

---

## **TEST-ÖLÇÜM-BİLİRKİŞİLİK HİZMETLERİ**

## Test, Ölçüm, Bilirkişilik Hizmetleri



2016-2017 döneminde gerçekleştirilen test, ölçüm ve bilirkişilik hizmetlerine ilişkin sayılar aşağıdaki tabloda verilmiştir. Ayrıca merkezi olarak olcum.org sitesi altında geliştirilmekte olan Test Ölçüm Bilirkişilik Modülü çalışmalarına teknik destek verilmektedir.

Dönem içerisinde Oda Yönetim Kurulu tarafından hazırlanan Test-Ölçüm Hizmetlerine İlişkin Rapor ve Tartışma Başlıkları metni, Şubelerden gelen görüşler doğrultusunda test-ölçüm-bilirkişilik hizmetlerinin uygulama esasları yeniden düzenlenmiştir. Konu ile ilgili yazışmalar bu bölüm içerisinde yer almaktadır.

Test, Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları	İzmir		Manisa		TOPLAM	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Topraklama Geçiş Direnci Ölçümü	336	342	28	48	364	390
Toprak Özgül Direnç Ölçümü	7	5	--	--	7	5
Katodik Koruma Testi	9	4	--	--	9	4
İzolasyon Direnci Ölçümü	--	2	--	--	--	2
Aydınlatma Seviyesi Ölçümü*	1	--	1	--	2	--
Harmonik Ölçümü (Enerji Analizi)	6	3	1	--	7	3
Elektrik Tesisat Denetimi	151	155	12	27	163	182
Trafo Yağı Dielektrik Dayanım Testi	105	99	7	10	112	109
Bilirkişilik	16	21	--	--	16	21
<b>TOPLAM</b>	<b>631</b>	<b>631</b>	<b>49</b>	<b>75</b>	<b>680</b>	<b>716</b>

\* Tehlikeli Madde Uygunluk Belgesi kapsamında

\*\*Aydın ilindeki test-ölçüm bilirkişilik çalışmaları İzmir'den yürütülmektedir.

## Akreditasyon Süreci

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) 45. Olağan Genel Kurulu'nda alınan karar kapsamında sürdürülen A Tipi Muayene Kuruluşu olmasına yönelik akreditasyon çalışmaları 9 Kasım 2017 itibarıyla tamamlandı.

Akreditasyonun tamamlanmasıyla birlikte EMO, "Asansörler" alanında A Tipi Muayene Kuruluşu olarak "Elektrik Tahrikli Asansör" ve "Hidrolik Tahrikli Asansör" konularına ilişkin "periyodik kontrol" yapabilecek. "Elektrik" alanına ilişkin ise "Elektrik İç Tesisat Uygunluk", "Topraklama Ölçümü", "Paratoner (Yıldırımdan Korunma Tesisatı) Kontrolü" ve "Toprak Özgül Direnç Ölçümü" konularına ilişkin ise periyodik muayeneler gerçekleştirilebilecek.

Geçmiş yıllarda EMO İzmir Şubesi Genel Kurullarında alınan kararların EMO Genel Kurullarına taşınmasıyla başlayan akreditasyon süreci tamamlandı. Oda'mız tarafından gerçekleştirilen test ve ölçü hizmetlerine getirilen akreditasyon zorunluluklarının sağlanarak, faaliyetlerin sürdürülmesine için 1-2-3 Nisan 2016 tarihlerinde gerçekleştirilen EMO 45. Olağan Genel Kurulu'nda EMO bünyesinde akredite "muayene kuruluşu" kurulmasına ilişkin karar alınmıştı. Çalışmalar sonunda EMO'nun meslek alanlarındaki uygulamaları kamu yararı doğrultusunda bağımsız olarak kontrol ve muayene işlemlerini sürdürebilmesine olanak sağlandı.

Genel Kurul'da alınan karar gereği EMO 45. Dönem Çalışma Programında yer alan çalışmalar kapsamında EMO İktisadi İşletmesi'nin "A tipi Muayene Kuruluşu" olarak tanınması ve akredite olmasına ilişkin çalışmalar yürütüldü. Çalışmalar kapsamında son olarak 4-8 Temmuz 2017 tarihlerinde Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından sürece ilişkin saha ve ofis denetimi gerçekleştirilmiş, takip denetimi gerektiren uygunsuzluk bulunmamıştı. TÜRKAK'ın takip gerektirmeyen 18 bulgusuna ilişkin gerekli dokümanlar da hazırlanarak TÜRKAK'a sunulmuş, EMO'nun sürece ilişkin yükümlülükleri tamamlandı. Böylece EMO 9 Kasım 2017 tarihinden itibaren "TS EN ISO/IEC 17020:2012 Uygunluk Değerlendirmesi-Çeşitli Tiplerdeki Muayene Kuruluşlarının İşletimi İçin Şartlar" Standardı kapsamında akredite kuruluş oldu. Akreditasyona ilişkin belge de 23 Kasım 2017 tarihinde EMO'ya iletildi. Böylece EMO'nun bu konulara ilişkin uluslararası standartlar çerçevesinde akredite kuruluş olarak üyeleriyle birlikte kamusal denetimleri gerçekleştirebilmesinin önü açıldı. Akreditasyonu sağlanan konulara ilişkin periyodik kontrol ve muayenelerin hayata gerçekleştirilebilmesi için gerekli çalışmalar ise sürdürülmektedir.

### TÜRKAK tarafından akredite edilen EMO'nun faaliyet kapsamı

Muayene Alanı	Muayene Türü	Standart / Şartname
Asansörler Elektrik Tahrikli Asansör Hidrolik Tahrikli Asansör	Periyodik Muayeneler	Asansör İşletme Bakım ve Periyodik Kontrol Yönetmeliği Asansör Periyodik Kontrolleri için Yetkilendirilecek A Tipi Muayene Kuruluşlarına Dair Tebliğ ( 2015/24)
Elektrik • Elektrik İç Tesisat Uygunluk • Topraklama Ölçümü • Paratoner (Yıldırımdan Korunma Tesisatı) Ölçümü • Toprak Özgül Direnç Ölçümü	Periyodik Kontrol	Elektrik İç Tesisat Yönetmeliği Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği TS EN 62305-1 TS EN 62305-3 TS 4363