



KARAYOLLARI  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



ARAŞTIRMA VE  
GELİŞTİRME  
DAİRESİ  
BAŞKANLIĞI

# KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI



## 2023 YILI KALİTE HEDEFLERİ

### YÖNETİM SÜRECİ HEDEFLERİ

- Karayolu Teknik Şartnamesi revizyonunun tamamlanması.
- Karayolları Esnek Üstyapılar Projelendirme Rehberinin Güncellenmesi.
- Ödeme Ölçümü Yazılımının Güncellenmesi Çalışmalarının Tamamlanması.
- Üstyapı Yönetim Sistemi Yazılımının Güncellenmesi Çalışmalarının Tamamlanması.
- Üstyapı Yönetim Sistemi El Kitabının Hazırlanması.
- Asfalt Geri Kazanım Yöntemleri Rehberinin Hazırlanması.

### EĞİTİM SÜRECİ HEDEFLERİ

- Kalite Yönetim ve ARGE Bilgilendirme Eğitimi verilmesi.
- Üstyapı Yönetim Sistemi (ÜYS) Eğitimi verilmesi.
- Üstyapı Mühendisi Geliştirme Kursu düzenlenmesi.
- Zayıf Zemin Geçişleri ve Tedbirleri Eğitimi verilmesi.
- 2023 Yılı Eğitim Planına % 80 oranında uyulması.

### KALİBRASYON ve ARA KONTROL SÜRECİ HEDEFLERİ

- Kalibrasyon Laboratuvar Şefliği tarafından verilen hizmetlerde, İş Planına en az % 85 oranında uyulması.
- Bölge Ar-Ge Başmühendisliklerinde bulunan radyoaktif kaynaklı cihazların 2023 yılında kalibrasyona ihtiyacı olanları belirlemek ve program dahilinde kalibrasyonlarının yapılmasını sağlamak.
- Başkanlığımız Laboratuvarlarında Kalibrasyon Laboratuvarınca yapılamayan kalibrasyon ve ara kontrollerin hizmet alımı ile gerçekleştirilmesini sağlamak.
- Başkanlığımız Laboratuvarlarında yer alan kuvvet cihazları, terazi, iklimlendirme kabinleri ve eleklerin kalibrasyonları ile diğer cihazların ara kontrollerini yapmak.
- 4 adet Bölge Müdürlüğü Laboratuvarlarında yer alan kuvvet cihazları, terazi, iklimlendirme kabinleri ve eleklerin kalibrasyonları ile diğer cihazların ara kontrollerini yapmak.
- Başkanlığımız laboratuvarlarında 2023 yılında kalibrasyon ve ara kontrole ihtiyaç duyulan cihaz ve ekipmanların kalibrasyon ve ara kontrol programlarının oluşturulması.
- Kalibrasyon hizmetlerimizde, minimum % 90 oranında müşteri memnuniyeti sağlanması.

### AR-GE SÜRECİ HEDEFLERİ

- 2 adet Ar-Ge projesinin sonuçlandırılması.
- 2 adet Ar-Ge proje başvurusunun değerlendirmeye alınması.

### DENEY SÜRECİ HEDEFLERİ

- TS EN 13422 Düşey yol işaretleri - Taşınabilir özellikte şekli değiştirilebilir uyarı cihazları ve sınır belirleyicileri - Taşınabilir yol trafik işaretleri - Koniler ve silindirler standardında yapılan değişikliklerin laboratuvar çalışmalarına, şartnamelere uyarlanması ve cihaz tanımlarının yapılması.
- Karayolları Genel Müdürlüğümüz ve Bölge Müdürlüklerimizin yapım ve bakım işlerinde kullanılan doğal yapı taşları deneylerini içeren Doğal Yapı Taşları Laboratuvarı El Kitabının hazırlanması.
- ASTM C 1202 standardı ve NT BUILD 492 yönteminde belirtilen Klor İyonu Geçirimsizliği'ne ait farklı deney metodlarına yönelik araştırma çalışmaları yapılarak kıyaslanması.
- Farklı bölgelerden gönderilen taş numunelerine fiziksel ve mekanik deneyler yapılarak taşların niteliklerine ait envanter bilgileri oluşturulması.
- Laboratuvara yeni alınan 50 kN kapasiteli çekme-basma cihazı ile EPS (Geofoam) Köpük malzemelerine Basınç Deneylerinin yapılmaya başlanması ve Deney Talimatlarının oluşturulması.
- Laboratuvara yeni alınan 5 kN kapasiteli çekme cihazı ile Kauçuk Malzemelerde Yırtılma Dayanımı Tayini deneylerinin yapılmaya başlanması ve Deney Talimatlarının oluşturulması.
- Birim Fiyat Listesinde M.2.25 Pozuyla geçen Toprakta organik madde tayini deneyinin ASSHTO T-194-97 Standardına göre otomatik titrasyon cihazı ile yapılması.
- Deney hizmetlerimizde, minimum % 90 oranında müşteri memnuniyeti sağlanması.
- Deney hizmetlerimizi, minimum % 90 oranında "Öngörülen Sürede" tamamlamak.
- Deney başvurularının internet üzerinden alınabilmesine yönelik İş Yönetimi Yazılım modülünün tamamlanması.
- Soğuk Yol çizgi boyalarında yapılan Titanyumdioksit Deneyinin cihazla yapılabilmesi için gerekli araştırmanın yapılması.
- Kimya Laboratuvar tanıtım kitabının güncellenmesi.
- Beton ve Beton Malzemeleri Laboratuvar Deneyleri Kitabının Yenilenmesi ve Güncellenmesi.
- Mekanik Laboratuvar Şefliği Laboratuvar El Kitabının oluşturulması.

### PROJE SÜRECİ HEDEFLERİ

- Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesinin güncellenmesi.
- AMH Teknik Şartnamesine Çevre ve Şehircilik Bakanlığının yayımladığı Deprem Haritası ve İlgili kesimler yeni deprem yönetmeliğine göre revize edilerek çalışılacaktır.
- AMH Teknik Şartnamesi Bölüm 5.1-Kesin Proje Jeolojik Etüt ve Raporu yeni deprem yönetmeliğine göre revize edilerek çalışılacaktır.
- Proje hizmetlerimizde, minimum % 90 oranında müşteri memnuniyeti sağlanması.