

EN SA ISO 17025 (Laboratuar Akreditasyon Yeterlilik Belgesi)

Deney ve Kalibrasyon Laboratuarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar; ISO17025

Deney ve Kalibrasyon Laboratuarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar Standardı, Mayıs 2000 tarihinde Türk Standartları Enstitüsü tarafından yayınlanmıştır.

Bu standart, yerine geçtiği ISO/IEC Kılavuz 25 ve EN 45001'in uygulamalarından elde edilen tecrübeler sonunda hazırlanmıştır.

ISO 17025, kalite sistemi çalıştırıklarını, teknik olarak yeterli olduklarını ve geçerli teknik sonuçları üretebildiklerini göstermek isteyen deney veya kalibrasyon laboratuarının yerine getirmesi gereken bütün şartları içermektedir.

ISO 17025 standardı beraberinde akreditasyon kavramını getirmektedir.

Akredite laboratuar olmanın avantajları; Laboratuar akreditasyonu, teknik yeterliliğin güvenilir bir göstergesidir. Aynı zamanda ulusal ve uluslararası anlamda yeterliliğin resmi olarak tanınması anlamına gelir. Müşterilere güvenilir deney ve kalibrasyon hizmetlerini belirleme ve seçmede kolay bir yöntem sunar. Akredite laboratuvarlar tarafından düzenlenen rapor ve sertifikalar uluslararası kabul görmektedir.

Laboratuar teknik yeterliliği; Laboratuarların teknik yeterlilikleri pek çok faktöre bağlıdır.

Bu faktörlerin bazıları:

- Laboratuar personelinin vasıfları, eğitim durumu ve tecrübesi.
- Deney/ölçüm donanımının teknolojik durumu ve kalibrasyonu.
- Numune alma metodlarının uygunluğu.
- İstenen sonucu veren nitelikte deney metodlarının laboratuarda kullanılabilirliği.
- Ulusal/uluslararası ölçüm standartlarına olan izlenebilirlik.
- Etkin kayıt ve rapor sunma sistemi.
- Deney/ölçüm tesisilarının niteliği.