

TEST-ÖLÇÜM, STANDARTLAŞTIRMA VE YAYGINLAŞTIRMA KOMİSYONU

Görev Dağılımı	Sicil No	Adı Soyadı
Başkan	7207	Ömer Çelik
Başkan Yrd.	7104	İsmail Zümbül
Raportör	38377	Haşim Kılıç
	13116	Bekir Toroğlu
	16619	Arif Salamcı
	25848	Ali Fuat Aydın
	12546	Hamza Koç
	14660	Halil Suat Türker
	35650	Barış Çoruh
	14349	Suat Kaş
	33998	Aytaç Sevim
	38137	Mehmet Arslan
	23067	Hasan Ece
	8116	Musa Çeçen
	24183	Taha Özkır
	32475	Mustafa Aydın
	6865	Mehmet Polat

Komisyon 44. Dönem içerisinde,

- 21.06.2014 tarihinde Ankara'da
- 20.09.2014 tarihinde Ankara'da
- 18.10.2014 tarihinde Ankara'da
- 21.11.2014 tarihinde Ankara'da
- 17.01.2015 tarihinde Ankara'da
- 21.02.2015 tarihinde İstanbul'da
- 11.04.2015 tarihinde Ankara'da
- 30.05.2015 tarihinde Ankara'da
- 01.08.2015 tarihinde Ankara'da
- 05.09.2015 tarihinde Ankara'da
- 12.12.2015 tarihinde Ankara'da
- 16.01.2016 tarihinde Ankara'da
- 05.03.2016 tarihinde Ankara'da

olmak üzere 13 kez toplanmıştır.

Bu toplantılarda; 44'ü belirlenen bir konu üzerine bir sonraki toplantıda görevlendirme, 16'sı, şubelerdeki bazı uygulamalar ve çeşitli konular üzerine öneriler, 2'si komisyonun ilgi alanına giren bazı yayınlar ve şube bültenlerinde yayımlanan bazı yazılar üzerine komisyon görüşü, 17'si test ve ölçüm hizmetlerine ilişkin formatlar, 2'si daha çok elektronik mühendisliği ilgi alanına giren bazı test ve ölçüm hizmetlerinin formatlarının Elektronik Mühendisliği Meslek

Dalı Ana Komisyonu'nca hazırlanması için Oda Yönetim Kurulu'na öneri götürülmesi ve 9 adedi de bir sonraki toplantı tarihinin belirlenmesi olmak üzere 90 adet karar alınmıştır.

Şubelerdeki bazı uygulamalar ve diğer çeşitli konular üzerine alınan kararlar şöyledir:

- Doğalgaz boruları statik koruma topraklaması sınır direncinin 10 Ohm olarak alınması, doğalgaz tesisleri üzerinde bir işletme gerilimi var ise güvenlik şartının aranması, açık havada tesis edilen doğalgaz borularının flanşlı ek yerlerinde iletkenliğin devamlılığının aranması, doğalgaz boruları topraklama sisteminin, binanın eşpotansiyel barasına bağlandığının kontrol edilmesi,
- Radyoaktif paratoner kontrollerinin yapılmaması, aktif paratoner kontrollerinin de belli kurallar çerçevesinde gerçekleştirilmesi, bu kuralların belirlenmesi için çalışma yapılması,
- 1kV üstü tesisler için komisyonumuzca hazırlanacak rapor formatının yalnızca işletmelerde görev alan YG işletme sorumluları tarafından kullanılması, YG işletme sorumlusu bulunmayan işletmelerde bu kontrolün yapılmayarak, işyerine YG işletme sorumlusu bulundurulmasının gerekliliğinin anlatılması,
- EMO İzmir Şube'nin SMM'ler tarafından yapılan test ve ölçüm hizmetlerinin Oda'nın mesleki denetiminden geçirilmesi konulu yazısı ile ilgili olarak, her ne kadar yazıda belirtilen çekincelere katılmakla birlikte,
 - a) Yönetmeliklere uygun olmayan raporların mesleki denetimden geçirilmesi sözü konusu olacağından,
 - b) Bu hizmetlerin can ve mal emniyeti açısından önem arz ettiği ve kamu adına yapılması gereken bir denetim olarak görülmesi vb. nedenlerle mevcut uygulamanın aynı şekilde kalması (Bu hizmetlerin hem SMM hem de bilirkişi hizmeti olarak kalması)
 - c) Ayrıca En Az Ücret tanımlarında test ve ölçüm hizmeti bedellerinin yanına herhangi bir mesleki denetim bedeli yazılmamasına karar verilmiştir.
- EMO Bilirkişilik Yönetmeliği 12. Maddesinde test ve ölçüm hizmetlerinin bilirkişilik hizmeti olarak tanımı yapılmıştır. (Komisyonumuz bu hizmetleri; kamusal denetim niteliğinde mühendislik hizmeti olarak tanımlamış olup bu konunun Oda Yönetim Kurulu'nda değerlendirilmesinin önerilmesi,
- Bazı şube ve temsilciliklerimiz tarafından rapor formatlarına ve yönetmeliklere uygun olmayan raporlar düzenlendiği komisyonumuza iletilmiştir. Odamızın saygınlığı ve kurumsal kimliğine zarar veren bu tür uygulamaların önlenmesi için bütün EMO birimlerinde çalışan teknik görevlilerin uyarılması ve bilgilendirilmesinin sağlanması için Oda Yönetim Kurulu'na öneride bulunulması,
- Komisyonumuz tarafından hazırlanan ve Oda Yönetim Kurulu tarafından "2015 Yönetmelikler, Tip Sözleşme ve Yönergeler, Test Ölçüm ve Raporları, En Az Ücret Tanımları" kitabında yayımlanan "test ve ölçüm formatlarının ve uygulama esaslarının MİSEM kapsamında düzenlenen Elektrik SMM Eğitimi, YG İşletme Sorumluluğu Eğitimi ve Elektrik Tesislerinde Topraklamalar" eğitimlerinde, eğitimciler tarafından konu olarak işlenmesinin sağlanması için Oda Yönetim Kurulu'na öneride bulunulması,
- EMO Bilirkişilik Yönetmeliği'nin 5. Maddesi test ve ölçüm hizmetlerinin en az 3 yıl deneyimli EM'ler tarafından yapılacağını öngörmüştür. Mevcut uygulamada ise bu hüküm dikkate alınmadan görevlendirme yapılmaktadır. Yönetmelik ile uygulama arasındaki çelişkilerin giderilmesi için Komisyonumuz ve Yönetmelikler Komisyonu'nun ortak çalışma yapmasının Oda Yönetim Kurulu'na önerilmesi,
- Dağıtım kuruluşları ve TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından önceki yıllarda yayımlanan bir uygulama talimatı gerekçe gösterilerek, işletme topraklaması direncinin 2 Ohm, parafudr topraklama direncinin 5 Ohm, ENH direk topraklama direncinin 20 Ohm sınır değerlerini sağlaması şeklinde ETTY hükümlerine aykırı olarak uygulama yapıldığı

Komisyonumuza iletilmiştir. Bu uygulamanın can ve mal emniyetini risk altına soktuğu dikkate alınarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı nezdinde girişimlerde bulunulmasının Oda Yönetim Kurulu'na önerilmesi,

- Şubelerimiz ve üyelerimizce yaygın olarak kullanılan başta topraklama ölçüm cihazı olmak üzere, elektronik ölçüm cihazlarının her yıl kalibrasyon yaptırılması ile ilgili uygulamanın herhangi bir mevzuatta tanımlanmadığından hareketle, bu cihazların gerçek kalibrasyon periyotlarının Ulusal Metroloji Enstitüsü (UME) nezdinde bilgi alınması için Oda Yönetim Kurulu'na önerilmesi, kararlaştırılmıştır.

- Oda Yönetim Kurulu tarafından hazırlanan "Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Test, Ölçüm, Muayene ve Uygunluk Değerlendirme Hizmetleri Yönergesi" Taslağı üzerine görüşülerek taslak üzerinde değişiklik önerileri toplantı tutanağı ekinde Oda Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.

- Test ve ölçüm hizmetlerinde kullanılmakta olup da yetersiz olan birçok formatın yeniden düzenlenmesi ve formatı hazırlanmamış olan bazı test ölçüm hizmetlerinin formatlarının hazırlanması üzerine yapılan çalışmalarda;

- a) Mevcut haliyle kullanılamaz durumda olan YG tesislerinde topraklama ölçüm formatı ve uygulama esası hazırlanarak kullanıma sunulmuştur.

- b) Mevcut haliyle birçok aksaklığı olan dış yıldırımlık tesisatı kontrol formatı hazırlanarak kullanıma sunulmuştur.

- c) Uygulaması bulunmayan generatör grupları kontrol formatı ve uygulama esası hazırlanarak kullanıma sunulmuştur.

- d) İstanbul Şubemiz hariç diğer şubelerimizde farklı şekillerde uygulanan elektrik iç tesisatı kontrol formatı İstanbul Şube'nin uyguladığı ve ilgili standartlara da uygun bir şekilde hazırlanarak kullanıma sunulmuştur.

- e) Mevcut halinde bazı hatalar olan AG Topraklama Ölçüm formatlarındaki hatalı durumlar düzeltilerek bu formatlar daha anlaşılır bir duruma getirilmiştir.

- f) Uygulaması bulunmayan Doğalgaz Elektrik Tesisatı Kontrolü ve Topraklama Rapor formatları kombili sistem ve merkezi sistem için ayrı ayrı hazırlanarak kullanıma sunulmuştur.

- g) Önceki yıllarda İzmir Şube tarafından hazırlanan ve kullanılan, fakat diğer Şubelerde çok fazla kullanılmayan YG Tesisleri İşletme Sorumluluğu Periyodik Kontrol Formu, direk tipi trafo tesisleri ve bina tipi trafo tesisleri için ayrı ayrı olmak üzere daha kullanışlı bir şekilde yeniden hazırlanarak kullanıma sunulmuştur.

- h) Test ve ölçüm hizmetleri rapor formatları ve uygulama esaslarının bir kitapçık halinde yayımlanması amacıyla 21 Haziran 2014 tarihinden itibaren çalışmalara başlanmış ve bu çalışmalar kapsamında;

- 1) YG Topraklama Tesisleri Ölçüm ve Raporlama Talimatı

- 2) Dış Yıldırımlık Tesisleri Ölçüm ve Raporlama Talimatı

- 3) Generatör Grupları Kontrol Talimatı

- 4) Yalıtım Direnci Ölçüm ve Raporlama Talimatı

- 5) Katodik Koruma Ölçüm ve Raporlama Talimatı

- 6) Zemin ve Duvar Yalıtım Direnci Ölçüm ve Raporlama Talimatı

- 7) Elektrik Tesisatı Kontrol Talimatı

- 8) Özgül Direnç Ölçüm ve Raporlama Talimatı

- 9) AG Tesislerde Topraklama Ölçümleri ve Raporlama Talimatı

Hazırlanarak, yayıma hazır bir şekilde Oda Yönetim Kurulu'na sunulmuştur.