

Sakarya Üniversitesi Elektromanyetik Uygulama ve Araştırma Merkezi

Test ve Ölçüm Hizmetleri Listesi

İş Adı
1 Elektromanyetik Kirlilik Ölçme-Korunma-Kontrol Kursu
2 Temel Elektromanyetik Uyumluluk Kursu
3 Yerleşim Bölgelerinin Elektromanyetik Alan Ölçümü, Kirlilik Profili ve Haritasının Çıkarılması
4 Fabrika, İş Merkezi, Okul, Hastane Tüm Çalışma Ortamlarının RF ve ELF Kaynaklı Elektromanyetik Alan Maruziyetinin Belirlenmesi (2004/40/EC, 2013/35/EU, TS EN 50413)
5 Enerji İletim Hatları ve Şalt Merkezleri Kaynaklı Elektromanyetik Alan Maruziyetinin Belirlenmesi (2004/40/EC, 2013/35/EU, TS EN 50413)
6 Ekranlama etkinliği ölçümleri (IEEE STD 299)
7 VNA ile S parametresi ölçümü (300kHz - 20GHz)
8 Yayınım Bozulması Elektromanyetik Uyumluluk Deneyi (10kHz-1GHz)
9 İletim Bozulması Elektromanyetik Uyumluluk Deneyi (10kHz-30MHz)
10 Elektrostatik boşalmaya karşı bağışıklılık (ESD)
11 Işıyan Radyo Frekans Elektromanyetik Alan Bağışıklığı (80MHz - 1GHz)
12 Elektriksel hızlı geçici rejim/patlama bağışıklığı ve ani yükselmelere karşı bağışıklık
13 Harmonikler - Gerilim dalgalanmaları ve kırışma (Beyan Akımı $\leq 16A$ Olan Cihazlar)

Notlar:

- 1) SEMAM laboratuvarları dışında yapılacak olan eğitim ve saha çalışmalarında ölçüm noktasının uzaklığı, coğrafi durum, ulaşım ve konaklama durumları için maliyetler ayrıca dikkate alınır.
1. - 6. nolu hizmet kalemlerinde raporlama hariç olmak üzere, ortalama iş büyüklüğü dikkate alınarak,
- 2) birim çalışma payı için fiyat bilgisi sunulmuştur. İş kapsamına göre SEMAM yönetimi gerekli düzenlemeyi yapmaya yetkilidir.
- 3) Birim saat cinsinden tanımlanan çalışmalarda deneyin gerektirdiği setup kurulumu, sökümü ve Ar-Ge amaçlı laboratuvarında yapılan çalışmalar için geçen süre toplam saat hesabına dahil edilir.
- 4) 7. maddedeki çalışmada, ölçüm için getirilen numunede VNA'ye bağlantı için gerekli koaksiyel konnektör altyapısı var olmalıdır.
- 5) 8. - 13. maddelerle belirtilen EMC deneyleri pre-compliance (ön uyumluluk) temelinde Ar-Ge amaçlı yapılmaktadır.
- 6) Çalışmaların süresi, kapsamı, büyüklüğü ile akademik katkı ve önem düzeyini dikkate alarak SEMAM yönetimi fiyat düzenlemesi yapma ve iskonto oranı belirlemeye yetkilidir.