

Çarşamba Seminerleri - 2018

	Seminer	Tarih	Sunan	Katılım
1	Endüstriyel Tesislerde Artık Anahtarı Kullanımı ve Çözüm Önerileri	03.01.2018	İrfan Arabacı	65
2	Stres Yönetimi ve Öfke Kontrolü I - Stres Yönetimi	10.01.2018	Feraye Eker Çiğdem Şahin	51
3	Elektriğin Geometri İle İmtihanı	15.02.2018	Taner İriz	30
4	Güneş Enerjisi Sistemlerinde 10kw Altı Çatı ve Cephe Uygulamaları	12.04.2018	Mümtaz Ayça A.Eray Ergin	150
5	Beden Dili ve İletişim	23.05.2018	Mevlüt Uysal	26
6	Yıldırımın Korunmada Yeni Nesil Çözümler - HVI İzole İletkenler	30.05.2018	Tahir Yıldırım	22
7	TS HD 60364-6 Standardı Elektrik Tesisat Test Cihazlarının Seçimi	19.07.2018	Özgür Katar	23
8	Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı	01.08.2018	Ali Fuat Aydın Zehni Yılmaz	28
9	TÜBİTAK Destek Programı Bilgilendirme Semineri	08.08.2018	Dr. Emrah Tomur Ayşe Şen	12
10	Garip Bir Elektriksel Arızanın Öyküsü : Sivas Belcik Köyü Vaka Analizi	26.08.2018	Taner İriz	41
11	E-Design Yazılımı ile YG/AG Kısa Devre Hesaplamaları	15.11.2018	Mehmet Balbey Alper Çelebi	48
TOPLAM KATILIM				483

Temsilcilik Seminerleri - 2018

	Seminer	Temsilcilik	Tarih	Sunan	Katılım
1	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Uygulama Örnekleri	Tire	13.01.2018	Egemen Akkuş	9
2	Endüstriyel Tesislerde Artık Anahtarı Kullanımı ve Çözüm Önerileri	Manisa	31.01.2018	İrfan Arabacı	15
3	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Uygulama Örnekleri	Bergama	03.05.2018	Ali Fuat Aydın Egemen Akkuş	4
4	Güneş Enerjisi Sistemlerinde 10kw Altı Çatı ve Cephe Uygulamaları	Aydın	09.05.2018	Mümtaz Ayça Ali Eray Ergin	59
5	Elektrik Tesislerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Semineri	Manisa	09.05.2018	Doruk Yavaş	20
6	Güneş Enerjisi Sistemlerinde 10kw Altı Çatı ve Cephe Uygulamaları	Manisa	16.05.2018	Mümtaz Ayça	20
7	Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı	Manisa	02.08.2018	Ali Fuat Aydın Zehni Yılmaz	19
8	E-Design Yazılımı ile YG/AG Kısa Devre Hesaplamaları	Manisa	13.11.2018	Mehmet Balbey Alper Çelebi	10
9	E-Design Yazılımı ile YG/AG Kısa Devre Hesaplamaları	Aydın	14.11.2018	Mehmet Balbey Alper Çelebi	24
10	Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı	Aydın	05.12.2018	Ali Fuat Aydın Zehni Yılmaz	12
TOPLAM KATILIM					192

Firma/Ürün Tanıtım Seminerleri - 2018

	Seminer	Tarih	Katılım
1	TS HD 60364-6 Standardı Doğrultusunda Elektrik Tesisat Test Cihazlarının Seçimi	19.07.2018	9

Çarşamba Seminerleri - 2019

	Seminer	Tarih	Sunan	Katılım
1	Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri	26.02.2019	Kamil Gürsel	28
2	Yapı Bilgi Modellemesi (BİM) İle Elektrik Tesisat Projeleri Süreci	06.03.2019	Mümtaz Ayça Ceyhun Hürcan	24
3	Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri	13.03.2019	Azim Şahin	42
4	Proses Kontrolde Enstrüman ve Ölçüm Teknikleri	20.03.2019	Hüseyin Özcan	26
5	Elektrik Tesislerinin Periyodik Denetimlerinde Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri	27.03.2019	Taner İriz Egemen Akkuş	84
6	PID İle Oransal Vana Kontrolü ve Scada Uygulaması	03.04.2019	Sinan Uzun	32
7	Kısa Devre Hesapları - GDZ Personel	09.04.2019	Taner İriz	60
8	Jeneratör ve Kesintisiz Güç Çözümleri	10.04.2019	B. Yiğiter, C. Erol Z. Yaylamış	43
9	Enerji İle Yönetme	17.04.2019	Fırat Taner Yapalı	30
10	Orta Gerilim Şalt Malzemelerinde Güncel Şartnameler ve Uygulamada Yaşanan Sorunlar	24.04.2019	Temay Kıymık	80
11	Elektrik Kazalarında Uygulamalı İlk Yardım	08.05.2019	Dr. Halil Erol	17
12	Elektromekanik Uyumluluk	15.05.2019	Yusuf Ulaş Kabukçu	24
13	Kompanzasyon Tasarımı	22.05.2019	Didem Ergun Sezer	94
14	İnsan Hareket Destek Sistemlerine Bakış: Mühendislik Yaklaşımı	19.06.2019	Ahmet Özkurt	12
15	Elektrikte Reaktif Güç Fiziksel Bir Gerçeklik Mi Yoksa Kurgu Mu?	18.09.2019	Taner İriz	60
16	Asansörlerde Aydınlatma Hesabı ve Asansörlerin Yangın ve Deprem Anındaki Davranışları ve Acil Durum Senaryoları	25.09.2019	Bülent Çarşıbaşı Özcan Uğurlu	12
17	Bina ve Ev Otomasyon Altyapı Standardı KNX Nedir?	02.10.2019	Mustafa Filizci	25
TOPLAM KATILIM				693

Temsilcilik Seminerleri - 2019

	Seminer	Temsilcilik	Tarih	Sunan	Katılım
1	Binalarda İşletme Topraklaması	Aydın	19.02.2019	Taner İriz	26
2	Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri	Aydın	27.02.2019	Kamil Gürsel	16
3	Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri	Manisa	28.02.2019	Kamil Gürsel	7
4	Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri	Aydın	03.04.2019	Azim Şahin	22
TOPLAM KATILIM					45

Firma/Ürün Tanıtım Seminerleri - 2019

	Seminer	Tarih	Katılım
1	İşyerlerindeki Periyodik Kontrollere İlişkin Bilgilendirme Toplantısı	20.03.2019	64
2	Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği Değişikliği Bilgilendirme Toplantıları-Aydın	25.03.2019	23
3	Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği Değişikliği Bilgilendirme Toplantıları-İzmir	26.03.2019	26
4	Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliği Değişikliği Bilgilendirme Toplantıları-Manisa	27.03.2019	24
5	Enerji Verimliliği ve Proaktif Bakım Uygulamaları	25.04.2019	24
6	Son Kaynak Tedarik Tarifesi Uygulamaları	17.06.2019	35
7	Tesislerde Anza Giderme ve Elektriksel Güvenlik Yöntemleri	10.09.2019	65
8	GDZ Bilgilendirme Toplantısı (Dağıtım Bağlantı Sistemi Yazılımı)	05.11.2019	25

Endüstriyel Tesislerde Artık Akım Anahtarı Kullanımı ve Çözüm Önerileri Semineri

3 Ocak 2018

Elk.Müh. İrfan Arabacı'nın sunduğu seminerde; Artık Akım Anahtarları, Toroid, Röle, Açma Bobini, Doğal Kaçaklar, Darbeler, AC, A, K, S, B, B+ Tipi Artık Akım Koruma Cihazları konularına yer verildi. Ayrıca artık akım anahtarlarının kullanımında dikkat edilmesi gereken hususlar ve seçicilik konuları örneklemelerle işlendi.



Stres Yönetimi ve Öfke Kontrolü I Stres Yönetimi

10 Ocak 2018

Uzman Psikolog Feraye Eker ve Çiğdem Şahin tarafından sunulan seminerde; kent ve iş hayatının yoğunluğunun insanların fizyolojik ve psikolojik olarak etkilediğini ve bugün dünyada hastalıkların %50'sinin ardında yatan sebebin stres faktörü olduğunu, stresin tanımını ve kavramını, zararlı stresin yanında faydalı stresinde olduğunu, yararlı stresin başarıda önemli bir rol olduğunu bunun yanında zararlı stresin başarıda negatif etki yaptığını ifade etti.



Elektriğin Geometri İle İmtihanı

15 Şubat 2018

Elk.Yük.Müh. Taner İriz tarafından sunulan seminer Şubemizde gerçekleştirildi. İriz sunumunda Pierre de Fermat'ın üç şehir problemi, üçgende Evangelista Toricelli noktası, Thales, Batlamyus ve Napolyon teoremleri, Fortescue'nin simetrik bileşenler yöntemi, elektriksel arıza büyüklüklerinin simetrik bileşenler yöntemi yardımıyla hesaplanması konularını işledi.



Güneş Enerjisi Sistemlerinde 10kW Altı Çatı ve Cephe Uygulamaları

11 Nisan 2018

Elk.Müh. Mümtaz Ayça ve Elk.Elo.Müh. Ali Eray Ergin tarafından sunulan seminer Şubemiz ve Mimarlar Odası İzmir Şubesi birlikteliğiyle İzmir Mimarlık Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Seminerde ilk sunumu yapan Mümtaz Ayça güneş santrali uygulamaları ve tipleri, çatı uygulamalarında dünya ve Türkiye rakamları, çatı uygulamalarına teknik bakış, Türkiye'nin çatı uygulamalarındaki sorunları konularını işledi.

Mümtaz Ayça'nın ardından sunum yapan Ali Eray Ergin ise fotovoltaik teknolojiler, çatı ve cephe tipi güneş enerjisi montaj çeşitleri, proje, uygulama tanımları ve dikkat edilmesi gerekenler, elektriksel proje ve uygulamalarında dikkat edilmesi gerekenler, hesaplar, iş güvenliği, işletme ve bakım konularında katılımcılara bilgi aktardı.



Psikolog Mevlüt Ülgen sunumuyla gerçekleştirilen seminere, iletişimin tanımı yaparak başlandı. Kişilerarası iletişim süreci ve iletişimde yer alan sistemlere değinen Ülgen, iletişimi etkileyen faktörler, kişilerarası iletişim öğeleri (sözlü, sözsüz iletişim), beden dili, dinleme, empati, iletişimde kendimiz doğru ifade etme, sen dili-ben dili, iletişimde soru sorma, iletişim engelleri konularını işledi.

**Yıldırım'dan Korunmada Yeni Nesil Çözümler - HVI İzole İletkenler****30 Mayıs 2018**

Elektrik Elektronik Mühendisi Tahir Yıldırım'ın sunumuyla EMO İzmir Şubesi'nde gerçekleştirilen seminerde; Tahir Yıldırım, konuya ilişkin standart çalışmalarından bilgi vererek sunumuna başladı. Sunumunda IEC 62305 standardına göre izole tasarım ve ayırma mesafesi hakkında bilgi veren Yıldırım, HVI izole iletkeninin ne olduğunu, neden ve nerelerde kullanıldığını ilişkin bilgi aktardı. İzole iletkenler ile ilgili yeni yayımlanan IEC 62561-8 standardına ilişkin de bilgi veren Yıldırım, sunumunda ülkemizde karşılaşılan yanlış uygulamalara ilişkin örnekler verdi.

**Elektrik Tesisat Test Cihazlarının Seçimi****19 Temmuz 2018**

Elektrik Elektronik Mühendisi Özgür Katar'ın sunumuyla Şubemizde düzenlenen seminerde, elektrik tesisatlarının kabul ve periyodik denetimlerine ilişkin gereksinimleri belirleyen TS HD 60364-6 Standardı ve, gereksinimleri karşılayan test cihazlarına ilişkin bilgiler verildi. Periyodik denetimlere ve ilgili standartlara göre denetimlerin hangi sıklıkta yapılacağı aktarılan seminerde, alçak gerilim sistem tipleri, periyodik denetimlerde yapılması gereken test ve ölçümler anlatıldı. İletken sürekliliği, izolasyon direncinin ölçümü, sigorta ve artık akım anahtarların kontrolü, toprak geçiş direnci ölçümü, polarite kontrolü, faz sırası kontrolü, gerilim düşümü ölçümü konularının işlendiği seminer, katılımcıların sorularının yanıtlanmasıyla tamamlandı.

**Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı****1 Ağustos 2018**

Ali Fuat Aydın ve Zehni Yılmaz'ın sunumlarıyla mevzuat değişikliğinin ardından Bina İçi Elektronik Haberleşme Tesisatı seminerleri düzenledi. Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde yapılan değişiklik sonrası Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurulu (BTK) tarafından güncellenen teknik şartnameye ilişkin bilgilerin verildiği seminerde, şartnamenin getirdiği yeni zorunluluklar anlatıldı.



Seminer; Şubemiz ve Yaşar Üniversitesi işbirliğiyle, Yaşar Üniversitesi Bilgi ve Teknoloji Transfer Ofisi (BTTO) Müdürü Dr. Emrah Tomur ve Bilgi ve Teknoloji Transfer Ofisi Girişimcilik Uzmanı Ayşe Şen'in sunumuyla gerçekleştirildi.

Garip Bir Elektriksel Arızanın Öyküsü – Sivas Belcik Köyü Vaka Analizi Semineri**26 Eylül 2018**

Elk.Y.Müh. Taner İriz tarafından sunulan seminer Şubemizde gerçekleştirildi. Taner İriz sunumunda Belcik köyü direk tipi trafo çıkışındaki fazlardan birine ait olan NH sigortanın açması sonucunda, aynı fazdan beslenen monofaze bir konut abonesinde ki gerilimin oluşma nedenini Millman teoremi yardımıyla analiz etti. Ayrıca oluşan gerilimin, iş güvenliği açısından tehlike boyutlarını bir grafik analiz yardımıyla sundu.

**AG Pano Tasarımı Semineri****15 Kasım 2018**

Alper Çelebi ve Mehmet Balbay'ın sunumlarıyla Şubemizde seminer düzenlendi. Mehmet Balbey sunumunda IEC 60947 standartları çerçevesinde alçak gerilim devre kesiciler (nominal gerilimi 1000V AC veya 1500V DC'ye kadar) devre kesicilerin karakteristikleri, devre kesicilerin uygunluk şartları, alçak gerilim devre kesicilerin seçim kriterleri konularını işledi. Alper Çelebi sunumunda ise e-Design programı ile tek hat diyagramı çizimi, IEC standartlarına uygun OG/AG elektriksel hesaplamalar, kısa devre, yük akışı, gerilim düşümü, kablo ve busbar boyutlandırması, anahtarlama ve koruma ekipmanı seçimi, koruma (açma) üniteleri ayarları, koruma doğrulaması ve koordinasyon, kompanzasyon hesabı, AG pano tasarımı ve AG pano sıcaklık artış hesabı konularını işledi.

**Endüstride Otomatik Kontrol ve Ölçme Teknikleri****26 Şubat 2019**

Fizik Mühendisi Kamil Gürsel tarafından sunulan seminerde; kontrol formları, rezistans termometre, otomatik kontrol sistemlerinde kullanılan cihaz ve sensörlerin kalite sistemlerine bağlı kalibrasyon yöntemleri ve termokupl konuları işlendi.



Yapı Bilgi Modellemesi (BİM) ile Elektrik Tesisat Projeleri Süreci 6 Mart 2019

Elektrik Mühendisi Mümtaz Ayça ve BİM Danışmanı Ceyhun Hürcan'ın sunumuyla Şubemizde düzenlenen BİM'in elektrik tesisatı projelerinden kullanımına ilişkin seminer, Mümtaz Ayça ve Ceyhun Hürcan'ın ortak sunumuyla gerçekleştirildi. Seminerde elektrik tesisat projelerinin CAD programları ile çizilmesinin ardından BIM yazılımlarıyla nasıl modellendiği anlatıldı. Elektrik projelerinin BIM ile modellemesiyle elde edilecek faydalara değinilen sunumda, proje üretim sürecindeki yöntem ve alışkanlıklarda yaşanacak değişimlere yer verildi.



Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri

13 Mart 2019

Elektrik Mühendisi Azim Şahin'in sunduğu seminerde, Azim Şahin'in kooperatifçilik mevzuatına ilişkin bilgi verildi. Şahin sunumunda, yenilenebilir enerji kooperatiflerine özel düzenlemelerin ayrıntılarını da paylaşan Şahin, yenilenebilir enerji kaynaklarına ilişkin temel bilgilere de değindi. Kurulan yenilenebilir enerji kooperatiflerinden elde edilen deneyimleri de katılımcılarla paylaşan Şahin, enerji kooperatiflerinin kuruluş süreçleri, yaklaşık maliyet hesapları ve yatırımların geri dönüş sürelerine de ilişkin bilgi verdi.



Proses Kontrolde Enstrüman ve Ölçüm Teknikleri

20 Mart 2019

Elk. Y. Müh. Hüseyin Özcan'ın sunduğu seminerde, proseste kullanılan her türlü fiziksel veya kimyasal değişiklikleri ölçerek gösterge ve/veya kontrol cihazlarının giriş düzeyine uygun hale getirme yöntemleri katılımcılara aktarıldı. Ölçülebilen proses büyüklüklerin, analog ve dijital sinyaller, analog sinyal olarak günümüzde 4-20mA kullanıldığını ifade eden Hüseyin Özcan sunumunu soru cevap kısmıyla tamamladı.



Elektrik Tesislerinin Periyodik Denetiminde Yaşanan Sorunlar ve Çözüm Önerileri

27 Mart 2019

Elektrik Yüksek Mühendisi Taner İriş ve Elektrik Elektronik Mühendisi Egemen Akkuş'un sunduğu seminerde, son yıllardaki teknolojik araştırmalar ve standartlardaki değişimler sonucu geliştirilen yeni nesil RCD'ler ve AC, A, F, B, B+, Bfç tipleri ele alındı. Seminerde; Mod 3 tipi araba şarj istasyonlarında, monofaz frekans konverterli ısı pompası ve bulaşık / çamaşır makineli evlerde, güneş santrallerinde, monofaz ve/veya trifaz ups ve st's'lerde, tıbbi cihazlarda, motor hız kontrol devrelerinde hangi tiplerin kullanılması gerektiği tartışıldı. Geçici yıldırım darbe gerilimlerine karşı surge immunity (darbe bağışıklığı) konusunun da değerlendirildiği seminer soru ve yanıtlarla son buldu.



Elektrik Elektronik Mühendisi Sinan Uzun'un sunumuy- la Şubemizde gerçekleştirilen seminerde Sinan Uzun; PID (Proportional Integral Derivative)'lerin endüstride kullanım alanları, kullanım yöntemleri, ölçülebilir büyüklüklerde olması gereken özelliklere ilişkin bilgilendirmede bulunarak Siemens Sımatıc Anager 5.5 ve WINCC 6.0 programları ile uygulama örneklerine yer verdi. Katılımcıların ilgiyle izlediği seminer, soru ve yanıtlarla tamamlandı.

**Jeneratörler ve Kesintisiz Güç Çözümleri****10 Nisan 2019**

Elektrik Elektronik Mühendisi Burak Yiğiter, Makina Mühendisi Cenk Erol ve Elektrik Elektronik Mühendisi Zuhal Yaylamış'ın sunumuy- la gerçekleştirilen seminerde; jeneratör çalışma prensibi, jeneratör seçimi, güç hesaplaması, yerleşim planı, havalandırma hesaplamaları ile birlikte kojenerasyon ve trijenerasyon çözümleri ve hibrit güç sistemleri konuları işlendi. Seminer soru ve yanıtlarla son buldu.

**Enerji Yönetimi****17 Nisan 2019**

Elektrik Elektronik Mühendisi Fırat Taner Yapalı'nın sunduğu seminerde; enerji izleme, yönetim sistemlerini katılımcılara aktararak, enerji ile üretim, bakım, personel yönetimi konularına değinildi. İş zekası uygulamaları ve teşvik programlarına ilişkin örneklerle de yer verilen seminer soru ve yanıtlarla tamamlandı.

**Orta Gerilim Şalt Malzemelerinde Güncel Şartnameler ve Uygulamada Yaşanan Sorunlar****24 Nisan 2019**

Elektrik Mühendisi Temay Kıymık'ın sunduğu seminerde, Temay Kıymık hava yalıtımlı, gaz yalıtımlı, hava ve gaz yalıtımlı hücrelere ilişkin Gediz – Aydem A.Ş. ilave şartnameleriyle getirilen değişiklikleri katılımcılara aktardı. Hava yalıtımlı, gaz yalıtımlı, hava ve gaz yalıtımlı köşklerle hermetik trafolarında Gediz – Aydem ilave şartnamelerine de değinen Temay Kıymık; prefabrik binalar ve bar 24 şartnameleri hakkında da bilgi aktardı.



Dr. Halil Erol'un sunumuyla Şubemizde gerçekleştirilen seminerde; elektriğin insan vücuduna etkileri, ilkyardımın tanımı, ilkyardımın öncelikli amaçları, ilkyardım temel uygulamaları (koruma, bildirme, kurtarma), ilkyardımcının sahip olması gereken özellikleri, olay yeri değerlendirmesi, hastalar ve kazalılar arasında öncelik sırasının belirlenmesi konuları işlendi. Sunumun devamında maket mankenler üzerinde bebek ve yetişkinlere yapılması gereken temel yaşam desteği (yapay solunum ve dış kalp masajı) ve koma pozisyonunu uygulamalı olarak canlandırdı. Ayrıca iş yerlerindeki olması zorunlu ilkyardım organizasyonları hakkında bilgilendirme yapıldı.

**Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Semineri****15 Mayıs 2019**

Elektrik Elektronik Mühendisi Yusuf Ulaş Kabukçu'nun sunduğu seminerde; ürün güvenliği ve elektromanyetik uyumluluk (EMC), ürün güvenliği için yasal mevzuat, CE işareti, CE işaretleme süreci, CE işaretlemede Türkiye'de uygulanan mevzuat, elektrikli/elektronik ürünlerde CE işaretleme, 2014/30/EU nolu elektromanyetik uyumluluk (EMC) yönetmeliği, EMC ile ilgili temel kavramlar, elektromanyetizma, EMC testleri ve test standartları, CE işaretleme için kullanılan EMC test standartları, diğer EMC test standartları, EMC testlerinin gruplandırılması, EMC test laboratuvarı ve ekipmanlar, EMC test odaları ve test cihazları, EMC'ye uygun ürün tasarımı, filtreleme, topraklama, ekranlama, malzeme seçiminin önemi, simülasyonlar ve ön-testler konuları katılımcılara aktarıldı.

**Kompanzasyon Tasarımı Semineri****22 Mayıs 2019**

Elektrik Mühendisi Didem Ergun Sezer'in sunduğu seminerde, kompanzasyon tesisatlarında kullanılan koruma organlarının, kontaktörlerin, detuned reaktörlerin ve de kondansatörlerin seçim kriterlerini katılımcılarla paylaşıldı. Kompanzasyon sistemleri kademeler ile oluşturulduğundan dolayı, her tesisin büyüklüğüne ve yük akışına göre kademe tasarlanması gerektiğini vurgulayan Didem Ergun Sezer; günümüzde, hem endüktif reaktif, hem de kapasitif reaktif kompanzasyon uygulamaları yapıldığını belirtti. Kompanzasyon tesis edilirken akım ve gerilim harmonik bozulma oranlarına özellikle dikkat edilmesini belirten Didem Ergun Sezer, bu değerler dikkate alınmadan yapılan kompanzasyonların son derece olumsuz sonuçlar doğuracağını vurguladı. Seminer soru ve cevaplarla tamamlandı.



Son Kaynak Tedarik Tarifesi Uygulamaları

17 Haziran 2019

EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı H. Avni Gündüz'ün açılış konuşmasıyla başlayan seminerde; Gediz Elektrik Perakende Satış A.Ş. Abone Hizmetleri Müdürü İlker Akmal ve Satış Müdürü Tefik Uyardıran; Son Kaynak Tedarik Tarifesinin Düzenlenmesi Hakkında Tebliğ kapsamında yıllık toplam tüketimi 10 milyon kilovatsaati (kWh) aşan ve herhangi bir tedarikçi ile serbest tüketici sözleşmesi de olmayan abonelere uygulanan Son Kaynak Tedarik Tarifesi`ne ilişkin bilgilendirmede bulundu.



İnsan Hareket Destek Sistemlerine Bakış: Mühendislik Yaklaşımı

19 Haziran 2019

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Özkurt'un sunduğu seminerde Özkurt; insan hareket temelleri, ortez, protez ve destek sistemleri kavramlarına ilişkin bilgiler aktardı. İnsan hareket destek sistemlerinin gereksinim ve kısıtları, sistem bileşenlerini de sunumunda aktaran Özkurt; destek sistemlerinin medikal, endüstriyel, askeri alanlardaki uygulama örneklerini katılımcılarla paylaştı.



Elektrikte Reaktif Güç Fiziksel Bir Gerçeklik Mi Yoksa Kurgu Mu?

19 Eylül 2019

Elektrik Yüksek Mühendisi Taner İriz'in sunumuyla gerçekleştirilen seminer, fiktif (düşünsel) kavramlara ilişkin örnek verilerek başladı. Sinüoidal sürekli halde ani güç, aktif güç ve flüktüan (dalgalı) güç kavramları tanıtıldı.

İriz sunumunda, flüktüan gücün ortalama değerinin sıfır olduğunu ifade ederek, aktif gücün tek fiziksel güç olduğu, görünen (zahiri) ve reaktif (sanal) güçlerin ise kurgusal olduğunu söyledi. Taner İriz sunumunda, reaktif güç kavramından yararlanılarak pek çok elektrik hesabının kolaylaştığını da dile getirdi.



Asansörlerde Aydınlatma Hesabı

25 Eylül 2019

Asansör alanına ilişkin iki seminer birada gerçekleştirildi. "Asansörlerde Aydınlatma Hesabı" başlıklı seminer Elektrik Mühendisi Bülent Çarşıbaşı tarafından verilirken, Elektrik Mühendisi Özcan Uğurlu'nun sunumuyla "Asansörlerin Yangın ve Deprem Anındaki Davranışları ve Acil Durum Senaryoları" başlıklı seminer gerçekleştirildi. Bülent Çarşıbaşı sunumunda asansör hakkındaki mevzuat, asansör kuyusu ve makine dairesindeki aydınlatma hesaplarına ilişkin izlenecek yöntem ve hesaplamalar hakkında bilgi aktardı. Özcan Uğurlu ise olası yangın senaryoları ve bu senaryolar karşısında asansörlerin davranışı ilişkin bilgiler verdi.



Bina ve Ev Otomasyon Altyapı Standardı'nın (KNX) tarihçesi-ne ilişkin bilgi vererek sunumuna başlayan Mustafa Filizci, KNX ile ilgili diğer uluslararası standartlara dair bilgiler de verdi. KNX sistem teknolojisine ilişkin temel bilgileri veren Filizci, sistem ayarları, sistem donanımlarına da değindi. KNX'in kullanım alanları, sağladığı avantajlara da değinen Filiz, BUS kablosu çeşitleri, pano örnekleri, besleme kaynakları, sıva altı BUS cihazların montajlarına ilişkin bilgi vererek, sistemlerin son kontrol aşamalarında yapılması gerekenlere de değindi.

**İş Güvenliği Palavramız****24 Ekim 2019**

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi Hizmet ve Eğitim Merkezi'nde "İş Güvenliği Palavramız" kitabının yazarı ve iş güvenliği uzmanı Erbil Erbig'e'nin katılımıyla söyleşi düzenlendi.

Ülkemizde ve dünyanın çeşitli ülkelerinden işçi sağlığı ve iş güvenliği uygulama örneklerinin verildiği "İş Güvenliği Palavramız" başlıklı söyleşide Erbil Erbig'e, konuşmasına bu yıl iş kazalarında hayatını kaybedenlerin sayısının 390 kişi olduğunu hatırlatarak başladı. İş kazalarına ilişkin toplumda ciddi bir genel duyarsızlık sorunu olduğunu vurgulayan Erbig'e, 13 Mayıs 2014 tarihinde Soma'da 301 kişinin hayatını kaybettiği maden kazasına toplumun büyük bir kesimin tepki gösterdiğini ifade etti. Ölümlü iş kazalarının her yıl Soma faciasından daha fazla can aldığına vurgu yapan Erbig'e, kazaların büyük kısmının basit önlemlerle engellenebileceğini ifade etti. Sunumunda dünya genelinden iş kazaları ve önlemlere ilişkin örnekler aktaran Erbil Erbig'e, ülkelerin yönetim sistemlerine göre iş güvenliği önlemlerine ilişkin yaklaşımların farklılıklar olduğunu ifade etti. Kuvvetler ayrılığı olan ülkelerde iş güvenliğinin uygulandığını diğer ülkelerde ise "uygulanyormuş gibi gösterildiğini" kaydeden Erbig'e, ülkemizdeki doğru ve yanlış uygulamalara ilişkin örnekler verdi. Söyleşi iş güvenliği uzmanı Erbil Erbig'e'nin katılımıyla sorularını yanıtlamasıyla ve hazırladığı kitabını imzalamasıyla tamamlandı.



Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri

Üniversite eğitimini tamamlayan genç meslektaşlarımızın çalışmak istedikleri meslek alanlarına karar vermelerinde yardımcı olmak ve ilgi alanlarını genişletmek amacıyla düzenlenen Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri 3-27 Aralık 2018 tarihleri arasında ve 2-26 Aralık 2019 tarihleri arasında Şubemizde gerçekleştirildi.

Deneyimli meslektaşlar ile genç meslektaşlar arasında bilgi ve deneyim aktarma köprüsü işlevini gören seminerler, mesleğe yeni başlayan mühendislerin alan seçimi yapmasını da kolaylaştırmayı da hedeflemektedir.

Özellikle son üç yıl içerisinde üniversiteden mezun olan meslektaşlarımıza yönelik düzenlenen "Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri" kapsamında meslek alanları, çalışma hayatında sıklıkla kullanılan yönetmelikler ve temel malzeme bilgileri yer aldı. Eğitimlerde, Elektrik Mühendisleri Odası politikalarına koşturarak Oda-Üye ilişkisinin geliştirilmesi, daha etkin üye katılımının sağlanması meslek içi eğitiminin önemi vurgulandı.

Eğitimlerle; Oda- üye bağının kurulması ve genç meslektaşlarımızı, bilgi sahibi, deneyimli meslektaşlarımızla buluşturma olanağı sağlandı.

Seminerlerin son gününde seminerlere katılan meslektaşlarımız ve seminerlerin düzenlenmesinde görev alan eğitmenlerle bir araya gelinerek hem katılım belgeleri kendilerine sunuldu hem de seminerlerin değerlendirilmesi olanağı bulundu.



Toplam Seminer Sayısı	16
Seminerlere Tekil Katılım	90
Toplam Çoğul Katılım	456
Seminer Başına Ortalama Katılım	30,4

Toplam Seminer Sayısı	16
Seminerlere Tekil Katılım	113
Toplam Çoğul Katılım	387
Seminer Başına Ortalama Katılım	25,8

