

15. DÖNEM (2022 - 2023)
ÇALIŞMA RAPORU

8. BÖLÜM

MİSEM VE SEMİNER ÇALIŞMALARI



TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi

MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (MİSEM) EĞİTİMLERİ VE TEKNİK SEMİNER ÇALIŞMALARI

Bilim ve Teknolojinin gelişimi ile Mühendislik uygulama alanında hızlı değ işim gözlenmiş ve meslek odası olarak odamız tarafından üyelerimizi kendi gelişimini sağlaması, üretim safhasında aktif olarak yer almasını sağlamak amacı ile başlatılan meslek içi eğitim çalışmaları bu dönem de sürdürülmüştür.

Şubemiz bünyesinde birçok MİSEM Eğitimleri ve uzman firmalar iş birliği ile ücretsiz bilgilendirme seminerleri düzenleyerek, ülke ve meslek disiplinlerimizin gündemindeki konularda üyelerimize güncel, aydınlatıcı, düzenli ve sık bir bilgilenme olanağı yaratılmaya çalışılmıştır.

Şube hizmet binamızın güçlü bir bilgi edinme merkezi haline gelmesi ve eğitimlerde ihtiyaç duyulan pratik çalışmalar için düzenlemeler yapılmıştır. MİSEM eğitmeni havuzunu genişletmek amacıyla 8 üyemiz MİSEM eğitmeni olarak eğitim merkezimizde görev yapmaktadır.

Pandemi süresince üyelerimizin bilgi birikimlerine katkı sağlamak, dayanışma göstermek, teknolojik gelişmelerden ve mevzuat değişikliklerinden haberdar olmaları ve mesleki bilgilerini güncel tutmaları gerekliliğinden hareketle MİSEM Eğitimleri webinar/ çevrim içi olarak düzenlemeye devam edilmiştir. Oda Yönetim Kurulu kararıyla, 2023 Nisan ayından itibaren MİSEM eğitimleri kapsamında verilen “YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu”, “Elektrik Tesislerinde Topraklamalar” ve “Elektrik SMM” eğitimlerinin yüz yüze yapılmasına, diğer eğitimlerin ise Şubeler inisiyatifi ile çevrimiçi ya da yüz yüze yapılmasına başlanmıştır.

Tabii ki sadece MİSEM Eğitimleri ile de yetinmedik. Bu çalışma döneminde, Antalya Şube bünyesinde firmalarla iş birliği içerisinde birçok söyleşi ve teknik seminer düzenlenerek, ülke ve meslek disiplinlerimizin gündemindeki konularda üyelerimize güncel, aydınlatıcı, düzenli ve sık bir bilgilenme olanağı yaratılmaya çalışılmıştır. Bu konuda üyelerimizden aldığımız olumlu tepkiler, konuların çeşitlenmesine, detaylanmasına yol açmıştır. Meslek disiplinlerimiz ile ilgili gerçekleştirilen çeşitli söyleşi ve seminerler ise hem katılımcı sayısının sürekli artması hem de bu konuların daha detaylı anlatılması talepleriyle birleşerek Şubemiz eğitim alanlarında çok büyük bir genişleme ihtiyacını ortaya koymuştur.

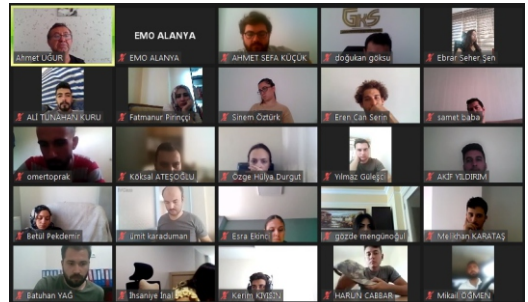
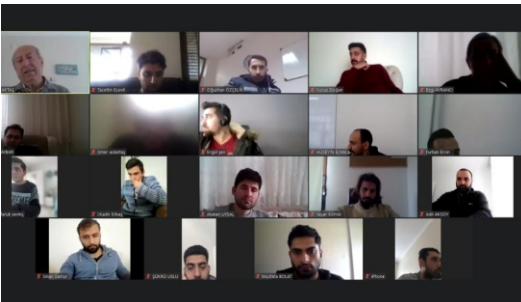
EMO ANTALYA ŞUBESİ YILLARA GÖRE DÜZENLENEN MİSEM EĞİTİMLERİ VE KATILIMCI İSTATİSTİKLERİ

YILLAR	KATILIMCI SAYISI	EĞİTİM SAYISI
2005	307	9
2006	95	5
2007	76	7
2008	0	0
2009	178	8
2010	243	15
2011	349	23
2012	332	22
2013	416	19
2014	420	22
2015	347	19
2016	431	20
2017	686	34
2018	477	24
2019	251	14
2020	462	17
2021	415	16
2022	229	10
2023	202	8

EMO ANTALYA ŞUBE 01 OCAK 2022- 31 ARALIK 2023 DÜZENLENEN MİSEM EĞİTİMLERİ

ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ

GÜN	AY	YIL	KATILIMCI SAYISI
26-27-28	Ocak	2022	21
17-18-19	Ağustos	2022	25
18-19-20	Ekim	2022	25
14-16	Aralık	2022	23
22-24	Şubat	2023	17
28-30	Mart	2023	44
20-21-22	Eylül	2023	29
13-14-15	Aralık	2023	29



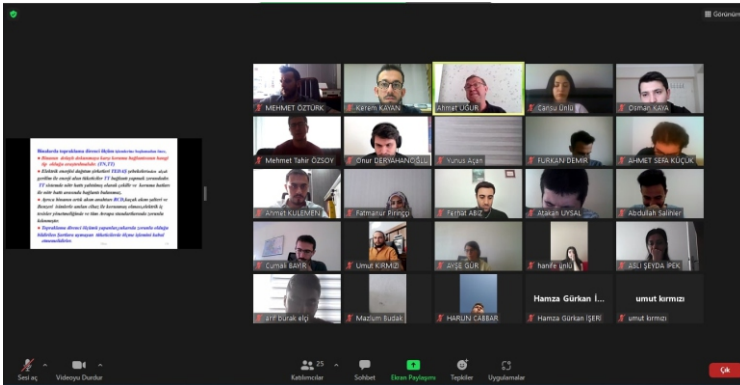
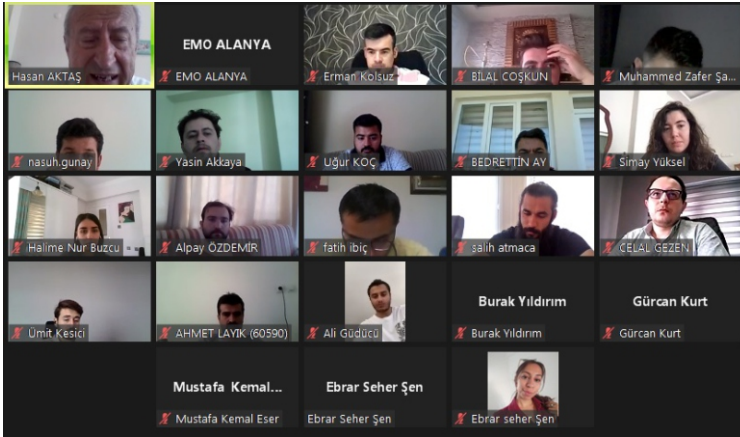
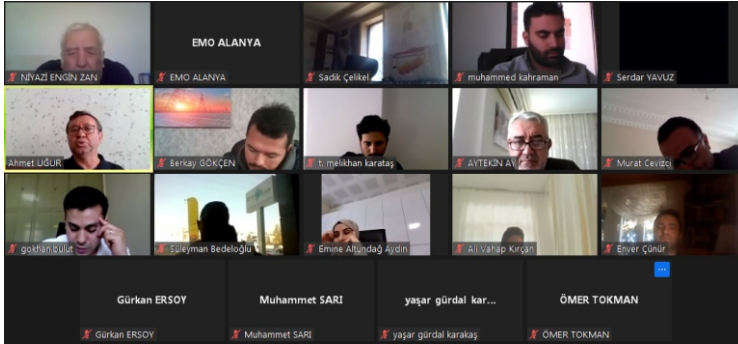
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ

GÜN	AY	YIL	KATILIMCI SAYISI
30 Haziran / 01-02 Temmuz		2022	20
31 Ağustos / 01-02 Eylül		2022	30
16-17-18	Kasım	2022	32
25-26-27	Ocak	2023	29
23-24-25	Ağustos	2023	20
22-23-24	Kasım	2023	17



ÇEVİRİM İÇİ ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ

GÜN	AY	YIL	KATILIMCI SAYISI
25-27	Mayıs	2022	20
13-14-15	Eylül	2022	23
22-24	Mart	2023	18



TEKNİK VE BİLGİLENDİRME SEMİNER ÇALIŞMALARI

BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ SEMİNERİ DÜZENLENDİ (4 Nisan 2022)

Şubemiz, Akdeniz Üniversitesi ve Türk Philips Ticaret A.Ş. firması iş birliği ile 4 Nisan 2022 Pazartesi günü Akdeniz Üniversitesi Hukuk Fakültesi Konferans Salonunda 'Biyomedikal Görüntüleme Sistemleri' konulu teknik seminer düzenlendi. Biyomedikal Mühendisliği Komisyonumuzun katkıları ile gerçekleştirilen, üyelerimiz, biyomedikal ve elektrik elektronik mühendisliği bölümlerinden öğrenciler ve emo-geç üyelerimiz tarafından yoğun bir ilgi ile takip edilen seminerin açılış konuşmasında Şube Başkanımız Şaban TAT, Biyomedikal Mühendisliği'nin önemine dikkat çekti. EMO-Geç Temsilcisi Kenan ŞAHİNKAYA da konuşmasında EMO Antalya Şubesi Yönetim Kurulu'na desteklerinden dolayı teşekkür etti. Elektrik-Elektronik Mühendisi M. Onur ŞAHLAR'ın anlatımı ile gerçekleştirilen seminerde Biyomedikal görüntüleme kullanılan cihazların çalışma prensipleri ile bu alanda kullanılan son teknolojiler anlatıldı. Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Şükrü ÖZEN, Dekan Yardımcısı Dr.Öğr.Üyesi H.Feza CARLAK ve Akdeniz Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürü Doç.Dr. Övünç POLAT'ın da takip ettiği seminer sonunda Şubemiz Biyomedikal Mühendisliği Komisyonu Başkanı Yiğit Ali ÜNCÜ tarafından, ŞAHLAR'a çiçek takdim edildi.



BİNA İÇİ ELEKTRONİK HABERLEŞME TESİSATI SEMİNERİ DÜZENLENDİ

04 Haziran 2022

Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Durali ÇAKIR'ın yaptığı Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı' konulu teknik seminer 04 Haziran 2022 tarihinde Şubemiz Seminer Salonunda Türk Telekom yetkilileri ve üyelerimizin katılımıyla yapıldı. Şubemiz ve Türk Telekom Antalya Bölge Müdürlüğü iş birliği ile gerçekleştirilen seminerde, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu tarafından hazırlanan ve yayımlanan güncel 'Bina İçi Elektronik ve Haberleşme Tesisatı Teknik Şartnamesi' ve Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin Zayıf Akım Tesisleri hakkında yaşanan sorunlar ve çözüm önerileri paylaşıldı.



'YASAL MEVZUAT KAPSAMINDA KADINA ŞİDDET' SEMİNERİ DÜZENLENDİ (08 Haziran 2022)

Şube Yönetim Kurulumuz ve Kadın Mühendisler Komisyonumuzun çalışmaları çerçevesinde 08 Haziran 2022 Çarşamba günü Antalya Barosu Avukatlarından Av.Gamze Ökte Kılıçkap ve Av.Güler Yılmaz Birol'un konuşmacı olarak katıldığı 'Yasal Mevzuat Kapsamında Kadına Şiddet' semineri düzenlendi. Açılış konuşmasını Başkan Yardımcımız Durali ÇAKIR'ın yaptığı seminerde, iş yaşamında kadına yönelik şiddet, mobbing ve bunlara yönelik yasal haklar konusunda soru-cevaplar eşliğinde üyelerimizin de katılımıyla bilgilendirmelerde bulunuldu.



SDÜ VE ISUBÜ`DE SEMİNERLER VE ZİYARETLER DÜZENLENDİ (20 Haziran 2022)

Süleyman Demirel Üniversitesi ve Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümlerinden mezun olacak meslektaşlarımız için 20 Haziran 2022 tarihinde bilgilendirme seminerleri gerçekleştirildi. Şube Başkan Yardımcımız Durali ÇAKIR ,Isparta İl Temsilcimiz Güner MERDAN ve Şube Teknik Müdürümüz Niyazi İL'in de katılım sağladığı etkinliğimizde Elektrik-Elektronik Mühendisi adaylarının sergiledikleri bitirme projeleri incelendi, bilgilendirme toplantılarının ardından öğrencilerimizin meslek odamızla ilgili soruları yanıtlandı. SDÜ Rektör Yrd. Prof.Dr. Mehmet SALTAN; Dekan Yardımcıları Doç.Dr. Sema YURDAKUL, Doç.Dr.Erkan KARACABEY; Bölüm Başkanı hocalarımız Prof.Dr.Selçuk ÇÖMLEKÇİ ve Prof.Dr.Okan BİNGÖL makamlarında ziyaret edildi. Prof.Dr. Özlem COŞKUN, Doç.Dr. Evren EKMEKÇİ, Doç.Dr. Remzi ARSLANALP, Doç.Dr. Mesud KAHRİMAN, Dr.Öğr.Üyesi Ali AĞÇAL, Dr.Öğr.Üyesi Celal Fadıl KUMRU hocalarımızın da katılım sağladığı ziyaretlerde Emo-Üniversite işbirliği için fikir alışverişinde bulunuldu.



'GES VE ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ' SEMİNERİ DÜZENLENDİ (12 Kasım 2022)

Açılış konuşmasını Şube Başkanımız Şaban TAT'ın yaptığı, Şubemiz ve T Dinamik A.Ş.firması işbirliği ile "GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİ VE ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ" konu başlıklı seminer Şubemiz seminer salonunda üyelerimizin yoğun katılımı ile 12 Kasım 2022 tarihinde düzenlendi. Seminerin ilk bölümünde Doç Dr. Muhsin YAZMAN tarafından; Batarya türleri (kurşun asit, lityum iyon, diğer), Kullanım alanları (motive, ev tipi, şebeke düzeyinde kullanımlar) ve Yeni mevzuat ve getirdikleri (elektrik depolamalı GES ve RES) konuları anlatılırken ikinci bölümünde ise GES Projeleri Türleri, Mevzuatlar ve Başvurudan kurulumu kadar süreçler konuları da İş Geliştirme Uzmanı Özgür Barış YILMAZ tarafından anlatıldı.



"YENİ NESİL PARAFUDR TEKNOLOJİLERİ TEK HAT ŞEMASINDA YERLİ SEMBOLLER ELEKTRİK DAĞITIM ŞİRKETLERİNİN TAZMİNAT SORUMLULUĞU, NÖTR -TOPRAK REGÜLATÖRÜ" SEMİNERİ (03 Aralık 2022)

Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz Seyit Çağrı YILDIRIM'ın açılış konuşmasıyla başlayan, Şubemiz ve Trimbox Elektrik Pazarlama A.Ş. firması işbirliği ile "Yeni Nesil Parafudr Teknolojileri, Tek Hat Şemasında Yerli Semboller, Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Tazminat Sorumluluğu, Nötr-Toprak Regülatörü" konulu başlıklardan oluşan teknik seminer 03 Aralık 2022 Cumartesi günü Elektronik Mühendisi Evren YURTTAŞ'ın anlatımıyla şubemizde düzenlendi.



ÇEVRE VE İNOVASYON MERKEZİ'NDE SEMİNER (10 Ocak 2023)

Enerji Tasarrufu Haftası sebebiyle, Antalya Büyükşehir Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı'na bağlı Çevre ve İnovasyon Merkezi'nde 10 Ocak 2023 tarihinde gerçekleştirilen "Evde Elektrik Tasarrufu ve Bilinmesi Gerekenler" konulu seminerde Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcımız Durali ÇAKIR tarafından katılımcılara bilgilendirmede bulunuldu.



'GÜNEŞTEN ELEKTRİK ÜRETİMİ VE PV SİSTEMLERİNDE YENİ NESİL UYGULAMALAR' SEMİNERİ DÜZENLENDİ (28 Ocak 2023)

Şubemiz ve Solimpeks Yenilenebilir Enerji Sistemleri firması işbirliği 28 Ocak 2023 tarihinde düzenlenen "Güneşten Elektrik Üretimi ve PV Sistemlerinde Yeni Nesil Uygulamalar" konulu teknik seminer, Başkan Yardımcımız Durali ÇAKIR'ın açılış konuşması ile başladı ve üyelerimizin yoğun katılımı ile tamamlandı.



SMM ÜYELERİMİZE AKDENİZ EDAŞ TYS SİSTEMİ TANITILDI (27-28 Şubat 2023)

Akdeniz EDAŞ Talep Yönetim Sistemi (TYS) çalışmaları tamamlanmış olup; canlı sisteme geçiş öncesi Şubemiz ve Akdeniz EDAŞ iş birliği ile Antalya Merkez ve İlçe Temsilcilik SMM üyelerimize yönelik 27-28 Şubat 2023 tarihlerinde Şubemiz seminer salonunda, Isparta-Burdur İl Temsilciliklerimiz de faaliyet gösteren SMM üyelerimiz içinse 1 Mart 2023 tarihinde Isparta İMO İl Temsilciliği'nde dış kullanıcı eğitimleri yüz yüze ve çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Açılış konuşması Şube Başkanımız Şaban TAT tarafından yapılan ve SMM üyelerimiz tarafından üretilen AG proje onay işlemleri, tesisat kontrol ve OG geçici kabul işlemlerinin daha hızlı hizmet ve kolaylık sağlamak için, başvuruların Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş. web sayfası üzerinden online olarak yapılması planlanan ve güncellenen Talep Yönetim Sistemi'nin (TYS) bilgilendirmesi yapıldı.



ANTALYA KOLEJİ ÖĞRENCİLERİNE MESLEKİ TANITIM SEMİNERİ DÜZENLENDİ (03 Nisan 2023)

Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Şaban Tat 03 Nisan 2023 tarihinde Antalya Kolejinde “Mesleki Tanıtım ve Kariyer Günü” Etkinliğine katılım sağlayarak öğrencilere meslek alanlarımız ve mesleğimizin geleceği hakkında bilgilendirmede bulundu.



“MEDİKAL YAZILIM UYGULAMALARI” SEMİNERİ DÜZENLENDİ (06 Mayıs 2023)

Biyomedikal Komisyonu üyemiz Betül ÜNAL`ın açılış konuşmasıyla başlayan, Şubemiz Biyomedikal Komisyonu`nun organizasyonu ile “Medikal Yazılım Uygulamaları” konulu teknik seminer 06 Mayıs 2023 Cumartesi günü Biyomedikal Mühendisi Gözde ULUBAŞ`ın ve Yasin ÇOLAKEROL`un anlatımıyla şubemizde gerçekleştirildi. Seminere üyelerimizin yanı sıra EMO-Genç üyelerimizde katılım sağladı.



ASENKRON MOTOR / HIZ KONTROL CİHAZLARI VE VERİMLİLİK” SEMİNERİ DÜZENLENDİ (10 Haziran 2023)

Şubemiz ve ADS Mühendislik firması iş birliği ile 10 Haziran 2023 Cumartesi günü Şubemiz Seminer Salonunda “ASENKRON MOTOR/HIZ KONTROL CİHAZLARI VE VERİMLİLİK” konulu teknik seminer gerçekleştirildi. Şube Başkanımız Şaban TAT`ın açılış konuşmasıyla başlayan seminer, Elektrik Elektronik Mühendisi Özkal BAYIR`ın anlatımıyla tamamlandı.



“YENİ NESİL ŞALT VE ENERJİ İZLEME” SEMİNERİ DÜZENLENDİ (13 Temmuz 2023)

Şubemiz ve Siemens Firması iş birliği 13 Temmuz 2023 tarihinde düzenlenen “Yeni Nesil Şalt ve Enerji İzleme” konulu teknik seminer, Antalya Tenis İhtisas ve Spor Kulübü`nde Şube Başkanımız Şaban TAT`ın açılış konuşması ile başladı ve üyelerimizin yoğun katılımı ile tamamlandı.



YENİ NESİL ENERJİ İZLEME SİTEMLERİ NANOCAD VE WSCAD TEKNİK ÇİZİM PROGRAMLARI SEMİNERİ DÜZENLENDİ (11 Kasım 2023)

Şubemiz ile Otkosis Bilişim Otomasyon firmasının kurucu ortağı üyemiz Ayhan HAZIR ve DGA Yazılım firması iş birliği ile 11 Kasım 2023 Cumartesi günü `YENİ NESİL ENERJİ İZLEME SİTEMLERİ-NANOCAD VE WSCAD TEKNİK ÇİZİM PROGRAMLARI` konulu teknik seminer gerçekleştirildi. Şube Başkanımız Şaban TAT'ın açılış konuşmasıyla başlayan seminer, Yeni nesil enerji izleme sistemleri, EMAR enerji izleme yazılımı arayüz tanıtımı ve avantajları, Elektrik projeleri standartları, WSCAD'in elektrik mühendislerine sağladığı faydalar, Düşük maliyetli ve yüksek performanslı 2D/3D tasarım yazılımı olan Nanocad ile dxf/dwg çözümleri konu başlıkları DGA Yazılım firmasının kurucu ortağı Elektrik Elektronik Mühendisi Gökay ATAMAN'ın anlatımıyla tamamlandı.



KOMPANZASYON, HARMONİK SORUNLARI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİ

Açılış konuşmasını Şube Başkanımız Şaban TAT'ın yaptığı, ücretsiz teknik seminerler kapsamında "Kompanzasyon, Harmonik Sorunları ve Çözüm Önerileri" başlıklı seminer 16 Aralık 2023 Cumartesi günü Şube Hizmet Binamızda yapıldı. Yoğun ilgi gören seminer üyemiz Elektrik Mühendisi Ethem GÜNER tarafından sunuldu.



YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİNDE YENİ TEKNOLOJİLER SEMİNERİ DÜZENLENDİ (23 Aralık 2023)

Arçelik ve Projexsolar firmalarının işbirliği ile 'Yenilenebilir Enerji Sistemlerinde Yeni Teknolojiler' konulu seminerimiz Şubemizde 23 Aralık 2023 Cumartesi günü Şube Başkanımız Şaban TAT'ın açılış konuşmasıyla başladı. Üyelerimizin yoğun katılım gösterdiği seminerde Arçelik solar ve depolama çözümleri konusu Arçelik / Ege ve Akdeniz Solar Satış Yönetmeni Elektrik Elkt. Yük. Müh. Fitnat GÜLBAHÇE AVCI, Güneş Enerjisi Santrallerindeki Süreç Yönetimi ve Prosedürleri konusu ise Projex Solar / Kurucu Ortağı Elektrik Elkt. Yük. Müh. Süleyman BEDELOĞLU tarafından sunuldu. Seminer soru ve yanıtlarla son buldu.





BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME SİSTEMLERİ SEMİNERİ

PHILIPS

Mehmet Onur Şahlar
Servis Saha Mühendisi

Tarih: 04.04.2022
Saat: 14:00
Konu: Akdeniz Üniversitesi Hekim Fakültesi Konferans Salonu



YASAL MEVZUAT KAPSAMINDA KADINA ŞİDDET

İç Yaşamında Kadına Yönelik Şiddet, Mobbing ve Buna Benzer Durumlara Yönelik Yasal Faktörler Hakkında Bilgiendirme Seminerine Tüm Üyelerimiz Davetlidir.

8 Haziran 2022
Çarşamba, Saat 18:00

EMO Antalya Şubesi Seminer Salonu

Avukat **GAMZE ÖKTE KILIÇKAP**

Avukat **GÜLER YILMAZ BİROL**



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi

TRIMBOX
"Savdalarını Ol Korum"

TEKNİK SEMİNER

Yeni Nesil Parafudr Teknolojileri, Tek Hat Şemasında Yerli Semboller, Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Tazminat Sorumluluğu, Nötr-Toprak Regülatörü

Tarih : 03 Aralık 2022-Cumartesi
Saat : 14:00
Yer : EMO Antalya Şubesi



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi

TEKNİK SEMİNER

BİNA İÇİ ELEKTRONİK HABERLEŞME TESİSATI

Konuşmacı
Fatih Mehmet ARSLAN
Türk Telekom Antalya Bölge Müdürlüğü
Erişim, Planlama ve Yatırım Müdürü



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi

— TEKNİK SEMİNER —

Güneş Enerjisi Santrali (GES) ve Enerji Depolama Sistemleri (Batareyalar) Yatırım, Kurulum ve Kullanımlarında Teknik ve Mevzuatlarda Son Gelişmeler

12 Kasım 2022
Saat 13:00
Yer: EMO Antalya Şubesi

dinamik

T Tegnatia



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi

TEKNİK SEMİNER

MEDİKAL CİHAZ YAZILIMLARI

Konuşmacılar
Gözde Gülbaş
Biyomedikal Mühendisi
Toprak Mekatronik Şirketi / COO

Yasin Çolakeroğlu
Biyomedikal Cihaz Teknolojileri Öğretmeni

Tarih : 06 Mayıs 2023 - Cumartesi
Saat : 13:30
Yer : Elektrik Mühendisleri Odası Antalya Şubesi Seminer Salonu



1954
TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ANTALYA ŞUBESİ

SOLİMPEKS
AKADEMİ

**Güneşten Elektrik Üretimi
PV Sistemlerinde
Yeni Nesil Uygulamalar**

Umut UYSAL
Fotovoltaik Departmanı
Proje Müdürü

Tarih : 28.1.2023
Saat : 13:00
Yer : TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi



1954
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi

**KOMPANZASYON,
HARMONİK
PROBLEMLERİ VE
ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**

Tarih : 16 Aralık 2023 - Cumartesi
Saat : 13:30
Yer : EMO Antalya Şubesi Seminer Salonu

Söylenenler : Ethem GÜNER
Elektrik Mühendisi

**TEKNİK
SEMİNER**



1954
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi

**ASENKRON
MOTORLAR
HIZ KONTROL
CİHAZLARI VE
VERİMLİLİK**

ADS
MÜHENDİSLİK

Tarih : 10 HAZİRAN 2023
Saat : 13:30

Yer: EMO Antalya Şubesi Seminer Salonu
Meltem Mh. 3.Cd. 3808 Sk No:20 Muratpaşa/Antalya



1954
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi

**Yenilenebilir
Enerji**

SİSTEMLERİNDE YENİ TEKNOLOJİLER

Teknik Seminer

Tarih : 23 Aralık 2023 - Cumartesi
Saat : 13:30
Yer : EMO Antalya Şubesi Seminer Salonu

KONUŞMACILAR

Fitnat GÜLBAHÇE AVCI
Elektrik Etki, Yüksek İhtiyaç,
Arçelik / Edge ve Akdeniz Solar Satış Yönetmeni
Argelik / Kurumsal Çözümler

Süleyman BEDELOĞLU
Elektrik Etki, Yüksek İhtiyaç,
Proje Solar / Kurucu Ortak
Proje Solar



TEKNİK SEMİNER

**EMAR
ENERJİ İZLEME SİSTEMLERİ**

**NANOCAD ve
WSCAD
ÇİZİM PROGRAMLARI**

Tarih : 11 Kasım 2023 - Cumartesi
Saat : 13:30
Yer : EMO Antalya Şubesi
Seminer Salonu

nanoCAD 23
ENGINEERING ECOSYSTEM

EMAR

**DGA
YAZILIM**
MÜHÜRLEME VE ÇİZİM

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
Antalya Şubesi