

<b>İşveren</b>	Türk Standartları Enstitüsü
<b>İşin Süresi</b>	12.04.2016 - 02.12.2016
<b>Hizmetler</b>	Öneri raporunun hazırlanması ve ön proje hizmetleri Kesin proje hizmetleri Uygulama proje hizmetleri Detay projelerinin hazırlanması İhale dokümanlarının hazırlanması Toplantı organizasyonu ve raporlama hizmetleri

**Technical Details**

Bursa ili, Yenişehir ilçesi sınırları içerisinde kurulacak olan otomotiv test merkezi, otomotiv sektörünün ulusal ve uluslararası test ve belgelendirme ihtiyaçlarını karşılayarak tam araç tip onayı için ihtiyaç duyulan tüm test ve deneyleri gerçekleştirebilecek kapasite ve özellikte olacaktır. Bu kapsamda otomotiv test merkezi bünyesinde ilk aşamada fren test pisti yapılacaktır. Fren test pisti projesi; ülkemizin taraf olduğu anlaşmalar çerçevesinde fren test pistini ilgilendiren; Avrupa Birliği Tip Onay Yönetmeliklerinin, Küresel Teknik Regülasyonlar ve Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonu ilgili regülasyonlarının gereklerini ve beklentilerini karşılamaktadır. Fren test pisti 1450 metre uzunluğunda olup, 300-675-1050 metre uzunluklarında hızlanma mesafeleri, 100 m uzunluğunda güvenli duruş alanı ve 100 m uzunluğunda kararlı hız alanı içermektedir. Hızlanma yolu genişliği 12 metredir.

Yüzey ölçüleri ve özellikleri aşağıdaki gibidir:

- çok yüksek tutunmalı sürtünme katsayısı 0,9 olan asfalt (140x4 m2)
- yüksek tutunmalı sürtünme katsayısı 0,7 olan asfalt (140x4 m2)
- orta tutunmalı sürtünme katsayısı 0,45 olan kaplama beton (220x7,5 m2)
- düşük tutunmalı sürtünme katsayısı 0,20-0,25 olan bazalt döşeme (220x7,5 m2)
- çok düşük tutunmalı sürtünme katsayısı 0,10-0,15 olan seramik döşeme (300x7.5 m2)

Proje hizmetleri; test listelerinin hazırlanması, pisti kullanacak araçların belirlenmesi, yük hesap raporunun hazırlanması, yüzey kaplama malzemelerinin özelliklerinin belirlenmesi, yüzey kaplama uygulama detaylarının belirlenmesi, yüzey kaplamaları ile beraber diğer pist üstyapı özelliklerinin belirlenmesi, pist altyapı özelliklerinin belirlenmesi, elektrik projelerinin hazırlanması, mekanik tesisat projelerinin hazırlanması, peyzaj projelerinin hazırlanması, altyapı projelerinin hazırlanması, ihaleye esas evrakların hazırlanması, toplantılar ve raporlama hizmetlerini kapsamaktadır.

