

# EMO İzmir Şubesi 33. Dönem

## I. Altı Aylık Çalışma Raporu Özeti

### Ocak-Haziran 2021

#### Yönetmel Durum

01-02 Şubat 2020 tarihlerinde gerçekleştirilen 33. Olağan Şube Genel Kurulunda göreve gelen Şube Yönetim Kurulumuz dönem başında hazırlamış olduğu çalışma programını hayata geçirmek amacıyla çalışma dönemi içerisinde toplam 65 toplantı yapmış, 521 karar almıştır. Yönetim Kurulumuz, Şube Danışma Kurulu üyelerinin katılımı ile çalışma programını oluşturmuş ve Şube Bülteni ve internet sayfası üzerinden ile üyelerimize duyurmuştur.

#### Komisyon Çalışmaları

Üyelerin Oda çalışmalarına katılım sağlayabileceği, bilgi ve mesleki birikimleri ile kendilerini ifade edebileceği ve bu çalışmalardan Oda'nın mesleki yarar sağlayabileceği mekanizmaların başında gelen komisyonlardan bu dönem farklı konularda komisyon oluşturulmuş ve çalışmalarına başlamıştır.

Dönem çalışmalarında Yönetim Kuruluna yardımcı olunması, uzmanlıklara ilişkin görüş oluşturulması amacıyla kurulan komisyonlar aşağıda belirtilmiştir. Yeni dönemde kurulan komisyonlarda görev alan üyeler ile Yönetim Kurulu arasında üretkenliğin ve koordinasyonun artırılması amaçlı koordinasyon toplantıları düzenlenmesi hedeflenmektedir. Komisyon

toplantı periyotları, gündem yoğunluğu ve meslek alanlarımızdaki gelişmelere bağlı olarak değişmektedir.

Ocak – Haziran 2021 arası komisyon çalışmalarına ilişkin tablo aşağıda sunulmuştur.

	Komisyon	Üye Sayısı	Toplantı Sayısı
1	Elektronik MDK	7+7	4
2	Asansör ve Elektromekanik Taşıyıcılar Komisyonu	13	1
3	Eğitim Komisyonu	11	5
4	Enerji Komisyonu	15	10
5	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Komisyonu	7	1
6	Kadın Mühendisler Komisyonu	11	6
7	SMM Komisyonu	13	11
8	Yayın Komisyonu	9	23
9	Test ve Ölçüm Komisyonu	13	1
10	Biyomedikal Komisyonu	9	4
11	Kültür Sanat ve Sosyal Etkinlikler Komisyonu	11	1
12	Ücretli Çalışan Mühendisler Komisyonu	11	1
13	Genç Mühendisler Komisyonu	7	8

#### Test Ölçüm ve Bilirkişilik Çalışmaları

2020 – 2021 (Ocak-Haziran 2021) yılı içerisinde bugüne kadar gerçekleştirilen test, ölçüm ve bilirkişilik sayıları aşağıya çıkartılmıştır.

Hizmet Türü	İzmir 2020	İzmir 2021
Topraklama Geçiş Direnci Ölçümü	24	20
Yıldırımdan Korunma Tesisat Kontrolü	9	3
Topraklama Özgül Direnç Ölçümü	0	0
Katodik Koruma Testi	1	0
İzolasyon Direnci Ölçümü	1	0
Harmonik Ölçümü (Enerji Analizi)	2	0
Elektrik Tesisat Denetimi	23	11
Trafo Yağı Dielektrik Dayanım Testi	118	52
Bilirkişilik	12	12
<b>TOPLAM</b>	<b>142</b>	<b>98</b>

## Eğitim Çalışmaları

Eğitim Komisyonu birlikteliği ile üyelerin, çalışanların, EMO Genç üyelerinin ve Yönetim Kurulu üyelerinin eğitim gereksinimleri ile eğitimler, eğitim araç ve gereçleri, ders dokümanları, sunular vb. her türlü eğitim elemanı bu birim tarafından karşılanarak MİSEM ile koordineli çalışması sağlanmaktadır.

### MİSEM Eğitimleri - 2021

	Eğitim	Tarih	Katılım
1	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	6-8 Ocak 2021	22
2	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	11-12 Ocak 2021	20
3	Elektrik SMM Eğitimi	13-15 Ocak 2021	28
4	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	20-23 Ocak 2021	29
5	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	29-31 Ocak 2021	24
6	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	3-5 Şubat 2021	29
7	Yangın Algılama ve Uyarma Eğitimi	8-10 Şubat 2021	18
8	Elektrik SMM Eğitimi	11-13 Şubat 2021	31
9	Rüzgar Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	17-21 Şubat 2021	15
10	Trafo Merkezleri Tasarımı (36kV'a kadar) Eğitimi	22-23 Şubat 2021	23
11	Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler	25-26 Şubat 2021	13
12	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	3-5 Mart 2021	41
13	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	8-9 Mart 2021	17
14	Elektrik SMM Eğitimi	10-12 Mart 2021	26
15	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	17-20 Mart 2021	25
16	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	26-28 Mart 2021	26
17	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	7-9 Nisan 2021	23
18	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	14-17 Nisan 2021	28
19	Elektrik SMM Eğitimi	19-21 Nisan 2021	27
20	Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Eğitimi	26-27 Nisan 2021	17
21	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	28-30 Nisan 2021	20
22	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	23-25 Nisan 2021	26
23	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	5-7 Mayıs 2021	25
24	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	7-9 Mayıs 2021	22
25	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	14-16 Mayıs 2021	22
26	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	17-18 Mayıs 2021	19
27	Elektrik SMM Eğitimi	20-22 Mayıs 2021	20
28	Reaktif Güç Kompanzasyonu ve Harmonikler	24-25 Mayıs 2021	6
29	Elektrik SMM Eğitimi	9-11 Haziran 2021	21
30	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	16-19 Haziran 2021	28
31	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	25-27 Haziran 2021	27
<b>TOPLAM KATILIM</b>			<b>718</b>
<b>ORTALAMA KATILIM</b>			<b>23,03</b>

## Webinar 2021

	Seminer	Tarih	Sunan
1	Pozitif Zeka	9 Ocak 2021	Canan Pişkin
2	Kaygı Durumunda Duygusal Dengeyi Koruma	23 Ocak 2021	Psikolog Emine Başdağ
3	Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri	10 Şubat 2021	Mutlu Boztepe
4	Motor Yol Verme Teknikleri	14 Şubat 2021	Özgür Türkel
5	Endüstri 4.0 Uçtan Uca İzlenebilirlik	28 Şubat 2021	Muhterem Çaylı
6	Tıbbi Cihaz Sektöründe Üretim ve Belgelendirme	17 Nisan 2021	Hasan Şahin
7	İstanbul Sözleşmesi Nedir, Ne Değildir?	17 Nisan 2021	Av. Funda Ekin
8	İş Hayatında Mobbing ve Temel Haklar	18 Haziran 2021	Av. Dicle Arar

## MİSEM Eğitimleri -2021

	Eğitim	2019 - 18 Farklı Eğitim			2020 - 16 Farklı Eğitim			2021 - 10 Farklı Eğitim		
		Adet	Katılımcı Sayısı	Ort. Katılım	Adet	Katılımcı Sayısı	Ort. Katılım	Adet	Katılımcı Sayısı	Ort. Katılım
1	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi	7	95	13,57	3	62	20,67	3	70	23,33
2	Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	12	300	25,00	7	223	31,86	5	140	28,00
3	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	5	88	17,60	3	68	22,67	3	56	18,67
4	Elektrik SMM Eğitimi	11	190	17,27	6	161	26,83	6	153	25,50
5	Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	7	96	13,71	4	96	24,00	4	110	27,50
6	Patlayıcı Ortamlarda Elektrik Tesisatı Eğitimi	-	-	-	1	11,00	11,00	-	-	-
7	Elektrik Şebekelerinde Koruma Eğitimi	-	-	-	1	14,00	14,00	-	-	-
8	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	7	152	21,71	4	111	27,75	4	97	24,25
9	Rüzgar Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi	-	-	-	1	14	14,00	1	15	15,00
10	Katodik Koruma Eğitimi	1	13	13,00	-	-	-	-	-	-
11	Şantiye Şefliği	1	17	17,00	1	19	19,00	-	-	-
12	Enerji Nakil Hatları (36 kV'a kadar) Proje Eğitimi	1	5	5,00	1	6	6,00	-	-	-
13	Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Eğitimi	1	10	10,00	-	-	-	1	17	17,00
14	BEP-TR II Oryantasyon Eğitimi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Trafo Merkezleri Tasarımı Eğitimi	1	14	14,00	1	21	21,00	1	23	23,00
16	Asansör SMM Eğitimi	2	24	12,00	1	24	24,00	-	-	-
17	Yangın Algılama ve Uyarma Eğitimi	1	10	10,00	1	20	20,00	1	18	18,00
18	Reaktif Güç Kompanzasyonu Eğitimi	1	10	10,00	3	47	15,67	2	19	9,50
19	Bilirkişilik Temel Eğitimi	4	50	12,50	-	-	-	-	-	-
20	Asansör Yetkili Servis Teknik Sorumlusu Eğitimi	1	18	18,00	-	-	-	-	-	-
21	Güvenlik Sistemleri, Projelendirme ve Uyg.Eğitimi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Aydınlatma Temelleri ve Uygulamaları Eğitimi	1	10	10,00	-	-	-	-	-	-
23	PLC Temel Eğitimi	1	10	10,00	1	10	10,00	-	-	-
		<b>65</b>	<b>1112</b>	<b>17,11</b>	<b>39</b>	<b>907</b>	<b>23,26</b>	<b>31</b>	<b>718</b>	<b>23,16</b>

## Üye İlişkileri

	ÜYE SAYISI	SMM SAYISI
İZMİR	5.147	434
AYDIN	450	75
MANİSA	662	94
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>6.259</b>	<b>603</b>

ERKEK	5.590
KADIN	669
<b>TOPLAM</b>	<b>6.259</b>

NAKİL GELEN	40
NAKİL GİDEN	33

İSTİFA	7
--------	---

### 2021 YILI SMM

	1 kV ALTI VE 1 kV ÜSTÜ TESİSLER	1 kV ALTI TESİSLER	ASANSÖR	SMMHB	TOPLAM
İZMİR	396	1	37	-	434
MANİSA	90	1	3	-	94
AYDIN	71	1	3	-	75
<b>TOPLAM</b>	<b>455</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>603</b>

### 2021 YILI SMM

	İZMİR				MANİSA				AYDIN				ŞUBE
	1 kV ALTI VE ÜSTÜ	1 kV ALTI	ASA.	SMMHB	1 kV ALTI VE ÜSTÜ	1 kV ALTI	ASA.	SMMHB	1 kV ALTI VE ÜSTÜ	1 kV ALTI	ASA.	SMMHB	
2010	220	3	30	1	44	1	4	1	39	1	4	-	348
2011	246	5	39	-	45	1	4	1	42	1	3	-	387
2012	260	3	38	-	44	1	4	1	44	3	3	-	401
2013	268	4	45	-	49	1	3	1	50	3	3	-	427
2014	276	9	37	1	59	1	4	-	47	3	3	-	433
2015	299	6	37	-	55	2	5	-	50	3	3	-	460
2016	310	6	35	1	60	3	3	-	52	3	3	-	476
2017	344	5	36	2	64	4	3	-	53	3	4	1	519
2018	365	3	36	2	71	3	4	-	58	3	5	-	550
2019	361	1	34	-	81	1	3	-	62	2	4	-	549
2020	373	1	38	1	85	1	3	-	69	1	3	-	575
2021	396	1	37	-	90	1	3	-	71	1	3	-	603

YILLAR	ÜYE SAYISI	SMM SAYISI	ORAN
2010	3.244	348	%10,73
2011	3.404	387	%11,37
2012	3.565	401	%11,25
2013	3.756	427	%11,37
2014	4.086	433	%10,60
2015	4.372	460	%10,52
2016	4.729	476	%10,07
2017	5.119	519	%10,14
2018	5.478	550	%10,04
2019	5.817	549	%9,44
2020	6.137	575	%9,37
2021	6.262	603	%9,63

LİSANS ÜNVANLARINA GÖRE	ÜYE SAYISI
Bilgisayar ve Elektrik Mühendisi	1
Elektrik Enerjisi Mühendisi	1
Elektronik ve Otomasyon Mühendisi	1
Enerji Mühendisi	1
Enerji Teknolojisi Mühendisi	1
Kontrol Mühendisi	1
Kontrol ve Otomasyon Mühendisi	1
Telekomünikasyon Mühendisi	3
Elektroteknik Mühendisi	5
Biyomedikal Mühendisi	11
Elektronik ve Haberleşme Mühendisi	303
Elektronik Mühendisi	405
Elektrik Mühendisi	1.628
Elektrik Elektronik Mühendisi	3.823

### Mesleki Denetim

Teknik hizmetin kalitesinin yükseltilmesi, yapı ve tesis üretiminin sağlam, kullanışlı, güvenilir ve ekonomik bir biçimde yürütülmesine katkıda bulunacak önlemlerin alınması, yapı ve tesis üretimini denetim ve ilgili projeleri onay ile görevli kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere

yardımcı olunması, yapı ve tesis üretimi içinde görev alan mühendislerin yaptıkları teknik hizmetin karşılığı olan ücretleri eksiksiz ve düzenli almalarının sağlanması, mühendislerin kendi aralarında haksız rekabete yol açan dolayısıyla yapı ve tesis üretiminin sağlığını tehlikeye sokan tu-

tumların engellenmesi, yapı ve tesis üretiminde mühendis ile işveren arasındaki ilişkilerin düzenlenmesi, Oda üyelerinin yasal haklarının korunması amacıyla Odamız tarafından mesleki denetim yürütülmektedir. Bu bölümde Şubemizde ve bağlı il temsilciliklerinde yapılan mesleki denetime ilişkin bilgilere yer verilmiştir

#### Mesleki Denetim Sayıları (Ocak-Aralık 2020)

2020	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JENERATÖR	TOPLAM	TUS	İŞL.SOR
<b>OCAK</b>	59	38	28	23	0	148	2	2.721
<b>ŞUBAT</b>	43	28	50	1	0	122	3	974
<b>MART</b>	63	28	30	0	0	121	9	303
<b>NİSAN</b>	39	19	26	0	0	84	2	321
<b>MAYIS</b>	31	44	47	4	0	126	3	193
<b>HAZİRAN</b>	99	30	60	19	0	208	17	252
<b>TEMMUZ</b>	59	27	77	17	3	183	5	206
<b>AĞUSTOS</b>	71	32	44	21	1	169	17	183
<b>EYLÜL</b>	95	32	39	9	0	175	7	156
<b>EKİM</b>	91	33	66	18	0	208	7	154
<b>KASIM</b>	102	22	49	0	0	173	8	120
<b>ARALIK</b>	3.740	73	102	0	2	3.917	0	105
<b>TOPLAM</b>	<b>4.492</b>	<b>406</b>	<b>618</b>	<b>112</b>	<b>6</b>	<b>5.634</b>	<b>80</b>	<b>5.688</b>

#### Mesleki Denetim Sayıları (Ocak-Haziran 2021)

2021	UYG	RÖL	YG/AG	ASANSÖR	JENERATÖR	TOPLAM	TUS	İŞL.SOR
<b>OCAK</b>	58	6	37	0	0	101	5	2.434
<b>ŞUBAT</b>	55	17	28	10	0	110	1	1.083
<b>MART</b>	79	27	79	1	0	186	1	652
<b>NİSAN</b>	81	11	72	3	0	167	3	356
<b>MAYIS</b>	24	18	49	0	0	91	0	257
<b>HAZİRAN</b>	92	13	53	0	0	158	3	341
<b>TOPLAM</b>	<b>400</b>	<b>134</b>	<b>322</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>870</b>	<b>13</b>	<b>5.127</b>

### 2010-2021 Yılı Şube Mesleki Denetim Faaliyet Raporu

YIL	KESİN PROJE	RÖLEVE PROJE	YG PROJE	ASANSÖR	JENERATÖR	TOPLAM	YGTİS
2010	8.913	5.560	1.581	1.324	16	17.394	2.348
2011	10.700	7.032	1.872	1.759	22	21.385	3.223
2012	13.402	6.928	1.580	2.037	26	23.973	3.744
2013	10.684	4.708	1.089	1.482	22	17.985	3.303
2014	15.101	4.982	1.226	1.023	18	22.350	3.991
2015	12.043	2.546	861	770	30	16.250	4.145
2016	10.589	1.846	452	243	23	13.153	4.154
2017	8.387	1.272	464	238	17	10.378	4.846
2018	24.068	2.085	872	140	12	27.177	5.284
2019	1.834	579	709	42	12	3.176	5.927
2020	4.568	472	662	112	6	5.820	5.675
2021 (ocak-haziran)	400	134	322	14	0	870	5.127

### Mali Durum

#### 1 Ocak 2021-30 Haziran 2021 Gelir-Gider Durumu

GELİRLER	2021 YILI TAHMİNİ BÜTÇE	2021 YILI GERÇEKLEŞEN	ORAN
ÜYE KAYIT VE ÖDENTİLERİ GELİRLERİ	810.000,00	314.730,07	%38,86
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	790.000,00	436.560,00	%55,26
YAYIN GELİRLERİ	30.000,00	10.565,00	%35,22
SMM HİZMETLERİ GELİRLERİ	2.000.000,00	885.736,00	%44,29
DİĞER GELİRLER	65.000,00	57.300,22	%88,15
TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	765.000,00	367.449,73	%48,03
GAYRİMENKUL SATIŞ GELİRLERİ	--	--	--
<b>TOPLAM</b>	<b>4.460.000,00</b>	<b>2.072.341,02</b>	<b>%46,47</b>

GİDERLER	2021 YILI TAHMİNİ BÜTÇE	2021 YILI GERÇEKLEŞEN	ORAN
YÖNETİM GİDERLERİ	145.000,00	70.375,56	%48,53
PERSONEL GİDERLERİ	1.805.000,00	633.806,34	%35,11
İŞLETME GİDERLERİ	370.000,00	139.270,45	%37,64
DİĞER GİDERLER	85.000,00	2.360,00	%2,78
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	355.000,00	65.751,45	%18,52
YAYIN GİDERLERİ	92.000,00	10.974,72	%11,93
SMM VE BÜRO TESCİL GİDERLERİ	--	--	%0,00
TEMSİLCİLİK GİDERLERİ	395.000,00	175.712,28	%44,48
HİZMET BİNASI İNŞ. GİDERLERİ	454.800,00	101.019,80	%22,21
<b>MERKEZ PAYI</b>	<b>758.200,00</b>	<b>352.430,58</b>	<b>%46,48</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>4.460.000,00</b>	<b>1.551.701,18</b>	<b>%34,79</b>

**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İZMİR ŞUBESİ VE TEMSİLCİLİKLERİ**  
**2021 YILI ÜYE ÖDENTİ TAHSİLAT BİLGİLERİ**  
**Ocak-Haziran 2021**

YILLAR	TUTAR
2013 YILI ÖDENTİLERİ	864,00
2014 YILI ÖDENTİLERİ	864,00
2015 YILI ÖDENTİLERİ	846,00
2016 YILI ÖDENTİLERİ	2.298,00
2017 YILI ÖDENTİLERİ	11.023,00
2018 YILI ÖDENTİLERİ	18.848,00
2019 YILI ÖDENTİLERİ	31.525,00
2020 YILI ÖDENTİLERİ	57.859,00
2021 YILI ÖDENTİLERİ	202.307,00
<b>TOPLAM AİDAT</b>	<b>326.434,00</b>

TOPLAM ÜYE	6259
PASİF EMEKLİ	547
YURT DIŞI	74
SMM ÜYE	603

**2021 Yılı Ödentileri**

2020 Yılında Tahsil Edilen	120.791,00 TL
2021 Yılında Tahsil Edilen	202.307,00 TL
<b>TOPLAM</b>	<b>323.098,00 TL</b>

## X. Asansör Sempozyumu

**18-19-20 Kasım 2021**  
**Çevrimiçi**



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası kendi meslek alanlarını doğrudan ilgilendiren asansör sektörüne yönelik çalışmalarını her anlamda artırarak meslek, üye ve toplum yararı çerçevesinde yoğunlaştırmaktadır.

Asansör ve yürüyen merdiven sektörüne yönelik 1993 yılından itibaren birçok kez etkinlik düzenleyen TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası ve TMMOB Makina Mühendisleri Odası adına İzmir Şubeleri yürütücülüğünde gelenekselleşen **Asansör Sempozyumu, 10. kez 18-19-20 Kasım 2021 tarihlerinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilecektir.**

Ülkemizde asansör alanındaki teknolojik yeniliklerin, uygulamaların ve bilginin paylaşıldığı en önemli platform olan, Asansör Sempozyumu'na bildiri sunarak; atölye çalışması ve kurs düzenleyerek; konferans, söyleşi, açık oturum ve panel konuları önererek katkı ve katılımında bulunmanızı bekliyoruz.