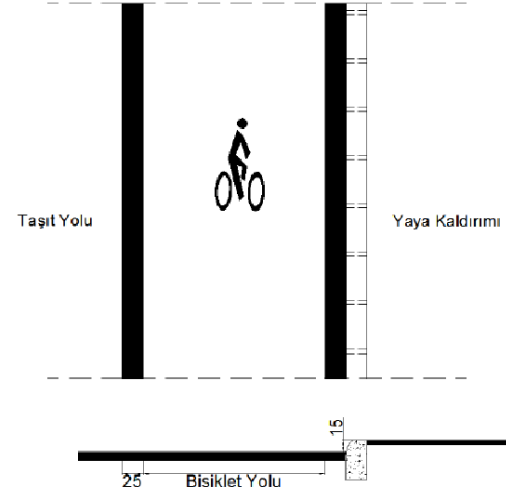
Eğim, bisikletliyi tehlikeye sokmayacak şekilde en çok %4 olarak uygulanmış veya yönetmelikte belirtilen eğim ve önerilen maksimum uzunluklara göre tasarlanmalıdır.



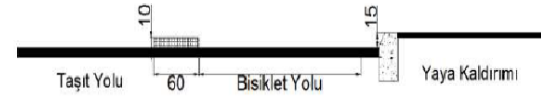
Şekil 3a - Normal genişlikteki yaya kaldırımında iki şeritli bisiklet yolu



Şekil 4 - Taşıt yolu ile bisiklet yolu arasında yapılacak yeşil bant



Şekil 6 - Taşıt yolundaki bisiklet yolunun devamlı çizgi ile gösterilmesi



Şekil 7 - Taşıt yolundaki bisiklet yolunun refüjle ayrılması

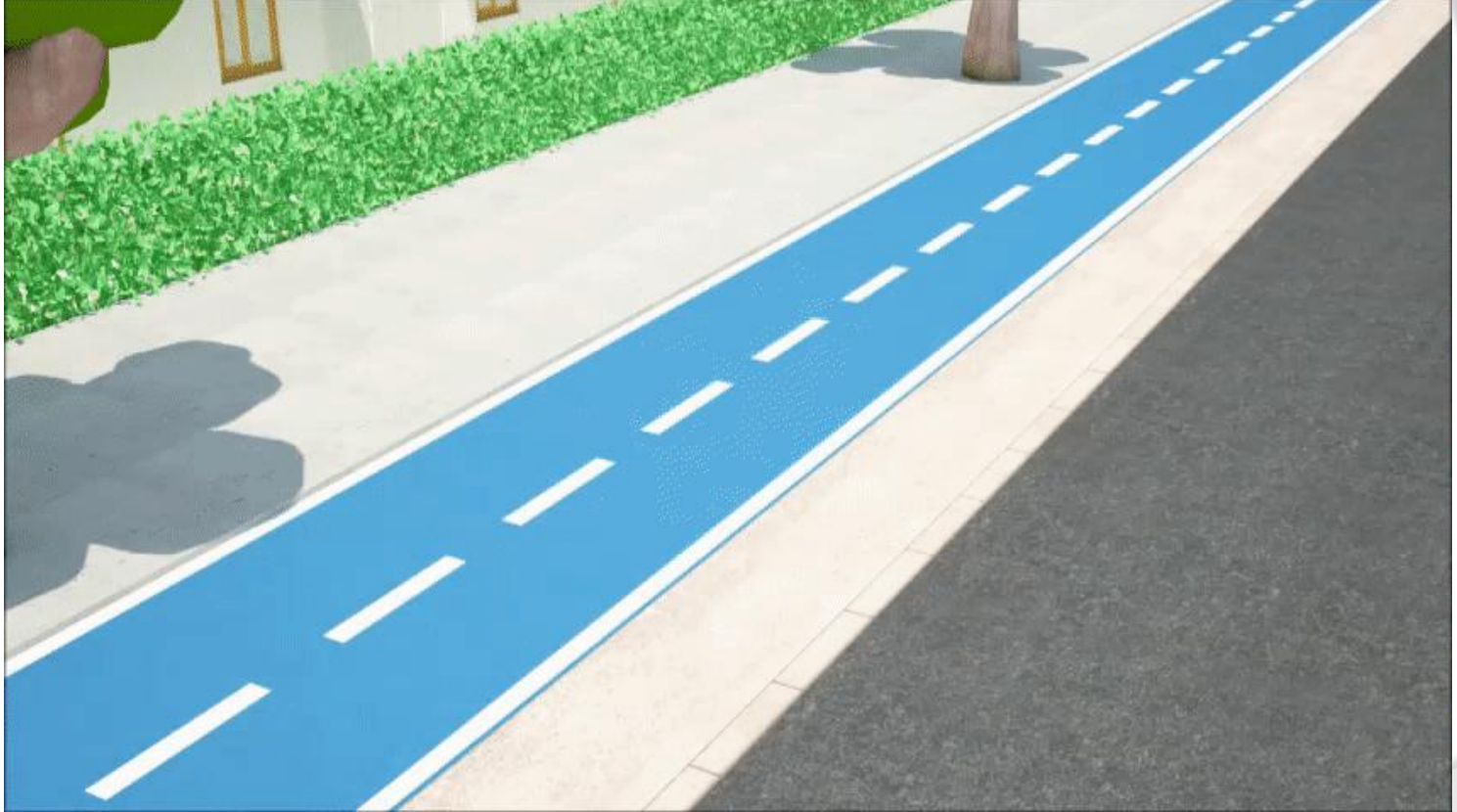


MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018

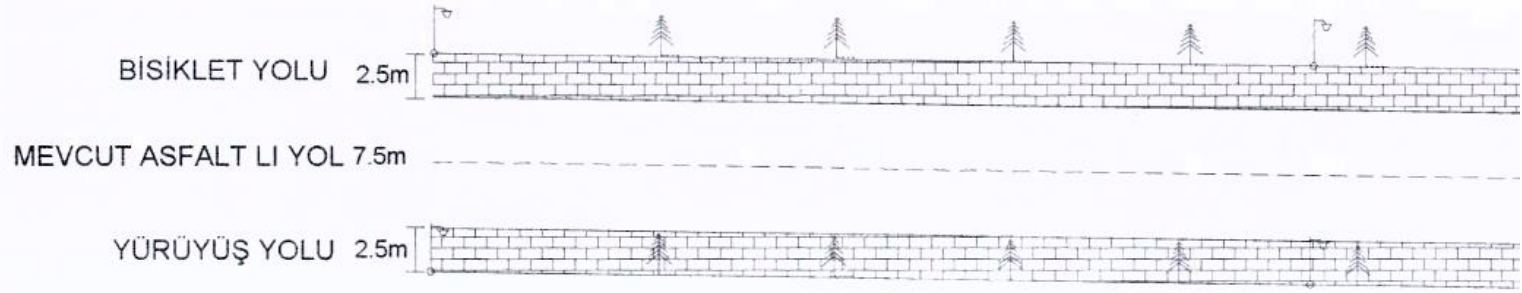
Bisiklet yollarının uzun ömürlü mavi renkli boya ile boyandığı belirtilmiş mi?

Bisiklet yolu ağları üzerinde kent bütünündeki ulaşım sistemleri ile uyumlu, güvenliği sağlayacak trafik işaret ve işaretlemeleri ile sinyalizasyon sistemleri gösterilmiş mi?

Bisiklet yolu ağları üzerinde bisiklet kullanıcılarının ihtiyaçlarını karşılayacak sayıda yeterli park istasyonları ve park yerleri tasarlanmış mı?

Her bisiklet yolunun güzergahına bir ad veya kod verilmiş mi?





Toplam yol mesafesi: 3500 m dir.

Toplam döşenecek bordur taşı : 14000 m dir

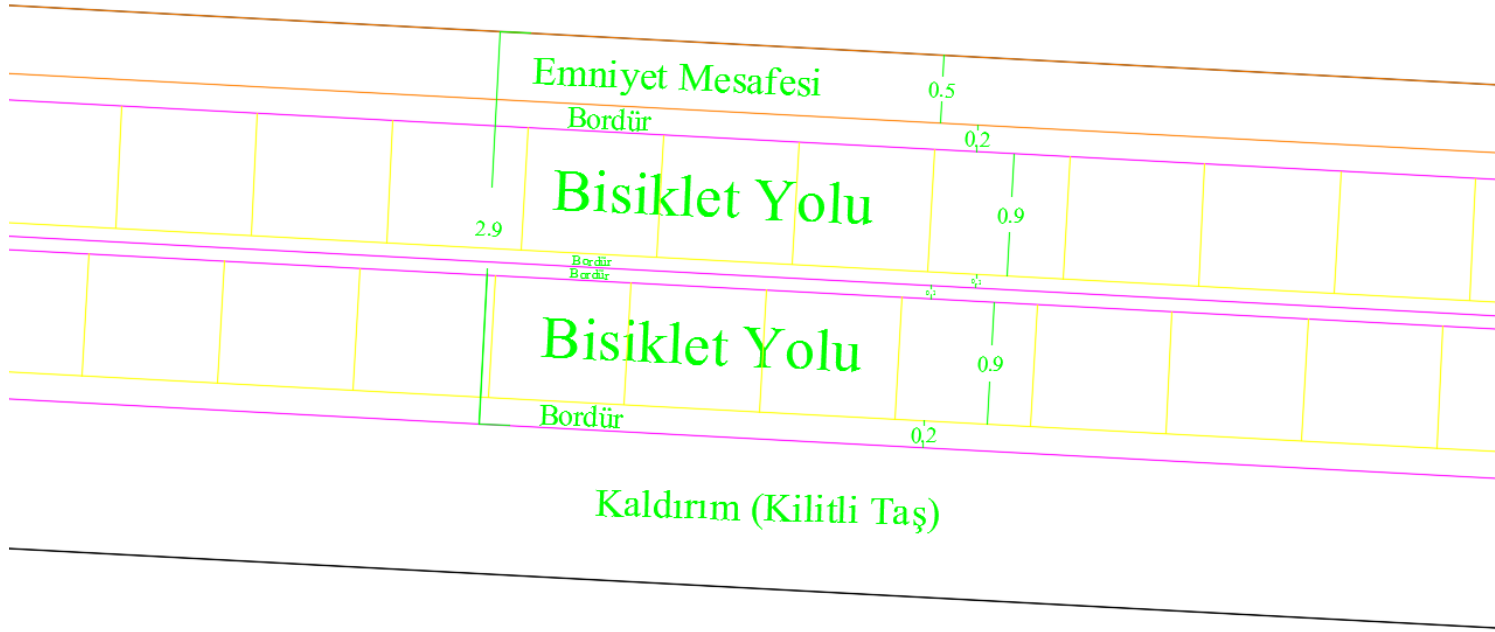
Toplam döşenecek andezit parke taşı : 17500m² dir

Toplam dikilecek aydınlatma direk sayısı: 144 adet

Toplam döşenecek 4*16 N M Y aydınlatma kablo: 7050m dir

Toplam dikilecek ağaç sayısı 700 adet dir.

NOT: Direkler arası 50 metre ağaçlar arası 10 metre olarak hesaplanmıştır.



ADANA İLİ YÜREĞİR İLÇESİNE BİSİKLET YOLU YAPILMASINA DAİR ETÜT-PROJE İŞİ

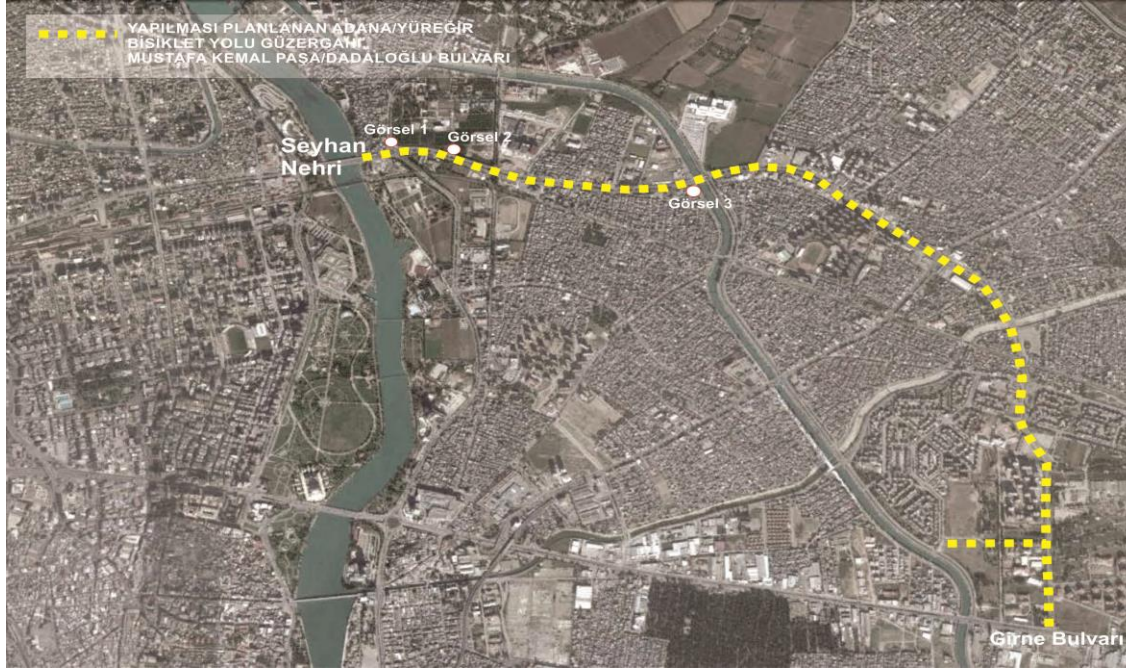
- ✓ Yerel yönetimlerce yapılacak benzer uygulamalar için örnek teşkil etmesi,
- ✓ Etüt-proje-yapım aşamalarında görev alacak Genel Müdürlüğümüz personellerinin konu hakkında bilgi birikimi ve tecrübelerinin artması,
- ✓ Edinilen tecrübenin eğitim programlarıyla taşra teşkilatımız personellerine aktarılması.



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Projenin Kapsamı

Proje Yüreğir belediyesi sınırları içerisinde olan ve yaklaşık 6 km'lik güzergâhı gösterilen bisiklet yolunun mühendislik ve mimarlık projelerinin hazırlanması.



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

1-Mimarlık ve Mühendislik Projeleri:

- Bisiklet yolu projeleri Ö:1/500,
- Kavşak ve yol geçişleri detayları Ö:1/100,
- Bisiklet park yerleri ve istasyonları Ö:1/20,
- Bisiklet yolunun mevcut yağmur suyu giderlerine bağlantıları detayları Ö:1/20

2-Projenin tanıtımı ve sunumunu sağlayacak ve farklı bakış açılarından gösterecek şekilde 3 boyutlu görüntüler,

3-Bakanlığımız genelgelerine uygun olarak yaklaşık maliyetin hazırlanmasına esas olacak metrajlar, varsa özel fiyat analizleri,



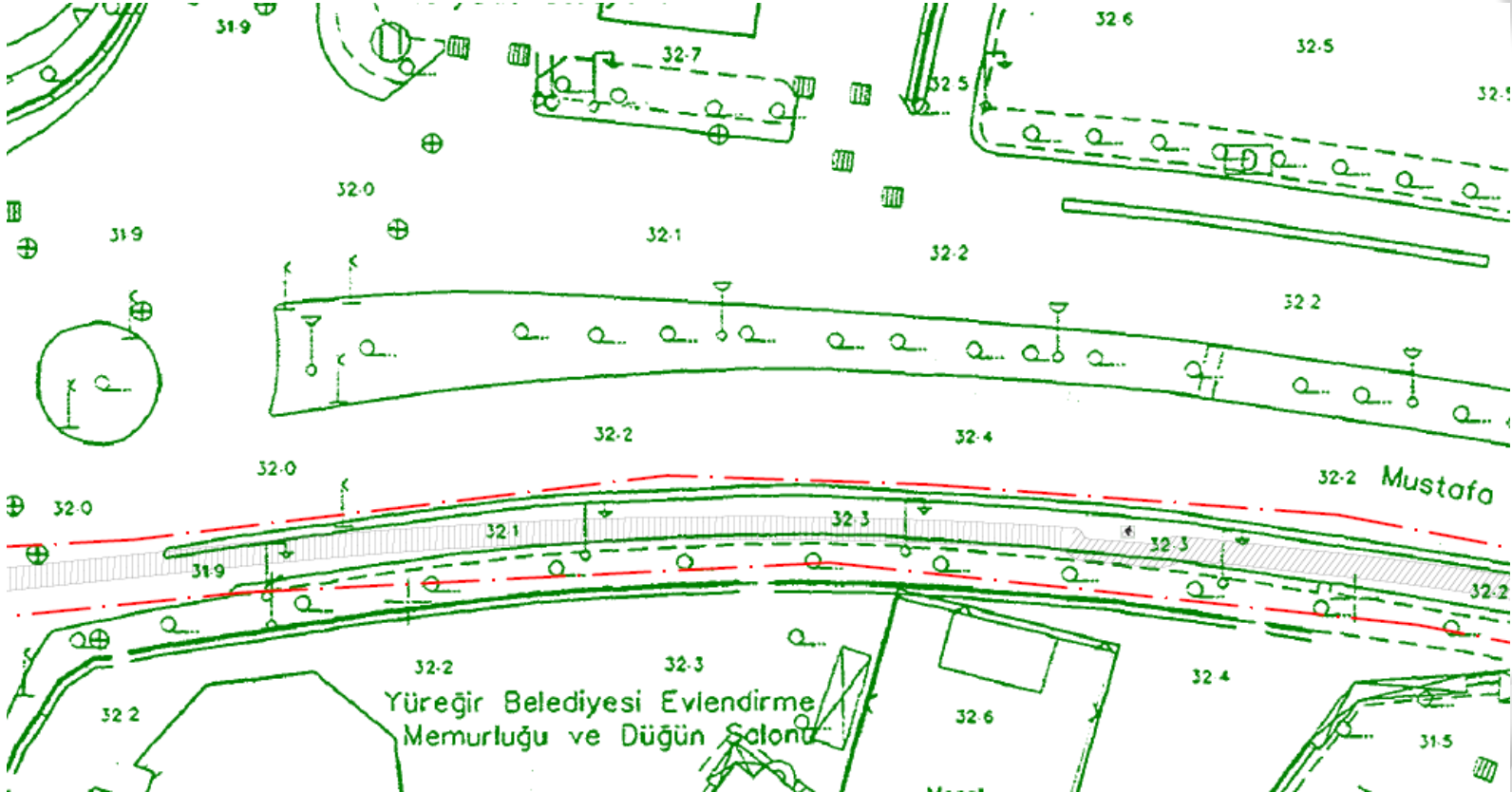
MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018

İmar Planına İşlenmesi (1/1000)

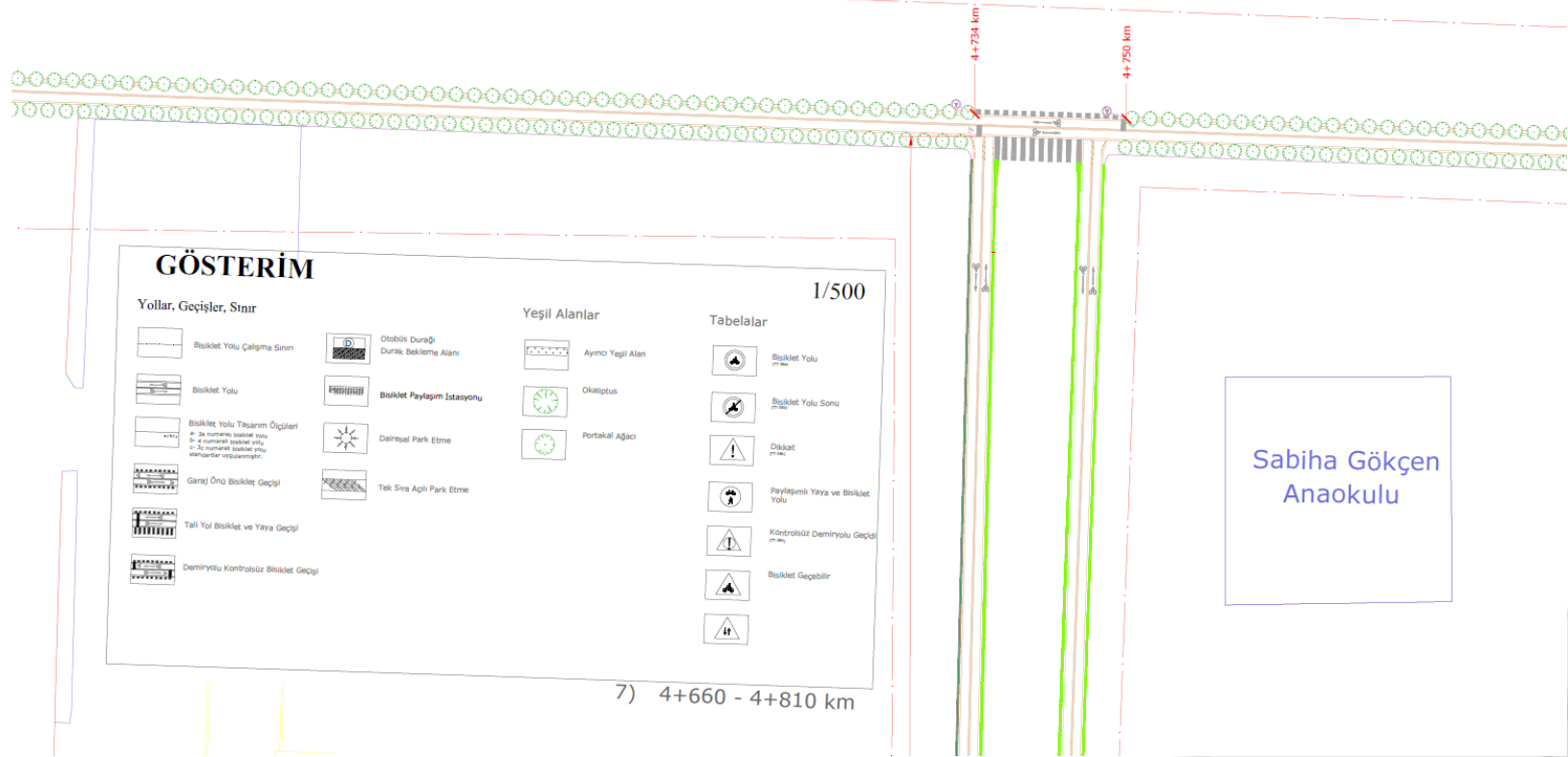


MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



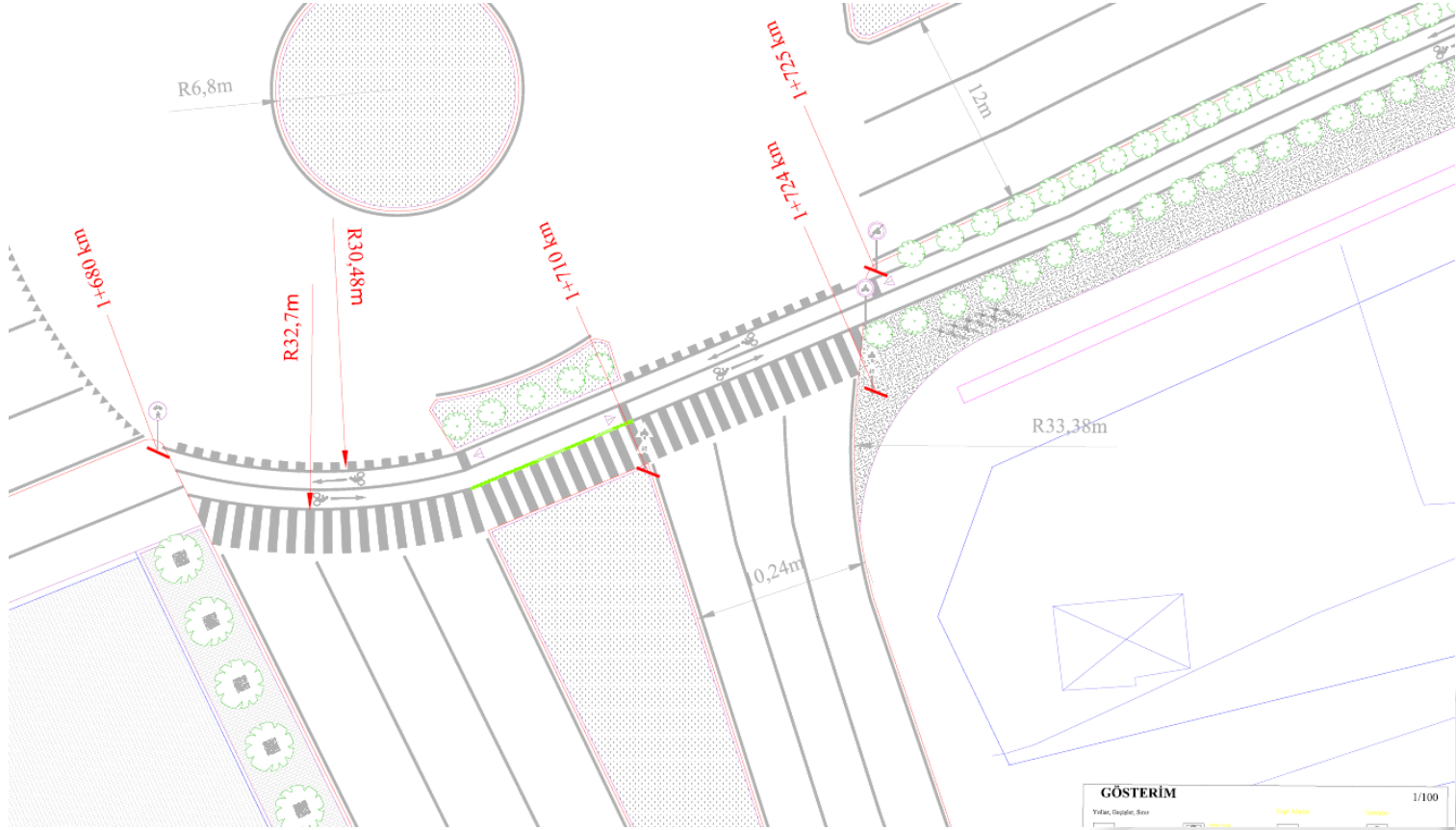
Bisiklet Yolu Projesi (1/500)

2320 SK.



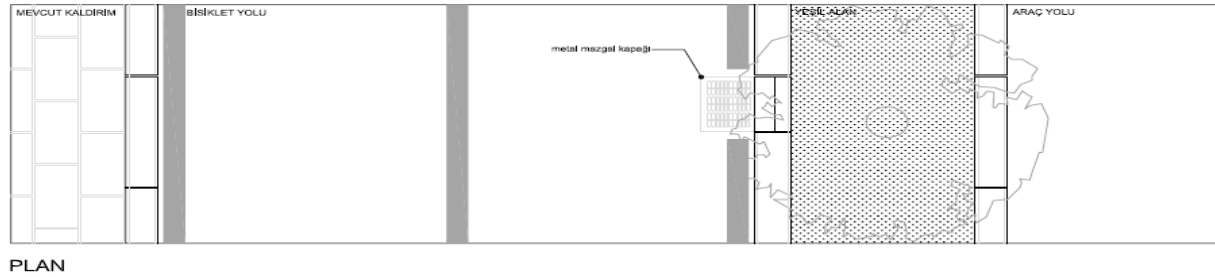
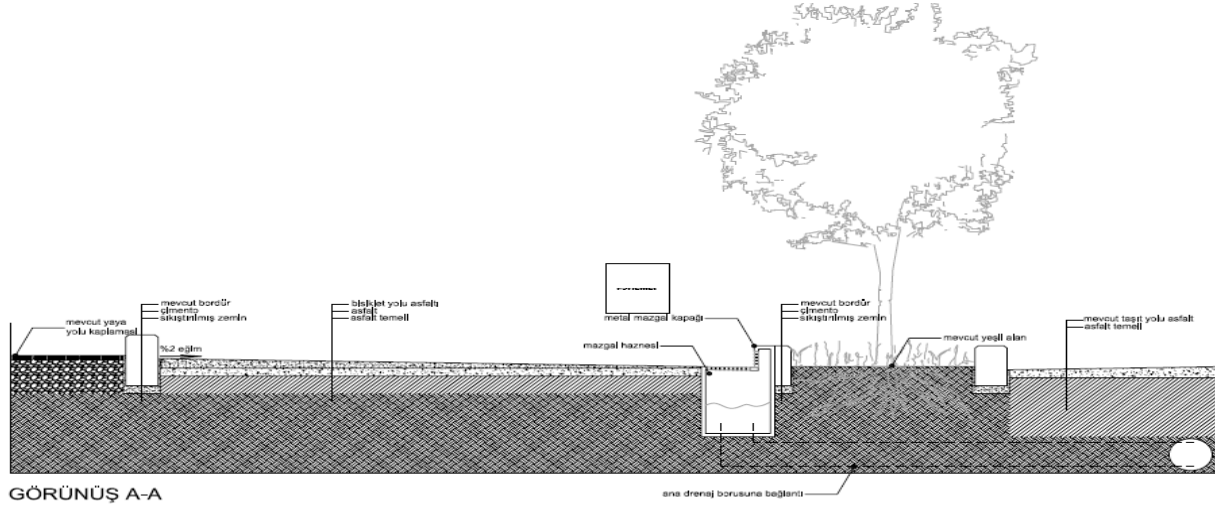
MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kavşak Geçiş Detayı



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Kesit



MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018

Proje görsellerinin web sitesine konulması ile birlikte;

- ✓ Belediyelerin hazırlatacağı veya kendi hazırlayacağı projeler için kılavuz olacaktır.
- ✓ Teknik personel imkanı kısıtlı olan belediyeler bu verileri projelerinde kullanabileceklerdir.
- ✓ Mevzuatta yer alan maddelerin farklı yorumlanmasının önüne geçilecek teknik çizim açısından bir dil birliği sağlanacaktır.
- ✓ İntikal eden projeler üzerinde Genel Müdürlüğümüzce talep edilen düzetmeler için yapılan yazışmalar en aza indirilecektir.



<http://meslekihizmetler.csb.gov.tr/bisiklet-yolu-ornek-proje-dosyalari-duyuru-137855>

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Teşekkürler

MESLEKİ HİZMETLER GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2018