

## 2.3. EĞİTİM MERKEZİ ÇALIŞMALARI

17.02.2020-05.01.2022 TARİH ARALIĞINI KAPSAMAKTADIR

MİSEM EĞİTİMLERİ			
	EĞİTİM ADI	TARİH	KATILIM
1	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	19-20-21 ŞUBAT 2020	18
2	ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	22-23-24 ŞUBAT 2020	16
3	ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	26-27-28-29 ŞUBAT 1 MART 2020	25
4	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	4-5-6 MART 2020	27
5	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	11-12-13 MART 2020	33
6	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	8-9-10 MART 2020	36
7	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	16-17-18 MART 2020	33
8	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 EYLÜL 2020	32
9	ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	28-29-30 EYLÜL 1-2 EKİM 2020	34
10	KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	7-8-9 EKİM 2020	21
11	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	14-15-16 EKİM 2020	30
12	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	21-22-23 EKİM 2020	27
13	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	26-27-28 EKİM 2020	31
14	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	4-5-6 KASIM 2020	31
15	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	11-12-13 KASIM 2020	31
16	KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	18-19-20 KASIM 2020	18
17	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	25-26-27 KASIM 2020	29
18	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	2-3-4 ARALIK 2020	33
19	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	16-17-18 ARALIK 2020	21
20	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 ARALIK 2020	33
21	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	28-29-30 ARALIK 2020	34
22	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	7-8 OCAK 2021	24
23	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	13-14-15 OCAK 2021	34
24	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	20-21-22 OCAK 2021	33
25	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	27-28-29 OCAK 2021	26
26	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	10-11-12 ŞUBAT 2021	33
27	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	17-18-19 ŞUBAT 2021	38
28	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	24-25-26 ŞUBAT 2021	39
29	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	17-18-19 MART 2021	42
30	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	24-25-26 MART 2021	30
31	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	31 MART 1-2 NİSAN 2021	36
32	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	7-8-9 NİSAN 2021	35
33	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	13-14-15 NİSAN 2021	31

34	TRAF0 MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	16-17 NİSAN 2021	13
35	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	21-22 NİSAN 2021	28
36	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	28-29-30 NİSAN 2021	27
37	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	21-22-23 MAYIS 2021	27
38	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	24-25-26 MAYIS 2021	17
39	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	27-28-29 MAYIS 2021	26
40	ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	31 MAYIS 1-2-3-4 HAZİRAN 2021	26
41	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	7-8-9 HAZİRAN 2021	17
42	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	11-12-13 HAZİRAN 2021	13
43	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	18-19 HAZİRAN 2021	17
44	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	28-29-30 HAZİRAN 2021	23
45	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	7-8-9 TEMMUZ 2021	24
46	KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	12-13-14 TEMMUZ 2021	11
47	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	28-29-30 TEMMUZ 2021	32
48	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	4-5-6 AĞUSTOS 2021	27
49	YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	12-13-14 AĞUSTOS 2021	18
50	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	18-19-20 AĞUSTOS 2021	40
51	TRAF0 MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	27-28 AĞUSTOS 2021	11
52	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	31 AĞUSTOS 1-2 EYLÜL 2021	29
53	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	20-21-22 EYLÜL 2021	31
54	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	24-25-26 EYLÜL 2021	28
55	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	27-28-29 EYLÜL 2021	30
56	REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	1-2 EKİM 2021	20
57	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	7-8-9 EKİM 2021	25
58	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	15-16-17 EKİM 2021	26
59	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	20-21-22 EKİM 2021	29
60	ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	1-2-3-4-5 KASIM 2021	8
61	TRAF0 MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	6-7 KASIM 2021	19
62	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	9-10-11 KASIM 2021	31
63	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	12-13-14 KASIM 2021	24
64	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	19-20 KASIM 2021	28

65	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	24-25-26 KASIM 2021	30
66	TRAFİKO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV`a kadar) EĞİTİMİ	3-4 ARALIK 2021	22
67	REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	10-11 ARALIK 2021	19
68	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	15-16-17 ARALIK 2021	31
		TOPLAM KATILIMCI	1821

WEBİNARLAR				
	KONU	TARİH	KATILIM	ANKARA
1	TT Mİ? TN Mİ? ELEKTRİK TOPRAKLAMA TESİSLERİNDE DOĞRU BİLİNER YANLIŞLAR	11 Mart 2020	135	52
2	GERÇEK YANGIN KORUMA RÖLESİ: AFCI-AFDD	19 Mart 2020	82	37
3	GİYİLEBİLİR SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ	23 Mart 2020	145	50
4	ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	26 Mart 2020	353	109
5	ALÇAK GERİLİM MÜHENDİSLİK HESAPLAMALARI VE YAZILIMLARI	22 Nisan 2020	741	145
6	DOĞALGAZ TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA	29 Eylül 2020	181	41
7	UÇAK ELEKTRONİĞİ	1 Ekim 2020	168	24
8	ENERJİ NAKİL HATLARINDA BUZ VE RÜZGAR YÜKÜ	6 Ekim 2020	191	31
9	HARMONİKLER VE HARMONİKLERDEN KORUNMA YOLLARI	8 Ekim 2020	326	49
10	PIC PROGRAMLAMA 1. BÖLÜM	13 Ekim 2020	201	24
11	ENERJİDE İOT UYGULAMALARI	15 Ekim 2020	233	22
12	PIC PROGRAMLAMA 2. BÖLÜM	20 Ekim 2020	145	18
13	İHALE SÜREÇ YÖNETİMİ	22 Ekim 2020	149	30
14	IEC 60364-1 ALÇAK GERİLİM ELEKTRİK TESİSATLARINDA GÜVENLİK STANDARTLARINA GİRİŞ	27 Ekim 2020	214	34
15	ELEKTRİK PROJE TASARIMI	4 Kasım 2020	304	58
16	TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME	5 Kasım 2020	189	24
17	ENERJİ SEKTÖRÜNDE BLOK ZİNCİR UYGULAMALARI VE VERİ GÜVENLİĞİ	10 Kasım 2020	173	27
18	ENERJİ DEPOLAMA	12 Kasım 2020	195	29
19	YG İŞLETME SORUMLULUĞU NEDİR?	17 Kasım 2020	258	43
20	TRAFİKO BAĞLANTI GRUPLARI VE KAYIP HESAPLAMALARI	19 Kasım 2020	214	32
21	ŞEBEKE TASARIMINDA İKLİM DEĞİŞKENLERİ	24 Kasım 2020	159	22
22	ASENKRON MOTOR TASARIMI, ANALİZİ VE SEÇİMİ	26 Kasım 2020	210	30
23	SELVAZ VE TOPRAK ÖZDİRENCİ ÖLÇÜMÜ	1 Aralık 2020	218	58

24	ELEKTRİK FATURASI ANALİZİ 1. BÖLÜM	9 Aralık 2020	250	48
25	SUNUM VE İKNA YÖNTEMLERİ	10 Aralık 2020	194	39
26	ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ	15 Aralık 2020	197	35
27	YEŞİL ENERJİ	17 Aralık 2020	67	26
28	KATODİK KORUMA	22 Aralık 2020	211	57
29	TIBBİ CİHAZLARDA TEST VE KALİBRASYON	24 Aralık 2020	122	39
30	ATEX VE PATLAMAZLIK	29 Aralık 2020	160	41
31	MOTİVASYON, HEDEFE YÜRÜME VE BAŞARMA	5 Ocak 2021	176	58
32	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ELEKTRİK FATURASI VE FİZİBİLİTE 2.BÖLÜM	7 Ocak 2021	213	56
33	ELEKTRONİK ÜRÜN GELİŞİM SÜRECİ	12 Ocak 2021	114	29
34	RÜZGÂR ENERJİ SANTRALLERİNDE LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ	14 Ocak 2021	196	40
35	ULUSLARARASI İSG VE YÖNETİM SİSTEMİ EĞİTİMLERİ (NEBOSH, IOSH, YANGIN GÜVENLİĞİ VE ISO EĞİTİMLERİ)	19 Ocak 2021	187	30
36	SAĞLIK MARKET SÜREÇLERİ	21 Ocak 2021	83	21
37	ALTIUM DESIGNER İLE PCB TASARIMINA GİRİŞ	26 Ocak 2021	218	43
38	TRANSFORMATÖR MERKEZLERİNDE BAKIM	28 Ocak 2021	315	58
39	ÜRÜN TAKİP SİSTEMİ (ÜTS)	2 Şubat 2021	124	25
40	ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ	4 Şubat 2021	206	43
41	DÖNEN MAKİNALARDA TİTREŞİM - TEMEL KAVRAM VE AÇIKLAMALAR	9 Şubat 2021	201	41
42	ISO 45001 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ BİLGİLENDİRME	11 Şubat 2021	167	41
43	GÜÇ ELEKTRONİĞİ UYGULAMALARI VE DC/DC DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	16 Şubat 2021	224	47
44	DEPOLAMA BİRİMLERİ, SSD TEKNOLOJİLERİ, SAVUNMA SANAYİSİNDE KULLANILAN DİSK TEKNOLOJİLERİ, ZEROİZE	18 Şubat 2021	126	36
45	KİŞİSEL ALAN HAKKI	23 Şubat 2021	112	32
46	YALIN DÜŞÜNCE VE 6 SİGMA	25 Şubat 2021	156	33
47	GSM 5G VE SONRASI	2 Mart 2021	151	58
48	SANAYİDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI VE TEŞVİKLER	4 Mart 2021	173	46
49	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA	9 Mart 2021	309	93
50	YAPILARDA MİMARİ DIŞ CEPHE AYDINLATMASI AYRIM	11 Mart 2021	134	48
51	KADIN YARATICILIGININ İŞ HAYATINA KATKISI	16 Mart 2021	86	28
52	TRAFO MERKEZLERİNİN TASARIM ESASLARI	18 Mart 2021	307	94
53	INTRODUCTION TO FUNCTIONAL SAFETY FOR THE PROCESS INDUSTRY, ACCORDING TO THE IEC 61511 STANDARD	23 Mart 2021	146	45
54	STERİLİZASYON HİZMET ALIMLARININ YÖNETİMİ	25 Mart 2021	64	27
55	REVİT MEP ELEKTRİK YERLEŞİM	30 Mart 2021	184	69

56	ISO/IEC 17020 UYGUNLUK DEĞERLENDİRME-ÇEŞİTLİ TİPTEKİ MUAYENE KURULUŞLARININ ÇALIŞTIRILMALARI İÇİN GENEL KRİTERLER STANDARDI	1 Nisan 2021	111	33
57	CV HAZIRLAMA VE MÜLAKAT TEKNİKLERİ	6 Nisan 2021	164	47
58	PKD (PATLAMADAN KORUMA DOKÜMANI) NASIL HAZIRLANIR	8 Nisan 2021	138	32
59	UÇAK TEKNOLOJİLERİ	13 Nisan 2021	137	49
60	TRANSMİSYON SİSTEMLERİ (PDH SDH DWDM) WEBİNAR	15 Nisan 2021	100	34
61	TV YAYINCILIĞI NEREYE GİDİYOR?	20 Nisan 2021	78	34
62	REAKTİF GÜÇ FİZİKSEL Mİ, KURGUSAL MI?	22 Nisan 2021	206	63
63	ELEKTRİĞİN ENDÜSTRİYEL UYGULANMASI VE TAHRİK	27 Nisan 2021	127	49
64	ENERJİ VERİMLİLİĞİ, MEVZUAT VE DESTEKLER	29 Nisan 2021	167	45
65	MÜHENDİSLİK BAKIŞIYLA GELECEĞİN MESLEKLERİ & GİRİŞİMCİLİK	4 Mayıs 2021	122	35
66	TÜM YÖNLERİYLE AG/OG ARK KORUMASI ÇÖZÜMLERİ İLE MAKSİMUM PERSONEL VE TESİS GÜVENLİĞİNİ SAĞLAMAK	6 Mayıs 2021	106	39
67	YARATICI ÖZGÜVEN	18 Mayıs 2021	97	25
68	GÜNEŞ ENERJİSİNİN HAYATIMIZA ETKİLERİ	20 Mayıs 2021	70	28
69	SAĞLIK SEKTÖRÜNDE GİRİŞİMCİLİK: YERLİ TIBBİ CİHAZ ÜRETİMİ	25 Mayıs 2021	163	21
70	ELEKTRİKLİ ARAÇLAR ŞARJ ALTYAPISI VE ŞEBEKE ENTEGRASYONU	27 Mayıs 2021	257	114
71	TEST VE KALİBRASYON MÜHENDİSLİĞİ	3 Haziran 2021	181	46
72	ENERJİ VERİMLİLİĞİ, YÖNETİMİ, ÖLÇME VE DOĞRULAMA	8 Haziran 2021	136	38
73	MÜHENDİSLİĞE YÖNELİK TEMEL İŞ HUKUKU	10 Haziran 2021	131	42
74	YAPAY ZEKÂ VE ROBOTLAR	15 Haziran 2021	158	55
75	HVAC OTOMASYONU VE ABB CYLON BMS ÇÖZÜMLERİ	17 Haziran 2021	101	41
76	ISO 39001 BİLGİLENDİRME	22 Haziran 2021	120	25
77	TRUONE ATS-DÜNYANIN İLK GERÇEK ATS'Sİ	24 Haziran 2021	84	39
78	GÜÇ ELEKTRONİĞİ DİZGELERİNDE YARI-İLETKEN DEVRE AÇMA KAPAMA ÖGELERİ	29 Haziran 2021	75	25
79	UPS'LERDE GERÇEK MODÜLARİTE KAVRAMI VE XTRAVFI	14 Temmuz 2021	119	31
80	ABB YUMUŞAK YOLVERİCİLER	7 Ekim 2021	120	39
81	ISO 27001 BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ	14 Ekim 2021	93	27

82	ELKETRROMANYETİK UYUMLULUK MÜHENDİSLİĞİ	26 Ekim 2021	83	24
83	EV TİPİ CİHAZLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK	28 Ekim 2021	46	11
84	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEMEL PROJE HAZIRLAMA	4 Kasım 2021	184	75
85	GÜNEŞ ENERJİSİ VE KULLANIM ALANLARI İNTERAKTİF SÖYLEŞİSİ	9 Kasım 2021	135	48
86	DÜNYADA STANDARTLARI BELİRLEYEN DEVRE KESİCİ ABB TMAX XT	11 Kasım 2021	81	32
87	KOMPANZASYON NEDİR?	16 Kasım 2021	156	58
88	KEŞİF, METRAJ, HAKEDİŞ	23 Kasım 2021	137	53
89	ENERJİSİZ ÇALIŞMA (DEAD WORKİNG)	7 Aralık 2021	67	26
90	HASTANELERDE YANGIN VE TESİS GÜVENLİĞİ	9 Aralık 2021	94	33
91	BLOKZİNCİR TABANLI GÜVENLİ DOSYA YÖNETİM SİSTEMİ	16 Aralık 2021	57	22
		TOPLAM	15158	3853

YG MANEVRA - KURS - SEMİNER				
	EĞİTİM ADI	EĞİTİM TARİHİ	EĞİTİM YERİ	KATILIM
1	YG MANEVRA EĞİTİMİ	10 Temmuz 2020	ANKARA	8
2	YG MANEVRA EĞİTİMİ	26 Kasım 2020	ANKARA	13
3	YG MANEVRA EĞİTİMİ	14 Ocak 2021	ANKARA	19
4	YG MANEVRA EĞİTİMİ	23 Şubat 2021	ANKARA	15
5	YG MANEVRA EĞİTİMİ	31 Mart 2021	ANKARA	10
6	YG MANEVRA EĞİTİMİ	28 Mayıs 2021	ANKARA	15
7	YG MANEVRA EĞİTİMİ	29 Aralık 2021	ANKARA	29
			TOPLAM	109

DİĞER				
	EĞİTİM ADI	EĞİTİM TARİHİ	EĞİTİM YERİ	KATILIM
1	MÜGE ALTİUM DESIGNER İLE BASKILI DEVRE KARTI TASARIMI	5-6-7 Haziran 2021	ANKARA	15
2	DOĞALGAZ TESİSATINDA TOPRAKLAMA	17 Temmuz 2020	ANKARA	16
3	ENERJİ VERİMLİLİĞİ ATÖLYELERİ: VERİ BİLİMİ UYGULAMALARI	14 Mart 2021	ANKARA	345
4	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA VE UYGULAMALI TEST FONKSİYONLARI	5 Nisan 2021	ANKARA	479
5	TT'Mİ? TN'Mİ? ELEKTRİK TOPRAKLAMA TESİSLERİNDE DOĞRU BİLİNEREN YANLIŞLAR	15 Aralık 2021	AFYON	22
6	TT'Mİ? TN'Mİ? ELEKTRİK TOPRAKLAMA TESİSLERİNDE DOĞRU BİLİNEREN YANLIŞLAR	16 Aralık 2021	AKSARAY	35
7	TT'Mİ? TN'Mİ? ELEKTRİK TOPRAKLAMA TESİSLERİNDE DOĞRU BİLİNEREN YANLIŞLAR	17 Aralık 2021	KAYSERİ	17
			TOPLAM	929



## WEBİNDARLAR

2020 BAHAİR DÖNEMİ  
MART PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**11** Mart  
TT mi - TN mi? Elektrik Topraklama Tesislerinde Doğru Bilinen Yanlışlar  
Musa ÇEÇEN

**16** Mart  
Güneş Enerjisinde Küçük Çatı Uygulamaları  
Kerem LİLLİ

**19** Mart  
Gerçek Yangın Koruma Rölesi: AFCI-AFDD  
Emre METİN

**23** Mart  
Giyelebilir Sağlık Teknolojileri

**26** Mart  
Applications of Artificial Intelligenc  
Dr. Figen ÖZEN

**31** Mart  
Doğalgaz Tesislerinde Topraklama  
Serdar PAKER

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2020 BAHAİR DÖNEMİ  
NİSAN PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**22** Nisan  
Alçak Gerilim Mühendislik Hesaplamaları ve Yazılımları  
Elektrik Mühendisi Hakan POLATKAN

Webinar Konu Başlıkları

1. SIMARIS yazılım ailesi genel bilgilendirme
2. IEC 60909'a göre Kısa Devre hesaplama (Minimum & maksimum kısa devre değerleri)
3. SIMARIS design'da kablo boyutlandırma kriterleri - (IEC standartlarındaki kriterlere göre, Aşırı Yük / Kısa Devre / İnsan koruması / Gerilim düşümü hesaplamaları)
4. SIMARIS design örnek proje uygulaması
5. SIMARIS project / SIMARIS curves kısa tanıtımı

Eğitimin Kısa Özeti:  
Hakan Polatkan Elektrik Mühendisi, Enerji Sektörü & Sektörel Enerji Sistemleri "Totaly Integrated Power" alanında çalışmaktadır. 2013 yılında "Yük Tepeki Enerji Elektrik Mühendisliği" bölümünden mezun olduktan sonra sektörde değişik firmalarda enerji kalitesi ve güç programları gibi konularda değişik görevler üstlenmiş ve 2017 yılında itibarıyla Siemens ile çalışmaktadır.

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2020 GÜZ DÖNEMİ  
EYLÜL-EKİM PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**29** Eylül  
Doğalgaz Tesislerinde Topraklama  
Serdar PAKER

**1** Ekim  
Uçak Elektronikliği  
Hamza SOLAK

**6** Ekim  
Enerji Nakil Hatlarında Buz ve Rüzgar Yükü  
Kürşat TANRIÖVEN

**8** Ekim  
Harmonikler ve Korunma Yolları  
Cihan ŞENEL - ABB

**13** Ekim  
PIC Programlama 1. Bölüm  
Dr. Ali Ekber ÖZDEMİR

**15** Ekim  
Enerjide IoT Uygulamaları  
Okan BENLİ

**20** Ekim  
PIC Programlama 2. Bölüm  
Dr. Ali Ekber ÖZDEMİR

**22** Ekim  
İhale ve Süreç Yönetimi  
Erkan SOLMAZ

**27** Ekim  
IEC 60364-1 Alçak Gerilim Elektrik Tesisatlarında Güvenlik Standartlarına Giriş - Emre METİN

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2020 GÜZ DÖNEMİ  
KASIM PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**4** Kasım  
Elektrik Proje Tasarımı  
Kürşat NAZLI

**5** Kasım  
Tasarım Odaklı Düşünme  
Mustafa AYDIN

**10** Kasım  
Enerji Sektöründe Blok Zincir Uygulamaları ve Veri Güvenliği - Gökhan ÖNAL

**12** Kasım  
Enerji Depolama  
Faik TURSUN

**17** Kasım  
YG İşletme Sorumluluğu Nedir?  
Musa ÇEÇEN

**19** Kasım  
Trafo Bağlantı Grupları ve Kayıp Hesaplamaları - Kürşat TANRIÖVEN

**24** Kasım  
Şebeke Tasarımında İklim Değişkenleri  
Levent YALÇIN

**26** Kasım  
Asenkron Motor Tasarımı, Analizi ve Seçimi - Ferhat ÇİRA

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2020 GÜZ DÖNEMİ  
ARALIK PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**1** Aralık  
Selvaz ve Toprak Özdirenci Ölçümü  
Serdar PAKER

**9** Aralık  
Bölüm:1- Elektrik Faturası Analizi  
Samet YILDIRIM

**10** Aralık  
Sunum ve İkna Yöntemleri  
Baldan ÇOLAK

**15** Aralık  
Enerji Dönüşümü ve Elektrik Mühendisliği  
Prof. Dr. Güven ÖNÜLĞİN

**17** Aralık  
Yeşil Enerji  
Dr. Levent YALÇIN

**22** Aralık  
Katodik Koruma  
Emre METİN

**24** Aralık  
Tıbbi Cihazlarda Test ve Kalibrasyon  
Mustafa Semih ATAŞ

**29** Aralık  
ATEX ve Patlamazlık  
Mustafa Kemal SARI

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2021 DÖNEMİ  
OCAK PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**5** Ocak  
Motivasyon, Hedefe Yürüme ve Başarma  
Psk. Kemal KOÇAK

**7** Ocak  
Bölüm:2- Güneş Enerjisi ile Elektrik Faturası ve Fizibilite - Samet YILDIRIM

**12** Ocak  
Elektronik Ürün Gelişim Süreci  
Mustafa KÜÇÜKKAHRAMAN

**14** Ocak  
Rüzgar Enerji Sanatlerinde Lisanssız Elektrik Üretimi - Ferhat DEVECİ

**19** Ocak  
Uluslararası İSG ve Yönetim Sistemi Eğitimleri (NEBOSH, IOSH, Yangın Güvenliği ve ISO Eğitimleri)  
Asuman ERKUL

**21** Ocak  
Sağlık Market Süreçleri  
Gözem Ayberik KAYNAR

**26** Ocak  
Altium Designer ile PCB Tasarımına Giriş  
Doğukan ŞAKAR

**28** Ocak  
Transformatör Merkezlerinde Bakım  
Musa ÇEÇEN

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2021 DÖNEMİ  
ŞUBAT PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**2** Şubat  
Ürün Takip Sistemi (ÜTS)  
Ömer Faruk KURU

**4** Şubat  
Ülkemizde Enerji Dönüşümü ve Enerji Verimliliği - Arif KÜNNAR

**9** Şubat  
Dönen Makinalarda Titreşim - Temel Kavram ve Açıklamalar - Onur SOLMAZ

**11** Şubat  
ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Bilgilendirme - Yahya Kemal KESALİ

**16** Şubat  
Güç Elektronikliği Uygulamaları ve DC/DC Dönüştürücüler - Volkan SÜEL

**18** Şubat  
Depolama Birimleri, SSD Teknolojileri, Savunma Sanayisinde Kullanılan Disk Teknolojileri, Zeroire - Aykut ALTINTAŞ

**23** Şubat  
Kişisel Alan Hakkı  
Av. Yusuf FIRAT

**26** Şubat  
Yalın Düşünce ve 6 Sigma  
Bahadır ATMACA

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2021 DÖNEMİ  
MART PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**2** Mart  
GSM 5G ve Sonrası  
Murat KAYA

**4** Mart  
Sanayide Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Teşvikler- Alioğ KARAŞAĞ

**9** Mart  
Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Yapay Zeka - Figen ÖZEN

**11** Mart  
Yapılarda Mimari Dış Cephe Aydınlatması - Ayırım Yasser TALU

**16** Mart  
Kadın Yaratıcılığının İş Hayatına Katkısı - Baldan ÇOLAK

**18** Mart  
Trafo Merkezlerinin Tasarım Esasları- Tamer İRİZ

**23** Mart  
Introduction to Functional Safety for the Process Industry, According to the IEC 61511 Standard - Davide Enrico ARNOLDI

**25** Mart  
Sterilizasyon Hizmet Alımlarının Yönetimi- Sedef EKER

**30** Mart  
Revit Mep Elektrik Yerleşim Webinarı  
Ceyhan HÖRÜCAN

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2021 DÖNEMİ  
NİSAN PROGRAMI

**webinar**

saat 20.30'de...

**1** Nisan  
ISO/IEC 17020 Uygunluk Değerlendirme-Çeşitli Tıpteki Müayene Kuruluşlarının Çalıştırılmaları İçin Genel Kriterler Standardı- Emre METİN

**6** Nisan  
CV Hazırlama ve Mülakat Teknikleri  
Mehmet İŞGÜZAR

**8** Nisan  
PKD (Patlamadan Koruma Dokümanı) Nasıl Hazırlanır  
Mustafa Kemal SARI

**13** Nisan  
Uçak Teknolojileri  
Saffet ÖZGÜN

**15** Nisan  
Transmisyon Sistemleri (PDH SDH DWDM)  
Murat KAYA

**20** Nisan  
TV Yayıncılığı Nereye Gidiyor?  
Ali KIZIL

**22** Nisan  
Reaktif Güç Fiziksel mi, Kurgusal mı?  
Tamer İRİZ

**25** Nisan  
Elektriğin Endüstriyel Uygulanması ve Tahrir  
Kürşat TANRIÖVEN

**29** Nisan  
Enerji Verimliliği, Mevzuat ve Destekler  
A. Naci İŞKİLİ

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Piyalepaşası Cad. No:100 Kat:100 Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 211 14 14 Faks: +90 312 211 14 14 E-Posta: emod@emod.org.tr Web: www.emod.org.tr

2021 DÖNEMİ  
MAYIS PROGRAMI

**webinar**

saat 20.30'da...

**4** Mühendislik Bakışıyla Geleceğin Meslekleri & Girişimcilik  
Necati VARDAR

**6** Tüm Yönleriyle AG/OG Arık Koruması Çözümleri İle Maksimum Personel ve Tesis Güvenliğini Sağlamak  
Alper ÇELEBİ

**18** Yaratıcı Özgüven  
Mustafa AYDIN

**20** Güneş Enerjisinin Hayatımıza Etkileri  
Orhan Enes EROL

**25** Sağlık Sektöründe Girişimcilik: Yerli Tıbbi Cihaz Üretimi  
Dr. Öğr. Üyesi Selim ARAS

**27** Elektrikli Araçlarda Şarj Alt Yapısı ve Şebeke Entegrasyonu  
Metin UÇAR

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Fıratlar Cadde'si Nispetiye Köyü Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 251 41 21 Faks: +90 312 251 41 22 GSM: +90 330 773 93 31 - +90 330 773 93 32

2021 DÖNEMİ  
HAZİRAN PROGRAMI

**webinar**

saat 20.30'da...

**3** Test ve Kalibrasyon Mühendisliği  
Andaç PAMUK

**8** Enerji Verimliliği, Yönetimi, Ölçme ve Doğrulama  
Ali Naci İŞKURU

**10** Mühendisliğe Yönelik Temel İş Hukuku  
Av. Ümit Süha ÜNAL

**15** Yapay Zekâ ve Robotlar  
Figen ÖZEN

**17** HVAC Otomasyonu ve ABB Cylon BMS Çözümleri  
Sencer SABANCI

**22** ISO 39001 Bilgilendirme  
Asuman ERKUL

**24** TruONE ATS-Dünyanın ilk gerçek ATS'si  
Cem KARADENİZ

**29** Güç Elektronikliği Dizgelerinde Yarı-İletken Devre Açma Kapama Öğeleri  
Prof. Dr. Güven ÖNBİLGİN

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Fıratlar Cadde'si Nispetiye Köyü Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 251 41 21 Faks: +90 312 251 41 22 GSM: +90 330 773 93 31 - +90 330 773 93 32

2021 DÖNEMİ  
EKİM PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**7** ABB Yumuşak Yolvericiler  
Müge BAYRAKTAR

**14** ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi  
Murat KAYA

**19** ABB Dünyada Standartları Belirleyen Devre Kesici SACE Tmax XT  
İpek VERİMLİ

**21** Keşif Metraj Hakediş  
Erkan SOLMAZ

**26** Elektromanyetik Uyumluluk Mühendisliği  
Umut DOĞAN

**28** Ev Tipi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik  
Mustafa Emre ÇARKACI

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Fıratlar Cadde'si Nispetiye Köyü Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 251 41 21 Faks: +90 312 251 41 22 GSM: +90 330 773 93 31 - +90 330 773 93 32

2021 DÖNEMİ  
KASIM PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**4** Elektrik Mühendisliğinde Bilgisayar Destekli Temel Proje Hazırlama  
Ramazan Kutlu

**9** Güneş Enerjisi Ve Kullanım İnteraktif Söyleşişi  
Kerem ÇİLİ

**11** Dünyada Standartları Belirleyen Devre Kesici ABB Tmax XT  
İpek Verimli

**16** Kompanzasyon Nedir?  
Vasfi Seber

**18** Enerji Altında Çalışma  
Musa Çeçen

**23** Keşif Metraj Hakediş  
Erkan Solmaz

**25** ISO19011-2018- Guidelines For Auditing Management Systems  
Emre Metin

**30** Orta Gerilim Proje Hazırlama Süreçleri  
Özgür Karagülle

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Fıratlar Cadde'si Nispetiye Köyü Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 251 41 21 Faks: +90 312 251 41 22 GSM: +90 330 773 93 31 - +90 330 773 93 32

2021 DÖNEMİ  
ARALIK PROGRAMI

**webinar**

saat 20.00'de...

**7** Enerjisiz Çalışma (Dead Working)  
Aydin Keşeci

**9** Hastanelerde Yangın ve Tesis Güvenliği  
Hansel Özgümüş, Serkan Uğur Bayraktar

**14** ISO19011-2018- Guidelines For Auditing Management Systems  
Emre Metin

**16** Blokzincir Tabanlı Güvenli Dosya Yönetim Sistemi  
Gökhan Önal

**21** Enerji Altında Çalışma  
Musa Çeçen

**23** Topraklama İzolasyon ve Kacak Akım Şalterleri  
Vasfi Seber

**28** Elektrik Tesisat Hesaplamalarında Kullanılan Freeware Yazılımlar  
Kürşat TANRIÖVEN

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ  
Fıratlar Cadde'si Nispetiye Köyü Ankara, Türkiye Telefon: +90 312 251 41 21 Faks: +90 312 251 41 22 GSM: +90 330 773 93 31 - +90 330 773 93 32



## WEBINAR RAPORU

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi 25. Dönem Yönetim Kurulu olarak Genel Kurulumuzun tamamlandığı 17 Şubat tarihinden kısa bir süre sonra dünyada ve ülkemizde pandemi ile yüzleşmek zorunda kaldık. Pandemi ile gelen öngörülemez yaşam ile; yapmak istediklerimiz, hedeflerimiz bu süreçte aksadı fakat bizler 16 bin üyeye verdiğimiz sözün önemini bilincinde çalışmalar ile katkı sunmaya devam etmekteyiz.

Bizler Çalışma Programımızda da belirttiğimiz gibi çalışmalarını; odağına "insanı" alarak; emekten, barıştan, eşitlikten, özgürlükten, demokrasiden yana, toplumsal cinsiyet eşitliğine inanan ve her türlü şiddete, gericiğe, ırkçılığa, ayrımcılığa karşı bir arada yaşamı savunan bir anlayışla yürütmekteyiz.

Dijitalleşmenin bu denli arttığı günümüzde; dünya ile hayatımıza entegre olan online eğitim ve webinarlar ile üyelerimizin, meslektaşlarımızın ve meslektaş adaylarımızın mesleki gelişimine katkı sunmak amacıyla göreve başladıktan bir ay sonrasında başlattığımız ve düzenli olarak devam ettirmeye çalıştığımız webinarlarımız ile Elektrik Mühendisleri Odası'nın çalışmalarını ileri adımlara taşımayı hedefleyen çalışmalarla katkı sunmaktayız.

11 Mart 2020 - 30 Aralık 2021 tarihleri arasında Clickmeeting üzerinden gerçekleştirilen 93 webinar eğitiminde elektrik, elektronik, biyomedikal, kontrol, otomasyon, yazılım konularına değinilmiş ve eğitimlere çoğunluğu ülkemizden olmak üzere Kuzey Amerika, Güney Amerika, Avrupa, Afrika, Asya kıtalarından 15.418 kişi katılım göstermiştir.

Eğitmenlerin tamamen gönüllülük esasına göre gerçekleştirdiği webinar eğitimleri 14.106,22 kişi\*saat sürmüş olup ortalama olarak 1,5 saat civarında gerçekleşmiştir. Gerçekleşen webinarların tamamında da meslek odamız içerisinde yer alan disiplinlere eşit önem ilkesi ve eşit tavır ile katılımcı, kapsayıcı ve katkı veren anlayışla gerçekleştirmekteyiz.

Toplam Katılım Sağlayan Kişi Sayısı	Toplam Eğitim (Kişi*Saat)
15.418	14.106,22

Elektrik, Elektrik-Elektronik, Elektronik, Haberleşme, Kontrol ve Biyomedikal mühendislerinden oluşan 80 bini aşkın üyesi, 14 şubesi, 112 il ve ilçe temsilciliği, 250 işyeri temsilciliği, yüzlerce bilimsel yayını ve 160 çalışanı ile EMO, ülkenin her yerinde 1954'den beri emek, demokrasi ve mesleki mücadelesini sürdürmektedir.

Raporumuzun hazırlanmasını sağlayan ve gönüllü olarak mesleğimize ve meslektaşlarımıza katkı vermek için çalışan ve çabalayan, çıktığımız yolda destekleri ile bizleri onurlandıran webinar eğitmenlerimize; TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi 25. Dönem Yönetim Kurulu olarak teşekkür ederiz.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi  
25. Dönem Yönetim Kurulu



ANKARA ŞUBESİ

TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
ANKARA ŞUBESİ

# EĞİTİM RAPORU WEBİNARLAR (2020-2021)

HAZİRAN 2021

