



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ**

**18. DÖNEM
ÇALIŞMA RAPORU
(2022-2023)**

**Elektrik Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi
18. Dönem Çalışma Raporu**

**Baskı No: 1. Baskı
İSBN: 978-605-01-1608-3
EMO Yayın No: GN/2024/765**

Adres

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
İhlamur Sk. No .10 Kızılay / Ankara
Phone: +90 312 425 32 72
Fax: +90 312 417 38 18
E-mail: emo@emo.org.tr
Web site: www.emo.org.tr

Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi 18. Dönem
Çalışma Raporu - EMO Bursa Şubesi-1.bs.-Bursa: EMO Yayınları, 2024
124 syf, 16x24cm
Çalışma Raporları-Mühendislik

**Dizgi Tasarım
KIRMIZI KÜP**

EMO Bursa Şubesi

Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB) Yerleşkesi Odunluk Mah.
Akademi Cd. No:8, 16040 Nilüfer-Bursa / TÜRKİYE
Tel: +90 224 451 1212 - Faks: +90 224 451 9899
<http://bursa.emo.org.tr> E-Posta: bursa@emo.org.tr

Baskı

KIRMIZI KÜP
23 Nisan Mh. Ata Bulvarı No:5
Gizemler Plaza 3 D:40 Nilüfer BURSA
Tel&Fax: 0224 451 51 30
E-mail: info@kirmizikup.com



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ**



“Türk Mühendislerinin alnında Cumhuriyetin istikbalini
aydınlatan ışık parıldar.”

H. Atatürk



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ**

Mühendislik Yemini

Bana verilen mühendislik ünvanına daima layık olmaya;
onun bana sağladığı yetki ve yüklediği sorumluluğu bilerek,
hangi şartlar olursa olsun onları ancak iyiye kullanmaya;
yurduma ve insanlığa yararlı olmaya, kendimi ve mesleğimi
maddi ve manevi alanlarda yükseltmeye çalışacağıma
namusum ve şerefim üzerine yemin ederim.



İÇİNDEKİLER

Kuruluş Amaçları	1
Genel Kurul	2
Sunuş	3
Yönetim Kurulu	4
Şube Temsilcilikleri	5
Şube Çalışanları	5
Komisyon Çalışmaları	6
Yitirdiklerimiz	8
Anma	9
18. Dönem Çalışmaları	10
Plaket Törenleri	13
Danışma, Şube ve Oda Koordinasyon Kurulu Toplantıları	17
Protokoller	23
MİSEM Eğitimleri	27
Teknik ve Kişisel Gelişim Seminerleri	34
Teknik Eğitim ve Mevzuat Çalışma Grubu	40
Sempozyum, Konferans, Panel, Söyleşi, Fuar, Teknik Ve Sosyal Etkinlikler	44
ELECO Konferansları	63
EMO Bursa Şube ve TMMOB Bursa İKK Basın Açıklamaları Yürüyüşler ve Mitingler	82
Yönetmelik Durum	103
Görsel Ve Yazılı Basında Biz	113



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) 26 Aralık 1954 yılında 672 üye ve 6235 sayılı TMMOB yasası uyarınca kurulmuş olup, 1982 Anayasasınının 135. maddesinde tanımlanan kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşudur. Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatlarını yürütmeye yasal olarak yetkili mühendis, yüksek mühendis, yüksek mimar, mimarları örgütünde toplayan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği içinde yer alan ve tüzel kişiliğe sahip olan 24 odadan biridir.

Elektrik, Elektronik, Kontrol ve Biyomedikal Mühendislerini bünyesinde barındıran EMO'nun bugünkü üye sayısı 94000'ün üzerindedir. Odanın merkezi Ankara'da olup Adana, Ankara, Antalya, Bursa, Denizli, Diyarbakır, Eskişehir, Gaziantep, Kocaeli, İstanbul, İzmir, Mersin, Samsun ve Trabzon'da şubeleri vardır. Ayrıca şubelere bağlı il ve ilçelerde temsilcilik ve mesleki denetleme büroları şeklinde yurt düzeyinde geniş bir örgütlenmeye sahiptir.

KURULUŞ AMAÇLARI

- Günün gereklerine, koşullarına ve olanaklarına uygun olarak üyelerinin sorunlarını çözmek için çalışmak, mesleğin üye toplum ve ülke yararlarına göre uygulanması ve geliştirilmesi için gerekli çabaları göstermek, diğer meslek Odaları, üyeleri ve halkla ilişkilerinde dürüstlüğü ve ahlaki korumak, uzmanlık alanında ülke çıkarlarına uygun politikalar üreterek bunları savunmak, kamuoyu oluşturmak, ilgilileri uyarmak,
- Kamunun ve ülkenin çıkarlarının sağlanmasında, yurdun doğal kaynaklarının bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, tarımsal ve sınai üretimin artırılmasında, ülkenin sanatsal ve teknolojik kalkınmasında, çevrenin korunmasında gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak,
- Meslek, ülke ve üye çıkarlarını korumak için resmi makamlar ve öteki ilgili kuruluşlarla işbirliği yapmak, önerilerde ve girişimlerde bulunmak, gerektiğinde çalışma alanına ilişkin olarak kanuni yollara başvurmak,
- Üyelerin hak ve yetkilerini korumak, üyeler arasında dayanışmayı sağlamak, haksız rekabeti önlemek için gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak,
- Meslekle ilgili standartları, normları, yönetmelik ve teknik şartnameleri, sözleşme tiplerini ve benzeri tüm bilimsel evrakı incelemek, bunların değiştirilmesi, geliştirilmesi ve yenilerinin oluşturulması yolunda çalışmalar yapmak,
- Oda etkinliklerini ilgilendiren kanun, tüzük, ana yönetmelik ve yönetmeliklerin hazırlanması, değiştirilmesi konusunda Birliğe ve resmi makamlara önerilerde bulunmak,
- Meslek alanı ile ilgili sanat ve bilimlerin kuram ve uygulamaların gelişmesine çalışmak,
- Oda uzmanlık alanlarına giren konularda üyelerine, özel ve tüzel kişilere yönelik eğitim hizmetleri sunmak, bu amaçla eğitim kuruluşları oluşturmak ve işletmek, kurslar, ulusal ve uluslararası fuarlar, seminerler, kongreler, sergiler ve benzeri etkinlikler düzenlemek, katılanlara sertifika vermek,
- Meslek alanında üretilen ürün ve hizmetlerin kalitesinin geliştirilmesi için her türlü çalışma ve denetimde bulunmak, bu amaçla test ve kalibrasyon laboratuvarları kurmak,
- Üyelerine sosyal ve kültürel amaçlı etkinlikler sunmak üzere gerekli çalışmalarda bulunmak, lokal ve benzeri mekanlar oluşturmak,
- Uzmanlık alanına giren konularda mahkemelere, kişi ve kuruluşlara hakemlik, eksperlik ve bilirkişilik ve benzeri hizmetleri vermek,
- Oda üyelerinin mühendislik dallarında eğitim gören öğrencilere mesleği tanıtmak, eğitim, araştırma, kurs, staj, sosyal faaliyetler ve benzeri konularda Odanın olanaklarından yararlandırmak, mühendislik eğitiminin ve öğrencilerinin sorunlarını incelemek, çözüm önerileri sunmak ve girişimlerde bulunmak,
- Üniversiteler ile sanayi arasında işbirliği sağlamak ve bu konuda etkinlikler düzenleyerek ortak çalışmalarda bulunmak.



GENEL KURULA ÇAĞRI
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ
19. OLAĞAN GENEL KURULU

Şubemizin 19.Olağan Genel Kurulu aşağıda belirtilen yer ve saatte hazırlanan gündem ile yapılacaktır.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi Yönetim Kurulu

GÜNDEM

I. GÜN - GENEL KURUL

Çoğunluklu : 27 Ocak 2024 Cumartesi Saat: 13.00 – 18.00
Çoğunluksuz : 03 Şubat 2024 Cumartesi Saat: 13.00 – 18.00
Yer : BAOB Yerleşkesi Oditoryumu Odunluk Mah. Akademi Cad. No:8
Nilüfer / BURSA

1. Açılış
2. Divanın oluşturulması
3. Saygı Duruşu – İstiklal Marşı
4. Şube Yönetim Kurulu Başkanının Konuşması
5. Konukların Konuşması
6. Yönetim Kurulu Çalışma Raporunun Okunması
7. Yönetim Kurulu Çalışma Raporu Üzerine Görüşmeler
8. Yönetim Kurulunun Aklanması
9. Oda Genel Kuruluna Önerilmek Üzere Şube Tahmini Bütçesinin Oluşturulması ve Karara Bağlanması
10. Şube Yönetim Kurulu, Şube Denetçileri ve Oda Genel Kurulu Delege Asıl ve Yedek Adaylarının Belirlenmesi
11. Dilek ve Temenniler
12. Kapanış

II. GÜN - SEÇİMLER

Çoğunluklu : 28 Ocak 2024 Pazar - Saat: 09.00 – 17.00
Çoğunluksuz : 04 Şubat 2024 Pazar - Saat: 09.00 – 17.00
Yer : BAOB Ortak Salon
BAOB Yerleşkesi Odunluk Mah. Akademi Cad. No:8 Nilüfer / BURSA



SUNUŞ

Değerli Üyelerimiz;

25 Ocak 2022 tarihinde yapılan ilk toplantımız ile başlayan 18. Çalışma dönemimiz 3 Şubat 2024 Cumartesi günü düzenleyeceğimiz Genel Kurul ile tamamlanıyor. Ekonomik krizin etkisi altında geçirdiğimiz 2 yıllık süreci şubemizin 18. Olağan Genel Kurul'unda ve Odamızın 48. Olağan Genel Kurulu'nda üyelerimizin aldığı kararlar doğrultusunda yürüttüğümüz çalışmalar ile tamamlıyoruz.

İki yıllık çalışma dönemimiz içerisinde sürdürdüğümüz birlikte üretme ve birlikte yönetme felsefesi ışığında, temel ilkelerimizle, çalışma programımız ve odamızın tüzük ve yönetmelikleri çerçevesinde, geleneklerine saygılı, genç, deneyimli, emekten yana politikalar üreten, hukukun üstünlüğüne inanan, eylem ve düşünce birliği oluşturmak açısından Şube Danışma Kurulu'nun önerisi ve eğiliminin önemli olduğuna inanan, çağdaş, laik, demokrat ve yurtsever bir ekip olarak çalıştık.

6 Şubat sabahı 11 kentimizde yıkıcı etkisi olan deprem ile uyandık. Maalesef binlerce insanımızı bu depremde kaybettik. Yapılan imar afları ve kontrolsüz yapılar kayıpların artmasına sebep oldu. Birçok kentimize gülerce ulaşamadı, enerji sağlanamadı. Ülkemiz batısından doğusuna, kuzeyinden güneyine el birliği ile deprem yaralarını sarmaya çalışırken, 1999 depreminden sonra toplanmaya başlanan deprem vergileri ise maalesef ortallıklarda yoktu. Şubemiz de Bursa Akademik Odalar Birliği ile insani ve ilaç yardım kampanyalarına katılmış, depremden etkilenen kentlere elektrik enerjisi sağlanması noktasında destek sağlamıştır.

Yaşanan deprem felaketine rağmen yapı denetim alanında meslektaşlarımız, düşük maaş ile çalıştırılması amacıyla yönetmeliklere uygun olmayacak şekilde yarı zamanlı olarak istihdam edilmeye devam etmiştir. Şubemiz bağlı Bursa, Balıkesir, Çanakkale ve Yalova illerinde, Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlükleri, SGK İl Müdürlükleri ve Vergi Daire Başkanlıklarına yazılar göndererek, yönetmeliklere uygun olmayan şekilde yarı zamanlı olarak çalıştırılan yapı denetçilerin maruz kaldığı hukuk

suzluk konusunda uyarıda bulunduk. Yaşanan depreme, kontrol edilemeyen yapılar sebebiyle kaybedilen canlarımızı rağmen bu kurumlara hukuksuz uygulamalar karşısında önlem alma yolunu seçmediler.

Çalışma Dönemimiz içinde TMMOB'nin ve bağlı Odaların yıpratılmasına, sürdürdüğü mesleki ve kamusal çalışmalar nedeniyle itibarsızlaştırılmasına, mesleki alanlarımızın tahribatına yönelik süreç bu dönemde de devam etti. Bu süreçlerin tamamında örgütlü meslektaşlarımızdan ve bilimsel çalışmalardan aldığımız güçle yanlışa karşı durmayı, mesleğimizi ve kamusal çıkarları savunduk.

Meslektaşlarımız ucuz ve güvensiz şekilde işyerlerinde çalıştırılmak istenmektedir. Bu durum özellikle genç meslektaşlarımız için temel sorun haline gelmiştir. Giderek düşen ücretler ve geçici işlerle hayatlarını idame ettirme zorlanmaktadır. SGK ile TMMOB arasında imzalanmış olan Mühendislik Asgari Ücret protokolunun tek yanlı iptali ile ilgili olarak Türkiye genelinde eş zamanlı olarak düzenlenen SGK ziyaretlerinde bulunduk.

Mühendis emeğinin ucuzlatılmasının diğer önemli süreci eğitim politikalarıdır. Teknik donanım ve eğitim kadrosu olmadan açılan mühendislik bölümleri, her yıl geleceğe çokta umutlu bakmayan binlerce mezun vermektedir. Eğitimdeki eksikliklerini mezun olduktan sonra bu alanlarda oluşturulan sertifika piyasasıyla gidermeye çalışan genç mühendislere bilgi ve becerilerini bu şekilde arttırabilecekleri dayatılmaktadır. Oysa biliyoruz ki bir alanda deneyim ve bilgi sahibi olmak ancak o alanda uzun ve güvenceli bir çalışma ile

mümkündür. Şubemiz, gelir düzeyleri üzerinden de ayrımcılığa yol açan bu piyasalaşmadan üyelerini, teknik gelişim eğitimleri yoluyla korumaya ve desteklemeye çalışmıştır. Mühendislik okuyan EMO-GENÇ üyelerimize ve mesleğe adını atan yeni üyelerimize uygulamalı eğitim dizisi düzenleyerek mesleğe ait pratik bilgiler verme yolunda çalışmalar yaptık.

Şubemiz, gerçekleştirdiği sempozyumlarla, bünyemizde bulunan meslek alanlarına ilişkin gerek ulusal gerek uluslararası akademiye katkılar sunmaya devam etmiştir. Yönetmelik ve mevzuata yönelik çalışmalarıyla farklı meslek disiplinlerinin tanınırlığı ve bu disiplinler için istihdam yaratmaya yönelik çalışmalarını bu dönem de yoğun biçimde sürdürmüştür. Ulusal ve Uluslararası olmak üzere düzenlediğimiz iki ELECO Sempozyumu ile bilimsel çalışmaların paydaşı olduk.

Mevzuat Değerlendirme Çalışma Grubumuz, TEDAŞ şartnamelerini inceleyerek, Trafo, Hucre ve Trafo Merkezleri Konularında raporlar yayınlanmıştır.

Kentimizde meydana gelen fabrika yangınlarının önlenilmesi amacıyla rapor hazırlanmış ve İş Teftiş Kurumu ile paylaşılmıştır.

Bursa Akademik Odalar Birliği ve TMMOB Bursa İKK'nın toplantılarına kentsel ve mesleki sorunların gündeme gelmesine katkı koyal Şubemiz, TMMOB politikalarının ve faaliyetlerinin kentimizde sürdürülmesi için yapılan çalışmalara katılmıştır. Dönem içerisinde Uludağ'ın Milli Park statüsünden çıkarılıp Alan Başkanlığı ile yönetilmesi, Kayapa'da Su Havzasında kurulmak istenen Çöplük gibi konularda mücadele ettik.

Dönem içerisinde yapılan fahiş elektrik zamlarının sebepleri, yenilenebilir enerji alanındaki prosedürler, kalıcı yaz saati uygulamasının maddi ve psikolojik zararları, 6527 sayılı Enerji Verimliliği Kanununa uyulmaması sebebiyle boşa harcanan enerji konusu gibi bir çok konuda bilimsel veriler ışığında kamu yararına çözümler üretilmiş ve paylaşılmıştır.

2024–2025 yılları için önümüzde oldukça önemli görevler ve çalışmalar bizleri bekliyor. Şubemiz artan üyesiyle birlikte etkin katılımı ile önümüzdeki dönem çalışmalarını da başarıyla gerçekleştirecektir. Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi bundan önce olduğu gibi bundan sonra da; üyeleriyle birlikte karar alma, birlikte üretme, birlikte yönetme ilkesiyle hareket ederek, sorumluluk alanlarında dik duruşunu sürdürecektir, meslek alanlarımızda yaşanan tahribata, meslektaşlarımızın sorunlarına ve ülkemiz ve kentimizin temel meselelerine karşı sözünü ve eylemini daha da büyütecektir.

Yönetim Kurulu olarak iki yıl boyunca katkı ve destek veren tüm üyelerimize teşekkür ederken, Şubemizin gerçekleştirdiği çalışmalarda emeği geçen başta komisyonlarda ve kurullarda görev alan, eğitimlerde ya da etkinliklerde görev üstlenen üyelerimize, EMO örgütülüğünün bir parçası olan il, ilçe ve işyeri temsilcilerimize, üniversitelerimize, demokratik kitle örgütlerine ve tüm çalışanlarımıza teşekkür ediyor, vereceği katkılarla şubemizi daha ileriye taşıyacak olan 19. Dönem Yönetim Kurulu'na başarılar diliyoruz.

Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi
18. Dönem Yönetim Kurulu



18. DÖNEM YÖNETİM KURULU

16 Ocak 2022 Pazar günü gerçekleşen şube seçimleri sonrası oluşan yönetim kurulumuz mazbatalarının alınmasının ardından görevlerine başlamışlardır.



18. DÖNEM YÖNETİM KURULU TOPLANTILARI

Her hafta Salı günleri düzenli şekilde Şube Yönetim Kurulu toplantıları yapılmaktadır. Yönetim Kurulu Toplantılarına Asıl ve Yedek Yönetim Kurulu Üyeleri ve Asıl ve Yedek Şube Denetçisi üyeler davet edilmektedir

**18. DÖNEM ŞUBE YÖNETİM KURULU**

Yönetim Kurulu Başkanı	Burak ÖZGEN
Yönetim Kurulu Başkan Yrd.	Esra KILIÇ (30.05.2023 e kadar) Ferit GÜNAY (19.09.2023'ten itibaren)
Yönetim Kurulu Yazmanı	Ömer ÇETİN
Yönetim Kurulu Saymanı	H. İbrahim BAKAR (01.01.2024 e kadar) Asım SARICI (02.01.2024'ten itibaren)
Yönetim Kurulu Üyesi	Ayşegül DURMAYAZ
Yönetim Kurulu Üyesi	Hatice KÖKSAL
Yönetim Kurulu Üyesi	Hulki ARTUT
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Mahmut CURA (20.08.2023 Vefat)
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Ferit GÜNAY
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Asım SARICI
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Tufan YILDIRIM
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Nagihan IŞIK
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Ebru ALTIPARMAK
Yönetim Kurulu Yedek Üyesi	Ecenur KAVİLCİOĞLU

18. DÖNEM ŞUBE YÖNETİM KURULU

Şube Denetçi Üye	Sedat GÖKMENOĞLU
Şube Denetçi Üye	Sabiha CESUR
Şube Denetçi Üye	Tunç ALADAĞLI
Şube Denetçi Yedek Üye	Gizem BOZKURT
Şube Denetçi Yedek Üye	Selçuk ASLAN
Şube Denetçi Yedek Üye	Levent TEKGÖZ

18. DÖNEM ŞUBE TEMSİLCİLİKLERİ**AYVALIK İLÇE TEMSİLCİLİĞİ**

Temsilci: **Mesut Nail AKIN**
Temsilci Yrd.: **Erol KINIK**

BALIKESİR İL TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Ergün ÜNAL**
Temsilci Yrd.: **Adem AYTİMUR**
Mehmet Faik ŞENERGİN
Hasan Tahsin AYDIN
Mehmet Suat BİLGİÇ

BANDIRMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Hüseyin ALPOĞAN**
Temsilci Yrd.: **Muammer Ulvi GÜNEY**
Bahadır KARA
İsmail BOZDAĞ
Efecan AKGÜN

BİGA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Serkan YILMAZ**
Temsilci Yrd.: **Selin NEHİR**

ÇANAKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Erkan GÜÇYETMEZ**
Temsilci Yrd.: **Görkem ARSLAN**
Yücel YAŞAR
Ali Rıza SAĞCAN
Mehmet KÖŞKEROĞLU

EDREMİT İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Veysel ÇAĞLAR**
Temsilci Yrd.: **Işık ÇOBAN**

İNEGÖL İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Onur METİNBAŞ**
Temsilci Yrd.: **Doğan TEMİZKAN**
Cahit YARAN
Seher YILDIRIM
Hasan Ali YÜRÜK

YALOVA İL TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci Yrd.: **Rezan DİKİCİ**
Ercüment Ekrem BOZKURT
Serhat YÜKSEL
Dinçer SÖYLER
Levent TEKGÖZ

M.KEMALPAŞA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

Temsilci: **Kemal ŞENİŞİK**
Temsilci Yrd.: **Necmi KENAR**
Hasan ASLANOĞLU

ŞUBE ÇALIŞANLARI

ADI-SOYADI	GÖREVİ	ŞUBE - TEMSİLCİLİK
HALİL İBRAHİM BAKAR	ŞUBE MÜDÜRÜ	ŞUBE (02.01.2024'den itibaren)
SİBEL KARLI	TEKNİK GÖREVLİ	ŞUBE
HÜSEYİN YEŞİLSEVEN	TEKNİK GÖREVLİ	ŞUBE (01.03.2022'den itibaren - Ayrıldı)
DOĞUKAN ULUPINAR	TEKNİK GÖREVLİ	ŞUBE
NİLÜFER KALIN	MUHASEBE GÖREVLİSİ	ŞUBE (30.03.2023'den itibaren - Emekl)
DUYGU TARINÇ	BÜRO GÖREVLİSİ	ŞUBE
KADİR ATAY	ODA HİZMETLİSİ	ŞUBE (30.03.2023'den itibaren - Emekl)
SERKAN ÇAKAL	ODA HİZMETLİSİ	ŞUBE (27.07.2023'den itibaren)
ÖZGE UZEL	MUHASEBE GÖREVLİSİ	ŞUBE (02.10.2023'den itibaren)
İSMAİL TÜRKER	TEKNİK GÖREVLİ	ÇANAKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ
SENEM AKDENİZ	BÜRO GÖREVLİSİ	BALIKESİR İL TEMSİLCİLİĞİ



KOMİSYON ÇALIŞMALARI

ASANSÖR VE ELEKTRONİK KOMİSYONU

SERKAN BEBEK
HASAN BASRİ YÜNCÜLER
MUSTAFA GÜVELOĞLU
EMRE TABAN
HAKAN ALİ DEMİRCİ
CEMAL YILDIRIM
VEHİP KÖSEOĞLU
SAİT ABDUSSELAM KAYA
YUSUF ÇAKIR
BURAK ADIYAMAN
MUSTAFA DOĞAN
SABIHA CESUR

BASIN YAYIN KOMİSYONU

ÇİĞDEM EFE
DELİL UZUN
NESLİHAN ÖZTÜRK
DENİZ BULUT
AHMET YILDIZ
TUNAHAN GENÇOĞLU
İRFAN ŞENLİK
ŞAHİN EMRAH DELİCE
BURAK ÖZGEN
ÖMER ÇETİN
HALİL İBRAHİM BAKAR

BİLİRKİŞİLİK KOMİSYONU

LEVENT TEKĞÖZ
ŞEVKİ DÜKANCILAR
ÖMER ŞAHİN ŞİMŞEK
ADEM OYRAN
ORHAN KÜÇÜK
LÜTFÜ ÇAĞLAR
ENİS KÖSE
ŞAHİN COŞKUN
BERKAY KAYIR
FİLİT ALATAŞ
İLHAN ŞİRİN
RECEP ŞEKER
NESLİHAN ÖZTÜRK
MUSTAFA ÖZGÜR KIYAFET
ERKAM ALTUNCU
MURAT ERYILMAZ
ETEM KARATEKİN
HASAN KARABULUT
CAN CİVLEZ
FARUK BALIKÇI
OĞUZ YURDUGÜL
HALİL İBRAHİM BAKAR

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR VE RAYLI SİSTEMLER KOMİSYONU

FAHRETTİN PORSUK
ARİF RIDVAN KILIÇ
EMİN SEZENER
EMRE TABAN
SAYGIN AKPINAR
ALPEREN ELMALI
MUHAMMED EMİR GEDİKOĞLU
ERTUĞRUL SÖYLEMEZ
MEHMET ÜN
YUNUS AYDIN
NESLİHAN HALICI
NESLİHAN ÖZTÜRK
BURAK DURĞUN
MUSTAFA YETİMOĞLU
FARUK BALIKÇI
ÖMER ÖZCAN
RÜMEYSA ATAŞ
ADİL ÖZÇAYCI
MUSTAFA YILDIZ
TUNAHAN GENÇOĞLU
AHMET EMRE HANGÜN
YUNUS KARAKAYA
SELİM AYBEY
SERHAT ERYAMAN
MEHMET KAPLAN
ÖMER YILDIZ
ENES AVCİ
ADEM YILMAM
SERHAT HARUN
MÜGE ATABAY
ÖZKAN VATANSEVER
MUHAMMED KARAMAN
İREM BURGAZ
ŞEMSETTİN ÇAKIR
ERTUĞRUL SÖYLEMEZ
ENES AVCİ
NURİ BEKTAŞ
GÜRBÜZ KUŞTEPE
ASIM SARICI
EMİNE CANİGÜR
REMZİ ÇINAR
TUFAN YILDIRIM

ENERJİ KOMİSYONU

VEHİP KÖSEOĞLU
ÖZKAN VATANSEVER
CAHİT SÜRMELİ
ERTUĞRUL SÖYLEMEZ
NURİ BEKTAŞ
BURAK ÖZGEN
TUĞBA ALTUNCU
NESLİHAN BAŞ
CEMAL İ IŞIK
ONUR ÖNER
ASIM SARICI
EMİNE CANİGÜR
ÇİĞDEM EFE
YUSUF ÇAKIR
EMİN SEZENER
FERİT GÜNAY
EBRU ALTIPARMAK

ELEKTRONİK MESLEK DALI KOMİSYONU

HASAN ATILLA YORULMAZ
OKAN ANAÇAK
RECEP BEYGİRCİ
ARİF RIDVAN KILIÇ
EMİN SEZENER
HASAN BASRİ YÜNCÜLER
MUSTAFA GÜVELOĞLU
EFECAN KORKMAZ
ÖMER ADIŞEN
MAHMUT BOZDEMİR
DELİL UZUN
CENGİZ ÇETİN
İBRAHİM AYDOĞAN
GÜLSEMİN GÜNEŞ AYYILDIZ
MURAT ERYILMAZ
SAİT ABDUSSELAM KAYA
CEM AYBEY
ECE KÖSE
HALİL İBRAHİM BAKAR

ÜCRETLİ VE İŞSİZ MÜHENDİS KOMİSYONU

SEDAT GÖKMENOĞLU
SABIHA CESUR
HASAN KARABULUT
BERKAY AKTAŞ
COŞKUN ARSLAN
YUNUS KARAKAYA
ÖMER FARUK OKUR

**TEKNİK YÖNETMELİKLER
KOMİSYONU**

BURAK ÖZGEN
CEM ÖZKAN
ÖZKAN VATANSEVER
ALİ BURAK ZORTUL
ÖMER ÇETİN
SİBEL KARLI

**İŞÇİ SAĞLIĞI VE
İŞ GÜVELİĞİ KOMİSYONU**

SERKAN BEBEK
MUSTAFA GÜVELOĞLU
NACİ BASMACI
MUHAMMED EMİR GEDİKOĞLU
İREM BURGAZ
BURAK DURĞUN
ZEHRA BEYDİLLİ
BORA AYZİT
AYBERK KUL
ENVER AKA
AHMET BALLI
RECEP PEKDEMİR
ŞEMSETTİN ÇAKIR
RECEP ŞEKER
ERTUĞRUL SÖYLEMEZ
İSMAİL KARAMAN
HASAN KARABULUT
RAFET ALKAYA
CEM AYBEY
ADEM OYRAN
GİZEM BOZKURT

**SOSYAL ETKİNLİKLER
KOMİSYONU**

SAİT SAKA
SABİHA CESUR
YUNUS AYDIN
ESRA KILIÇ
SELAMİ KURT
DENİZ BULUT
AHMET YILDIZ
BERKAY AKTAŞ
İBRAHİM AYDOĞAN
HAKAN ALİ DEMİRCİ
MUSTAFA YILDIZ
EMRE KILIÇ
MEHMET KAPLAN
FİRUZAN TUNCA
BIRKAN BAĞDAT
İREM BURGAZ
SUNAY YILDIZ
SELÇUK DEMİR
GÜRBÜZ KUŞTEPE
BERFU MAYDA

**KENT VE BÖLGE SORUNLARI
KOMİSYONU**

SAYGIN AKPINAR
FİRUZAN TUNCA
RECEP PEKDEMİR
VEHİP KÖSEOĞLU
HASAN KARABULUT
ÇİĞDEM EFE
HULKİ ARTUT

YAPI DENETİM KOMİSYONU

AYŞEGÜL DURMAYAZ
NACİ BASMACI
NESLİHAN HALICI
İREM BURGAZ
BURAK DURĞUN
HASAN KARABULUT
MUSTAFA YETİMOĞLU
YALÇIN SEYMEN
AYBERK KUL
ÖMER FARUK OKUR
FİRUZAN TUNCA
AYBERK KUL
ŞEVKİ DÜKANCILAR
MUHAMMED KARAMAN
HATİCE DOĞAN
EMİNE CANİGÜR
HATİCE KÖKSAL
AYŞEGÜL DURMAYAZ

KADIN KOMİSYONU

SEDEF NUR KILIÇ
SABİHA CESUR
NESLİHAN HALICI
ESRA KILIÇ
BÜŞRA KAHRAMAN YÖRÜK
LEYLA ARSLAN
ZEHRA BEYDİLLİ
RÜMEYSA ATAŞ
GÜLSEMİN GÜNEŞ AYYILDIZ
AYŞE ERGÖZ
MÜGE ATABAY
TUĞBA ALTUNCU
İREM Çİ
NESLİHAN BAŞ
GÖKÇE YILDIRIM
HATİCE DOĞAN
ECE KÖSE
BERFU MAYDA
HATİCE KÖKSAL
AYŞEGÜL DURMAYAZ
EBRU ALTIPARMAK
GİZEM BOZKURT
NESLİHAN ÖZTÜRK

SMM KOMİSYONU

ŞEVKET KASAP
OSMAN ORHUNSALTUNA
ARİF RIDVAN KILIÇ
SERKAN BEBEK
HASAN BASRİ YÜNCÜLER
ŞAKİR UMUTKAN
ALPEREN ELMALI
ZEKERİYA KONAÇ
EMRE AKMANLAR
YUNUS AYDIN
DELİL UZUN
HASAN KARABULUT
NUREDDİN BEZİR
ZEHRA BEYDİLLİ
FARUK BALIKÇI
AHMET YILDIZ
CELAL EZİLMEZ
MUSTAFA BEYSİR
MUSTAFA YILDIZ
BORA AYZİT
KEMAL KARAKAŞ
ERKAN ERDEMLİ
SERHAT HARUN
MÜGE ATABAY
EMİR BİRGÜN
İREM BURGAZ
SELÇUK DEMİR
RECEP ŞEKER
GÖKHAN GÜNDOĞDU
İSMAİL KARAMAN
NURİ BEKTAŞ
BURAK ÖZGEN
TUĞBA ALTUNCU
GÜRBÜZ KUŞTEPE
ONUR ÖNER
HATİCE DOĞAN
ALİ BURAK ZORTUL
BURAK KÖY
HASAN ASLANOĞLU
SABİHA CESUR
HATİCE KÖKSAL
AYŞEGÜL DURMAYAZ
DOĞUKAN ULUPINAR
SİBEL KARLI



YİTİRDİKLERİMİZ



ALİ KÜÇÜKYAĞCI

Odamız 30102 Sicil Numaralı Ali KÜÇÜKYAĞCI 23.12.2021 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.



Muhammet Kağan ÖZDEMİR

Odamız 81400 Sicil Numaralı Muhammet Kağan ÖZDEMİR 23.03.2022 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.



İlhan SAYGI

Odamız 1717 Sicil Numaralı İlhan SAYGI 26.03.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.



Mahmut CURA

Odamız 26093 Sicil Numaralı Mahmut CURA 20.08.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.



Tamer KAPLAN

Odamız 11912 Sicil Numaralı Tamer KAPLAN 09.09.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.



Muammer ONAT

Odamız 6718 Sicil Numaralı Muammer ONAT 03.10.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.



Sabri BENLİ

Odamız 1000 Sicil Numaralı Sabri BENLİ 12.10.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

**Lütfü ÖZSOY**

Odamız 6179 Sicil Numaralı Lütfü ÖZSOY 08.11.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

**Şükrü SERTTOP**

Odamız 7987 Sicil Numaralı Şükrü SERTTOP 22.11.2023 tarihinde vefat etmiştir. Ailesi ve yakınlarına başsağlığı dileriz.

ANMA

• MEHMET ŞEN MEZARI BAŞINDA ANILDI

Şube Müdürlüğü görevini yaparken 2008 yılında kaybettiğimiz Mehmet ŞEN için ölümünün 14.yılında mezarı başında 15 Aralık Perşembe günü anma töreni düzenlendi. Mezarına karanfiller bırakılarak anma konuşmaları yapıldı.

• MEHMET ŞEN MEZARI BAŞINDA ANILDI

Şube Müdürlüğü görevini yaparken 2008 yılında kaybettiğimiz Mehmet ŞEN için ölümünün 15.yılında mezarı başında 15 Aralık 2023 Cuma günü anma töreni düzenlendi. Mezarına karanfiller bırakılarak anma konuşmaları yapıldı.





18. DÖNEM ÇALIŞMALARI

Şubemiz 18. Olağan Genel Kurulu 15 Ocak 2022 Cumartesi günü BAOB Yerleşkesi Oditoryum'unda yapıldı. Seçimler ise 16 Ocak 2022 Pazar günü Şubemizde gerçekleştirildi.

18.Olağan Genel Kurul sonrası yapılan seçimden sonra oluşan yeni Yönetim Kurulu, 25 Ocak 2022 Salı günü yaptığı ilk toplantı ile Yürütme Kurulunu belirleyerek göreve başladı.

Şubemiz Yönetim Kurulu, haftalık olağan toplantıları, Komisyon çalışmaları, Temsilcilik faaliyetleri, İl Koordinasyon Kurulu toplantılarına ve Bursa Akademik Odalar Birliği Platformu toplantılarına katılım sağlayarak Bursa gündeminde etkin bir çalışma içinde olup görev ve hizmetlerine devam etmiştir.

KOORDİNASYON KURULU TOPLANTILARI

Yönetim Kurulu üyelerimiz ile il, ilçe temsilciliklerimizin katılımıyla 18. Dönem içerisinde fiziki olmak üzere iki adet Şube Koordinasyon kurulu toplantıları gerçekleştirilmiştir. Gerek Oda gerek şube yönetim kurulunun aldığı kararlar ve uygulamaların temsilciliklere de aktarılmasını sağlayan ve şube ile temsilciliklerin çalışmalarını koordine etme işlemini gerçekleştirme mekanizmalarından biri olan şube koordinasyon kurulu aynı zamanda temsilciliklerinde şube çalışmalarını ve mesleki sorunların çözümüne yönelik önerilerini tartıştıkları birlikte karar alma ve karar alma uygulama iradesini hayat bulduğu toplantılar olarak gerçekleştirilmiştir. Toplantılarda düzenlenecek eğitim ve seminerler planlanmış, şube ve temsilciliklerin mali durumu irdelenmiş, temsilciliklerin gerek personel gerekse fiziki şartları değerlendirilerek çözümler üretilmiştir. Toplantılar geniş bir katılımı yapılmıştır.

Şube Koordinasyon Kurulu Toplantıları

- 03 Aralık 2022 Cumartesi tarihlerinde Bursa Şube binasında
- 25 Kasım 2023 Cuma tarihlerinde Bursa Şube binasında

ŞUBE DANIŞMA KURULLARI

Şube içi demokrasinin önemli mekanizmalarından biri olan Danışma Kurulu, Oda Yönetim Kurulu Üyesi, Şube Yönetim Kurulu Asıl ve Yedek Üyeleri, il, ilçe, iş yeri temsilcileri, dönem içerisindeki komisyonlara destek olmuş üyeler, önceki dönemlerde TMMOB Yönetim, Oda Onur ve Denetleme Kurulu, Şube Yönetim Kurulunda görev yapmış ve dönem içerisinde Yönetim Kuruluna destek olan üyelerden oluşmaktadır. 18. Dönem içerisinde şube politikalarının değerlendirildiği, meslek ve meslektaş sorunlarının tartışıldığı 9 Danışma Kurulu toplantısı yapılmıştır.

- 1. Danışma Kurulu 15 Şubat 2022
- 2. Danışma Kurulu 19 Nisan 2022
- 3. Danışma Kurulu 08 Kasım 2022
- 4. Danışma Kurulu 16 Şubat 2023
- 5. Danışma Kurulu 21 Kasım 2023
- 6. Danışma Kurulu 19 Aralık 2023
- 7. Danışma Kurulu 26 Aralık 2023
- 8. Danışma Kurulu 04 Ocak 2024
- 9. Danışma Kurulu 11 Ocak 2024



2022 YILI 25 YILINI DOLDURAN ÜYELER		
ENİS KOCAKUŞAK	GÖKBEN ÖZKAN YALTA	ENGİN YÜCEL
ÖMER ŞENOCAK	UFUK SINAN İNKAYA	RAİF ÇÖLLÜ
NURİ AKIN	ERDOĞAN SEYMENLİLER	MUAMMER GÜNAYDIN
ALİ RIZA ÇALIŞKAN	DENİZ EREN	İLKER SİLO
ABDULLAH GENÇAL	MEHMET TÜRK	YÜKSEL BIÇAKCI
MEHMET KARAKOLCU	SADETTİN OLGUN	SAİT ESER KARLIK
VOLKAN TENİK	SEDAT BAŞARAN	RAMAZAN ERDURAN
HALİL KAMÇILAR	GÜRKAN ÇEKİÇ	CANSUN GÜNDOĞDU
ÇETİN ÇAKIR	YUSUF GÜLMEZ	ERSİN AKYÜZ
ALPAY MERİÇ	GÜRCAN OKUMUŞ	HAMDİ ÖZKAN
HASAN YILMAZ ERCÖMERT	SEZER SELİM	AHMET DURAN
UĞUR AYDIN	SERKAN SEZEN	HÜSEYİN BAYRAKTAR
DENİZ BAŞARAN YİĞİT	ÜMİT SOYER	ALPAY GÜVERCİN
RAMAZAN BALTA	BÜLENT YAVUZ	MELDA ESEN
ERGÜN ÜNAL	İLKER AKGÜN	NAYİT DOĞAN

2022 YILI 40 YILINI DOLDURAN ÜYELER		
TEOMAN UYGUR	RAMAZAN KARASOY	HASAN KÖSE
FERİDUN ŞERİF YÜRÜOĞLU	FARUK BİÇER	RECEP ALİ TEKİN
REŞAT ŞAHİN	HÜSEYİN SAMİ TARAN	HALİT AYHAN
OSMAN AKYOL	MURAT UZUNESER	İMDAT GENÇER
RAHMİ KOCAEFE	YUSUF ZİYA AMAN	REMZİ ŞEN
HALUK NAFİZ SÜNNETÇİOĞLU	ÜMİT ÇİNİ	HASAN AKBULUT
İHSAN ÖZEN	ATILLA TEKİN	ÇAĞATAY ÇAĞLA
İSMAİL KOŞ	NUREDDİN BEZİR	İRFAN ŞENLİK
İSMAİL HAKKI CARUS	HASAN KAŞIKÇI	SABRİ ÇETİN
LEMAN SAYILGAN	TURGUT MEN	SADIK MÜNÜR ERKEN
KADRİ ÜLKERSOY	ADEM ŞENER	GÜRBÜZ BÜYÜKARDA
ENVER AKA	OKTAY ERTUNÇ	SABRİ BAŞGÜLŞEN
ESAT BAYKAL	ERSAN BİLBEY	RECEP BALKAN
MESUT AKSAYDILAR	ERTAN COŞKUNER	SÜHEYLA UZUNESER
MEHMET ALİ BİRE	MEHMET ENSAR SAYIN	OSMAN BAĞRIYANIK
FATİH KOÇ	HALİL YILMAZ	ÖMER FARUK ÜNAL

2022 YILI 50 YILINI DOLDURAN ÜYELER		
HAKKI HATATOĞLU	TURHAN KARAÇİM	ZİYA ÖZKAN
RECAİ ATAŞ	MEHMET DEHA NUR YILMAZ	EYÜP KILAĞUZ
OSMAN BAYRAKTAR	MEHMET HASDEMİR	FİKRET FIRAT ALPARSLAN

2022 YILI 60 YILINI DOLDURAN ÜYELER		
YILMAZ BOYACIYILMAZ	M.ZEKİ ALTINSOY	HALİL MÜNİR GÜNSÜR



2023 YILI 25 YILINI DOLDURAN ÜYELER

AŞKIN ALTINYELKEN	GÜRAY BİLİR	RIZA GÖKÇE
ÇAĞATAY ÜZEL	ÖZGÜR ATAY UĞURBAŞ	CEMALETTİN KAYA
HALİT YILMAZ	BARIŞ BALCILAR	ENGİN UYSAL
BÜLENT HAVANLI	HAMDİ İLKER ÇEMREK	GÖKHAN KAYA
MEHMET ALİ GEÇİT	ZAFER İLIÇ	NURİ ÖNLÜ
ERSEN YILMAZ	NASUH ÇİLBİRCİ	AHMET ÇALIŞKAN
ENGİN İHSAN YÖRÜKER	ORHAN KÜÇÜK	ÜMİT YORULMAZ
MEHMET CUMHUR DURMUŞ	ABDURRAHMAN GÜNDAY	ALİ İLASLAN
SERDAR TOPRAK	BİRKAN ÖKSÜZOĞLU	YAŞAR HALİL
NAMIK KEMAL KAPLAN	MEHMET KARLIK	EROL FEDA
NURİ BEKTAŞ	NECMİ SEZEN	OĞUZ ÇETİNEL
KUDRET ÇIRPAN	ÖZKAN ALBAYRAK	ALTINAY ORMAN
MEHMET FATİH BEYOĞLU	GÖKSEL GÖZETLİK	ERGÜN RIZA AKAN
BERKAY KAYIR	İLHAN KARADAĞ	TANER ÜNAL
AHMET TOLGA EKER	CEM ASLAN	MEHMET FATİH OKUR

2023 YILI 40 YILINI DOLDURAN ÜYELER

ORHAN SÜRGÜN	RAMİZ AYDAŞGİL	RAMAZAN SELÇUK ÇETİNKAYA
ALİ KESEN	CAFER AKKAYA	HÜSEYİN AVNİ KILIÇ
IŞIK ÇOBAN	HAMZA ALTINÇELİK	ŞÜKRÜ DEMIRELLİ
SELAHATTİN YAŞAR BAĞCILAR	NACİ PÜRMÜS	BÜLENT METİN
MEHMET KARA	ABDURRAHİM SONER GEYLAN	SEVTAP UŞAN
EMİR BİRGÜN	MESUT UYUMAZTÜRK	RAMAZAN BAH
BAHRİ KAVILCIOĞLU	ÖZCAN ULUŞAL	MÜJDAT POLAT
VEDAT KÖKEN	NAZIM TOPCU	MURAT TÜRE
NACİ BASMACI	FERİDUN TOPARLAK	AYHAN BETTEMİR
YAŞAR DEMİRER	AHMET ESEN	ALİ FUAT ÇAĞLI
ADEM TİNİN	NURİ YÜNGÜL	GÜNEŞ YILMAZ
GÖKHAN GERÇEK		

2023 YILI 50 YILINI DOLDURAN ÜYELER

NECATİ OKUMUŞ	HASAN KAÇAR	MEHMET NACİ AVCI
HALİL SAĞOL	FIKRET İLTER	SUAT NURİ ÖZBEK
FARUK BAYKAL	VEYSEL ÇAĞLAR	MUSTAFA ÇIRÇI
HASAN BORAN	SADETTİN ESTİK	FEVZİ KARAKURT
SALİH İSKEÇELİ	OSMAN USLU	FİKRET FIRAT ALPARSLAN
MEHMET SULHİ KARAKOÇ	NAMIK KANAL	İBRAHİM ÖZTEKİN
MEHMET KEMAL TÜZÜNER	MİTHAT RAŞİTOĞLU	HIZIR BAŞ
GÜRMAN GÖNÜLAL	SEFER KAYMAN	

2022 YILI PLAKET TÖRENİ VE KOKTEYLİ





2023 YILI PLAKET TÖRENİ VE KOKTEYLİ



Şube çalışanlarımızdan Sn. Kadir ATAY ve Sn. Nilüfer KALIN 30.03.2023 tarihi itibarıyla emekli olmuşlardır. Kendilerine bundan sonraki yaşamlarında mutluluklar dileriz.





ŞUBE DANIŞMA, KOORDİNASYON, ÜYE VE MERKEZ KURULU TOPLANTILARI

ŞUBE 18. DÖNEM 1. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.

Şube 1. Danışma Kurulu Toplantısı 15 Şubat 2022 tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.



ŞUBE 18. DÖNEM 2. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.

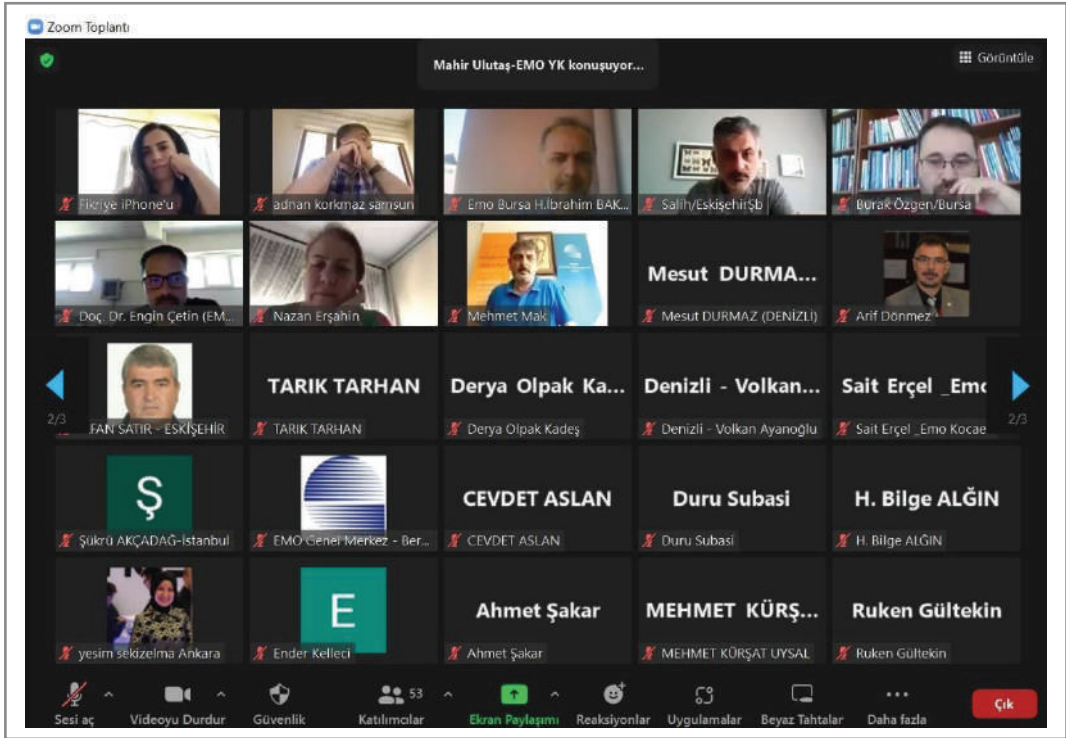
Şube 2. Danışma Kurulu Toplantısı 19 Nisan 2022 tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.





48. DÖNEM MERKEZ 1. KOORDİNASYON TOPLANTISI YAPILDI.

48. Dönem Merkez 1. Koordinasyon Toplantısı **2 Temmuz 2022** Tarihinde yapıldı. EMO 48. Dönem Yönetim, Denetleme ve Onur Kurulu üyeleri, TMMOB temsilcileri, şube yönetim kurulları ve komisyon üyelerinin katıldığı çevrimiçi toplantı, EMO 48. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş'ın açılış konuşması ile başladı. Ulutaş konuşmasında, EMO 48. Dönem Yönetim Kurulu adına hazırlanan 48. Dönem Çalışma Programı'nı sunarak, Koordinasyon Kurulu üyelerinin görüşlerinin ardından programa son halinin verileceğini iletti.



ŞUBE 18. DÖNEM 3. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.

Şube 3. Danışma Kurulu Toplantısı **08 Kasım 2022** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.

**ŞUBE 18. DÖNEM 1. KOORDİNASYON KURULU TOPLANTISI YAPILDI.**

Şube 18. Dönem 1. Koordinasyon Kurulu Toplantısı **03 Aralık 2022** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.

**ŞUBE 18. DÖNEM 4. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.**

Şube 4. Danışma Kurulu Toplantısı **16 Şubat 2023** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.



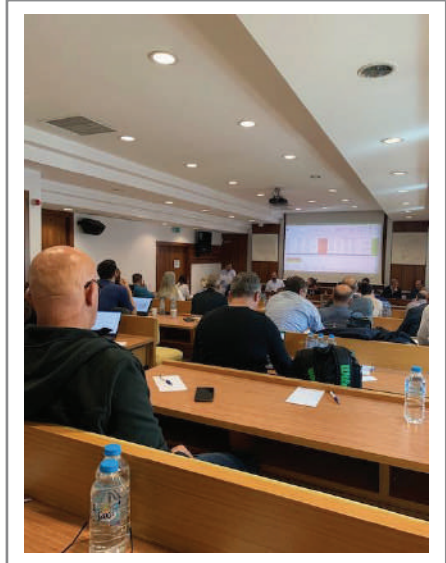
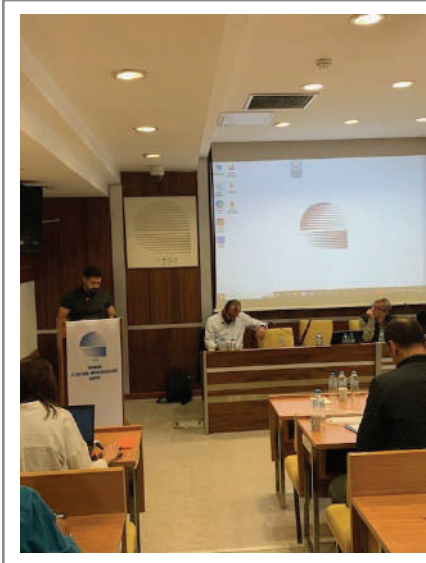
48. DÖNEM MERKEZ 2. KOORDİNASYON TOPLANTISI YAPILDI.

48. Dönem Merkez 2. Koordinasyon Toplantısı **8 Nisan 2023** Tarihinde yapıldı.



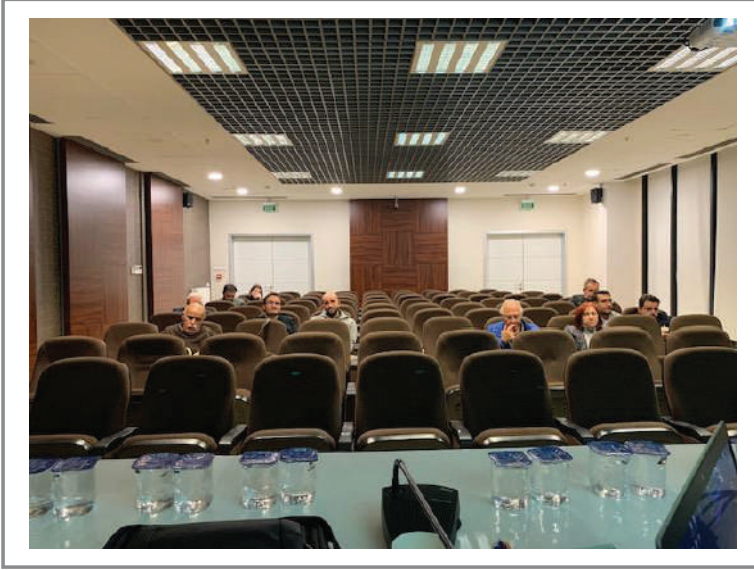
48. DÖNEM MERKEZ 3. KOORDİNASYON TOPLANTISI YAPILDI.

48. Dönem Merkez 3. Koordinasyon Toplantısı **22 Ekim 2023** Tarihinde yapıldı.



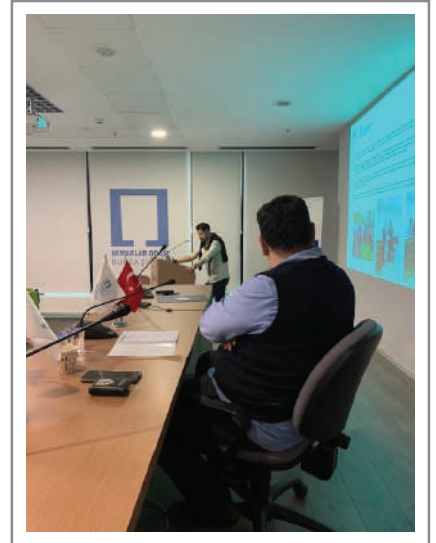
ŞUBE 18. DÖNEM 5. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI

Şube 5. Danışma Kurulu Toplantısı **21 Kasım 2023** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.



ŞUBE 18. DÖNEM 2. KOORDİNASYON KURULU TOPLANTISI YAPILDI.

Şube 18. Dönem 2. Koordinasyon Kurulu Toplantısı **25 Kasım 2023** tarihinde Mimarlar Odası Bursa Şubesi Toplantı salonunda yapıldı.



**ŞUBE 18. DÖNEM 6. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.**

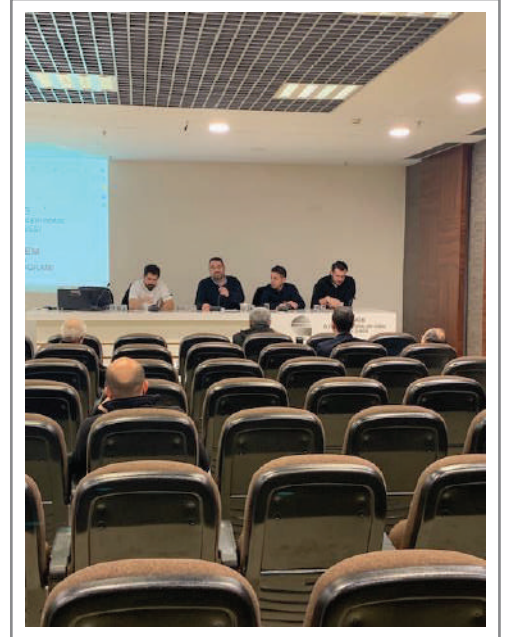
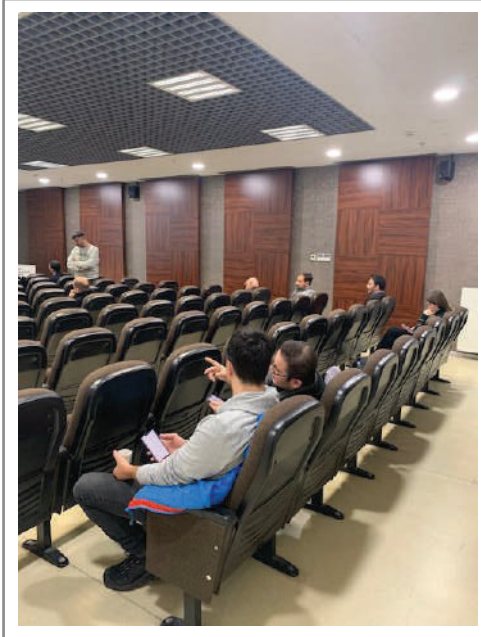
Şube 6. Danışma Kurulu Toplantısı **19 Aralık 2023** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.

ŞUBE 18. DÖNEM 7. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.

Şube 7. Danışma Kurulu Toplantısı **26 Aralık 2023** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.

**ŞUBE 18. DÖNEM 8. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.**

Şube 8. Danışma Kurulu Toplantısı **4 Ocak 2024** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı

**ŞUBE 18. DÖNEM 9. DANIŞMA KURULU TOPLANTISI YAPILDI.**

Şube 9. Danışma Kurulu Toplantısı **11 Ocak 2024** tarihinde Şube Toplantı salonunda yapıldı.

PROTOKOLLER

BURSA ŞUBEMİZ İLE FİRMALAR ARASINDA İMZALANAN İNDİRİMLİ YARARLANMA PROTOKOLLERİ

• EMO Bursa Şubesi ve Özel ARTDENT Klinik Ağız ve Diş sağlığı Polikliniği arasında Ağız ve Diş hizmetlerinden indirimli yararlanma protokolü imzalandı.

Protokole göre EMO üyesi, çalışan ve 1. derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine; Firma tarafından belirlenen güncel KDV dahil tutar üzerinden:

- Ağız Diş ve Çene Radyolojisi (panoramik), Restoratif Diş Tedavisi (dolgu), Endodonti (kanal tedavisi), Pedodonti (çocuk diş hekimliği) ve Periodontoloji (diş taşı temizliği ve dişeti hastalıkları tedavileri) tedavilerinde % 25 indirim,
- Diş Beyazlatma, Protetik Diş Tedavisi (kaplama, takma diş vb), Estetik Diş Hekimliği İşlemleri, Botox ve Ağız Diş ve Çene cerrahisi tedavilerinde % 15 indirim,
- Ortodonti (tel tedavisi) ve İmplant cerrahisinde % 10 indirim uygulanacaktır.



• EMO Bursa Şubesi ve Doruk Sağlık Grubu arasında "Sağlık Hizmetlerinden İndirimli Yararlanma" protokolü imzalandı.

EMO Üye ya da çalışanları ve 1. Derece yakınları (anne, baba, eş ve çocukları) kuruma özel fiyatlardan yararlanabilmeleri için Doruk Sağlık Grubu'nun uygulayacağı iskonto kapsam ve şartlar aşağıdaki gibidir.

	MUAYENE	LABORATUVAR	RÖNTGEN	USG	DOPPLER	GEBE DOPPLER
ÖZEL DORUK YILDIRIM ŞUBESİ	15%	20%	15%	20%	5%	5%
ÖZEL DORUK ÇEKİRGE ŞUBESİ	15%	20%	15%	20%	5%	5%
ÖZEL DORUK SETBAŞI TIP MERKEZİ	15%	20%	15%	20%	15%	15%





• EMO Bursa Şubesi ve Aktif Hayat Tıp Merkezi Arasında “İndirimli Yararlanma” Protokolü İmzalandı

EMO üyesi, çalışan ve 1. derece yakınlarından oluşan hak sahiplerinin sağlık hizmetlerinden % 15 indirimli olarak yararlanacaklardır.

Bölmüler; Psikolog, Psikiyatri, Dahiliye (İç Hastalıkları), Fizik Tedavi ve Rahabiliteasyon, Ergoterapi, Kadın Hastalıkları ve Doğum

Tedaviler; Mezoterapi, Cinsel Terapi, Çift Terapisi, Ergen-Çocuk Terapisi, EMDR Terapi, Oyun Terapi, Pelvik Taban Rahabiliteasyonu, Kadın ve Erkek Sağlığı Fizyoterapisi, Skolyoz (Omurga Eğriliği) Tanı ve Tedavisi, Dil ve Konuşma Terapisi, Duyu Bütünleme, Reformer Cadillac

Getat Ünitesi; Hacamat, Manual Terapi, Klinik Masaj, Klinik Pılates, PRP, Glutasyon, Yüksek Doz C vitamini, Akupunktur, Osteopati, Kinesiotape (Bantlama Tedavisi), Eklem içi enjeksiyonlar.



• EMO Bursa Şubesi ve Özel Çekirge Bil-Fen Okulları Arasında “İndirimli Yararlanma” Protokolü İmzalandı

EMO üyesi, çalışan ve birinci derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine EMO kimlik kartlarını ibraz etmeleri durumunda % 30 eğitim-öğretim indirimini uygulanacaktır.



• EMO Bursa Şubesi ve Küpkök Eğitim Kurumu Arasında “İndirimli Yararlanma” Protokolü yenilenecek İmzalandı

BU Protokole göre EMO üyesi, çalışan ve birinci derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine EMO kimlik kartlarını ibraz etmeleri durumunda % 40 eğitim-öğretim indirimini uygulanacaktır.

• EMO Bursa Şubesi ve Yönder Okulları Eğitim Arasında “İndirimli Yararlanma” Protokolü İmzalandı

BU Protokole göre EMO üyesi, çalışan ve birinci derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine EMO kimlik kartlarını ibraz etmeleri durumunda % 30 eğitim-öğretim indirimini uygulanacaktır.

• EMO Bursa Şubesi ve Özel Tunçsiper Okulları Eğitim Kurumu Arasında “İndirimli Yararlanma” Protokolü İmzalandı

BU Protokole göre EMO üyesi, çalışan ve birinci derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine EMO kimlik kartlarını ibraz etmeleri durumunda Anaokulu için Duyurulan ücretler üzerinden %25, İlkokul ücretlerinden %45, Ortaokul Ücretlerinden % 47 eğitim-öğretim indirimini uygulanacaktır.



• Yalova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü- Tmmob Elektrik Mühendisleri Odası Yalova Temsilciliğimiz Arasında Paydaş İyi Niyet Protokolü 16.11.2022 Tarihinde İmzalanmıştır.

Bu protokolün amacı; Elektrik- Elektronik Mühendisliği Bölümünde eğitim-öğretim faaliyetine katılan öğrencilerin; elektrik ve elektronik sektörünün nitelikli insan gücü ihtiyacını karşılamaya yönelik yetiştirilmelerini sağlamak, eğitim öğretim müfredatını sektörün değişen ihtiyaçlarına göre güncellemek ve Üniversite sanayi işbirliğini arttırmaktır.

• EMO Bursa Şubesi ve Rommer Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Tıp Merkezi arasında sağlık hizmetlerinden “İndirimli Yararlanma” Protokolü İmzalandı

BU Protokole göre EMO üyesi, çalışan ve birinci derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine EMO kimlik kartlarını ibraz etmeleri durumunda % 15 indirimli olarak sağlık hizmetlerinden yararlanabileceklerdir.

Sağlık Hizmetleri içinde

Laboratuar ölçümleri, MR Çekimi, Ultrason, Kemik Ölçümü, Röntgen Çekimi, Fizik Tedavi, Ortopedik Tedavi, Rehabilitasyon Tedavisi, Diyetisyenlik hizmetleri sunulmaktadır.

• EMO Bursa Şubesi ve Caddeüstü Özlüce Cafe - Bar - Restaurant İşletmesi Arasında “İndirimli Yararlanma” Protokolü İmzalandı

İmzalanan Protokole göre Oda Faaliyetleri yürütülürken İşletmeden alınacak Yeme-içme ve Hizmet alanlarında % 15, EMO üyesi, çalışan ve birinci derece yakınlarından oluşan hak sahiplerine EMO kimlik kartlarını ibraz etmeleri durumunda Yeme-içme ve Hizmet alımlarında % 10 İndirim Uygulanacaktır.



ŞUBEMİZ İLE PROTOKOL İMZALAYAN FİRMALAR VE İNDİRİM ORANLARI

PROTOKOLÜN YAPILDIĞI FİRMA	İNDİRİM ORANI
MEDICANA SAĞLIK GRUBU (TÜM MEDICANA HASTANE GRUBUNDA GEÇERLİDİR.)	TÜM MUAYENE, TEŞHİS TEDAVİ VE AMELİYATLAR VE HER TÜRLÜ YATARAK TEDAVİLER İÇİN UYGULANAN CARİ FİYATLAR ÜZERİNDEN %15 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
ROMMER	TÜM MUAYENE ÜCRETLERİ ÜZERİNDEN %15 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
Ç.E.K. EĞİTİM KURUMU	ÇEK EĞİTİM KURUMLARINDA BELİRLENMİŞ OLAN EĞİTİM ÜCRETİNDEN %10 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
ÖZLÜCE TIP MERKEZİ KONUR CERRAHİ TIP MERKEZİ BİYOFİZ NİLÜFER TIP MERKEZİ BİYOFİZ MUDANYA TIP MERKEZİ	BURATOM SAĞLIK GRUBUNDA BELİRLENMİŞ OLAN ÜCRETLERDEN %10 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
RAMADA	ÜYE VE ÇALIŞANLARIN OTELDE GERÇEKLEŞTİRECEKLERİ TÜM AKTİVİTELERDE (DÜĞÜN, KINA, NİŞAN, DOĞUM GÜNÜ, MEVLÜD vs) %15 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
KÜPKÖK EĞİTİM	GÜNCEL FİYAT LİSTESİ ÜZERİNDEN %40 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
EON DENTAL AĞIZ VE DIŞ SAĞLIĞI KLİNİĞİ	GÜNCEL FİYAT LİSTESİ ÜZERİNDEN %20 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
ÖZEL ARTDENT DIŞ KLİNİĞİ	PANORAMİK FİLM, DOLGU, KANAL TEDAVİSİ, ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ DIŞTAŞI TEMİZLİĞİ VE DIŞ ETİ HASTALIKLARI TEDAVİLERİNDE %25, DIŞ BEYAZLATMA, TAKMA, KAPLAMABOTOX, AĞIZ DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ TEDAVİLERİNDE %15, DIŞ TEL TEDAVİSİ VE İMPLANT TEDAVİLERİNDE %10 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
DORUK TIP MERKEZİ ÖZEL DORUK YILDIRIM HASTANESİ ÖZEL DORUK ÖZEL BURSA HASTANESİ ÖZEL DORUK NİLÜFER HASTANESİ ÖZEL DORUK SETBAŞI TIP MERKEZİ ÖZEL DORUK TIP MERKEZİ	MUAYENE VE RÖNTGEN ÜCRETLERİNDEN %15, LABORATUAR VE ULTRASON ÜCRETLERİNDEN %20 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
AMERİCANLIFE DİL OKULU	KAMUOYUNA İLAN EDİLEN EĞİTİM BEDELİ ÜZERİNDEN %25 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
AKTİF HAYAT TIP MERKEZİ	MUAYENE ÜCRETLERİNDE %15, TAHLİL VE TETKİKLERDE %10 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
YÖNDER OKULLARI	KAMUOYUNA İLAN EDİLEN EĞİTİM BEDELİ ÜZERİNDEN %30 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
CADDEÜSÜTÜ ÖZLÜCE CAFE-BAR-REST.	EMO ÜYESİ, ÇALIŞAN VE BİRİNCİ DERECE YAKINLARINDAN OLUŞAN HAK SAHİPLERİNE YEME-İÇME VE HİZMET ALIMLARINDA % 10 İNDİRİM UYGULANACAKTIR.
ÖZEL ÇEKİRGE BİL-FEN OKULLARI	KAMUOYUNA İLAN EDİLEN EĞİTİM BEDELİ ÜZERİNDEN %30 İNDİRİM SAĞLANACAKTIR.
ÖZEL TUNÇSİPER OKULLARI	KAMUOYUNA İLAN EDİLEN EĞİTİM BEDELİ ÜZERİNDEN
ANAOKULU	ANAOKULU %25 İNDİRİM
İLKOKUL	İLKOKUL %45 İNDİRİM
ORTAOKUL	ORTAOKUL %47 İNDİRİM
	SAĞLANACAKTIR.



MİSEM EĞİTİMLERİ

2022 YILI MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ- MİSEM

MİSEM EĞİTİMLERİ ÇEVİRİM İÇİ YAPILMIŞTIR		KATILIMCI SAYISI
16-18 ŞUBAT 2022	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23
9-11 MART 2022	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	27
23-25 MART 2022	KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	13
20-22 NİSAN 2022	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	19
29-30 NİSAN 2022	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	13
7-9 NİSAN 2022	YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ	10
8-10 HAZİRAN 2022	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	13
15-17 HAZİRAN 2022	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	8
27-29 TEMMUZ 2022	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23
31 AĞUSTOS- 2 EYLÜL 2022	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	20
4-6 EKİM 2022	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	16
12-14 EKİM 2022	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	7
25-27 EKİM 2022	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	13
29,30 KASIM-1 ARALIK 2022	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	25
6-7-8 ARALIK 2022	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	20
14-15-16 ARALIK 2022	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	22
	TOPLAM KATILIMCI SAYISI	272



2023 YILI MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ- MİSEM

MİSEM EĞİTİMLERİ 01.04.2023 TARİHİNE KADAR ÇEVİRİM İÇİ YAPILMIŞTIR		KATILIMCI SAYISI
18-19-20 OCAK 2023	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	26
1-2-3 ŞUBAT 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	26
22-23-24 ŞUBAT 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	28
8-9-10 MART 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	28
22-23-24 MART 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	31
27-29 NİSAN 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	14
25-26 MAYIS 2023	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	9
22-24 HAZİRAN 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	26
26-28 TEMMUZ 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	12
10-12 AĞUSTOS 2023	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	17
16-18 AĞUSTOS 2023	YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ (ÇEVİRİM İÇİ)	10
24-26 AĞUSTOS 2023	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	15
22-25 AĞUSTOS 2023	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ (ÇEVİRİM İÇİ)	24
4-6 EYLÜL 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	9
7-9 EYLÜL 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ EDREMİT TEMSİLCİLİĞİ	9
10-12 EYLÜL 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ EDREMİT TEMSİLCİLİĞİ	8
19-22 EYLÜL 2023	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ (ÇEVİRİM İÇİ)	27
20-22 EYLÜL 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	6



16-19 EKİM 2023	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ (ÇEVİRİM İÇİ)	5
26-27 EKİM 2023	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	22
1-2-3 KASIM 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	21
15-16-17 KASIM 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	8
23-24-25 KASIM 2023	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	31
6-7-8 ARALIK 2023	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	14
20-21-22 ARALIK 2023	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	9
19-20-21-22 ARALIK 2023	GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ (ÇEVİRİM İÇİ)	20

TOPLAM KATILIMCI SAYISI

455

2022 YILI MİSEM EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ

ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	107 kişi
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	13 kişi
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	91 kişi
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	13 kişi
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ	10 kişi
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	38 kişi

TOPLAM 272 kişi**2023 YILI MİSEM EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ**

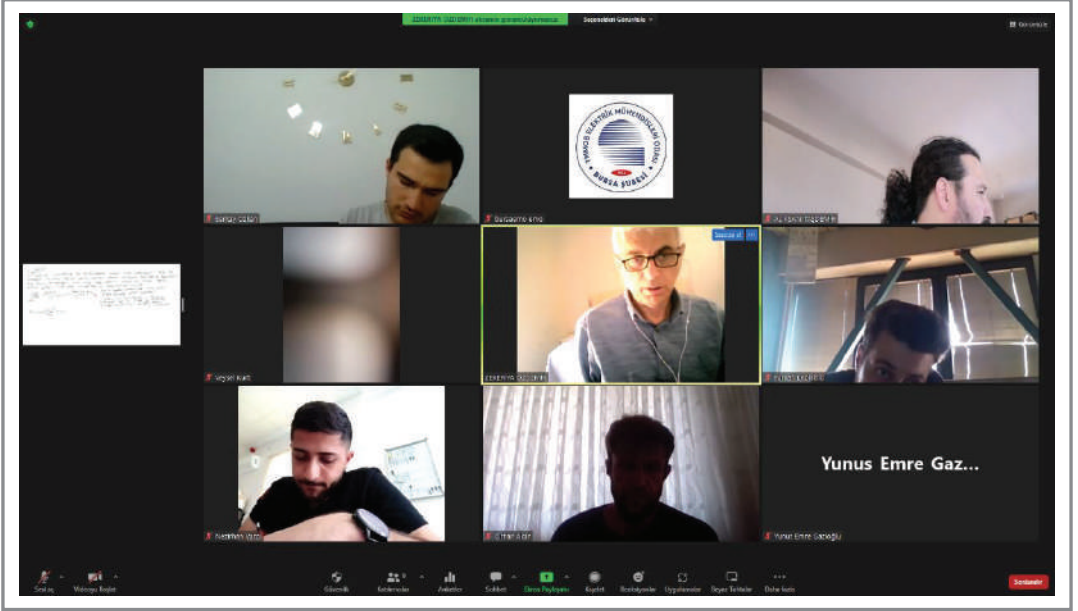
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	103 kişi
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	146 kişi
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİNİN DENETİMİ VE RAPORLAMA EĞİTİMİ	46 kişi
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ	10 kişi
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	74 kişi
GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ	76 kişi

TOPLAM 455 kişi



Misem Eğitimleri 01.04.2023 tarihine kadar Oda Merkez Yönetim Kurulu kararıyla ZOOM üzerinden yapılmıştır. Bu tarihten sonra eğitimler yüz yüze yapılmaya başlanmıştır. Misem Eğitimlerinden bazıları aşağıda verilmiştir.

15-17 Haziran 2022 Tarihleri arasında Şube Binasında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 8 Kişi katılmıştır. Eğitim Zoom üzerinden yapılmıştır.



26-28 Temmuz 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 12 Kişi katılmıştır.



10-12 Ağustos 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında Elektrik SMM Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 17 Kişi katılmıştır



4-6 Eylül 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 9 Kişi katılmıştır.



1-3 Kasım 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 21 Kişi katılmıştır.



15-17 Kasım 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 8 Kişi katılmıştır.



23-25 Kasım 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında Elektrik SMM Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 31 Kişi katılmıştır



6-8 Aralık 2023 Tarihleri arasında Şube Binasında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitime 14 Kişi katılmıştır





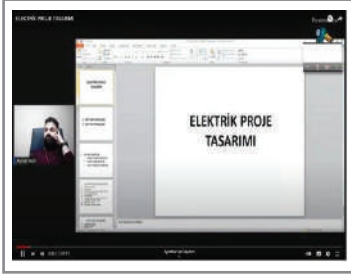
TEKNİK VE KİŞİSEL GELİŞİM SEMİNERLERİ

ELEKTRİK PROJE TASARIMI SEMİNERİ

3 Mart 2022 günü Şubemiz Youtube kanalı üzerinden Elektrik Proje Tasarımı Semineri düzenlendi.

PIC PROGRALAMA-1 ve PIC PROGRALAMA-2

17 Mart ve 24 Mart tarihlerinde Şubemizin Youtube kanalı üzerinden çevrimiçi olarak PIC PROGLAMLAMA eğitimleri düzenlendi.



TOPRAKLAMA SİSTEMLERİ VE ÖLÇÜM UYGULAMALARI TEKNİK SEMİNERİ

13 Mayıs 2022 Cuma günü saat 17.00'da Şube konferans salonunda gerçekleştirilen seminer, Öğretim görevlisi Dr. Zekeriya ÖZDEMİR ve Elektrik Mühendisi Eray YAĞIZ tarafından Topraklama Nedir?, Topraklama Sistemleri, Ölçüm Metodları, Ölçüm Uygulaması ana başlıklarıyla verildi.



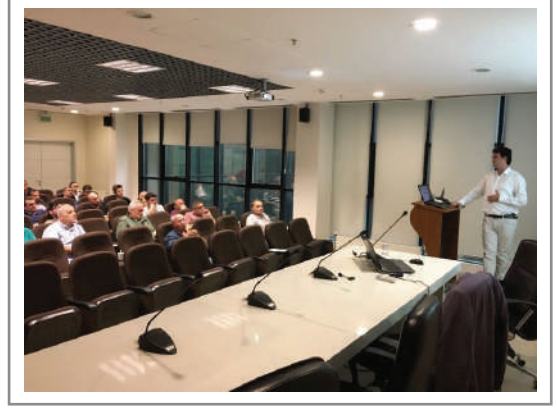
KOMPANZASYON SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI, UYGULAMALI TEKNİK SEMİNERİ

27 Mayıs 2022 Cuma günü saat 17.00'da Şube konferans salonunda Öğretim görevlisi Dr. Zekeriya ÖZDEMİR ve Elektrik Mühendisi Eray YAĞIZ tarafından ` KOMPANZASYON SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI ` uygulamalı teknik semineri gerçekleştirildi.



RÜZGAR ENERJİSİ SİSTEMLERİ TEKNİK SEMİNERİ

15 Haziran 2022 Çarşamba günü saat 19.00'da Şube Konferans Salonunda Şube Yönetim Kurulu Başkanı Burak ÖZGEN'in açılış konuşmasını yaptığı ve Galata Wind A.Ş. Taşpınar RES İşletme Müdürü Elektrik-Elektronik Mühendisi Ahmet AYTAÇ'ın konuşmacı olduğu "RÜZGAR ENERJİSİ SİSTEMLERİ TEKNİK SEMİNERİ" üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirildi.



YAPI DENETİMCİ VE KONTROL ELEMANLARININ YETKİ VE SORUMLULUKLARI İLE KARŞILAŞTIKLARI PROBLEMLERİ İRDELEYEN TOPLANTI

22 Haziran 2022 Çarşamba günü Şubemizde Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bursa İl Müdürlüğü Yapı Denetimi İşleri Şube Müdürlüğü katılımıyla Yapı Denetimi ve Kontrol Elemanlarının Sorumluluk ve Yetkileri ile Sorunlarının konuşulduğu toplantı gerçekleştirilmiştir. Verimli geçen toplantıda üyelerimizin paylaşımları ve Şube Yapı Denetim Komisyonunun çalışmalarına yer verilmiştir.





ENDÜSTRİ 4.0 VE UYGULAMALARI TEKNİK SEMİNERİ

30 Haziran 2022 Perşembe günü Şube konferans salonunda Elektronik ve Haberleşme Mühendisi Atilla YORULMAZ' ın konuşmacı olduğu `ENDÜSTRİ 4.0 ve UYGULAMALARI` teknik semineri üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirildi.



ÇEVİRİM İÇİ SEMİNER: ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI
26 Ağustos 2022 Cuma günü saat 20.00' da Şubemizin Youtube Kanalı üzerinden Dr. Öğr. Üyesi Figen ÖZEN' in konuşmacı olduğu `ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI` teknik semineri çevrim içi olarak gerçekleştirildi.

**ELEKTRİK - ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY
ZEKA UYGULAMALARI**

Dr. Öğr. Üye. Figen ÖZEN - Haliç Üniversitesi

- Yapay Zekanın Tanımı, İlk Çalışmalar
- Örnek Uygulama Alanları
- Gelecekteki (Olası) Uygulamalar
- Etik Sorunlar

Tarih: 26 Ağustos 2022, Cuma
 Saat : 20:00
 Emo Bursa Şubesi Youtube Kanalı



[f/buncoemo](https://www.facebook.com/buncoemo)
 [i/buncoemo](https://www.instagram.com/buncoemo)
 [t/buncoemo](https://www.twitter.com/buncoemo)
 [buncoemo.org.tr](https://www.buncoemo.org.tr)

ÇEVİRİMİÇİ TEKNİK SEMİNER : ELEKTRİK TESİSAT İŞLERİNDE İHALE VE SÖZLEŞME SÜREÇ YÖNETİMİ

16 Kasım 2022 Çarşamba günü Elektrik Mühendisi Erkan SOLMAZ' ın konuşmacı olduğu Elektrik Tesisat İşlerinde İhale ve Sözleşme Süreç Yönetimi teknik semineri Şube Youtube kanalımızdan çevrimiçi olarak düzenlendi.

ÇEVİRİMİÇİ TEKNİK SEMİNER: ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

1 Aralık 2022 Perşembe günü saat 20.00`da Şubemizin Youtube Kanalı üzerinden Elektrik Elektronik Mühendisi Arif KÜNAR` ın konuşmacı olduğu ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ teknik semineri çevrimiçi olarak gerçekleştirildi.



KISA DEVRE HESAPLARI VE SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

9 Şubat 2023 Perşembe saat 19.00`de Şubemiz Konferans Salonunda Necmettin ÇAMLI`nın konuşmacı olduğu `Kısa Devre Hesapları ve Sonuçlarının Değerlendirilmesi` Teknik Semineri gerçekleştirildi.



LİSANSIZ RÜZGAR ENERJİSİ ÖRNEK UYGULAMASI VE TİCARİ TESİS MAHSUPLAŞTIRMA

25 Mayıs 2023 Perşembe günü saat 19.00`da Şube Konferans Salonunda Elektrik Elektronik Mühendisi Ferdun DÖNMEZ`in konuşmacı olduğu LİSANSIZ RÜZGAR ENERJİSİ ÖRNEK UYGULAMASI VE TİCARİ TESİS MAHSUPLAŞTIRMA Teknik Semineri gerçekleştirildi.





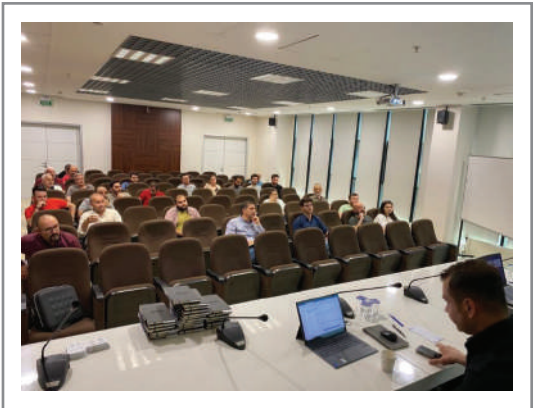
ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI VE UYGULAMALARI

1 Haziran 2023 Perşembe günü saat 19:00' da Şube Konferans Salonunda Elektrik Mühendisi Ali Burak ZORTUL ve Elektrik Elektronik Mühendisi Sercan ÖZKIYICI' nın konuşmacı olduğu Elektrikli Araç Şarj İstasyonları ve Uygulamaları Teknik Semineri gerçekleştirilmiştir.



GÖRÜNMEYEN GERÇEKLİK - HARMONİKLER

6 Haziran 2023 Salı günü 14:00-17:00 saatleri arasında Şube Konferans Salonunda Elektrik Elektronik Mühendisi Mert DİRİK' in konuşmacı olduğu Görünmeyen Gerçeklik- Harmonikler Teknik Semineri gerçekleştirilmiştir.



GÖRÜNMEYEN GERÇEKLİK - HARMONİKLER

8 Haziran 2023 Perşembe günü 14:00-17:00 saatleri arasında EMO Balıkesir İl Temsilciliğinde Elektrik Elektronik Mühendisi Mert DİRİK' in konuşmacı olduğu Görünmeyen Gerçeklik- Harmonikler Teknik Semineri gerçekleştirilmiştir

KOMPANZASYON SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI

13 Ekim 2023 Cuma günü saat 10.30`da Balıkesir Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde ve saat 15.00` de EMO Balıkesir Temsilciliğinde Elektrik Mühendisi Eray YAĞIZ` in konuşmacı olduğu KOMPANZASYON SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI teknik semineri gerçekleştirilmiştir.





TEKNİK EĞİTİM VE MEVZUAT ÇALIŞMA GRUBU

TEKNİK EĞİTİM VE MEVZUAT DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU AŞAĞIDAKİ ÇALIŞMALARI GERÇEKLEŞTİRMİŞTİR.

**GENLEŞME DEPOLU TİP TRAFÖ VE KURU TİP TRAFÖ ŞARTNAMESİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER,
28.04.2022**

EMO Bursa Şubesi 18. Dönem Mevzuat Değerlendirme Çalışma grubunun TEDAŞ Genleşme Depolu Tip Trafoları ve Kuru Tip Trafoları şartnamelerinin önceki versiyonları ile karşılaştırarak trafoların hangi özelliklerinde değişiklikler olduğunun keşfedilmesine dair bir karşılaştırması ile ilgili 18D/1 numaralı raporu yayımlandı. Raporun tamamı Şubemizin internet sitesinde mevcuttur.

**YG METAL MUHAFAZALI MODÜLER HÜCRE ŞARTNAMESİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLER,
01.06.2022**

EMO Bursa Şubesi 18. Dönem Mevzuat Değerlendirme Çalışma grubu TEDAŞ YG Hava Yalıtımlı Metal Muhafazalı Modüler Anahtarlama ve Kontrol Düzenleri Teknik Şartnamesinin önceki versiyonu ile karşılaştırarak cihazların hangi özelliklerinde değişiklikler olduğunun keşfedilmesine ile ilgili 18D/2 numaralı raporu yayımlandı. Raporun tamamı Şubemizin internet sitesinde mevcuttur.

**BETON MUHAFAZALI KOMPAKT TİP TRAFÖ MERKEZLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ,
03.07.2022**

EMO Bursa Şubesi 18. Dönem Mevzuat Değerlendirme Çalışma grubu, Beton Muhafazalı Kompakt Tip Trafo Merkezleri Teknik Şartnamesinin önceki versiyonu ile karşılaştırarak cihazların hangi özelliklerinde değişiklikler olduğunun keşfedilmesine dair 18D/3 numaralı raporu yayınladı. Raporun tamamı Şubemizin internet sitesinde mevcuttur.

18. DÖNEM MEVZUAT DEĞERLENDİRME ÇALIŞMA GRUBU RAPORU

Mevzuat Değerlendirme Çalışma Grubu Rapor: 18D/3 Beton Muhafazalı Kompakt Tip Trafo Merkezleri Teknik Şartnamesindeki Değişikliklere Dair Rapor Mesleki Mevzuat Değerlendirme Çalışma Grubumuz çalışmalarında farklı bir aşamaya gelmiştir. EMO genel merkezi de mevzuatların yenilenmesini gündemine almış ve tüm şubelerde yönetmelik değişikliği komisyonları kurulmasını istemiştir. Bursa Şubeden de Topraklama Yönetmeliği değişikliği çalışmasını yapması istenmiştir. Bu amaçla çalışma grubumuz bu misyonla kendini yenileyerek genişleyerek yeni bir komisyon olarak faaliyetlerine devam edecektir. Tüm meslektaşlarımızdan bu çalışmalara destek olmalarını bekliyoruz. Çalışma grubumuzun bu defa hazırladığı belge, Beton Muhafazalı Kompakt Tip Trafo Merkezleri Teknik Şartnamesini önceki versiyonu ile karşılaştırarak cihaz ve tasarımların hangi özelliklerinde değişiklikler olduğuna dair bir karşılaştırma raporudur. Tablo formatında hazırlanan rapor aşağıda verilmiştir. Buna göre güncel şartnamede önemli değişiklikler olduğu anlaşılıyor. Örneğin trafo ile AG pano arasında daha önce NYY tip olan kabloların artık N2XH olması gerektiği belirtilmiştir. Ayrıca kabloların tank/temel bölümüne geçişleri esnasında, su sızdırmazlığı, haşere, kemirgenler vb. potansiyel tehlikelere karşı yalıtımı sağlayan modüler kablo geçiş düzenleri kullanılması istenmiştir. Trafo mahallerine konulması istenen sıcaklık sensörü ve yangın güvenlik ekipmanları da önemli yenilikler olarak öne çıkmaktadır. Diğer değişiklikler tablodan takip edilebilir.

Katkı Verenler:

Elektrik Müh. Özkan Vatansever

Elektrik Müh. Burak Zortul

Elektrik Müh. Cem Özkan

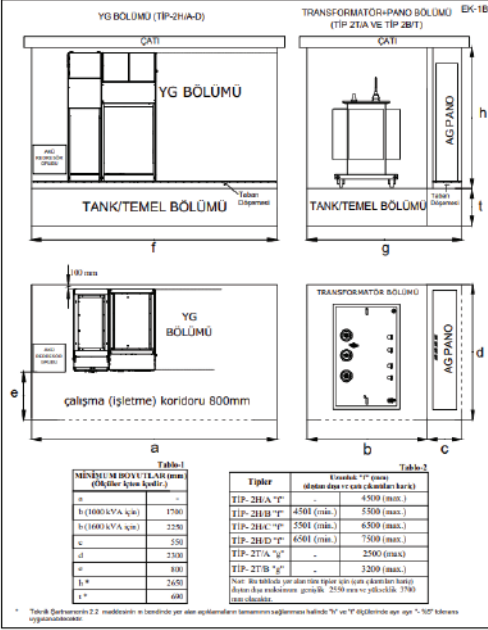
Elektronik Müh. Sedat Gökmenoğlu

Elektrik Elektronik Müh. Ebru Altıparmak



TEDAŞ-MLZ/2020-069

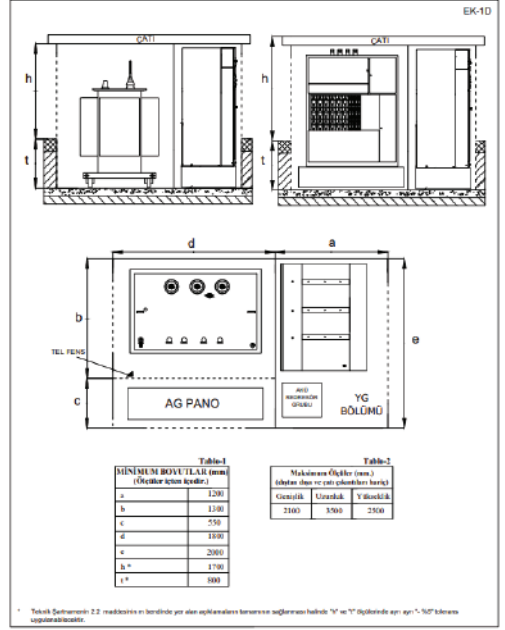
TIP-2 İKİ PARÇALI, HAVA VEYA GAZ YALITIMLI İÇERİDEN İŞLETİLEN TİP KOMPAKT MERKEZ (max.1000 kVA)



38

TEDAŞ-MLZ/2020-069

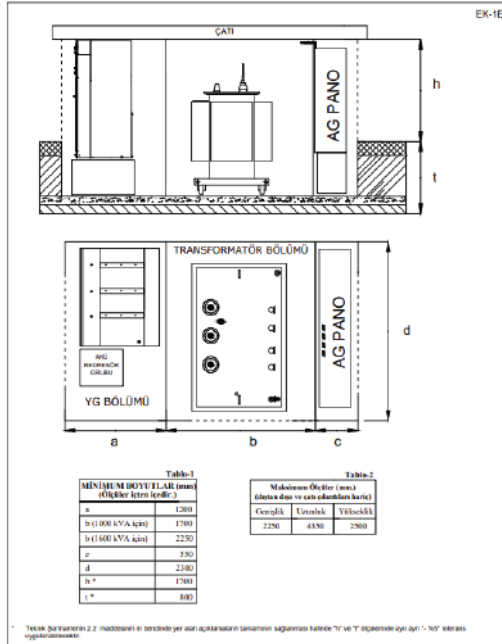
TIP-4 GAZ YALITIMLI DIŞARIDAN İŞLETİLEN TİP YARI GÖMÜLÜ KOMPACT MERKEZ (max.1000 kVA)



40

TEDAŞ-MLZ/2020-069

TIP-3 GAZ YALITIMLI DIŞARIDAN İŞLETİLEN TİP YARI GÖMÜLÜ KOMPACT MERKEZ (max.1000 kVA)



41



SEMPOZYUM, KONFERANS, PANEL, SÖYLEŞİ, FUAR, TEKNİK VE SOSYAL ETKİNLİKLER

Meslek büyüklerimizin her Salı günü Şubemiz Üye Odasındaki toplantı ve söyleşileri devam etmektedir.



BİNALARDA ENERJİ VERİMLİLİĞİ KUMPANYASI

16 Haziran 2022 Perşembe günü Nilüfer Belediyesi tarafından Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde düzenlenen Binalarda Enerji Verimliliği Kumpanyasında Şube olarak katılım sağlanarak standımız yer almıştır.



WIN EURASIA 2022 FUARI

İstanbul Fuar Merkezinde düzenlenen ana konuları "Enerji, Elektrik ve Elektronik Teknolojileri, Lojistik Tedarik Zinciri Yönetimi ve İntrolojistik Çözümleri, Kaynak ve Kesme Teknolojileri, Otomasyon ve Akışkan Gücü Sistemleri, Endüstriyel Üretim Makinaları" olan WIN EURASIA 2022 FUARI'na **Haziran 2022** Cumartesi günü üyelerimizin geniş katılımıyla teknik gezi gerçekleştirilmiştir.





TAŞPINAR RÜZGAR ENERJİ SANTRALİ'NE TEKNİK GEZİ

17 Haziran 2022 Cuma günü Santral İşletme Müdürü Elektrik Elektronik Mühendisi Ahmet AYTAÇ ve Elektrik Elektronik Mühendisi Ebru ALTIPARMAK'ın anlatımıyla Galata Wind A.Ş. Taşpınar Rüzgar Enerji Santralinde üyelerimizin katılımıyla teknik gezi düzenlendi.



BU DÜZEN BÖYLE GİTMEZ, BİRLİKTE DEĞİŞTERECEĞİZ! YAŞASIN 1 MAYIS!

1 Mayıs 2022 Pazar günü saat 12.00 de Atatürk Stadyumu önünde buluşup, Darmstad Caddesi üzerinden Kent Meydanına yapılan yürüyüşe TMMOB Bursa İKK ile birlikte Şube olarak katılım sağlandı.

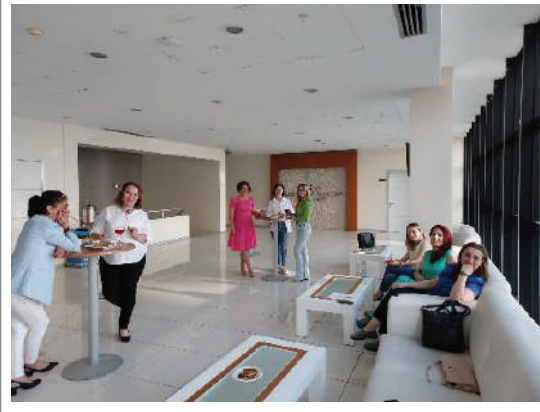
19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA VE GENÇLİK SPOR BAYRAMI SÖYLEŞİSİ, ROZET TÖRENİ VE KOKTEYL

18 Mayıs 2022 Çarşamba günü Şubemizde `19 Mayıs Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı` söyleşisi düzenlenmiştir. Elektrik Mühendisi Turhan KARAÇİM'in konuşmacı olarak katıldığı söyleşi sonrası aramıza yeni katılan üyelerimize EMO rozetleri takılmıştır. Üyelerimizin yoğun katılım gösterdiği etkinliğimiz kokteyl ile sona ermiştir.



KADIN ÜYELERİMİZLE TANIŞMA VE DAYANIŞMA KOKTEYLİ

Şube Kadın Komisyonumuzun **28 Mayıs 2022** Cumartesi günü Şubemizde düzenlediği Kadın Üyelerimizle tanışma, mesleki problemler, komisyon projeleri konularını kapsayan dayanışma toplantısı gerçekleştirmiştir.



FELSEFE TOPLANTILARI

Eylül ayında başlayan toplantılara üyelerimizin katılımı ile felsefe araştırmaları ve paylaşımları yapılmaktadır.

MEVSİMLİK TARIM İŞÇİLERİNE ZİYARET

18 Haziran 2022 Cumartesi günü BAOB olarak İnegöl'ün Kurşunlu mahallesindeki mevsimlik tarım işçileri ziyaretine Şubemiz adına Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Ebru Altıparmak katıldı. Şanlıurfa'dan gelen tarım işçilerinin sorunları hakkında görüşülen ziyarette yaşanan sel felaketi için geçmiş olsun dileklerimiz iletildi.





30 AĞUSTOS ZAFER BAYRAMI

Bileşeni olduğumuz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu, **30 Ağustos** Zafer Bayramı'nı 'Neyzen' konseriyle kutladı. BAOB Özgürlük Meydanı'ndaki konsere TMMOB'a bağlı odaların Bursa Şube yöneticileri ve üyeleri katılırken, vatandaşlar da konsere büyük ilgi gösterdi.

TMMOB BURSA İKK 32. GELENEKSEL HALI SAHA FUTBOL TURNUVASI

Eylül ayında gerçekleşen ve EMO Bursa Şubesi olarak 2 takım ile katıldığımız turnuvada toplam 16 takım yarıştı.

DOĞA YÜRÜYÜŞÜ

Şubemiz Sosyal Etkinlikleri kapsamında **9 Ekim 2022** Pazar günü Uludağ Aras Şelalesi çevresinde üyelerimiz katılımı ile doğa yürüyüşü gerçekleştirildi.



29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMINI BULUTSUZLUK ÖZLEMİ KONSERİ İLE KUTLADIK

28 Ekim 2022 Cuma akşamı BAOB Bileşenleri ve Bursa İKK tarafından düzenlenen BAOB Özgürlük Meydanında Bulutsuzluk Özlemi ve öncesinde sahne alan Yola Devam ve Esas konserleri üyelerin geniş katılımı ile gerçekleştirildi.



TMMOB BURSA İL KOORDİNASYON KURULU 2. ELO SATRANÇ TURNUVASI

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından **29-30 Ekim** tarihlerinde Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde 2. ELO Satranç Turnuvasına düzenlendi.

A-TECH AKILLI BİNA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRİK SİSTEMLERİ FUARINA TEKNİK GEZİ - İSTANBUL

19 Kasım Cumartesi günü üyelerimizle birlikte A-Tech Akıllı Bina Teknolojileri Elektrik Sistemleri Fuarına teknik gezi düzenlenmiştir.



MASA TENİSİ TURNUVASI

20 Kasım 2022 Pazar günü Şubemizin 2. Masa Tenisi Turnuvasında üyelerimizle bir araya geldik. Hem eğlenip hem de spor yaptığımız turnuvada dereceye giren meslektaşlarımız ödülleri aldı.



NEREDEYSE SIFIR ENERJİLİ BİNALAR

Binaların Enerji Performans Yönetmeliğindeki değişikliklerin konuşulduğu "Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar" Konulu Seminare Üyemiz Asım SARICI konuşmacı olarak katıldı



6 ŞUBAT DEPREMİ

6 Şubat 2023 tarihinde gerçekleşen deprem felaketi sebebiyle Bursa Akademik Odalar Birliği tarafından organize edilen yardım faaliyetlerine Şubemiz de katılmıştır.



ŞUBE BÜLTENİ

Ocak - Aralık 2022 dönemine ait EMO Bursa Şubesi Bülteni üyelerimizin ulaşabilmesi için web sayfamızda yayınlanmıştır.

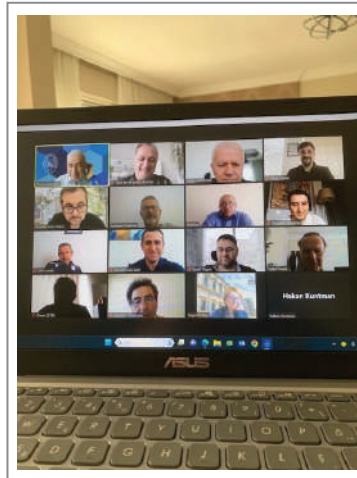


SOLAREX 2023 ULUSLARARASI İSTANBUL GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİLERİ FUARI
8 Nisan 2023 Cumartesi günü İstanbul'da düzenlenen SOLAREX 2023 ULUSLARARASI İSTANBUL GÜNEŞ ENERJİSİ VE TEKNOLOJİLERİ FUARINA teknik gezi düzenlenmiştir.



ELECO 2023 YÜRÜTME KURULU İLK TOPLANTISI YAPILDI

15 Nisan 2023 tarihinde ELECO 2023 ilk toplantısı Prof.Dr. Özcan KALENDERLİ başkanlığında toplandı.





19 MAYIS ETKİNLİĞİ

19 Mayıs Etkinlikleri kapsamında **17 Mayıs 2023** günü Emekli Oramiral Türker ERTÜRK'ün konuşmacı olarak katıldığı etkinliğin sonunda Odamıza yeni üye olan arkadaşlara Rozet Töreni Yapıldı.



SU PANELİ - 2 ETKİNLİĞİ

18 Mayıs 2023 günü BAOB Yerleşkesi Ortak Salonda yapılan ve TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen Su Paneli-2 ve Şubemiz Saymanı Halil İbrahim BAKAR "Suyun Tasarrufu ve Geri Kazanımı" konusunda yapılan Panele Kolaylaştırıcı olarak katılmıştır.



KİTAP SÖYLEŞİSİ

2 Haziran 2023 Cuma günü saat 19.30`da Şube Konferans Salonumuzda Elektronik Yüksek Mühendisi Selçuk ESEN tarafından kaleme alınan "Köşe Bucakta Kalanlar" ve Elektrik Mühendisi Mümin CEYHAN tarafından kaleme alınan "Kanla Yazılan Dostluk" isimli kitapların konuşulduğu söyleşi ve imza günü üyelerimizin geniş katılımıyla gerçekleştirildi.



TÜRKİYE MASA TENİSİ FEDERASYONU TARAFINDAN DÜZENLENEN KURUM

3-4 Haziran 2023 tarihlerinde Bursa`da Türkiye Masa Tenisi Federasyonu tarafından düzenlenen kurumlar turnuvasına katılan EMO Bursa Şubesi Masa Tenisi Takımımız turnuvayı 3. tamamlayarak Temmuz ayında Konya`da yapılacak ulusal turnuvaya katılmaya hak kazanmıştır. Meslektaşla başarılarından dolayı tebrik ederiz.





WIN EURASIA 2023 FUARINA

10 Haziran 2023 Cumartesi günü İstanbul Fuar Merkezinde WIN EURASIA 2023 FUARINA TEKNİK GEZİ düzenlenmiştir.

30 AĞUSTOS ZAFER BAYRAMI

30 Ağustos Zafer Bayramı etkinlikleri kapsamında 29 Ağustos Salı akşamı BAOB Bistro`da Şubemiz, İnşaat Mühendisleri Odası, Mimarlar Odası Bursa Şubeleri ve Bursa Barosu ile ortaklaşa düzenlediğimiz bayram etkinliğinde sahne alan Yola Devam ve Esas konserleri üyelerin katılımı ile gerçekleştirildi.



EXPO & SUMMİT ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ALTYAPISI

2 Eylül 2023 Cumartesi günü İstanbul Tüyap Kongre ve Kültür Merkezinde NEXTGEN E-MOBİLİTY + CHARGE EXPO & SUMMİT ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ ALTYAPISI VE SOLAR+STORAGE NX GÜNEŞ ENERJİSİ VE DEPOLAMA SİSTEMLERİ FUARLARINA teknik gezi düzenlenmiştir.

ISAF 2023 SECURITY & SAFETY FUARI

16 Eylül 2023 Cumartesi günü İstanbul Fuar Merkezinde ISAF 2023 SECURITY & SAFETY FUARI'na teknik gezi düzenlenmiştir.



TEST VE ÖLÇÜM TEKNOLOJİLERİ TEKNİK SEMİNERİ

18 Ekim 2023 Çarşamba günü 13.00-17.00 saatleri arasında Şube Konferans Salonunda TEST VE ÖLÇÜM TEKNOLOJİLERİ teknik semineri geniş üye katılımıyla gerçekleştirildi.



29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI KUTLAMALARI

29 Ekim 2023 günü Cumhuriyet Bayramı için Nilüfer Belediyesi Halkevi önünde yapılan törene katıldık.





TMMOB BURSA İKK GELENEKSEL HALI SAHA FUTBOL TURNUVASI

Eylül ayında gerçekleşen ve EMO Bursa Şubesi olarak 2 takım ile katıldığımız turnuvada toplam 16 takım yarıştı. Şubemiz AKIM ve GERİLİM olmak üzere iki takımımız yanında VETERAN takımımızda Turnuvada mücadele etmiştir.



Odaların yakın zamanda vefat eden üyelerinin de adının verildiği İKK Halı Saha Futbol Turnuvası'nın son gününde Üyemiz Mahmut Cura adına düzenlenen plaketi ailesi adına Sn. Bahri Kavilcioğlu teslim almıştır.

Vefat eden Üyemiz Mahmut Cura'ya Allah'tan rahmet, yakınlarına başsağlığı ve sabırlar dileriz.



MİLAT BELGESELİ VE ROZET TÖRENİ

Cumhuriyetimizin 100. yılı kutlama etkinlikleri kapsamında **30 Ekim 2023** Pazartesi akşamı Şubemizde 29 Ekim 1923` de saat saat yaşananların anlatıldığı `Milat Belgeseli` gösterimi ve sonrasında aramıza yeni katılan üyelerimiz için Rozet Töreni düzenlendi. Üyelerimizin geniş katılımıyla gerçekleşen etkinliğimiz kokteyl ile devam ederek tamamlandı.



10 KASIM ATATÜRKÜ ANMA TÖRENİNE KATILDIK

10 Kasım günü Saat 09.05`te Özgürlük ve Demokrasi Meydanı'nda Atamızı andık. TMMOB` ye bağlı Oda yönetici ve personelleri olarak Cumhuriyetimizin Kurucusu, Ulu Önder Gazi Mustafa Kemal Atatürk`ün manevi huzurunda saygı duruşunda bulunduk.





MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI DAYANIŞMA PİKNIĞI

Birleşeni olduğumuz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından **12 Kasım** Pazar günü organize edilen Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Pikniği gerçekleştirildi. Güzel bir havada gerçekleşen etkinlikte bir çok yaş grubundan üyelerimiz aileleri ile birlikte keyifli bir gün geçirdi.



CUMHURİYETİMİZİN 100.YILI ULUSAL SATRANÇ TURNUVASI

TMMOB Bursa İKK, Nilüfer Belediyesi, Gençlik ve Spor Bakanlığı ve Türkiye Satranç Federasyonu iş birliği ile **10-11-12 Kasım** günlerinde BAOB Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde Cumhuriyetimizin 100.yılı Ulusal Satranç Turnuvası düzenlendi.



PNÖMATİK VE ELEKTROPNÖMATİK UYGULAMALI TEKNİK SEMİNERİ

15 Kasım 2023 Çarşamba günü saat 14.00' de Şube Konferans Salonunda Mekatronik Mühendisi Aykut ALÇIN' ın konuşmacı olduğu Pnömatik ve Elektropnömatik Uygulamalı Teknik Semineri üyelerimizin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.



TOPRAKLAMA ÖLÇÜM SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

23 Kasım 2023 tarihinde Şube Binasında Misem Eğitmeni Sn. Taner İRİZ tarafından Topraklama Ölçüm sonuçlarının değerlendirilmesi konulu Teknik Eğitim verildi.





ROZET TAKMA TÖRENİ

Odaya Üye olan Arkadaşlarımız için Rozet Takma Töreni Gerçekleştirdik.



FELSEFE TOPLANTILARI

Felsefe grubu tarafında her 15 günde bir Şube binasında felsefe ile ilgili konularda bilgi aktarım toplantıları yapılmıştır.



28 Aralık 2023 Perşembe günü BTSO, DEMSİAD, BMK GRUP A.Ş., Mimarlar Odası Bursa Şubesi, Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, Peyzaj Mimarları Odası Bursa Şubesi ve BIM4TURKEY işbirliği ile Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesinde Yapı Bilgi Modellemesi, BIM (Building Information Modelling) Bursa Zirvesi gerçekleştirildi.



ÜYEMİZ MAHMUT CURA'YI ANDIK.

20 Ağustos 2023 tarihinde üzücü bir trafik kazası sonucu kaybettiğimiz EMO Bursa Şubesi 18. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi Elektrik Elektronik Mühendisi Mahmut CURA için **10 Ocak 2024** tarihinde Şubemizde ailesi, sevenleri ve üyelerimizin katılımıyla anma töreni gerçekleştirildi.





ŞUBE MÜDÜRÜMÜZ GÖREVİNE BAŞLAMIŞTIR

18. Dönem Yönetim Kurulu Üyesi ve Saymanı Halil İbrahim BAKAR, Oda Merkezi'nin Ataması sonrası TMMOB EMO Bursa Şube Müdürlüğü görevine **2 Ocak 2024** Salı günü başlamıştır.



ELEKTRİK TESİSLERİNDE REZONANS, FERROREZONANS VE HARMONİKLER

Elk. Y. Mühendisi Sn Taner İRİZ **18 Ocak 2023** Perşembe günü Şube Konferans Salonunda Rezonans, Ferrerezonans ve Harmonikler konusunda konuşmacı olarak katılımcılara bilgi aktarımı yapmıştır.

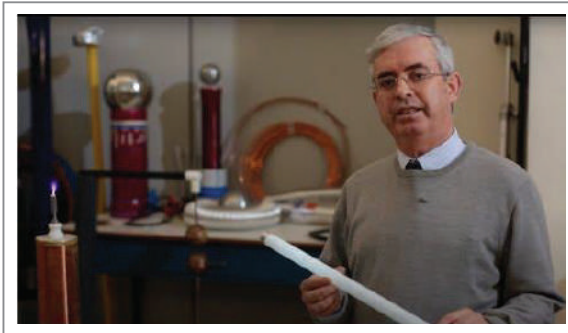


ELECO 2022

EMO Bursa Şubesi, Uludağ Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi'nce düzenlenen 12. Ulusal Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO 2022) 24 Kasım 2022 tarihinde açılış konuşmalarıyla başladı. Çevrimiçi yapılan 3 gün süreli konferansta 9 çağrılı konuşmacı yer aldı. Eş zamanlı yapılan 30 oturumda 138 bildiri sunuldu. Konferans 26 Kasım 2022 Cumartesi akşamı sona erdi. EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Başkanı Burak Özgen, açılış töreninde yaptığı konuşmada, 1986 yılından beri bir yıl ulusal, bir yıl uluslararası gerçekleştirilen ELECO'nun pandemi koşulları nedeniyle bu yıl da çevrimiçi düzenlendiğini kaydetti. Ülkemizin gelişmiş ülkeler seviyesinde ekonomik ürün üretebilmesi anlamında ELECO gibi bilimsel sempozyumlara ihtiyaç olduğuna dikkat çeken Özgen, "Meslek odaları olarak yaşamın her alanında karar süreçlerinde sadece ve sadece bilgiden, bilimsel ve teknik çalışmaların gösterdiği doğrulardan aldığımız destekle ve onun ışığında yürüdüğümüzü belirtmek isterim. Geçmişte olduğu gibi bugün ve yarın da başta ELECO olmak üzere bilimsel tüm çalışmaların paydaşı olmaya devam edeceğiz" diye konuştu. Özgen, konferansın düzenlenmesinde emeği geçenler ve katılımcılara teşekkür ederek, etkinliğin başarıyla tamamlanmasını diledi.



ELECO Konferansı Başkanı Prof. Dr. Özcan Kalenderli, etkinliğin geçmişten bugüne tarihsel süreci, düzenleme ve yürütme kurulları, hazırlıkların nasıl gerçekleştirildiği, oturumlar, katılımcılar ve destekleyen kuruluşlar ile ilgili bilgi aktardı.



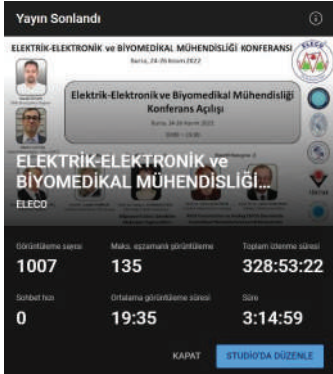
EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş da, konferansa katkı verenler ve emekleri nedeniyle EMO Bursa Şubesi'ne teşekkür ederek başladığı konuşmasında, bir yandan hayat pahalılığı, diğer yandan güvenlik endişelerinin arttığı zor günlerden geçildiğini kaydetti.



Toplumun, barış ve huzur ortamının sürekliliğine özlem duyduğunu belirten Ulutaş, bu doğrultuda gerek içeride, gerekse dışarıda çatışma, kutuplaşma eksenli politikalardan vazgeçilerek, halkın esas derdi olan geçim sıkıntısına çare üretecek ekonomik programlar hazırlanması ve biran önce uygulamaya konulmasına ihtiyaç olduğunu vurguladı. İnsanı temel almayan, kamunun yararını yok sayan teknolojik uygulamaların bugün sistemi tıkanma noktasına getirdiğine işaret eden Ulutaş, bu tıkanıklığı aşmak için yalnızca teknolojik gelişimden medet ummamak gerektiğini söyledi. İstihdam sorununun masaya yatırılması gerektiğinin altını çizen Ulutaş, fikirlerin gelişimi ve ekonomik olarak değerlendirilmesi noktasında "insani bir düzene" geçilmesi ve teknolojik gelişmelerin yaratılabilmesi için de bilimsel ve düşünsel özgürlüğün olduğu bir ekosisteme ihtiyaç olduğunu belirtti.



YOUTUBE üzerinden sunulan Çağrılı bildirimlerin izlenme oranları aşağıda sunulmuştur.





Yayın Sonlandı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI
Bursa, 24-26 Kasım 2022

Lazer Taramalı Kapsül (Hap) Endoskopi Cihazı
Doç. Dr. Ömer YERİMOĞLU
Doç. Dr. Ömer YERİMOĞLU
Doç. Dr. Ömer YERİMOĞLU

Lazer Taramalı Kapsül (Hap) Endoskopi Cihazı

ELECO

Görüntülenme sayısı	Maile eşzamanlı görüntülenme	Toplam izlenme süresi
38	21	16:00:04
Görüntülenme hızı	Ortalama görüntülenme süresi	Süre
0	25:15	1:00:53

KAPAT [STUDIO'DA DÜZENLE](#)

Yayın Sonlandı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI
Bursa, 24-26 Kasım 2022

Beyin, Enerji ve Hesaplama Arasındaki İlişki: Nöromorfik Sistemlere Genel Bakış
Doç. Dr. Ömer YERİMOĞLU
Doç. Dr. Ömer YERİMOĞLU

Beyin, Enerji ve Hesaplama Arasındaki İlişki: Nöromorfik Sistemlere Genel...

ELECO

Görüntülenme sayısı	Maile eşzamanlı görüntülenme	Toplam izlenme süresi
34	14	14:41:55
Görüntülenme hızı	Ortalama görüntülenme süresi	Süre
0	25:56	1:16:03

KAPAT [STUDIO'DA DÜZENLE](#)

Yayın Sonlandı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI
Bursa, 24-26 Kasım 2022

Türkçe ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Prof. Dr. Güven ÖZKARSLAN
Prof. Dr. Güven ÖZKARSLAN

Türkçe ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği

ELECO

Görüntülenme sayısı	Maile eşzamanlı görüntülenme	Toplam izlenme süresi
39	20	16:29:20
Görüntülenme hızı	Ortalama görüntülenme süresi	Süre
0	25:22	1:01:41

KAPAT [STUDIO'DA DÜZENLE](#)

Yayın Sonlandı

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BIYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI
Bursa, 24-26 Kasım 2022

Akıllı Şehir Kavramında Uyarlayıcı (Adaptif) Yol Aydınlatması Gereksinimleri
Prof. Dr. Feriye ÖZKARSLAN
Prof. Dr. Feriye ÖZKARSLAN

Akıllı Şehir Kavramında Uyarlayıcı (Adaptif) Yol Aydınlatması...

ELECO

Görüntülenme sayısı	Maile eşzamanlı görüntülenme	Toplam izlenme süresi
82	35	27:25:18
Görüntülenme hızı	Ortalama görüntülenme süresi	Süre
0	20:03	57:07

KAPAT [STUDIO'DA DÜZENLE](#)



ZOOM üzerinden sunulan Oturumlara katılım oranları aşağıda sunulmuştur.



ELECO 2022
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL
MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI
Bursa, 24-26 Kasım 2022
www.eleco.org.tr
Çevrimiçi Konferans



ZOOM ANALİZİ ELECO 2022

Oturum-1	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Belgin Türkay	
1. Konuşmacı	ID-151 ESAT AKKÖSE	Ortalama Katılımcı Sayısı 30-35 Kişi
2. Konuşmacı	ID-185 İBRAHİM GÜRSU TEKDEMİR	
3. Konuşmacı	ID-50 CENK ANDIÇ	
4. Konuşmacı	ID-20 GÖKÇE YÜCE	
5. Konuşmacı	ID-118 ERDİ SARUHAN	

Oturum -2	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Oğuzhan Çiçekoğlu	
1. Konuşmacı	ID-191 FİKRET BAŞER GENÇER	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2. Konuşmacı	ID-27 ENGİNCAN ERGUN	
3. Konuşmacı	ID-189 BURAK SAKACI	
4. Konuşmacı	ID-34 ENES SAĞLIÇAN	

Oturum - 3	Oturum Başkanı : Prof. Dr. M. Turan Söylemez	
1. Konuşmacı	ID-110 HİLAL IRGAN	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2. Konuşmacı	ID-142 RAMAZAN MENAK	
3. Konuşmacı	ID-78 ECE ŞEKERCİLER	
4. Konuşmacı	ID-13 BERKE CAN TUKAN	
5. Konuşmacı	ID-111 CEYHUN İBOLAR	

Oturum - 4	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Aydoğan Özdemir	
1. Konuşmacı	ID-163 BURAK ALTIN	Ortalama Katılımcı Sayısı 25-30 Kişi
2. Konuşmacı	ID-124 KÜBRA NUR GÜL	
3. Konuşmacı	ID-23 OSMAN ÖZGÜR GÜRŞAHBAZ	
4. Konuşmacı	ID-38 RÜMEYSA BALCI	
5. Konuşmacı	ID-150 NEGAR DASTHI	



Oturum - 5		Oturum Başkanı : Prof. Dr. Aydın Akan	
1. Konuşmacı	ID-53 RAMAZAN ÇETİN ID-11	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi	
2. Konuşmacı	SEVİL ÖZER ID-136 EMİN		
3. Konuşmacı	MOLLAHASANOĞLU ID-98		
4. Konuşmacı	ONUR BERK SUNAL		
5. Konuşmacı			

Oturum - 6		Oturum Başkanı : Doç. Dr. Janset Daşdemir	
1. Konuşmacı	ID-71 MURAT KELEŞ	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi	
2. Konuşmacı	ID-195 AMMAR URGAN		
3. Konuşmacı	ID-131 KERİM MORAL		
4. Konuşmacı	ID-48 ZÜLEYHA OK DAVARCI		
5. Konuşmacı	ID-160 ALPER TUNGA ERDOĞAN		

Oturum - 7		Oturum Başkanı : Prof. Dr. M. Cengiz Taplamacıoğlu	
1. Konuşmacı	ID-177 HİDİR DÜZKAYA	Ortalama Katılımcı Sayısı 50-55 Kişi	
2. Konuşmacı	ID-119 SÜLEYMAN SUNGUR TEZCAN		
3. Konuşmacı	ID-187 MERVE DEMİRCİ		
4. Konuşmacı	ID-188 MUSTAFA SAKA		
5. Konuşmacı	ID-95 MİRAÇ YAZICI		

Oturum - 8		Oturum Başkanı : Doç. Dr. Neyir Özcan Semerci	
1. Konuşmacı	ID-25 RECEP EMİR	Ortalama Katılımcı Sayısı 10-15 Kişi	
2. Konuşmacı	ID-166 MUHAMMET ENES YANIK		
3. Konuşmacı	ID-56 GÜLNUR YILMAZ		
4. Konuşmacı	ID-57 GÜLNUR YILMAZ		

Oturum - 9		Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi N. Özlem ÜNVERD	
1. Konuşmacı	ID-96 UFUK ŞAHİN	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi	
2. Konuşmacı	ID-49 ZEYNEP SİDİKA SEVEN		
3. Konuşmacı	ID-83 NEZİHE KARACAN		
4. Konuşmacı	ID-106 EMİNE US		
5. Konuşmacı	ID-153 OĞUZ TUNCAR		

Oturum - 10		Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Davut Ertekin	
1. Konuşmacı	ID-68 ABDULSAMED LORDOĞLU	Ortalama Katılımcı Sayısı 25-30 Kişi	
2. Konuşmacı	ID-52 ÖMER SAİD AYDIN		
3. Konuşmacı	ID-59 HANDAN SOLMAZ AKAR		
4. Konuşmacı	ID-75 FEVZİ ZENGİN		



Oturum - 11	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Müştak Erhan Yalçın	
1. Konuşmacı	ID-130 BATUHAN AKYÜZ	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi
2. Konuşmacı	ID-165 BARIŞ AYDIN	
3. Konuşmacı	ID-152 ALİ ÇALIM	
4. Konuşmacı	ID-182 EMRE PAZARLI	
5. Konuşmacı	ID-45 CANSU DEMİRKIRAN	
6. Konuşmacı	ID-107 BUKET ÇOLAK GÜVENÇ	

Oturum - 12	Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Esin Karpaz	
1. Konuşmacı	ID- 36 AHMETAYDOĞAN	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2. Konuşmacı	ID- 35 MENSUR ÖZTÜRK	
3. Konuşmacı	ID- 47 ÖMER FARUK GÜNAYDIN	
4. Konuşmacı	ID- 24 HULUSİ ÖNAL	

Oturum - 13	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Engin Özdemir	
1. Konuşmacı	ID-162 EBRAR KAĞIT	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi
2. Konuşmacı	ID-190 AHMET CEM GÜNGÖR	
3. Konuşmacı	ID-196 ÇAĞATAY BİLGİN	
4. Konuşmacı	ID-132 İBRAHİM ŞARA	

Oturum - 14	Oturum Başkanı : Doç. Dr. İsa Yıldırım	
1. Konuşmacı	ID-138 SERHAT ÜNVER	Ortalama Katılımcı Sayısı 10-15 Kişi
2. Konuşmacı	ID-135 BARIŞ YAZAR	
3. Konuşmacı	ID-159 ESRA SENDEL	
4. Konuşmacı	ID-70 HÜSEYİN YAŞAR	
5. Konuşmacı	ID-66 EBRU AKER	

Oturum - 15	Oturum Başkanı : Doç. Dr. Sait Eser Karlık	
1. Konuşmacı	ID-37 BURAK AHMET ÖZDEN	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi
2. Konuşmacı	ID-81 ÖZGÜR BÜLENT KILIÇ	
3. Konuşmacı	ID-60 BARIŞ BİLGİLİ	
4. Konuşmacı	ID-63 FEYZA ATEŞOĞLU	
5. Konuşmacı	ID-31 FATİH DÖNMEZ	

Oturum - 16	Oturum Başkanı : Doç. Dr. Özgür Üstün	
1. Konuşmacı	ID-134 İBRAHİM ŞARA	Ortalama Katılımcı Sayısı 10-15 Kişi
2. Konuşmacı	ID-84 MUHAMMED ŞAMİL ERGİN	
3. Konuşmacı	ID-88 İŞILAY BALCI	
4. Konuşmacı	ID-170 İBRAHİM ETHEM DERE	

Oturum - 17	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Erdem Yazgan	
1. Konuşmacı	ID-154 ENES GİRGİN	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi
2. Konuşmacı	ID-76 MELİH ÖZGÜR	
3. Konuşmacı	ID-197 ELİF MERVE KÜÇÜKÖNER	
4. Konuşmacı	ID-26 FERHAT YURDAKONAR	



Oturum - 18	Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman Günday	
1.Konuşmacı	ID-64 BATUHAN CAMCI	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2.Konuşmacı	ID-79 HİLAL KÖSE	
3.Konuşmacı	ID-115 SADDAM HEYDAROV	
4.Konuşmacı	ID-18 VELİ NAKÇI	

Oturum - 19	Oturum Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi M. Kubilay Eker	
1. Konuşmacı	ID-147 ALİ SİNAN ÇABUK	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi
2.Konuşmacı	ID-156 ABDULKERİM AHMET KAPLAN	
3.Konuşmacı	ID-174 İBRAHİM ENES USLU	
4.Konuşmacı	ID-175 BAHADDİN GÖKSÜN	

Oturum - 20	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Okan Özgönenel	
1. Konuşmacı	ID-22 AHMET GANİ	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2.Konuşmacı	ID-44 SEFA MERVE DURMUŞOĞLU	
3.Konuşmacı	ID-161 DORUK GÜNEŞ	
4.Konuşmacı	ID- 69 ABDULKADİR GÖZÜOĞLU	
5.Konuşmacı	ID-180 ÜMİT AK	

Oturum - 21	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Erkan Afacan	
1. Konuşmacı	ID-46 TAYFUN OKAN	Ortalama Katılımcı Sayısı 25-30 Kişi
2.Konuşmacı	ID-90 MAHMUT AHMET GÖZEL	
3.Konuşmacı	ID-114 ELİF MERVE KÜÇÜKÖNER	
4.Konuşmacı	ID-108 MERVE GÜVENÇ	
5.Konuşmacı	ID-85 BARIŞ GÜRCAN HAKANOĞLU	
6.Konuşmacı	ID-173 DUYGU YAŞAR GÜNDOĞDU	

Oturum - 22	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Ahmet Faruk Bakan	
1. Konuşmacı	ID-155 DUYGU TÜRKDEMİR GÜNDOĞAN	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2.Konuşmacı	ID-172 BUĞRA ER	
3.Konuşmacı	ID-15 ATABAK NAJAFİ	
4.Konuşmacı	ID-86 ERSİN SELÇUK	

Oturum - 23	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Murat Erhan Balcı	
1. Konuşmacı	ID-7 FATİH YILDIRIM	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2.Konuşmacı	ID-54 AYBÜKE ERTÜRK	
3.Konuşmacı	ID-192 ŞEVKET CANTÜRK	
4.Konuşmacı	ID-146 İLHAN ÖZGÜR	

Oturum - 24	Oturum Başkanı : Prof. Dr. M. Tayfun Günel	
1. Konuşmacı	ID-14 OZAN ONURLU	Ortalama Katılımcı Sayısı 15-20 Kişi
2.Konuşmacı	ID-51 KADİRCAN AYYACI	
3.Konuşmacı	ID-112 BERK YORULMAZ	
4.Konuşmacı	ID-61 NOAMAN NASEER	
5.Konuşmacı	ID-179 SEMİH BAŞ	



Oturum - 25	Oturum Başkanı : Doç. Dr. Murat Yılmaz	
1. Konuşmacı	ID-17 MUSTAFA ÇELİK	Ortalama Katılımcı Sayısı 20-25 Kişi
2. Konuşmacı	ID-82 MUSTAFA SACİD ENDİZ	
3. Konuşmacı	ID-89 İSMAİL BAYSAL	
4. Konuşmacı	ID-137 MİRAÇ ÖZTÜRK	

Oturum - 26	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Sermin Onaygil	
1. Konuşmacı	ID-104 SEVDA ALİPARAST	Ortalama Katılımcı Sayısı 25 - 30 Kişi
2. Konuşmacı	ID-143 KAZIM HİLMİ OR	
3. Konuşmacı	ID-77 BANU MANAV	
4. Konuşmacı	ID-194 CANAN PERDAHÇI	
5. Konuşmacı	ID-178 ŞEFİKA PEKİN	

Oturum - 27	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Ahmet Altuncu	
1. Konuşmacı	ID-9 AŞKINNUR AŞKIN	Ortalama Katılımcı Sayısı 15 - 20 Kişi
2. Konuşmacı	ID-100 HÜSAMETTİN ŞERBETÇİ	
3. Konuşmacı	ID-123 FARUK UYAR	
4. Konuşmacı	ID-133 ABBAS YILDIRIM	

Oturum - 28	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Necmi Altın	
1. Konuşmacı	ID-87 MURAT AKKUŞ	Ortalama Katılımcı Sayısı 15 - 20 Kişi
2. Konuşmacı	ID-97 BUĞRA YAŞİR ARSLAN	
3. Konuşmacı	ID- 102 SERDAR AKTEKİN	
4. Konuşmacı	ID- 67 TANER ÇARKIT	
5. Konuşmacı	ID- 10 ABDURRAHİM ERAT	

Oturum - 29	Oturum Başkanı : Prof. Dr. Bilgin Metin	
1. Konuşmacı	ID-93 AYŞEN ÖZÜN TÜRÇETİN	Ortalama Katılımcı Sayısı 15 - 20 Kişi
2. Konuşmacı	ID-109 SELİM CAN DEMİRTAŞ	
3. Konuşmacı	ID-139 BEHZAT ARDANUÇ	
4. Konuşmacı	ID-105 AYŞEN ÖZÜN TÜRÇETİN	
5. Konuşmacı	ID-127 YAVUZ AYDIN	

Oturum - 30	Oturum Başkanı : Doç. Dr. Oğuzhan Kızılbey	
1. Konuşmacı	ID-92 ENGİN ÇAĞDAŞ / OĞUZHAN KIZILBEY	Ortalama Katılımcı Sayısı 15 - 20 Kişi
2. Konuşmacı	ID-101 GÖRKEM USLU	
3. Konuşmacı	ID-181 SEDAT KILINÇ	
4. Konuşmacı	ID-183 SEDAT KILINÇ	

ELECO 2023

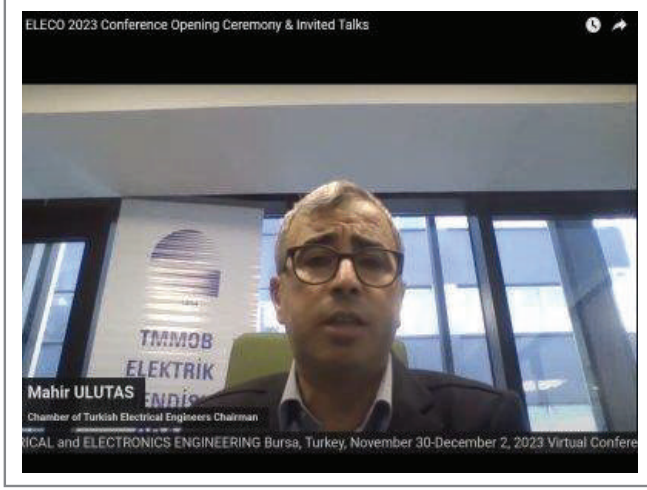
Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi'nin Uludağ Üniversitesi ve İstanbul Teknik Üniversitesi ile birlikte çevrimiçi düzenlediği "14. Uluslararası ElektrikElektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO) 2023", 30 Kasım 2023 tarihinde açılış töreni ile başladı. Konferansta 3 gün boyunca 14 farklı ülkeden 160 bildiri sunuldu; 7 davetli konuşmacı araştırmalarını katılımcılar ile paylaştı.



EMO Bursa Şubesi'nin Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Elektrik-Elektronik Fakültesi ile birlikte çevrimiçi düzenlediği "14. Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliği Konferansı (ELECO) 2023", 30 Kasım 2023 tarihinde açılış konuşmaları ile başladı. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şube Başkanı Burak Özgen, konuşmasına bu sene kaybettiğimiz Prof. Dr. Ayten Kuntman ile Bursa Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Cura'yı anarak başladı. 1999 yılından bu yana 13 uluslararası konferans, 12 ulusal konferans düzenlediğini belirten Özgen, 14. Uluslararası ELECO'da elektrik, elektronik ve biyomedikal mühendisliği konularında Türkiye ile birlikte İngiltere, Almanya, Kanada, Fransa, İsviçre ve KKTC'nin de aralarında olduğu 14 farklı ülkeden 160 bildiri sunulacağını kaydetti. 3 paralel oturumda 3 gün boyunca toplam 32 oturum gerçekleştirileceğini ve bildirilere ek olarak 7 davetli konuşmacının araştırmalarını katılımcılar ile paylaşacağını anlatan Özgen, şunları söyledi: "Bu yılki ELECO En İyi Öğrenci Bildiri ödülleri kaybettiğimiz iki meslektaşımız anısına verilecek. 1999'dan bu yana ELECO kurullarında yer alarak katkı sunan Sayın Prof. Dr. Ayten Kuntman ile geçtiğimiz aylarda aramızdan ayrılan EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Cura anısına ELECO2023 En İyi Öğrenci Bildirisi ödülleri sunulacaktır. Kurumsal yapısı ve gelişen bilimsel niteliği ile ülkemizin en önemli etkinliklerinden olan ELECO Sempozyumlarını bir yıl ulusal bir yıl uluslararası nitelikte yaparak, ülkemizde ve Dünyada meslek alanlarımızdaki yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin bilim dünyasıyla, araştırmacılarla ve sanayicilerle buluşmasına ön ayak oluyoruz. Ülkemizin gelişmiş ülkeler seviyesinde ekonomik ürün üretilebilmesi anlamında ELECO gibi bilimsel sempozyumlara ihtiyaç vardır.



Meslek odaları olarak yaşamın her alanında, karar süreçlerinde, sadece ve sadece bilgidен, bilimsel ve teknik çalışmaların gösterdiği doğrulardan alınan destekle ve onun ışığında yürüdüğümüzü belirtmek isterim. Atatürk'ün izinde olan Elektrik Mühendisleri Odası olarak geçmişte olduğu gibi, bugün ve yarın da, başta ELECO olmak üzere bilimsel tüm çalışmaların paydaşı olmaya devam edeceğiz."



"ELECO uluslararası bir köprü kuruyor"

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Mahir Ulutaş, bilim dünyasını buluşturan, uluslararası bir köprü kuran ELECO konferansının düzenlenmesinde emeği geçenlere teşekkür etti. Güncel gelişmelere değinen Ulutaş, Türkiye'nin içinde bulunduğu duruma nasıl geldiğini, dünyadaki neoliberal dönüşüme paralel olarak uluslararası emperyalist hiyerarşi tarafından "bağımlı" konumunun nasıl inşa edildiğini anlattı. 1970'li yıllarda sermayenin aşırı birikim krizi yaşadığını, küresel üretimin, emek ve enerjinin yoğun olduğu endüstrilerin Güney'e, bağımlı ve/veya eski sömürge ülkelere kaydırıldığını belirten Ulutaş, Türkiye'de tekstil, çimento ve demir-çelik sanayilerinin bu dönemdeki hızlı gelişiminin ardında da bu küresel sürecin olduğunu vurguladı. Bağımlı ülkelerdeki işçi sınıfının, küresel sistem içindeki payını hızla yüzde 50'lerden yüzde 80'lere çıkararak bu dönüşümün ardından, düşük ücretli ve güvencesiz bir işçi sınıfı yaratmak için IMF ve Dünya Bankası eliyle ülkelere katı bir özelleştirme ve serbestleştirme programı dayatıldığını kaydetti. Emekçilerin binbir mücadele ile kazandıkları sosyal güvence, eğitim ve sağlık gibi alanların özelleştirildiğini, sermaye için yeni kar alanlarına dönüştürüldüğünü ve çalışanların müthiş bir güvencesizlik sarmalına itildiğini ifade eden Ulutaş, "Ülkemiz de benzer süreci 1980 darbesi sonrası Özal iktidarının özelleştirme politikalarına hız vermesiyle yaşamış ve günümüze kadar kamu kurumu adına ne kaldıysa hepsi birer birer özelleşmiştir" dedi. Ulutaş, emperyalist hegemonyanın, finansal sistem, kitle iletişim teknolojileri, kitlesel imha araçları, teknoloji üretimi ve enerji kaynakları başta olmak üzere madenler ve doğal kaynaklara erişim alanlarında tekeli koruduğunu ve bunun büyük çaplı ekolojik felaketler ve çevresel yıkım pahasına sürdürüldüğünü vurguladı. Bütün bu sürecin sonucu olarak mühendislik eğitimi ve mesleğinin de dönüşüme uğradığını anlatan Ulutaş, şunları söyledi:

"İthal-ikameci ve ulusal kalkınmacı dönemde büyük itibar gören, uluslararası standartta kaliteli bir eğitim almış olan, ulusal bir enerji, tarım, sanayi ve kent inşasını gerçekleştirebilmiş olan mühendisler, bu dönüşümün sonucu olarak bakım, montaj ve satış gibi alanlarda yoğunlaşmaya başlamış, teknik eğitimin düzeyi hızla düşmüş, mühendislik mesleğinin ana çekirdeğini oluşturan AR-GE, proje ve tasarım alanlarından hızla uzaklaştırılmışlardır. Türkiye, orta düzeyde gelişmiş sermayesi ve dışa bağımlı ekonomisiyle, sıcak para girişine ve kentsel kültürel alanların ve doğanın talanına dayalı ekonomik büyüme modeli içerisinde kentleşme, tarım, enerji ve madencilik alanları başta olmak üzere hemen her alanda büyük bir yıkım yaşadı. Ulusal sanayiler ve kamu kurumları tasfiye edildi, mühendislik eğitimi değersizleştirildi, mühendisler tasarım sürecinden uzaklaştırıldı ve birbiri ardına plansız bir şekilde açılan üniversitelerle mühendis işsizliği büyük bir sorun haline geldi. Meslek alanlarımız, siyasi iktidarın yıllardır süregelen özelleştirmeye, piyasalaştırmaya, ranta dayalı politikaları sonucu hiç olmadığı kadar daraldı. Sanayi tesisleri, enerji santralleri, iletişim altyapısı, demir-çelik ve petrokimya tesisleri, tarım arazileri haraç mezat satıldıkça ülkenin mühendislik-mimarlık altyapısı ve üretim yeteneğimiz aşındırıldı."

"100. yılda yol ayrımındayız"

Cumhuriyetimizin 100. yılında bir yol ayrımında olduğumuzu kaydeden Ulutaş, "Ulusların ve coğrafyaların emperyalist bağımlılık zinciri içindeki konumlarının enerji, sanayileşme, tarım-gıda, kentleşme ve ulaşım politikalarına etkilerini tartışmadan, yaşadığımız yoksullaşmayı ve mesleksizleşmeyi anlamak mümkün değil" dedi. Ulutaş, kamuda çalışan meslektaşlarımızın düşük ve eşitsiz ücret, sözleşmeli istihdam, özlük hakkı kayıpları ve teknik personel ataması yapılmaması gibi sorunlarla yüz yüze olduğunu; serbest çalışan, küçük büro ve atölye sahibi meslektaşlarımızın pek çoğunun da artan maliyetler, iş hacminin azalması, artan borç yükü nedeniyle iş yerlerini kapatmak zorunda kaldığını belirtti. Ücretli çalışan meslektaşlarımızın tamamına yakınının yatırımların durması, projelerin iptal edilmesi, reel sektörün tıkanması, asgari ücret denetiminin yapılmasının engellenmesinden etkilendiğini kaydetti. Yeni mezun meslektaşlarımızın yüzde 40'ının işsiz olduğunu bildiren Ulutaş, "Birçok genç meslektaşımız, mesleki, maddi ve sosyal tatminsizlik nedeniyle geleceğini yurt dışında arıyor. İşsizlik, esnek çalışma, güvencesizlik, sağlıksız çalışma koşulları ve reel ücret kaybı gibi sorunlar ise tüm meslektaşlarımızı tehdit ediyor" diye konuştu.

Ulutaş, bu süreci tersine çevirmek için yapılması gerekenleri şöyle sıraladı:

"Büyüme ile istihdamı ve adil bölüşümü kurgulayan, bölgeler arasındaki eşitsizliği ve toplumdaki gelir dağılımı arasındaki dengesizliği gidermeyi amaçlayan, temel bilimleri, teknoloji geliştirmeyi ve nitelikli üretimi temel alan bir sanayiye geliştirmeyi; eğitim, sağlık, enerji, ulaşım, konut vb. hizmetlerin kamu eli ile verilmesini öngören bir kalkınmayı gerçekleştirebilecek planlı bir ekonomi inşa edilmelidir. Ülkemizin güçlü, halkımızın mutlu ve huzurlu olmasının yolu eleştirel düşüncenin savunulmasından geçiyor. Yapay zeka teknolojileri, Endüstri 4.0, Nesnelerin İnterneti gibi gelişmeler ülkemiz için büyük önem taşıyor. Şimdiden bu gelişmeleri yakalayabilmek için çaba harcanması gerekiyor."



Daha sonra söz alan ELECO Düzenleme Kurulu Başkanı Özcan Kalenderli de, konferans programı ve 3 gün boyunca yapılacak sunumlarla ilgili bilgi verdi. Açılış konuşmalarının tamamlanmasının ardından ELECO sunumlarına geçildi.

Konferansta sunulan ZOOM oturumlarında katılım durumunun ayrıntılı çizelgesi aşağıdaki gibidir.



**14th INTERNATIONAL CONFERENCE on
ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING**
Bursa, Turkey, November 30-December 2, 2023
Virtual Conference



ZOOM ANALYSIS ELECO 2023

Session - T1	Session Chair: Assoc. Professor Theofilos PAPADOPOULOS	Average Participant
ID32	CİHAN KARAMAN	23
ID84	CİHAN KARAMAN	
ID88	NECATİ AKSOY	
ID188	CENK ANDIÇ	
ID85	THEOFILOS PAPADOPOULOS	

Session - T2	Session Chair: Professor M. Turan SOYLEMEZ	Average Participant
ID127	NERGİZ SERMET	20
ID109	FURKAN HANILCI	
ID115	ÇAĞLA KIVILCIM ÇİFÇİOĞLI	
ID166	İSMAİL BARTAL	

Session - T3	Session Chair: Professor Sevilay CETIN	Average Participant
ID25	HALE TARINÇ	9
ID39	TAYLAN UTKU MERT	
ID140	IREMNUR DURU	
ID197	GUNEL EYUBOVA	

Session - T4	Session Chair: Professor Filiz GUNES	Average Participant
ID43	ATAKAN ÇAĞATAY BEKDEMİR	9
ID180	MERT ÇİFLİK	
ID182	MERT ÇİFLİK	
ID156	YAVUZ AŞÇI	
ID46	GÜLDEN GÜNAY BULUT ONER	



Session - T5	Session Chair: Assoc. Professor Semih ASLAN	Avarage Participant
ID139	MERTCAN ACAR	18
ID40	ARDA ŞEN	
ID154	POLYCARPOU ALEXIS	
ID181	İLYAS ALADAĞ	
ID160	EMRE TUNC	

Session - T6	Session Chair: Professor Ibrahim Beklan KUCUKDEMIRAL	Avarage Participant
ID92	ONURCAN TURHAN	14
ID186	SALEH MSADDİ	
ID71	NAZMİYE KOPACAK	
ID158	OMER AYDIN	

Session - T7	Session Chair: Professor Nevzat G. GENCER	Avarage Participant
ID86	DOĞAN TOKA	12
ID52	MEDUH FURKAN ASLAN	
ID187	KEMAL ŞAHİN	
ID47	SENA AY	
ID167	AVİNASH KUMAR	

Session - T8	Session Chair: Professor Gunes KARABULUT KURT	Avarage Participant
ID75	ISRAA AQRAB	9
ID120	AHMET HULUSİ GULSEREN	
ID126	OZNUR TURKMEN KUCUKSARI	
ID157	BENSU ELMACI GOKMEN	

Session – F1	Session Chair: Professor Aydogan OZDEMIR	Avarage Participant
ID8	MEGHDAD TOURANDAZ KENARİ	18
ID80	SİBEL CEVİK BEKTAS	
ID205	CEYHAN ANKITCI - ABDULHAMEED ABOUMADI	
ID50	OZGUR ARDA KUCUKASLAN	
ID15	SECİL GENC	

Session – F2	Session Chair: Assoc. Professor Derya Ahmet KOCABAS	Avarage Participant
ID207	FERDİ KOCAK	15
ID213	İLAYDA TIG	
ID219	MERTCAN KARAKUS	
ID114	ILKER AYDIN	
ID203	DUYGU BAYRAM KARA	



Session – F3	Session Chair: Professor Sule YILDIRIM -YAYILGAN	Avarage Participant
ID2	AYSEN OZUN TURKÇETİN	18
ID63	YUSUF BAHRİ OZCELİK	
ID30	SEZER BULUT	
ID135	EGE OZDEMİR	

Session – F4	Session Chair: Professor Belgin TURKAY	Avarage Participant
ID179	YUSUF TOPÇUOĞLU	14
ID94	ELİF SEHER SERİNKEN	
ID131	BUSRA OZGENC	
ID26	ELAHEH YAGHOUBİ	
ID185	Zafer ÖZTÜRK	

Session – F5	Session Chair: Professor Lale TUKENMEZ ERGENE	Avarage Participant
ID112	HATİCE KURNAZ ARAZ	13
ID206	SİNAN OĞUZHAN BASKURT	
ID208	OĞUZ GÜRKAN ÇETİNTAŞ	
ID209	OSMAN CAN SOYGENÇ	
ID216	HALİL DEVECİ	

Session – F6	Session Chair: Assoc. Professor Cemal HANILCI	Avarage Participant
ID148	BİLGE TOPAL	12
ID159	SULEYMAN YILDIRIM	
ID11	SEMANUR SANCAR	
ID76	MOHAMMED EL HACEN HABİB	
ID28	DENİZ ŞEN	

Session – F7	Session Chair: Professor Erdem YAZGAN	Avarage Participant
ID58	TANJU YELKENCİ	22
ID38	YEDA OLCA	
ID146	ARZU KALENDER TUTAS	
ID194	MEHMET ARİF YILMAZ	
ID45	GÜLDEN GÜNAY BULUT ONER	

Session – F8	Session Chair: Professor Hakan KUNTMAN	Avarage Participant
ID214	GÖRKEM AKTAS	14
ID24	HUSEYİN AYDIN SEYMEN	
ID35	BURAK SAKACI	
ID48	OLGA GOLOVAN	
ID153	YAREN EMRE	



Session – F9	Session Chair: Professor FİGEN ÖZEN	Avarage Participant
ID137	ORKUN KIZILIRMAK	17
ID189	YUNUS KAĞAN ÖZDEMİR	
ID54	CÜNEYT HASPOLAT	
ID121	ONUR ENGİNAR	
ID34	ERDEM ERKAN	

Session - F10	Session Chair: Assoc. Professor Sait Eser KARLIK	Avarage Participant
ID12	MURAT UCUNCU	17
ID123	ONUR COSKUN	
ID172	ENGİN CAĞDAS	
ID150	MUHAMMED CAĞLAR TURKELİ	
ID20	OĞUZHAN COSKUN	

Session - F11	Session Chair: Professor Mustak Erhan YALCIN	Avarage Participant
ID169	ABDULLAH BAYRAM	6
ID193	FATMA NUR ESİRCİ	
ID198	GİZEM SÜNGÜ TERCİ	
ID196	MUHAMMET ENES YANIK	

Session – F12	Session Chair: Assist. Professor Mehmet Tahir SANDIKKAYA	Avarage Participant
ID64	FURKAN HASAN SAKACI	11
ID36	AHMET ULU	
ID56	SENA NUR CAVSAK	
ID195	SONAY ONUR AVCI	

Session – S1	Session Chair: Assoc. Professor Oguzhan CEYLAN	Avarage Participant
ID212	GOKHEN YUKSEK	17
ID9	KUBRA NUR AKPINAR	
ID117	METEHAN ILERI	
ID128	CEMIL SEN	

Session - S2	Session Chair: Assoc. Professor Murat YILMAZ	Avarage Participant
ID100	SELIN HAZNEDAROGLU OZEN	8
ID215	FURKAN DURAN	
ID171	ABDURRAHİM ERAT	
ID173	AHMET FARUK BAKAN	



Session - S3	Session Chair: Professor Ece Olcay GUNES	Avarage Participant
ID220	MUHAMMEDE ENİS SEN	8
ID22	MECİD ALHAMUY	
ID118	TOLGAHAN GULSOY	
ID110	BEGÜM SENER	
ID81	DUYGU BAYRA KARA	

Session - S4	Session Chair: Professor Ismail H. ALTAS	Avarage Participant
ID151	HÜSNÜ ALAY	9
ID136	FATİH ÇAKIL	
ID199	RECEP ÇAKMAK	
ID1	EGE TAMCI	

Session - S5	Session Chair: Assoc. Professor Gokay BAYRAK	Avarage Participant
ID218	MUSTAFA BURAK AKBAŞ	10
ID119	ISIL COSAR ERTAŞ	
ID145	ALI MUTLU	
ID99	UGUR AYAZ	
ID211	DİDAR ÇİFTÇİ	

Session - S6	Session Chair: Professor Oguzhan CICEKOGLU	Avarage Participant
ID51	FURKAN BURAK BAĞCI	17
ID78	GÜLLÜHAN IRMAK	
ID133	METEHAN YALÇIN	
ID103	PEDRAM YOUSEFI	
ID132	ALPEREN ENES BAYAR	

Session - S7	Session Chair: Professor Canbolat UCAK	Avarage Participant
ID201	HABİP YILDIRIM	10
ID204	ABDULLAHMED ABOUMADI	
ID7	PAUL BROWN	
ID93	MARKO MALOVIĆ	
ID82	MUHANNED AL -SHALAH	

Session - S8	Session Chair: Assoc. Professor Ozgur USTUN	Avarage Participant
ID138	EGEMEN KARABIYIK	10
ID217	ADNAN ALHALLAK	
ID221	İBRAHİM SARA	
ID130	BURAK AKAR	



Session - S9	Session Chair: Professor Alexander S. KOROTKOV	Avarage Participant
ID61	MUCAHİT OSMAN KAGNICI	14
ID55	EYÜP SELİM KALKISIM	
ID83	RECEP EMİR	
ID155	ESRA BASKAYA	
ID19	FATİH USTUNER	

Session – S10	Session Chair: Professor Bilgin METİN	Avarage Participant
ID72	OZAN CAN ALPER	12
ID74	MEHMET GOLLU	
ID97	SELÇUK ANIL KARATOPAK	
ID98	GİZEMNUR TAŞKIN	

Session - S11	Session Chair: Professor Seref Naci ENGIN	Avarage Participant
ID143	EFGAN UĞUR	13
ID192	ABDURRAHMAN GUMUS	
ID142	OMER GURSOY	
ID41	ADNAN FURKAN YILDIZ	
ID66	NURSAH OZ	

Session – S12	Session Chair: Assoc. Professor Davut ERTEKİN	Avarage Participant
ID113	TEVHİDE DAYIOĞLU	9
ID124	HAKAN TEKİN	
ID110	ALPER EMRE OZDEN	
ID57	ALTAN ONAT	
ID165	ONDER ERCAN	

Session – S13	Session Chair: Professor Ahmet ALTUNCU	Avarage Participant
ID62	SAMIL SIRIN	15
ID96	SONER MULAYIM	
ID111	RAMAZAN CAN SAHİN	
ID67	MUHAMMED TAHA KAVLAK	
ID190	TEZGUL COSKUN OZTURK	

Session – S14	Session Chair: Professor Aldeniz RASHİDOV	Avarage Participant
ID184	EDANUR TAŞ	11
ID134	SİNAN SARICA	
ID27	ALDENİZ RASHİDOV	
ID33	ALDENİZ RASHİDOV	
ID73	FATME RASHİDOVA	

Konferansta sunulan YOUTUBE oturumlarında izlenme oranlarının ayrıntıları aşağıdaki gibidir.



14th INTERNATIONAL CONFERENCE on
ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING
Bursa, Turkey, November 30-December 2, 2023
Virtual Conference

Invited Talk – 7
Electrical Properties of Polypropylene Loaded with
Nanosized Clay
USA (26:30-05:30 for GMT+3)

1:17:19

ELECO 2023 Conference
Invited Talk – 7
118 görüntüleme · 1 ay önce yayı...



14th INTERNATIONAL CONFERENCE on
ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING
Bursa, Turkey, November 30-December 2, 2023
Virtual Conference

Invited Talk – 5
Artificial Intelligence, Cyber Security and Power
Networks: the IEC 61850 Standard
Norway (14:30-15:30 for GMT+3)

1:12:09

ELECO 2023 Conference
Invited Talk – 5
231 görüntüleme · 1 ay önce yayı...



14th INTERNATIONAL CONFERENCE on
ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING
Bursa, Turkey, November 30-December 2, 2023
Virtual Conference

Invited Talk – 3
Building Resilience and Safeguarding Our Modern
Society Against Power Outages and Large-Scale
Blackouts
Iran (14:00-15:30 for GMT+3)

1:12:50

ELECO 2023 Conference
Invited Talk – 3
296 görüntüleme · 1 ay önce yayı...



14th INTERNATIONAL CONFERENCE on
ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING
Bursa, Turkey, November 30-December 2, 2023
Virtual Conference

Opening Ceremony

2:37:39

ELECO 2023 Conference
Opening Ceremony &
Invited Talks
1,7 B görüntüleme · 1 ay önce yayı...



EMO BURSA ŞUBE VE TMMOB BURSA İKK BASIN AÇIKLAMALARI YÜRÜYÜŞLER VE MİTİNGLER

• EMO BURSA ŞUBE BAŞKANI: TÜRKİYE'DE 9 MİLYON BİNA ATMOSFERİ ISITIYOR

Türkiye'nin, elektriğin yüzde 35'ini ithal doğal gazdan, yüzde 25'ini de ithal kömürden sağladığına belirten Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, enerjide dışa bağımlılığı azaltmak ve olası bir krizde elektrik sıkıntısı yaşanmaması için, güneş enerjisi ve...

Türkiye'nin, elektriğin yüzde 35'ini ithal doğal gazdan, yüzde 25'ini de ithal kömürden sağladığına belirten Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, enerjide dışa bağımlılığı azaltmak ve olası bir krizde elektrik sıkıntısı yaşanmaması için, güneş enerjisi ve ısı yalıtımını işaret etti. ' Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Ülkemizdeki bütün binaların yalıtımları sağlanarak atmosferi ısıtmamızın önüne geçmemiz gerekiyor' diyen Özgen, kamu binalarından başlanarak, tüm binaların çatılarına kurulacak panellerle güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesinin de enerjide dışa bağımlılığı azaltacağını söyledi.

EMO Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, 'Ülkemizdeki enerji üretiminin yaklaşık yüzde 35'i doğal gaz kaynaklı çevrim santrallerinden sağlanıyor. Dolayısıyla ülkemize gelen doğal gaz miktarındaki azalma, otomatik olarak elektrik üretimini de olumsuz yönde etkiliyor' dedi. Enerjide dışa bağımlılığı azaltmak ve olası bir krizde elektrik sıkıntısı yaşanmaması için, güneş enerjisi üretimine geçilmesi gerektiğini söyleyen Özgen, şöyle konuştu:

Güneşe dönüş enerji üretimi açısından çok önemli. Elektriğin yüzde 35'ini ithal doğal gazdan sağlıyoruz. Yaklaşık yüzde 25'ini de ithal kömürden. Enerjide yüzde 50- 55 seviyelerinde dışa bağımlıyız. Çatılara güneş enerji sistemlerinin kurulması, dışa bağımlılığı azaltır. Kamu binalarından başlamak kaydıyla, birçok binada güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesi, enerjide dışa bağımlılığımızı azaltacaktır. Dolayısıyla ithal kaynaklardan yaşanabilecek enerji kesintilerini de asgariye indirecektir. Özellikle kentimiz sanayi kenti, burada fabrikaların çatılarında çok ciddi boş alanlar var. Fabrikaların çatıları çok uygun. Kamu haricinde endüstriyel alanda da güneş enerji sistemleri kurulabilir.'

STADYUMLARA GÜNEŞ PANELLERİ

Enerji tasarrufu için, futbol karşılaşmalarının gündüz yapılmasıyla ilgili öneriyi de değerlendiren Burak Özgen, stadyumlardaki gece karşılaşmalarının aylık enerji tüketiminin 630 bin kilovat saat olduğunu söyledi. Özgen, 'Yapılan araştırmalarda bir maç ortalama 15 bin kilovat saatlik bir enerji tüketimi anlamına geliyor. Bütün liglerin ayda ortalama 42 gece maç yaptırdığı düşünülürse, 630 bin kilovat saatlik bir enerji tüketimi oluyor. Ülkemizin aylık bazdaki bütün tüketimi 27,5 milyar kilovat saat. Stadyumlarda bir enerji tasarrufu sağlanabilir, ama asıl büyük pencere stadyumlar değildir. Bu rakamlar o gerçeği yüzümüze çarpıyor' dedi.

Stadyumların çatılarına kurulacak güneş panelleri ile hem tüketimin azaltılacağı hem de üretime katkı sağlanacağını belirten Özgen, 'Antalya'nın stadyumu kurulurken bu yapıldı. Galatasaray'ın stadyumunda da yaklaşık 1 ay önce çatılara güneş panelleri kuruldu. Antalya Stadı'ndaki yaklaşık bin haneye yakın, Galatasaray'ın Ali Sami Yen Stadyumu'ndaki güneş panelleri yaklaşık 2 bin haneye yakın evin elektrik ihtiyacını karşılayacak kapasiteye sahip. Özellikle yeni yapılan stadyumların çatıları da komple kapalı olduğu için bu sisteme uygun. Planlanırken, güneş panelleriyle enerji üretecek şekilde yatırımları yapılırsa, ülkemize de ciddi bir enerji kaynağı olacaktır. Dışa bağımlılığımızı azaltacak bir enerji kaynağı olarak değerlendirilecektir. Statlar kendi ihtiyaçlarını çok rahat karşılayabilirler.'

'9 MİLYON BİNA ATMOSFERİ ISITIYOR'

Enerji tüketiminin düşürülmesi için ise binaların ısı yalıtımlarının yapılması gerektiğine dikkat çeken Özgen, '2007 yılında çıkartılan 6527 sayılı Enerji Verimliliği Yasası, bize enerji tasarrufunu nasıl yapmamız gerektiğini anlatıyor. Bu yasada binaların enerji verimliliğine yönelik yalıtım gibi, enerji tasarrufu ile ilgili çeşitli maddeler var. Enerji yöneticiliği sertifikası ile birlikte, bu binaların analizleri yapılarak, gerekli önlemlerin alınması gerekiyor. İlk yasa çıktığında, 2011 yılına kadar bütün binaların, enerji yalıtımının

sağlanması konuşuluyordu. Ancak, bu 2020 yılına kadar uzatıldı. Ve geçen günlerde yine bakanlıktan yapılan açıklamayla, 2030 yılına kadar yalıtımsız bina kalmayacağı kaydedildi. Şu anda Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Asıl alınması gereken önlemler bunlar. Ülkemizdeki bütün binaların yalıtımları sağlanarak, gerekirse devlet desteğiyle birlikte bu yalıtımlara yatırımlar yapılarak atmosferi ısıtmamızın önüne geçmemiz gerekiyor' ifadelerini kullandı.

TAM DA ŞİMDİ, ZEYTİNLİKLERİMİZİ KORUMAK ZAMANIDIR

Zeytinliklerimizin madencilik, enerji, petrol ve doğalgaz arama, jeotermal tesisler, sanayi, turizm ve imar amaçlı talanına yönelik girişimler, geçmişten günümüze gündemden düşmüyor. Anayasa ve yasalardaki koruyucu hükümlere rağmen, 2002 yılından beri sürekli gündeme gelen mevzuat değişiklikleri, doğayı ve tarımı korumaya duyarlı kesimlerin toplumsal ve hukuk mücadelesi ile defalarca yargı tarafından durduruldu.

En son, 2017 tarihli Maden Yönetmeliği'nin 115. maddesine, 1 Mart 2022 tarih ve 31765 sayılı Resmi Gazete`de yayınlanan değişiklikle eklenen fıkra, zeytinliklerimizin ölüm fermanıdır.

Anayasal Hukuk Devletinde "Normlar Hiyerarşisi" ne göre; Yasalar Anayasaya, Yönetmelikler ise Yasalara aykırı düzenlenemez.

Anayasa'nın 44. ve 45. maddeleri; tarımın, üreticinin ve tarımsal üretim alanlarının korunmasını düzenlemektedir.

1939 tarihli Zeytinciliğin İslahı ve Yabancılarının Aşılattırılması Hakkında Kanun; zeytinliklerin korunmasını ve geliştirilmesini düzenlemektedir. Zeytinlik alanların daraltılmayacağını belirten Yasaya göre; zeytinliklerin 3 kilometre yakınında zeytin işleme tesisi dışında toz çıkaran hiçbir tesise izin verilemez.

2005 tarihli 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu; toprağın korunması, geliştirilmesi, tarımsal arazilerin çevre öncelikli sürdürülebilir kalkınma ilkesine uygun olarak planlı kullanımını düzenlemektedir. Yasa; zeytinlik gibi Dikili ve Özel Ürün arazilerimizi de korumaktadır.

2017 tarihli Maden Yönetmeliği zaten gerekli istisnaları madencilik lehine vermişken, 1 Mart 2022 tarihli yönetmelik değişikliği ile Marmara, Ege, Akdeniz Bölgeleri ve ülkemizin her yerindeki zeytinliklerimizin talanına, normlar hiyerarşisine aykırı bir şekilde yeni bir yasal kılıf hazırlanmaktadır.

Yönetmelik değişikliği ile Tarım alanlarını, meraları, zeytinlikleri, ormanları korumak yerine enerji amaçlı kömür ve jeotermal faaliyetlerde belli şirketlere yönelik yeni imtiyazların gündeme getirilmesi kabul edilemez.

Değişiklikte yer alan "kamu yararı" kavramı geçmişteki olumsuz uygulamalar ortada iken, zeytinliklerin geleceği adına ciddi bir tehlikedir ve kabul edilemez.

Faaliyetlerin bitiminde sahayı rehabilite ederek eski hale getirme taahhüdü, geçmiş uygulamalar dikkate alındığında işlevsizdir ve kabul edilemez.

Asırlık zeytinliklerin belli şirketlerin kârı için taşınmaya çalışılması ya da şekilsel yeni zeytinlik dikilmesi taahhüdünün bilimsel hiçbir açıklaması yoktur ve kabul edilemez.



Tarım ve Orman Bakanlığı'nın temel görevi zeytinlikleri koşulsuz korumak, zeytin ve zeytinyağı üretimini artırmak iken, bu görevini yok sayarak, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın doğayı ve tarım alanlarını yok edecek uygulamalarına rıza göstermesi, aracılık yapması kabul edilemez.

Biz, aşağıda imzası bulunan kurum ve kuruluşlar olarak; bir yandan kamuoyunu doğru bilgilendirerek, ülke düzeyinde toplumsal mücadelemizi sürdüreceğiz. Diğer yandan eş zamanlı olarak yönetmeliğe karşı her türlü yasal yoldan haklarımızı arayacağız.

Yönetmelik değişikliği ile verilecek yeni izinler için de hukuki süreci işleteceğiz.

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.



• 3 MART İŞ CİNAYETLERİNE KARŞI MÜCADELE GÜNÜ

• 03 Mart 2022 Perşembe günü BAOB Ortak Toplantı Salonunda TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından "3 MART İŞ CİNAYETLERİNE KARŞI MÜCADELE GÜNÜ" konulu basın toplantısı düzenlendi.

• Yaşamı Savunalım, İş Cinayetlerini Durduralım!

3 Mart 1992 tarihinde Zonguldak Kozlu'da yaşanan ve 263 madencinin yaşamını yitirdiği toplu iş cinayetinin 30. yıldönümünde, "3 Mart İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü" ile dolayısıyla, TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu BAOB ortak toplantı salonunda basın açıklaması gerçekleştirdi. Açıklamayı TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Feridun Tetik yaptı. Tetik tarafından yapılan açıklama şöyle:

"Bitmek bilmeyen salgın, art arda yaşanan afetler ve tüm acımasızlığıyla devam eden savaşın gölgesi altında geçirdiğimiz bu günler, insan sağlığının ve hayatının ne kadar önemli olduğunu bizlere bir kez daha hatırlatıyor. İnsan yaşamına ve insanlığın ortak geleceğine olan tüm saygı ve inancımızla savaşız ve sömürsüz bir dünya dileğimizi bir kez daha haykırıyoruz.

Bundan tam 30 yılı önce, 3 Mart 1992 tarihinde Zonguldak Kozlu'da yaşanan ve 263 madencinin yaşamını yitirdiği maden kazası, ülkemizin en büyük maden facialarından biri olarak tarihe geçmiştir. Ülkemizdeki iş cinayetlerine dikkat çekebilmek, insan hayatının, işçi sağlığının ve iş güvenliğinin önemini vurgulamak için 3 Mart tarihi TMMOB tarafından "İş Cinayetlerine Karşı Mücadele Günü" olarak ilan edilmiştir.

Yaşanan onca acıya, yaptığımız tüm uyarılara rağmen gerekli önlemler alınmadığı, yapılması gereken düzenlemeler yapılmadığı için aradan geçen 30 yılda on binlerce kişi, evine ekmeğe götürebilmek için çalıştığı işyerinde hayatını kaybetti. Bu kayıplar her geçen yıl ne yazık ki daha da artıyor. Basına yansıyan haberlere göre 2021 yılında işi başında hayatını kaybeden emekçilerin sayısı en az 2 bin 170 olarak tespit edildi. Basına yansımayan, habere konu olmayan daha çok sayıda iş cinayetinin olduğunu hepimiz biliyoruz.

Emek sömürsüzünü derinleştirdi; esnek, güvencesiz istihdamın yaygınlaştığı, emek örgütlerinin etkisizleştirildiği 20 yıllık AKP iktidarı dönemi boyunca toplu işçi ölümleri tarihin en yüksek sayılarına ulaşmış, 20 yılda 28 binin üzerinde emekçi işyerlerinde hayatını kaybetmiştir.

Madenlerde, inşaatlarda, tarım alanlarında, fabrikalarda yaşanan facialar toplumda derin acılar yaratmaktadır. ILO verilerine göre Türkiye ölümle sonuçlanan kazalar bakımından Avrupa'da ilk sırada yer almaktadır.

Bu durum mevcut yasal düzenlemelerin iş kazalarını ve ölümlerini önlemedeki yetersizliğinin, ülkemizde işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda köklü ve yapısal sorunlar olduğunun en açık göstergesidir. Oysa "elverişli koşullarda çalışma hakkı" İnsan Hakları Evrensel Beyannamesi'nde güvence altına alınmış bir hak. Emekçinin yüzlerce yıllık mücadelesi sonucunda benimsenen bu hak, "işçi sağlığı ve iş güvenliği" adıyla tüm dünyada kabul edilen temel bir çalışma ilkesi haline almıştır.

İş kazaları ve meslek hastalıklarının temelinde, sermayenin azami kar hırsı ve emek aleyhine politikaları yatmaktadır. İşçi sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin düzenlemelerde sendikalar, meslek örgütleri ve bilim insanlarının görüşlerinin dikkate alınmaması sorunu her geçen gün derinleştirmektedir.

Mevcut yasal çerçeve, işçiyi korumak, iş güvenliğini sağlamak ve meslek hastalıklarını önlemekten çok sermaye çıkarlarını gözetmektedir. Siyasi iktidar, mevzuatı ve çalışma koşullarını iyileştirici ve geliştirici adımlar atmaktan sürekli olarak kaçınmaktadır. Çünkü insan hayatını değil, rantı odağına almakta; çalışandan değil, işverenenden yana taraf olmaktadır. Devletin iş sağlığı ve güvenliği alanındaki bu çarpık konumlanışı nedeniyle, devletin ve işverenin sorumluluğunda olması gereken pek çok şey İş Güvenliği Uzmanlarının omuzlarına yüklenmektedir. Danışmanlık hizmeti olarak verilmesi gereken işçi sağlığı ve iş güvenliği, ülkemizde yasaların da yol vermesi ile bir suçlu yaratma olayına dönüşmüştür.

İş güvenliği uzmanlarının tüm uyarılarına rağmen işverenlerin almadığı önlemler sonucu yaşanan ölüm, kaza gibi durumlarda dahi meslektaşlarımız günah keçisi ilan edilmekte, kazaların asli suçlusu olarak yargı önüne çıkartılmakta, hatta hapis cezaları verilebilmektedir. Yapılması gereken şey, bu çarpıklığın düzeltilerek, işçi sağlığı ve iş güvenliğine kaynak ayırmayan, tedbirleri almaktan kaçınan, bu tedbirlerle işgücü ve maliyet hesabıyla yaklaşan işverenlerin de yaşanan kazalardan ve meslek hastalıklarından

sorumlu tutulacağı bir işleyişe geçilmesidir.

İşverenlerin temel sorumluluklarından kaçtıkları, kendi yerlerine birer günah keçisi olarak iş güvenliği uzmanlarını koydukları bir çalışma yaşamında, önleyici ve engelleyici hiçbir çalışmanın yapılamayacağı açıktır. Bunun son örneği geçtiğimiz günlerde sonuçlanan Hendek Patlaması davasında görülmüştür. 7 Kişinin hayatını kaybettiği, 127 kişinin yaralandığı bu patlamada işyeri sahiplerine olası kasttan ceza verilmemiş olması kamu vicdanını yaralamıştır.

Emeğe ve emekçiye düşman olan bu sistem sermayenin sınırsız sömürü düzenin bir sonucudur. Taşeronlaştırma, özelleştirme, sendikasılaştırma, denetimsizlik, esnek istihdam politikaları, kayıt dışı çalışmaya izin veren politikalar ve bunun sonucu oluşturulan mevzuat ile sorunlu bir sistem üretmiştir. İş cinayetlerini seyrederek olan biteni kadere, fitrata bağlayan açıklamalar yapan siyasi iktidar bu sistemi korumak üzere yoğun çaba sarf etmektedir.

Ülkemizde iş cinayetlerinin, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının bu denli yaygın olmasının bir diğer nedeni de, emekçilerin sendikal haklarının baskı altında tutulmasıdır. Sendikal örgütlenmenin önündeki engeller tüm çalışanlar için kaldırılmadıkça işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda yol almak mümkün olmayacaktır. Sendikasıız uzman, sendikasıız işçi, örgütsüz bir çalışma yaşamı ile emekçiler tüm olumsuzluklara açık ve savunmasızdır. Bu savunmasızlığa karşı adil yargılanma, örgütlenme, insani koşullarda bir çalışma yaşamı ve işyerlerinde emekçilerin ölmeyeceği, yaralanmayacağı, sakat kalmayacağı bir düzen istiyoruz.

İşçi sağlığı ve iş güvenliği alanına ilişkin düzenlemelerin ve denetimin yalnızca Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yürütülmesi, doğru kararların alınmasının önünde bir engeldir. Bu nedenle düzenleme ve denetleme; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın yanında, Sağlık Bakanlığı, üniversiteler, sendikalar, TTB ve TMMOB'den oluşan idari ve mali yönden bağımsız bir enstitü tarafından yerine getirilmelidir. Çalışma yaşamına ilişkin tüm düzenlemeler bu enstitü tarafından yeniden ele alınmalı ve kararlaştırılmalıdır.

Gerçekleşen iş cinayetleri ve iş kazalarının büyük çoğunluğunun önlenemez olduğu bilinmektedir. Bilimsel ve teknik ölçütler doğrultusunda atılacak adımlar ile göz göre göre "geliyorum" demekte olan facialara son vermek mümkündür. Bunun için önce insan hayatını ve emeğe değer veren bir yaklaşımın benimsenmesi gerekmektedir.

Bizler, her 3 Mart'ta olduğu gibi bugün de iş cinayetleri ile mücadele etmek için sesimizi yükseltiyoruz. Ölüm, yaralanma ve sakat kalma; esnek ve güvencesiz çalışma hiçbir emekçinin kaderi değildir. İnsan onuruna yakışır, güvenli ve güvenceli çalışma hakkımız, mesleğimiz için sesimizi yükseltiyoruz. Tüm ülkede, tüm çalışma alanlarında iş güvenliği önlemlerinin artırılması, bağımsız denetim sisteminin yerleştirilmesi, iş cinayetlerinin ve iş kazalarının durdurulması için yılmadan mücadele edeceğimizi kamuoyuna saygı ile duyuruyoruz."

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu





- **DEPREMLERE KARŞI DAHA DUYARLI, DAHA KARARLI VE DAHA MÜCADELEÇİ OLMAYA ÇAĞIRIYORUZ**
- **02 Mart 2022 Çarşamba günü BAOB Ortak Toplantı Salonunda TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından ` DEPREMLERE KARŞI DAHA DUYARLI, DAHA KARARLI VE DAHA MÜCADELEÇİ OLMAYA ÇAĞIRIYORUZ ` konulu basın toplantısı düzenlendi.**

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu "1 – 7 Mart Deprem Haftası'na" ilişkin basın açıklaması gerçekleştirdi. Açıklama, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Güney Marmara Şubesi Başkanı Engin Er tarafından yapıldı. Er tarafından yapılan açıklama şöyle:

"Her yıl tekrarlanmakta olan "Deprem Haftası" deprem başta olmak üzere tüm afetler konusunda toplumsal bilinçlenmeyi ve kamusal örgütlenmeyi hedeflemektedir. Fakat bu amacın ne kadar gerçekleştiği konusunda bizler ciddi kaygılar duymaktayız. Çünkü ülkemizde afet yönetimi konusunda çağdaş ülkelerinde uygulanan strateji değişikliği benimsenmesine rağmen, deprem zararlarını azaltma çalışmaları yerine, yine eski alışkanlıklarımıza dönerek günü kurtarma ve yara sarma politikalarının uygulandığına tanık olmaya başladık. Jeolojik olarak insanlık tarihinden daha eski olan depremler hem dünyada, hem de ülkemizde trajik ve travmatik vakalarla doludur. Bu felaketlerin bir kısmı henüz hafızalarımızdan silinmemiştir. Eski çağlarda Anadolu medeniyetlerinin yeşerdiği yerlerde kentler depremler sonucu ya yer değiştirmiş, ya da uygarlıklar tamamen yok olmuştur.

Aktif bir tektonik kuşak üzerinde yer alan ülkemiz ve bu kuşakta da önemli bir alanda kalan ilimiz geçmişte yaşadığı gibi, gelecekte de değişik büyüklüklerde depremleri yaşamaya devam edecektir. Ancak, biz biliyoruz ki, aslında bir doğa olayı olan deprem, düşük standartlarda sağlıksız ve yasadışı bir yapılaşma, ranta dayalı hızlı ve düşük nitelikli kentleşme, bilimsel normlara dayalı olarak yapılması gereken arazi kullanım ve yer seçimi kararlarının rantsal kaygılara yenik düşmesi gibi faktörler nedeniyle afete dönüşmektedir. Yine biliyoruz ki, doğa kaynaklı olan depremleri önlememiz mümkün değildir, ancak, depremlerin birer afete dönüşmesini engellemek bizim elimizdedir. Bu güne kadar tercih edilmeyen, Depremlere karşı hazırlıklı olma ve yüksek düzeyde zarar azaltma politikaları bu ülkenin önceliği olmalıdır. Çünkü

- Bu gün, 1999 öncesine göre kentlerimiz depremlere karşı daha güvenli değildir.
- Afet risklerini azaltmaya yönelik ulusal afet politikaları hala oluşturulmamıştır.
- Afetlerle doğrudan ilintili yasalarda birçok eksiklik bulunmaktadır.
- Afet ve İmar kanunlarının yeniden düzenlenmesi konusunda aradan geçen sürede hala birliktelik sağlanamamıştır.
- Denetlemek devletin göreviyken, yapı denetim yönetmeliklerinde mutlaka yapılması gereken değişiklikler yapılmamıştır.
- "6306 sayılı yasa ve Kentsel Dönüşüm Projeleri" depreme dirençli kentlerimiz yerine "kentsel imar rantlarını" dönüştürmenin bir aracı olmanın ötesine geçememiştir.
- Afet risklerini azaltmaya yönelik bütçe kalemleri, fonlar oluşturulmamış, ayrılan bütçeler de depremi önceden tespit etmek veya Kandilli` den 1 dk. önce ölçebilmek gibi üzerine elzem olmayan konulara lüzumsuzca aktarılmıştır.
- Halkın afet bilinci ve afetlerle mücadele kültürünün geliştirilmesi için gerekli ve yeterli çaba gösterilmemiştir.
- 1/100.000 lik planlar Bursa`da henüz tamamlanmamıştır.
- Fay hatları 1/1000 lik planlara işlenmemiştir.
- Heyelan oluşmadan hiçbir tedbir alınmamakta ama her sene heyelanlar oluştuktan sonra gündeme gelmektedir.
- Ruhsat maliyetlerini azaltılarak vatandaşa kolaylık sağlanmalıdır.

Üniversiteler, TÜBİTAK ve kent bileşenleri ile yapılan çalışmalar maalesef kentin güvenliğini sağlayacak sonuçların alınmasını sağlamamıştır. Aksine kendimizi tatmin edici çalışmalar şeklinde kalmıştır.

Alınan bazı kararlar ise işin özüne, işin aslına uzak sonuçlardır. Mesela birçok belediyemizin depremleri önceden bilmek gibi çalışmalara binlerce lira harcaması, asli görevlerinin dışındadır.

Devletin resmi haritalarla açıkladığı fay hatları ile ilgili hiçbir önlem alınmadığı halde, birçok çalışmanın yeni fay hatlarını bulma gayretine harcanması doru değildir.

Deprem haftası vesilesi ile yağışların başladığı zeminin suya doymuş hale geldiği bu günlerde yapılaşma için yapılacak kazılarda daha dikkatli davranılmalıdır. Zemin kazısı başlamadan önce önlem alınmalıdır. Yoksa birçok defa yaşadığımız gibi önce kazı yapalım sonra önlem alırız mantığıyla gidilirse kentimizde heyelanları görmeye devam ederiz.

Bilinmelidir ki, depremler jeolojik nedenlerle meydana gelen doğa olaylarıdır. Bu doğa olayı, bilimden, akıl ve teknikten uzak politikalar sonucunda birer afete dönüşmektedir. Bu nedenle, depremlerin afete dönüşmesini "takdir-i ilahi", "doğanın fıtratı", "Doğal Afet" gibi görerek, önlem alınmasını engelleyen, ölümleri kaderimizmiş gibi gösteren anlayıştan kurtulmak; depremleri önlemenin mümkün olmadığını, ancak zararlarını ortadan kaldırmanın veya azaltmanın mümkün ve bizim elimizde olduğu anlayışını toplumsal bilince çıkarmak önem taşımaktadır.

Biz biliyoruz ki, " **Doğal olan depremdir, doğal olmayan ise afettir.**"



• ELEKTRİK ZAMLARI GERİ ALINSIN

• 15 Şubat 2022 tarihinde Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB) Dönem Sözcülüğü tarafında BAOB Sağlık Meslek Odaları Türkan Saylan Toplantı Salonunda `Elektrik Zamları Geri Alınsın` konulu basın açıklaması yapıldı.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) 31 Aralık 2021 gece yarısı Resmi Gazete`de yayımladığı yeni tarifeyle elektriğe **fahiş zam yapıldı**.

Elektrik Üretim AŞ (EÜAŞ) tedarik şirketlerine toptan satış fiyatına %34 zam yapmasına rağmen EPDK'nın resmi sitesinde yer alan ve bu yıl ilk kez uygulanacak kademeli elektrik tarifelerine göre, meskenlerde alçak gerilim (AG) tek zamanlı abone grubu tarife faturaya esas günlük ortalama **5 kWh** ile aylık da **150 kWh** tüketim miktarı altındaki elektrik birim fiyatlarına **%50**; **günlük** ortalama **5 kWh** tüketim miktarı üstündeki elektrik birim fiyatlarına ise **%125** zam yapılmıştır. Elektrik fiyatları sanayi (AG) ve ticarethane (AG) abonelerinde **%125**, tarımsal sulamada **%91.98** zamlanmıştır. Gelen tepkiler üzerine ise, meskenlerde düşük tarife tüketimi günlük 7 kWh yani aylık 210 kWh olarak güncellenmiştir.

Türkiye`de 4 kişilik bir hanenin aylık asgari elektrik tüketimi Elektrik Mühendisleri Odası tarafından **230 kWh** olarak hesaplanmıştır. **Aralık 2021`de** aylık elektrik tüketimi **230 kWh** olan 4 kişilik bir ailenin toplam ödediği fatura toplamı **210.58 TL** iken **Ocak 2022** itibarıyla aylık faturası **370.80 TL`ye** çıkmış, vatandaş lehine yapıldığı söylenen güncelleme ile yapılan zam ortalamada **%76** ları aşar haldedir.

Kademeli tarife uygulaması ile dar gelirli vatandaşlarımızı korumak ve enerji kullanımında tasarrufu ve verimliliği artırmak haberi ile sunulan zamlar aslında iğneden ipliğe yeni zamların yolunu açtı. Sadece dar gelirli yurttaşları değil ayakta kalmaya çalışan esnaf ve sanayicilerde zamdan nasibini aldılar. Ülke genelinde, Pandemi yasaklarının yararlarına sarmaya çalışan birçok esnaf bu kez de fahiş elektrik faturaları sebebiyle zor günler geçirmektedir.

Sanayi tarafında da durum farksızdır. Akaryakıtta artarda gelen zamlar ile birlikte elektriğe de %125 oranında zam yapılması, üretim maliyetlerini arttıracak, Ürün maliyetlerinin artması da raflardaki fiyatlara artış olarak sirayet edecektir.



Elektrik zamları Mazot, ilaç, gübre zamları ile boğuşan çiftçiye de boş geçmedi, tarımsal sulamada kullanılan elektriği de %92 zam geldi. Sebze ve meyvede artan fiyatlara bir de elektrikten kaynaklı üretim maliyetinin de ilerleyen günlerde yansıtacağı kaçınılmaz bir gerçektir.

Bu gerçeklerden hareketle acil taleplerimiz şunlardır:

- Elektrik fiyatlarındaki artışlar fahiştir, kabul edilemez. Zamlar geri alınmalıdır.
- Elektrikte konutlar için düşük tarife sınırı aylık 230 kWh'a yükseltilmelidir.
- Site ve apartman ortak kullanımları zaruri ihtiyaç olduğu için mesken alt kademesinden faturalandırılmalıdır.
- Konutlarda elektrik, doğalgaz ve suda KDV oranı %1'e düşürülmelidir.
- Maddi imkânsızlık nedeni ile faturalarını ödeyemeyenlerin elektrik, gaz ve suyu kesilmemeli, kamu kaynaklarından sağlanacak desteklerle, yurttaşların karanlıkta, soğukta ve susuz kalmaları önlenmelidir.
- Hızla artan fiyatlar karşısında düşük ücretleri de hızla gerileyen çalışan ve emeklilerin gelirleri insanca yaşamalarına imkân verecek düzeye yükseltilmelidir.

Enerji zamlarının temel nedeni 2001 yılından bu yana enerji alanında sürdürülen neo-liberal, özelleştirme ve piyasalaştırma uygulamalarıdır. Elektrik dağıtım bölgelerinin de özelleştirilmesiyle birlikte ne yazık ki, maliyetlerden bağımsız olarak da zam üreten bir sistem oluşmuştur. Salgın döneminde tüm dünyada talep daralması nedeniyle elektrik üretiminde kullanılan doğalgaz ve kömür gibi birincil enerji kaynaklarında yaşanan fiyat düşüşleri, ülkemizde elektrik faturalarında yer alan "dağıtım bedeline" zam yapılarak indirime dönüşmesi engellendiği gibi, bugün doğalgaz ve ithal kömürdeki artış nedeniyle zam yapılmak zorunda kalındığı ifade edilmektedir.

Enerjide özelleştirme ve serbestleştirme politikaları ile iddia edildiği gibi ucuz, kaliteli ve kesintisiz elektriğe ulaşım mümkün olmamış Türkiye pahalı bir karanlığa mahkûm edilmiştir. Kışın ortasında vatandaşlar soğuk ve yokluk arasında seçim yapmaya zorlanmaktadır. İthal kaynaklara bağımlılık yüksek seviyelerde seyretmekte, enerji tasarrufu ve verimlilik politikaları sadece söylemde kalmakta, yaşama geçirilememektedir. Yaz saati gibi çocukların, çalışanların karanlıkta yollara düşmesine neden olan ve daha fazla elektrik harcanmasına yol açan uygulamalarda ısrar edilirken, güya yapılan tasarruf ile ilgili bilimsel, ciddi hiçbir veri ortaya konulamamaktadır.

Yapılan zamlar toplumsal yaşamın her alanını etkileyerek, mal ve hizmet üreten tüm sektörlerde de yansıtacaktır. Elektrik enerjisinin temel girdi olduğu tüm alanlarda kaçınılmaz fiyat artışları gündeme gelecek ve enflasyon daha da yükselecektir. Döviz kurundaki artış bahanesinin ardında süreklilik kazanan zamlar nedeniyle şirketler kasalarını doldururken, halkımız gündün güne yoksullaşmaktadır.

Enerjinin herkes için erişilebilir ve makul fiyatlı olabilmesi için siyasi-ticari kaygılardan uzak kamu eliyle yönetilmesi zorunludur. Enerjide, üretimden tüketime kadar tüm süreç kamu yararı esasına göre yeniden planlanmalı, özelleştirilen kurumlar tekrar kamulaştırılmalı, enerji tasarrufu ve verimlilik ilkesi ile yenilenebilir enerji kaynaklarını önceleyen politikalar yürürlüğe konulmalıdır.

Bursa Akademik Odalar Birliği



• HELİKOPTER PİSTİNE OTEL YAPILAMAZ!**• TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu, "BURULAŞ Helikopter Pistine Otel Yapılamaz" başlıklı basın açıklaması gerçekleştirdi. • TMMOB Bu Kentin Sakini Değil, Sahibidir!**

BURSA - TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu, "BURULAŞ Helikopter Pistine Otel Yapılamaz" başlıklı basın açıklaması gerçekleştirdi. Açıklamayı TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Feridun Tetik yaptı. Tetik tarafından yapılan açıklama şöyle:

"Bildiginiz üzere, Anayasamızın 135. Maddesi uyarınca 6235 sayılı yasa ile kurulmuş olan mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı mesleklerine ilişkin kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşu olan; TMMOB (Türk Mühendis Mimar Odaları Birliği) mühendislik mimarlık mensuplarının ortak gereksinimleri karşılamak ve meslek disiplini ile ahlakını korumak gibi pek çok görevinin yanı sıra Kamunun ve Ülkenin tüm çıkarlarını korumayı kendine görev ve amaç edinmiştir.

Bursa İli Nilüfer İlçesi Odunluk Mahallesinde 252 ada 8-49-50-51-52 ada bulunan Helikopter Pisti "Belediye Hizmet Alanı", "Özel Sosyal Tesis Alanı" ve "Otopark" olarak planlı iken, Plan Değişikliği yapılarak Bursa Büyükşehir Belediye Meclisi'nin 29.09.2020 tarih ve 1422 sayılı kararı ile "Ticaret + Turizm Alanı", "Özel Sosyal Tesis Alanı", "Park Alanı" ve kısmen "Belediye Hizmet Alanı" olarak onaylanmıştır.

Yapılan bu Plan değişikliğine, TMMOB'ye bağlı TMMOB Mimarlar Odası Bursa Şubemiz Mekânsal Planlar Yapım Yönetmeliği'nin Madde 26'nin 2. Fıkrasını "İmar planlarında sosyal ve teknik altyapı hizmetlerinin iyileştirilmesi esastır. Yürürlükteki imar planlarında öngörülen sosyal ve teknik altyapı standartlarını düşüren plan değişikliği yapılamaz" gerekçe göstererek itiraz etmiştir.

İtiraz dilekçesinde ayrıca anılan Parselde Belediye Hizmet Alanı ve Otopark Alanı'nın kaldırılarak 11.215 m2 sine, Emsal =1,75 ve Yükseklik maksimum 60 m. olacak şekilde Ticaret ve Turizm(Otel) yapılmak üzere Plan değişikliği yapıldığı ifade edilmektedir.

İmar Kanunu'nun da "Ek Madde 8 – (Ek:14/2/2020-7221/12 md.) ".. Parsel bazında; nüfusu, yapı yoğunluğunu, kat adedini, bina yüksekliğini arttıran imar planı değişiklikleri yapılamaz." hükmüne rağmen ilgili kurum ve kuruluşlardan görüş alınmadan planlanan alan "Riskli Bina Tespit Edilerek Kentsel Dönüşüm Yapılan Alan" olarak değerlendiren bu PLAN DEĞİŞİKLİĞİNDE "Kamu Yararı" olmadığı açıktır.

Ancak plan değişikliğine başka da hiçbir Akademik Oda ve Kurum itiraz etmediği gibi, Yürütmenin Durdurulması veya Plan İptali için dava da açmamıştır.

Değişikliğin TMMOB İl Koordinasyon Kurulu'nun Şubat Ayı Olağan Toplantısında gündeme alınarak karara bağlanmasının ardından TMMOB Bursa İKK Sekreterliği 19 Şubat 2022 tarihinde TMMOB'den aldığı yetkiden sonra Dava açma süreci başlatılmıştır.

Plan değişikliği hakkında, Bursa Büyükşehir Belediyesi'nden istenen belgelerin 24.03.2022 tarihinde İl Koordinasyon Kurulu Sekreterliğine ulaşmasının ardından Dava Dilekçesi hazırlanarak "Bursa İdare Mahkemesi'ne" sunulmuştur.

Yukarıda sayılan gerekçeler ile bunların hukuksal ve teknik açıklamalarının içeren dava dilekçesinde de yer aldığı gibi yapılan Plan Değişikliğinin bölgeye yeni sorular getireceği gibi, hiçbir kamu yararı bulunmamaktadır. Bu nedenle Yürütmenin Durdurulması ve yapılan Plan Değişikliğinin İptal Edilmesi Gerekmetedir.

Burada bir kez daha ifade etmek isteriz ki; TMMOB olarak Ranttan DEĞİL Kamudan ve Ülkeden yana TARAFIZ. Bursa'daki tüm Akademik Odaları ve Kurumları da aynı şekilde Ranttan DEĞİL Kamudan ve Ülkeden yana TARAF Olmaya Davet Ediyoruz.

Kamuoyuna saygı ile duyurulur."





• **SOMA'YI UNUTMADIK, UNUTTURMAYACAĞIZ...**

• Ülkemizin en büyük maden felaketi olan Soma Faciasının sekizinci yıldönümünde DİSK, KESK, TMMOB, Bursa Tabip Odası, TÜMTİS Bursa Bileşenleri tarafından BAOB Özgürlük ve Demokrasi Meydanı'nda 13 Mayıs 2022 Cuma günü gerçekleştirdikleri basın açıklamasıyla hayatını kaybedenler anıldı ve dava sürecinde yaşanan hukuksuzluklara dikkat çekildi. Açıklamanın ardından Soma'da hayatını kaybeden 301 Madencinin anısına BAOB Özgürlük ve Demokrasi Meydanı'na yerleştirilen baretlere karanfil bırakıldı.

SOMA FACIASI MADEN FELAKETİ OLDUĞU KADAR AYNI ZAMANDA BİR HUKUK FELAKETİDİR

13 Mayıs 2014 tarihinde yaşanan ve ülke tarihimizin en büyük madencilik felaketi olarak tarihe geçen Soma Maden Faciasında hayatını kaybeden 301 madencimizi saygıyla anıyoruz.

Soma Maden Faciası görünmez bir kaza değil, neoliberal anlayışın sonucu olarak kamu madenciliğinin yok edilmesinin, işçilerin sendikasılaştırılmasının ve köleci çalışma sisteminin dayatılmasının ürünüdür. Soma Faciası, basit bir ihmâl değil, madencilik bilgi ve birikiminin yok sayılmasının, teknik bilgi ve alt yapı yetersizliğinin, iş güvenliği anlayışının görmezden gelinmesinin sonucudur.

Maden şirketlerinin kârlarını artırabilmek için dayattığı çalışma koşullarının ve siyasi iktidarın emekçilerin hayatlarına değer vermeyen politikalarının bedeli Soma'da 301 madenci hayatlarıyla ödemiştir. Aradan geçen 8 yıl içinde Soma Faciası sadece bir maden felaketinin değil, aynı zamanda bir hukuk felaketinin de adı haline gelmiştir. Dava süreci boyunca yaşananlar ve mahkemenin verdiği karar sonucunda, faciada kaybettiğimiz 301 madencinin acısı üzerine, adaletsizlik ve haksızlık duygusunun derin üzüntüsü de eklenmiştir.

Kamu kurumlarının sorumluluğunu yok sayan, maden şirketin sahiplerinin suçunu hafifleten yargılama süreci sonunda sorumlulara adeta göstermelik cezalar verilmiş, iktidar tarafından çıkarılan infaz indirimiyle de sorumlular neredeyse hapis bile yatmadan serbest kalmıştır. Bugün Soma Faciasının sorumluları dışarıdayken, acılı ailelerin gönüllü avukatlığını üstlenen Can Atalay ve Selçuk Kozağaçlı'nın cezaevinde olması, hukukun içinde bulunduğu içler acısı durumun göstergesidir.

Soma Davası, tıpkı Gezi Davası, Çorlu Tren Kazası Davası, 10 Ekim Davası gibi toplumun adalet duygusunu ve hukuka inancını zedeleyen bir biçimde sonuçlanmıştır. Soma Davası mutlaka yeniden görülmeli ve sorumlular hak ettikleri biçimde cezalandırılmalıdır.

Üzerinden kaç yıl geçerse geçsin 301 madencinin ölümünü, siyasi iktidarın ve kamu kurumlarının sorumluluğunu, madenci şirketin açgözlü sahiplerini ve faciaya sebep olan kişileri asla unutmayacağız.

İnsanca yaşayabileceğimiz bir ülke ve insani koşullarda çalışabileceğimiz iş koşulları için mücadele etmeye devam edeceğiz.





Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü tarafından 2019 yılında hazırlanan İstanbul İli Olası Deprem Kayıp Tahminlerinin Güncellenmesi Projesi sonuçlarına göre; İstanbul bina stokunun yalnızca %30'u 2000 yılı sonrası inşa edilmiştir. Olası bir depremde yaklaşık 194 bin binanın yıkılacağı veya oturulamayacak derecede hasar göreceği, 14 bin 150 can kaybının yaşanacağı tahmin edilmektedir.

Raporda, 47 bin kişinin ağır yaralanacağı veya hastane şartlarında tedavi görmesi gerekeceği ve 640 bin hane yani yaklaşık 2 milyon kişinin acil barınmaya ihtiyaç duyacağı öngörülmektedir. Ancak, sağlık hizmetleri ve acil barınma için kullanılacak eğitim, sağlık ve spor tesislerinin; %50 sinin depremin etkisinin şiddetli olacağı bölgelerde bulunduğu, deprem sırasında işlevlerini devam ettirmesi zorunlu olan bu binaların hasar göreceği ve yapısal güvenliklerini koruyamayacakları belirtilmektedir.

Son yıllarda sıklıkla yaşadığımız her deprem, 17 Ağustos 1999'da yaşadığımız büyük felaketi çağrıştırmakta, depremin ülkemiz için ne kadar yakın bir tehlike olduğunu hatırlatmaktadır. Mevcut durumda artan nüfus ve yapılaşma nedeniyle yaşanacak benzer bir felaketin sonuçlarının çok daha ağır olacağı ortadadır. Devlet tüm yurttaşlara eşit, sağlıklı, güvenli yaşama koşullarında nitelikli yaşam çevreleri sağlamakla yükümlüdür. Salgın, afet ve kriz koşullarında başarılı iyileşme süreçleri için alınacak önlemlerin bilimsel ilkeler ve gerçeklerle, toplum yararı gözetilerek oluşturulması; afet yönetimi hakkında geliştirilecek politikaların bilim insanlarını, meslek odalarını, akademik kuruluşları ve ilgili uzmanlıkları dikkate alarak oluşturulması zorunludur. Bugüne kadar pek çok yurttaşın hayatına mal olmuş ve olmaya devam eden, büyük yıkımlara ve kayıplara sebep olan rant odaklı planlama, kentleşme ve yapılaşma politikaları terk edilmelidir.

Benzer felaketleri bir daha yaşamamak için derhal adım atılmalıdır. Yapı denetimi sistemi TMMOB ve bağlı Odalar, üniversiteler ve ilgili kesimlerin katılımıyla kamusal bir anlayışla yeniden düzenlenmelidir. Yapılaşmadan kaynaklanan risklerin bertaraf edilmesi için doğru ve yeterli bir "risk yönetim" sistemi oluşturulmalıdır.

Bölgesel ve kentsel ölçekte "sakinim planları" hazırlanmalıdır. Ülke genelindeki yapılar incelenmeli, riskli yapılar tespit edilmeli ve güvenli hale getirilmelidir. Uygun olmayan zemin ve arazilerdeki yapılar derhal boşaltılmalıdır. Tüm yaşam alanlarımız bilimin ve teknolojinin rehberliğinde, insanların ihtiyaçları doğrultusunda ve doğayla barışık biçimde yapılandırılmalıdır.

Güvenli yapılaşmanın sağlanması ve tüm bu süreçlerin sağlıklı işletilebilmesi için meslek odalarının sürece etkin katılımını sağlayacak yeni bir planlama, tasarım, üretim ve denetim süreci modeli benimsenmelidir.

Bu vesileyle afetlerde kaybettiğimiz yurttaşlarımızı rahmet ve saygıyla anıyor; sahip olduğumuz mesleki uzmanlık ve toplumsal sorumluluklarımız kapsamında, doğal afetlerin tahribata ve can kaybına yol açmasının temelinde yer alan bilimsel kentleşme, mimarlık ve mühendislik ilkelerine aykırı uygulamalar karşısında mücadelemizi kararlı bir şekilde sürdüreceğimizi değerli kamuoyumuzla paylaşıyoruz.

Daha büyük acılar yaşamamak için depremi unutma, unutturma!

TMMOB BURSA İL KOORDİNASYON KURULU



• BÜYÜK MARMARA DEPREMİ**• BÜYÜK MARMARA DEPREMİNİN ÜZERİNDEN GEÇEN 23 YILDA YETERLİ TEDBİRLER ALINMADI, YAŞANANAKAR BENZER BİR DEPREM ÇOK DAHA BÜYÜK YIKIM VE KAYIPLA SONUÇLANACAKTIR!**

17 Ağustos 1999 tarihinde Kocaeli-Gölcük merkezli; büyüklüğü, etkilediği alanın genişliği, sebep olduğu kayıplarla ülkemizin son yüzyılda yaşadığı en büyük felaketlerinden olan Marmara Depremi'nin ve ardından yaşanan 12 Kasım 1999 Düzce Depremi'nin üzerinden yirmi üç yıl geçti. Doğu Marmara'nın tamamını etkileyen bu depremler, gerekli tedbirler alınmadığında doğal afetlerin ne büyük toplumsal felaketlere dönüşebildiğinin en acı örneği olarak tarihe geçti.

Yirmi binin üzerinde can kaybının yaşandığı Marmara Depremlerinin ardından, 2011`de Van`da, 2019`da İstanbul`da, 2020`de Manisa, Elazığ, Van ve İzmir`de meydana gelen depremler ise; yıkım ve kayıplara sebep olan yanlış planlama, kentleşme ve yapılaşma politikalarının yaşanan acılara ve kayıplara rağmen devam ettiğini gösterdi.

Marmara Depremleri ile Van Depreminin ardından; mevcut yapılaşmanın güvenli hale getirilmesi; tehlike arz eden yapıların tespit edilerek yenilenmesi gerekçeleri ile 2012 yılında "Afet Riski Altındaki Alanların Dönüştürülmesi Hakkında Kanun" yürürlüğe kondu. 2016 yılında ise; uygulamaların ülke genelinde kamu denetimi olmaksızın uygulanabilmesi için; kamu düzeni ve güvenliği, yapı ve altyapı hasarları, kaçak yapılar da dönüşüm gerekçelerine dâhil edilerek 6306 Sayılı Kanunun Bakanlar Kurulunca uygun görülen her alanda uygulanmasının önü açıldı.

Depremlerin yarattığı yıkımın ve yaşadığımız toplumsal travmanın büyüklüğüne rağmen, 17 Ağustos 1999`dan bu yana geçen 23 yıl boyunca deprem gerçeği ile gerçekten yüzleştığımız, yeni depremlere hazırlanma konusunda yeterince mesafe kaydettiğimiz söylenemez.

23 yılda afet riski olan yerleşim yerleri taşınmadı, binalarımız depreme dayanıklı hale getirilmedi, kent merkezlerinde gerektiği kadar deprem toplanma alanları oluşturulmadı, afet sonrası kapsamlı kriz yönetim senaryoları hazırlanmadı. Bu süre içinde imar planları depreme hazırlıklı şehirler yaratmaktan çok, kentsel rantın dağıtılması için bir araç olarak kullanıldı. Parsel bazında yapılan imar tadilatları ile ormanlık alanlar, su havzaları ve dere yatakları yapılaşmaya açıldı.

Ülkemizdeki mevcut yapı stoğunun yüzde 60`ının mimarlık ve mühendislik hizmeti almamış olmasına, 10 milyonun üzerinde yapının sağlıksız ve afetlere karşı dayanıksız olmasına karşın; 2012 yılından bugüne kadar yalnızca 197 bin yapı (859 bin 114 bağımsız birim) için riskli yapı tespiti yapıldı ve bunlardan 165 bin yapı (767 bin 349 bağımsız birim) yıkıldı.

Son yirmi yılda 2,7 milyar m2 alan için inşaat izni verilerek 2 milyon 144 bin 656 yeni yapı ruhsatı düzenlendi; 13 milyon 348 bin 492 konut üretildi. Bunlardan kaççı doğru zemin etüdleri, uygun mimarlık ve mühendislik proje süreçleri en nihayetinde de gerekli denetimi gördü, tartışılır!

1999 Marmara ve 2011 Van Depremlerinden daha önce çıkarılan imar afları kapsamındaki kaçak yapıların çoğunun yıkılmasına ve binlerce yurttaşın hayatını kaybetmesine rağmen; 2018 yılında "İmar Barışı" adı altında yeni bir imar affı yürürlüğe konuldu.

Afet riski altındaki alanlarda olup olmadıklarına, kıyı alanları, tarım arazileri, orman alanları, içme suyu havzaları ve tarihi, doğal, arkeolojik sit alanları üzerine inşa edilip edilmediklerine bakılmaksızın; 3 milyon 119 bin 947 kaçak ve imara aykırı yapı için 26 milyar 151 milyon 389 bin 263 TL yapı kayıt belge bedeli alınarak riskli yapılar meşru hale geldi. Yapı güvenliği olmayan, planlama, mimarlık ve mühendislik süreçlerinden geçmemiş, teknik olarak sağlık ve güvenlik koşulları belirsiz toplam 7 milyon 393 bin 413 bağımsız bölüme kullanma izni niteliği taşıyan belge düzenlendi.

Kentlerin yeniden yapılandırılması ve depreme dayanıksız binaların yenilenmesi için gerekli olan "Kentsel Dönüşüm" uygulamaları amacından saptırılarak inşaat firmalarına kaynak aktarılmasının, kentsel rantların belli kesimlerde toplanmasının bir aracı haline getirildi.

Kent merkezlerinde bulunan afet toplanma alanı statüsünde park, bahçe ve meydanlar yapılaşmaya açılarak afet sonrasında yaşamı sürdürmeye olanak verecek güvenli alanlar ortadan kaldırıldı.

• ÇATISI ÇÖKEN BURSA ŞEHİRLERARASI OTOBÜS TERMİNALİNDE
01.09.2022 TARİHİNDE TEKNİK İNCELEMEDE BULUNULDU.

31 Ağustos 2022 tarihinde saat 15.15 sularında çatısı çöken Bursa Şehirler Arası Otobüs Terminalinde 01.09.2022 tarihinde teknik incelemede bulunuldu. Öncelikle olayda yaşam kaybı ve yaralanma olmadığı için mutluyuz. Olayı yaşayan tüm yurttaşlarımıza geçmiş olsun dileklerimizi iletiyoruz. Raporun tamamına yazımızın devamında ulaşabilirsiniz.

Çatının çökmesinin yıldırım düşmesi sonucu gerçekleştiği haberlerinin aksine, olay mahallinde yıldırım düşmesi sonucu oluşması gereken etkiler ve izler görülmemiştir. Çöken çatının yağmur suyunun tahliye edilememesinden / rüzgâr ve fırtına kaynaklı olduğu, suyun ağırlığı / rüzgâr ve fırtına sebebiyle olduğu düşünülmektedir.

Yıldırım olayında ortaya çıkan enerji yaklaşık 1010 joule kadar olup bu enerji saniyenin milyonda biri zarfında geçtiği hava sütununun sıcaklığını 15000 °C'ye kadar ısıtabilir. Bu da çok yakıcı ve yıkıcı bir etkiye sebep olur. Her ne kadar Bursa Şehirlerarası Otobüs Terminalinin çatısının çökme sebebi yıldırım düşmesi olmasa da başta Bursa Şehirlerarası Otobüs terminali olmak üzere, insan yoğunluğunun çok olduğu yerlerde olası yıldırım düşmelerine karşı gerekli önlemlerin alınması gerekmektedir.

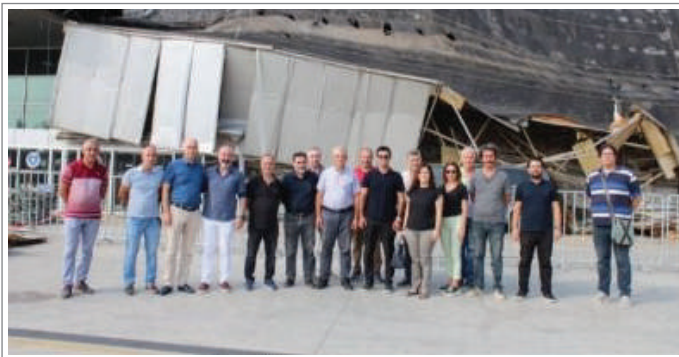
Yapılan incelemeler neticesinde terminalin çatısında, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin Yedinci Bölümünde Madde 64'te belirtildiği üzere yapılması gerekli olan yıldırımdan korunma sisteminin olmadığı görülmüştür.

Yapılmış olan yıldırımdan korunma sistemininse, Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin yapılmasını zorunlu kıldığı yıldırımdan korunma sisteminin ilgili standartlarına uygun olmadığı görülmüştür. Yine ulusal olarak kabul ettiğimiz standardımız olan TS EN 62305 Yıldırımdan Korunma Standardının kabul etmediği Aktif Paratonerlerin bu binada kullanıldığı görülmüş ve bunların da koruma yapamayacağı ilgili standart tarafından da tescillenmiştir.

Başka zamanlarda yıldırımın oluşturabileceği felaketlerden korunmak için;

- Yapıların ve canlıların yıldırım riskine karşı korunması için, ilgili standart ve yönetmelikler gereği uygun "Yıldırımdan Korunma Sistemlerinin" çatı ve binaya uygulanması gerekmektedir.
- Elektrik tesisatının yıldırım kaynaklı yangınlardan korunması için yine ilgili standart gereği uygulanması gereken ekipmanlarının takılması gerekmektedir.
- Yıldırımdan Korunma Sistemi periyodik olarak yetkili Elektrik Mühendisleri tarafından kontrol edilmeli, gerekli ölçümleri yapılmalı ve sistemin aktif olarak çalışması sağlanmalıdır

Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi





• ELECO 2022 12. ULUSAL ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI BAŞLIYOR

Değerli kamuoyu, değerli basın mensupları ve değerli meslektaşlarımız;

Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi ve Şubemiz tarafından düzenlenen ELECO 2022 Ulusal Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı 24-26 Kasım 2022 tarihleri arasında çevrim içi olarak gerçekleştirilecektir.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi tarafından, 1986 yılından beri dönüşümlü olarak gerçekleştirilen Bursa Elektromekanik Sempozyum ve Fuarı (ELMEKSEM) ile Bursa Bilgisayar ve Haberleşme Sempozyum ve Fuarı 1999 yılında birleştirilerek "Electrical and Electronics Engineering Conference" kelimelerinin baş harflerinden esinlenilerek "ELECO" olarak adlandırılmıştır. Bu çerçevede içerisinde 1999 yılından bu yana IEEE destekli 12 uluslararası konferans, 11 ulusal konferans düzenlenmiştir. ELECO'2022 Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı da aynı zincir içinde gerçekleştirilecek 12. Ulusal Konferans olacaktır.

Konferansın Amacı Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği alanında Üniversite ve Endüstride çalışan araştırmacıları bir araya getirerek çalışmalarını sunmalarına ve bilgi alışverişinde bulunmalarına yardımcı olmaktır. Bursa'da gerçekleşen bu konferanslara bilim adamlarının her yıl artan katılımları ile ilgi göstermeleri etkinliğin başarısını ve hedefini yükseltmektedir.

Kurumsal yapısı ve gelişen bilimsel niteliği ile ülkemizin en önemli etkinliklerinden olan ELECO Sempozyumlarını bir yıl Ulusal bir yıl Uluslararası nitelikte yaparak, Ülkemizde ve Dünyada meslek alanlarımızdaki yaşanan bilimsel ve teknolojik gelişmelerin Bilim Dünyasıyla, Araştırmacılarla ve Sanayicilerle buluşmanın kentimiz, mesleğimiz ve ülkemiz için önemini biliyoruz.

24 Kasım 2022 Perşembe günü Saat 10.00'da çevrimiçi olarak Sempozyum açılışı ile başlayacak olan etkinlik akademisyenlerin gerçekleştireceği Özel Çağrılı bildiri sunumları ile devam edecektir.

ELECO 2022 Konferansına 179 bildiri gönderilmiş, gelen bildirimler çeşitli üniversitelerden hakem olarak belirlenen öğretim üyeleri tarafından değerlendirilmiş ve 138 bildiri sunuma kabul edilmiştir. Bildiriler, 3 paralel oturum olarak 3 gün boyunca toplam 30 oturumda sunulacaktır.

Değerli Bursalları;

24-26 Kasım 2022 tarihlerinde her yıl olduğu gibi bu yılda Bursa bilime, bilimsel bilgiye ve onun ürünlerine ev sahipliği yapacaktır. Kentimiz içinde çok önemli olan böyle bir Kongreyi düzenliyor olmaktan mutlu ve gururluyuz. Konferansa ilgili tüm akademisyenleri, araştırmacıları, sektör temsilcilerini davet ediyoruz.



- 1 Kasım 2022 tarihinde saat 19:00 sıralarında Bursa Nilüfer ilçesi Minareliçavuş Mahallesi'ndeki Bursa Organize Sanayi Bölgesi'nde (Bursa OSB) faaliyet gösteren Karesi Tekstil Fabrikası'nda çıkan yangın ile ilgili bileşeni olduğumuz TMMOB Bursa İKK tarafından basın açıklaması yapılmıştır.





• ULUDAĞ`DA ALAN BAŞKANLIĞI İSTEMİYORUZ! BASIN AÇIKLAMASI YAPILDI

7 Aralık 2022 Çarşamba Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi Ortak Salonunda gerçekleştirilen Türkiye Ormancılar Derneği Bursa Temsilciliği, TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu, Bursa Akademik Odalar Birliği Dönem Sözcülüğü, Bursa Barosu Başkanlığı, DOĞADER ve Tarım Orkam-Sen Bursa Şube Başkanlığı ortak basın açıklaması yapıldı.

• BASIN AÇIKLAMASI: ULUDAĞ`DA ALAN BAŞKANLIĞI İSTEMİYORUZ!

07.12.2022

Öncelikle Alan Başkanlığı kurulması istenen ULUDAĞ hakkında kısa bir bilgi vermek istiyoruz. Uludağ 2543 m. yüksekliği ile Marmara Bölgesinin en yüksek dağı olup, 1320 çeşit bitki, böcek ile çok sayıda ve türde yaban hayvanına ev sahipliği yapmaktadır. Ülkemizin ilk kış-doğa sporları merkezidir. 1961 yılında Milli Park olarak ilan edilen, 13.024 hektar büyüklüğündeki bu koruma alanı 2873 sayılı Milli Parklar Kanunu hükümleri kapsamında yönetilmektedir.

Birçok bilimsel araştırmanın da yapıldığı Uludağ Milli Park'ının % 71'i tamamen orman örtüsü ile kaplıdır. Geriye kalan bölümü ise üzerinde sadece Uludağ'da yetişen dünya literatüründe yer alan 32 endemik türün bulunduğu Alpin çayır alanları ile kayalık alanlardır. Birçok özelliği ve güzelliği ile kış ve yaz aylarında ilgi gören Uludağ'ın yıllık ortalama ziyaretçi sayısı yaklaşık iki milyondur.

Bursa'mızın içme su kaynaklarının tamamına yakınına barındıran, su ihtiyacını karşılayan su kaynaklarına sahiptir. Güzellikleri anlatılmakla bitmeyen bu doğa cenneti, kurulması düşünülen Alan Başkanlığı ile büyük ölçüde tahrip edilecek ve geri dönüşü olmayan sonuçlar doğuracaktır.

Alan Başkanlığı için hazırlanan kanun teklifinde belirtilen komisyon ve danışma kurulunda yer alacak üyeler ağırlıklı olarak turizm ve ticaret sektörü temsilcilerinden oluşmaktadır. Bu komisyonun alanda yapacağı uygulamaların Uludağ'ı korumaya yönelik olmayacağı açıktır. Alan Başkanlığı ile yönetme biçiminin olumsuz örnekleri Kapadokya'da görülmektedir.

Uludağ Milli Parkı'nın endemik türlerinin ağırlıklı olarak bulunduğu 2100 hektarlık bölümünün yönetimi, kurulması istenen Alan Başkanlığı'na devredilecek ve bu alanda Milli Park Yasa'ları uygulanamayacaktır. Alan Başkanlığının içerisindeki Hazine ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarının mal varlıkları üzerinde tam yetkili olması, bu sınırlar içerisindeki gerçek ve tüzel kişilere ait taşınmaz mallar ile tesisleri kamulaştırma yetkisine sahip olması, burada yapılacak her tür ve ölçekte planların hazırlanması, uygulanması ve buna benzer daha nice kararların alınması ve uygulanması yetkileri ile donatılmış Alan Başkanlığı projesinin, Uludağ Milli Parkı'na çok büyük zararlar vereceği aşikârdır.

Bu alanda yapılacak yeni otel zincirleri, yeni yerleşim yerleri, otoparklar, yeni yollar ve artacak nüfus, mevcut doğal dokuya büyük zararlar verecektir.

Bursa'mızı besleyen su kaynakları kirlenecek, endemik türler yok olacak, artacak yapılaşma sonucu bacalardan çıkan sıcaklık, Uludağ'ın kış aylarındaki ortalama ısı değerini olumsuz yönde değiştirecektir. Bu nedenlerle Uludağ'da, Alan Başkanlığı kurulmasının, Uludağ'ımıza ve dolayısıyla Bursa'mıza getireceği olumsuzluklar nedeniyle Uludağ'da Alan Başkanlığı kurulmaması ve Milli Park olarak yönetilmeye devam edilmesi konusunu kamuoyuna saygı ile arz ederiz.



**• 19 EYLÜL MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI DAYANIŞMA GÜNÜ**

19 Eylül 2023 Salı günü saat 12.30` da bileşeni olduğumuz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından BAOB Özgürlük Meydanında 19 Eylül Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü basın açıklaması gerçekleştirildi.

MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI DAYANIŞMA GÜNÜNDE SORUYORUZ "BOŞUNA MI OKUDUK!"

Bugün; mühendis, mimar ve şehir plancılarının dayanışma günü.

19 Eylül 1979 tarihinde TMMOB'nin çağrısıyla gerçekleştirilen iş bırakma eylemi, maden ocaklarından enerji santrallerine, fabrikalardan şantiyelere, kamu kurumlarından limanlara kadar pek çok iş yerinde üretimin durmasını, teknik elemanların yaşadıkları sorunlara dikkat çekilmesi sağlamıştı. Bizler için 19 Eylül iş bırakma eylemi, ülkesi için düşünen, planlayan, üreten mühendis, mimar ve şehir plancılarının kendi öz güçlerinin farkına vardığı tarihtir.

19 Eylül'ün mirasını yaşatmak için ilan ettiğimiz TMMOB Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günümüz kutlu olsun!

Maalesef dayanışma günümüze, coşkulu kutlamalar yerine, yaşadığımız büyük sorunlar damga vuruyor. İçerisinde bulunduğumuz mesleki, ekonomik ve toplumsal koşullar bizlere "boşuna mı okuduk" sorusunu sorduruyor.

SORUNLARIMIZ GİDEREK BÜYÜYOR

Üzülerek görüyoruz ki, bugün geldiğimiz nokta hem bizler için hem halkımız için daha da zor koşullara davet çıkarıyor. İşsizlik, hayat pahalılığı, düşük ücretler, güvencesizlik, özlük hakları ve örgütlenme sorunları ülkemizde çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının hala en öncelikli sorunları olmaya devam ediyor.

Kamusal yatırımların ortadan kalkması, rant hırsının bilim ve teknolojinin önüne geçmesi, sermayenin ihtiyaçlarının halkın ihtiyaçlarının önünde tutulması nedeniyle mesleğimiz sistematik olarak değersizleştiriliyor. Bir dönemin en gözdesi olarak görülen mesleklerimiz, bugün diplomalı işsizliğin, güvencesiz bir geleceğin, açlık ve yoksulluk sınırı altında ücretlerle çalışmanın sembolü haline getiriliyor. Bu şartlarda yaşamak hem insanlık hem meslek onurumuzu ayaklar altına alıyor. Genç meslektaşlarımız, kendilerini yetiştiren bu ülkeden, hayatlarından, ailelerinden vazgeçmek zorunda kalıyor. Her yeni günde, onlarca genç, eğitimleri dışında bir alanda çalışmak, daha iyi bir hayat yaşayabilme ihtimaline tutunarak, yurtdışına gidiyor. Gençlerimiz göç ettikçe, ülkemizin geleceğine dair umutlar da tek tek sönüyor.

Meslek itibarımız yerle bir edilirken, özlük haklarımız da giderek budanıyor. Gerek kamuda gerek özel sektörde her türlü mühendislik, mimarlık ve şehir planlama hizmetlerini, planlama, projelendirme, uygulama ve denetleme işlerini yürüten tüm meslektaşlarımızın koşullarda daha da zorlaşıyor.

Kamu kurumlarında çalışan meslektaşlarımız siyasi baskı ve sürgün tehdidi altında, düşük ücret, kadro sorunu, özlük haklarının ihlal edilmesi, düşük ek göstergeler gibi birçok sorun ile yüz yüze kalıyor. Güvencesiz-sözleşmeli istihdam modellerine yönelme, atamalarda liyakatin ortadan kalkması ve nihayet hukuksuz-kefî ihraçlar gibi nedenlerle kamudaki teknik personelin iş yükü artarken, iş riski de giderek büyüyor.

Özel sektörde çalışan meslektaşlarımızın tamamına yakını yatırımların durması, projelerin iptal edilmesi, reel sektörün tıkanması gibi sorunlardan doğrudan etkileniyor. Mühendis, mimar ve plancılarının büyük çoğunluğu asgari ücrete çalışıyor. İş bulamayanlar, meslek dışı alanlarda garsonluk, tezgâhtarlık gibi işlerde çalışmaya mecbur kalıyor. Staj sorunu nedeniyle işe girişlerde ve tecrübe süreçlerinde daha yolun başında çalışma hayatı tıkanıyor. İşsizlik, esnek çalışma, güvencesizlik, sağlıksız çalışma koşulları ve reel ücret kaybı gibi sorunlar özel sektörde çalışan tüm meslektaşlarımızı tehdit ediyor.



BURADAYIZ, MÜCADELEYE DEVAM EDİYORUZ

Geldiğimiz noktada sorunlarımızı tespit ederken, çözümü de hep birlikte, dayanışmayla ve ortak akılla bulabileceğimizi biliyoruz.

Bizler, TMMOB ve bağlı Odalarımızdaki faaliyetlerimizle, kendi sorunlarımızın dışındaki toplum ve kamuyu ilgilendiren birçok sorunun çözümünde çaba harcıyoruz. Kentlerimizi, doğamızı ve yaşam alanlarımızı rant ve talandan koruyoruz. Kamu zararı doğuracak, toplumun güvenliği ve sağlığını tehlikeye atacak yanlış plan ve projeleri engellemeye, düzeltmeye, değiştirmeye çalışıyoruz. Afetler ile yıkılmayan, dirençli, sağlıklı, güvenli kentlerin inşa edilmesi için elimizden geleni yapıyoruz. Mesleklerimizin toplumsal ve kamusal yönünü unutmadan ısrarla, inatla bu çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Yani kamu ve toplum için çok çalışıyoruz. Şimdi de kendi sorunlarımızın çözümü konusunda kamudan ve toplumdaki destek bekliyoruz.

Biliyoruz ki, bu ülkenin geleceği, onun için hiç durmadan aklın, bilimin ve teknolojinin ışığında fedakârca çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarına ihtiyaç duyuyor.

Mesleğimiz için böyle önemli bir günde hep birlikte, kararlı bir adım daha atarak öne çıkıyoruz ve tüm meslektaşlarımıza, emekçi halkımıza bir çağrıda bulunuyoruz. Gelin, haklarımız ve geleceğimiz için mücadelemizi büyütelim. Mühendis, mimar ve şehir plancılar olarak meslek itibarımızın ayaklar altına müsaade etmeyelim.

Nasıl ki bu ülke kurulurken meslektaşlarımız oradaydı, bugün de Cumhuriyet'in ikinci yüzyılına girerken, bir asır boyunca yaptıklarımızı sürdürmeye, aklın ve bilimin öğrettikleriyle ilerlemeye devam etme kararlılığımızda. Çünkü bizim meslek alanımız, toplumun ortak yaşamının üretimini ve devamlılığını sağlamaktadır.

Bu yüzden biliyoruz ki, meslek itibarımıza, meslek sorunlarımıza ve çözümüne sıkı sıkı tutunmak demek, ülkemizin ve toplumumuzun ortak geleceğine de tutunmak demektir. Bu bilinç ve sorumlulukla hareket ediyor, tarihimizin her döneminde olduğu gibi bugün de bu sorumluluğu almaktan, ülkemiz ve halkımız için taşın altına elimizi koymaktan çekinmiyoruz.

Bizler, mesleğimizi bilimden, üretimden ve toplumdaki kullanımdan yana kullanan bir mücadele geleneğinin sürdürücüsüyüz. Bu anlayışla TMMOB'nin bilim ve teknolojiyi esas alan, kamu yararını savunan, eşitlik, özgürlük ve demokrasiden yana tavrını korumaya devam edeceğiz.

Ülkemizin ve meslektaşlarımızın dayanışmaya ve birlik içinde olmaya en fazla ihtiyaç duyduğu bu dönemde 19 Eylül Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Dayanışma Günü'nü mücadelemizi büyüterek kutluyoruz.

Yaşasın TMMOB Örgütülüğü!

Yaşasın Mücadelemiz!



• BURSA İKK İLE BİRLİKTE TEKNİK İNCELEME

Bursa, Nilüfer İlçesi Ahmet Taner Kışlalı Bulvarı'nda yanan iş merkezi binasını, bileşeni olduğumuz TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu olarak Şubemiz, Mimarlar Odası, Makina Mühendisleri Odası ve İnşaat Mühendisleri Odası Bursa Şubeleri temsilcilerinin katılımıyla yerinde inceledik.



• GÖREVLİ TEDARİK ŞİRKETLERİNE YILSONU İKRAMİYESİ

Kamu elektrik üretim şirketi olan EÜAŞ; Görevli Tedarik Şirketlerine yaptığı toptan satışlarda, aktif elektrik enerjisinin 110,00 kr/kWh olan fiyatını, 11 Kasım 2023 tarihinden geçerli olmak üzere 48,2187 kr/kWh olarak belirleyerek yüzde 56 indirim yapmıştır...

Hepimizin bildiği üzere EPDK tarafından yapılan duyuruya göre 1 Ekim 2023 tarihi itibarıyla elektrik tarifelerinde tek terimli tek zamanlı abone gruplarından mesken aboneleri hariç diğer abone gruplarının fatura tutarlarına % 20 zam yapılmıştı.

Söz konusu zamlarda, elektrik tarifelerini oluşturan bileşenlerden dağıtım bedelinin fiyatı bir önceki dönemdeki fiyatı ile aynı şekilde muhafaza edilmiştir. Buna karşılık abone grupları özelinde enerji bedellerinde ise bir önceki dönemdeki fiyatları üzerine % 23,3 ile % 31,5 oranında zam yapılmıştır. Enerji bedellerinin zamlı fiyatları, vergiler ile birlikte faturalara yüzde 20 zam olarak yansımıştır.

Vatandaşa yapılan bu zamların ardından EPDK'nın 09.11.2023 tarihli toplantısında, Elektrik Üretim AŞ (EÜAŞ) tarafından görevli tedarik şirketlerine yapılan satışlarda aktif elektrik enerji toptan satış tarifesinin 11.11.2023 tarihinden itibaren **48,2187 kr/kWh** olarak uygulanması kararı alınmış ve bu karar 10.10.2023 tarihinde Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bu karar ile görevli tedarik şirketleri **110,00 kr/kWh** bedel ile aldıkları elektrik enerjisini, **48,2187 kr/kWh** olarak satın almaya başlamıştır. Yani vatandaşa zamlı elektrik faturası öderken, tedarik şirketleri %56 indirimli elektrik satın almaya başlamıştır.

Bursa özelinde bu konuyu ele alacak olursak; 2022 içerisinde Bursa'da hizmet veren tedarik şirketi EÜAŞ'tan 688.473.000 kWh elektrik enerjisi satın almıştır. Bu yıl için de bu miktarda alacağını varsayarsak;
 $688.473.000/365= 1.886.227$ kWh/gün, günlük enerji satın alması yapacaktır.

11.11.2023-31.12.2023 arasındaki 51 gün toplamında, 96.197.577 kWh'lik bir enerji satın almasına denk gelmektedir. Bu miktarı indirim fiyatı olan 0,617813 TL/kWh ile çarptığımızda **59.432.114 TL** çıkar. Bu da yılsonuna kadar sadece Bursa için yaklaşık **60 Milyon TL** kamu kaynağından Görevli Tedarik Şirketine yılbaşı hediyesi verildiği anlamını taşımaktadır.

Ülke genelinde bu rakam **1 Milyar TL**'yi bulmaktadır.

Ekonomik açıdan zorluklar ile mücadele eden vatandaşlar bir de zamlar ile mücadele etmek durumunda bırakılmışken, Görevli Tedarik Şirketlerine bu şekilde imtiyazlar sağlanması kabul edilmez!



• 10 EKİM KATLIAMINA KARŞI ADALET ARAYIŞIMIZ; EMEK, BARIŞ VE DEMOKRASİ MÜCADELEMİZ 8. YILINDA DEVAM EDİYOR!

Bu ülkenin emek, barış, demokrasi güçlerinin, barış ve adalet özlemiyle 10 Ekim 2015'te düzenlediği "Emek, Barış Ve Demokrasi Mitingine" yapılan saldırıda 104 arkadaşımız yaşamını yitirdi. 500'e yakın arkadaşımız ise yaralandı. Aradan geçen 8 yıla rağmen çok sayıda arkadaşımız farklı organ kayıplarına uğrayarak hayatlarını devam ettiriyor. Katliamın milyonların ruhunda, yüreğinde yarattığı yaralar, açığa çıkardığı toplumsal yük ise hala geçmek bilmiyor.

10 Ekim Ankara Gar Katliamı, Türkiye devletinin başkentinin ortasında, bütün güvenlik bürokrasinin gözleri önünde gerçekleşti. Geline aşamada ortaya çıkan gerçekler bu katliamın önünün açıldığı gösteriyor. Katliamı gerçekleştiren canilerin istihbarat tarafından takip edildiği, canlı bomba ihbarının olduğu, katliam sorumlularının istihbarat görevlileri ile katliam öncesinde ve sonrasında görüştüğü kamuoyuna yansımıştır. Katliamı gerçekleştiren İŞİD katilleri, patlama malzemeleri ile binlerce kilometre yolu adeta elini kolunu sallayarak, her hangi bir kontrole tabi olmadan geçmiştir. O dönemin karanlığından iktidarını tahkim etmek isteyenler, karanlık ve katliamdan oy hesabına dönenler, şehitlerimizi statlarda yuhalatanlar, bu katliama gereken tedbirleri almayarak yol verenler, bu toplumun, tüm halklarımızın vicdanında mahkûmdur.

Katliamın önu açılmış yüzlerce insan bir nefesle yaşama tutunmaya çalışırken, binlerce insanın yardım çığılı yeri göğü inletirken, kamu görevlisi sıfatını taşıyanlardan bazıları alana gelen ambulansları durdurmuş, bazıları yerde yatan yaralılara biber gazı sıkarak, yardım etmeye çalışanlara saldırmıştır. Ambulanslardan önce TOMA'ların, zırhlı araçların geldiği alandan 100 canımızın cansız bedeni, ülkenin 42 iline gönderilmiştir. O gün dünyanın dört bir yanından, 81 ilden barış, emek, demokrasi için gelen on binlerin sözü, bugün 42 ilde karanıleşen canlarımızın, yüzlerce yaralımızın ve on binlerce yoldaşımızın mücadelesinde yaşıyor. 10 Ekim Şehitlerinin sözü işçi grevlerinde, kadın özgürlük hareketinde, ekoloji savunusunda yaşıyor. 10 Ekim barış şehitleri bu ülkenin eşitlikçi, laik, insan haklarına dayalı, demokratik bir hukuk devleti olması için mücadele eden herkesin yüreğindedir.

8. yılında 10 Ekim anmalarının adalet arayışımızın gereği olarak yitirdiklerimizin hatırasına uygun bir şekilde yapılmasını istiyoruz. Anmaların onarıcı bir adalet duygusuna yönelmesi için tüm kamuoyu ve kamu görevlileri gereken özeni göstermelidir. Ancak özellikle güvenlik bürokrasinin geçtiğimiz yıllarda anmalar için tedbir alınması gerekirken, 10 Ekim Barış Ailelerine ve yoldaşlarına yönelik fiili, fiziki, yargısal saldırılar yaşanmıştır. Bu tutum toplumsal barışı tehdit etmektedir.

10 Ekim anmalarına katılan yurttaşlara yönelik fişleme, sorgulama ve soruşturma faaliyetleri yürütülebilmektedir. Dünyada bu katliamın benzerleri olduğunda kamusal bir politika ile toplumun acısı onarılmaya çalışılmaktadır. Bu ve benzeri günlerde onarıcı bir yaklaşımla resmi anma günleri ilan edilmektedir. Yaşamını yitirenlerin hatıralarının yaşatılması ve ailelerinin rehabilitasyonu için gerekli çalışmalar yapılmaktadır. Ancak Türkiye'de 10 Ekim Katliamı da dahil yaşanan bu durumlara ilişkin toplumsal bir yaklaşım ve politika söz konusu değildir. Bizler bu hafızanın barış politikasından yana yeniden kurulması için mücadele edeceğiz. Hiçbir canımızın hatırasına halel gelmesine, 10 Ekim Katliamının unutulmasına müsaade etmeyeceğiz. Birçok yerde 10 Ekim Şehitlerinin adının yaşatıldığı mekânların arttığını görüyoruz. Bunların çoğalması, katliamı gerçekleştirmek isteyenlerin karanlığına en güzel yanıt olmaktadır. Evet, bizler İŞİD karanlığına, siyasi ikbalini oraya bağlayanlara teslim olmadık, olmayacağız. Öte yandan insanlığa karşı işlenmiş bir suç olarak 10 Ekim Ankara katliamı davası devam ediyor. Bu dava gerçek sorumlular yargılanana kadar devam edecektir. Yitirdiğimiz arkadaşlarımızın bizlere bıraktığı en değerli emanet olan emek, barış, demokrasi mücadelesini de hep beraber, kol kola omuz omuza büyötmeye kararlıyız. Er ya da geç, sorumlular cezalandırılacak; emek kazanacak, demokrasi kazanacak, barış kazanacak!

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.

TMMOB BURSA İKK

DİSK - KESK - BURSA TABİP ODASI



• KADINA ŞİDDET İNSAN HAKLARI SUÇUDUR

TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Kadın Çalışma Grubu tarafından 25 Kasım 2023 tarihinde Kadına Şiddete Karşı Uluslararası Mücadele Günü'nde 'Kadına Şiddet İnsan Hakları Suçudur' sloganıyla basın açıklaması yapıldı.

• 14. ULUSLARARASI ELECO 2023 ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI BAŞLIYOR.

Bursa Uludağ Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Fakültesi ve Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) adına Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi tarafından düzenlenen 14. Uluslararası ELECO 2023 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Konferansı 30 Kasım 2023 Perşembe günü gerçekleştirilecek açılış töreniyle ÇEVİRİMİÇİ olarak başlıyor.

30 Kasım – 02 Aralık 2023 tarihleri arasında gerçekleştirecek olan Konferans kapsamında 159 bildiri sunulacak. Dünyanın çeşitli Üniversitelerinden ve Ülkemizdeki üniversitelerden bilim insanlarının katılacağı konferansta, Güç Elektroniğinden Enerji Sistemlerine, Elektrikli Makinalardan Otomasyona, İletişimden Elektromanyetik alana, Nesnelerin internetinden Akıllı sistemlere, Sinyal İşlemeden Sensörlere, Biyoelektronikten Mekatroniğe, Robotik ve Otomasyon sistemlerinden Yapay Zekâya kadar uzanan EMO'nun mesleki alanlarıyla ilgili konular ele alınacak.

EMO Bursa Şubesi, 1999 yılından bu yana bir yıl ulusal, bir yıl uluslararası olarak ELECO Konferansını düzenliyor. Bu yıl ELECO Konferansını 14. kez Uluslararası olarak, Bursa Uludağ Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve insanlığın yararı için teknolojiyi ilerletmeye odaklanmış dünyanın en büyük teknik meslek örgütü IEEE Türkiye Bölümü ile birlikte düzenliyor. 30 Kasım – 02 Aralık 2023 tarihleri arasında yapılacak ELECO 2023 Konferansı, 30 Kasım 2023 Perşembe günü saat 10.00'da EMO Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Burak ÖZGEN, ELECO 2023 Düzenleme Kurulu Başkanı Sn. Özcan KALENDERLİ ve EMO Genel Merkez Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Mahir ULUTAŞ'ın açılış konuşmalarıyla ÇEVİRİMİÇİ olarak başlayacak.

Çevrimiçi yapılacak konferans kapsamında 3 gün boyunca 159 adet bildiri sunulacak.

- Konferansın 1. Gününde; 3 adet Çağrılı Bildiri YouTube üzerinden, 8 adet oturum Zoom üzerinden sunulacak,
- Konferansın 2. Gününde; 3 adet Çağrılı Bildiri YouTube üzerinden, 12 adet oturum Zoom üzerinden sunulacak,
- Konferansın 3. Gününde 2 adet Çağrılı Bildiri YouTube üzerinden, 14 adet oturum Zoom üzerinden sunulacak.

- Toplamda 3 gün boyunca 8 adet Çağrılı Bildiri YouTube Üzerinden, 34 oturum Zoom üzerinden yayınlanmış olacak.



Çağrılı bildirilerin yanı sıra çok yakında kaybettiğimiz Prof. Cevdet Acar anısına "Devreler ve Sistemler" konulu özel bir oturum düzenlenecek.

Yine bu yılki ELECO En İyi Öğrenci Bildirisi ödülleri; yakınlarda kaybettiğimiz ELECO Kurullarında 1999 dan beri yer alarak katkı sunan Sn. Prof. Ayten Kuntman ile geçtiğimiz aylarda Bulgaristan`da geçirdiği trafik kazası sonucu aramızdan ayrılan meslektaşımız EMO Bursa Şube Yönetim Kurulu Üyesi Mahmut Cura adına sunulacak.

Basına ve Kamuoyuna Saygı ile duyurulur.
Elektrik Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi 18. Dönem Yönetim Kurulu



YÖNETSEL DURUM



YÖNETSEL DURUM

İDARİ DURUM

İSTATİKSEL BİLGİLER

TOPLAM ÜYE SAYISI	4261
BURSA	2236
AYVALIK	73
BALIKESİR	635
BANDIRMA	289
BİGA	86
ÇANAKKALE	311
EDREMİT	265
İNEGÖL	121
M.K.PAŞA	98
YALOVA	147

Emekli Üye Sayısı	221
Kadın Üye Sayısı	498
Bursa Uludağ Üniv. EMO-Genç Üye Sayısı	160
Bursa Teknik Üniv. EMO-Genç Üye Sayısı	88
Balıkesir Üniv. EMO-Genç Üye Sayısı	7

	2022 YILI	2023 YILI
Yeni Üye Sayısı	229	231
Nakil Gelen	58	69
Nakil Giden	3	4
Gelen Evrak	1056	1038
Giden Evrak	1131	904
Yönetim Kurulu Toplantı Sayısı	45	43
Yönetim Kurulu Karar Sayısı	300	225



2022 YILI MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ MİSEM

MİSEM EĞİTİMLERİ ÇEVİRİM İÇİ YAPILMIŞTIR

Katılımcı
Sayısı

16-18 Şubat 2022	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	23
9-11 Mart 2022	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	27
23-25 Mart 2022	Katodik Koruma Eğitimi	13
20-22 Nisan 2022	YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	19
29-30 Nisan 2022	Elektrik İç Tesislerinin Denetimi ve Raporlama Eğitimi	13
7-9 Nisan 2022	Yangın Algılama Ve Uyarma Sistemleri	10
8-10 Haziran 2022	YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	13
15-17 Haziran 2022	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	8
27-29 Temmuz 2022	YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	23
31 Ağustos - 2 Eylül 2022	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	20
4-6 Ekim 2022	YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	16
12-14 Ekim 2022	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	7
25-27 Ekim 2022	Elektrik SMM Eğitimi	13
29,30 Kasım -1 Aralık 2022	Elektrik SMM Eğitimi	25
6-7-8 Aralık 2022	YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimi	20
14-15-16 Aralık 2022	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi	22

Toplam 272

2022 Yılı	Elektrik SMM Sayısı	Asansör SMM Sayısı	Elektrik Proje Sayısı	Asansör Proje Sayısı	YG Tesisleri Sözleşme Sayısı	TUS Sözleşme Sayısı
Bursa Şube	253	25	885	466	3288	30
Balıkesir İl Tems.	55	2	24		360	
Çanakkale İl Tems.	36	8	322		440	
Yalova İl Tems.	32	0	0		231	
İnegöl İlçe Tems.	20	0	30		262	
Mustafakemalpaşa İlçe Tems.	13	2	0		58	
Bandırma İlçe Tems.	25	1	0		298	
Edremit İlçe Tems.	19	1	55		91	
Ayvalık İlçe Tems.	12	0	33		157	
Biga İlçe Tems.	7	1	0		43	
Toplam	472	40	1349	466	5228	30



2023 YILI TEKNİK HİZMETLER

2023 Yılı	Bursa Şube	Balıkesir İl Tems.	Çanakkale İl Tems.	Toplam
Topraklama Tesisatı Kontrolü	37	2	39	78
Elektrik İç Tesisatı Gözle Kontrol	14	0	16	30
Paratoner Tesisatı Kontrol	24	0	10	34
Toprak Özgül Direnci Ölçümü	2	0	8	10
Bilirkişilik	5	2	2	9

2023 Yılı	Elektrik SMM Sayısı	Asansör SMM Sayısı	Elektrik Proje Sayısı	Asansör Proje Sayısı	YG Tesisleri Sözleşme Sayısı	TUS Sözleşme Sayısı
Bursa Şube	257	19	873	547	3344	37
Balıkesir İl Tems.	50	2	56		388	
Çanakkale İl Tems.	34	6	179		366	
Yalova İl Tems.	28		0		240	
İnegöl İlçe Tems.	19		32		208	
Mustafakemalpaşa İlçe Tems.	14	1	0		69	
Bandırma İlçe Tems.	22		266		305	
Edremit İlçe Tems.	19		27		100	
Ayvalık İlçe Tems.	11		20		160	
Biga İlçe Tems.	7		0		54	
Toplam	461	28	1453	547	5234	37



MALİ DURUM

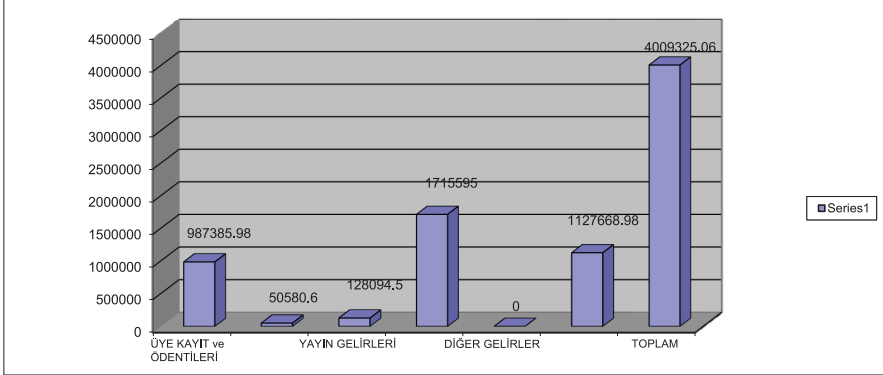
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ									
AİDAT TAHSİLAT ORANI / 31.12.2023									
	ÜYE SAYISI	AKTİF ÜYE	YILLIK AİDAT TUTARI	TAHSİL EDİLMESİ GEREKEN	AYNI YIL İÇİNDE TAHSİL EDİLEN	ORAN	BİR ÖNCEKİ YIL İÇİNDE TAHSİL EDİLEN	TOPLAM	
2018	3218	2995	180 TL	539,100.00	368,333.40	68.32%	23,595.00	391,928.40	72.70%
2019	3431	3218	216 TL	695,088.00	408,172.65	58.72%	36,831.00	445,003.65	64.02%
2020	3626	3322	216 TL	717,552.00	439,268.79	61.22%	55,088.00	494,356.79	68.89%
2021	3859	3588	300 TL	1,076,400.00	545,688.59	50.70%	75,639.00	621,327.59	57.72%
2022	4042	3790	300 TL	1,137,000.00	587,511.00	51.67%	92,926.00	680,437.00	59.84%
2023	4312	4052	540 TL	2,188,080.00	496,544.00	22.69%	158,879.00	655,423.00	29.95%
GENEL TOPLAM				4,165,140.00	2,348,974.43	56.40%	284,079.00	2,633,053.43	63.22%



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ
31.12.2022 TARİHLİ GERÇEKLEŞEN GELİRLER**

GELİRLER	2022 TAHMİNİ	2022 SONU GERÇEKLEŞEN	ORAN
ÜYE KAYIT ve ÖDENTİLERİ	900,000.00	987,385.98	109.71%
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	100,000.00	50,580.60	50.58%
YAYIN GELİRLERİ	200,000.00	128,094.50	64.05%
SMM HİZMET GELİRLERİ	1,900,000.00	1,715,595.00	90.29%
DİĞER GELİRLER	10,000.00	0.00	0.00%
TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	890,000.00	1,127,668.98	126.70%
TOPLAM	4,000,000.00	4,009,325.06	100.23%

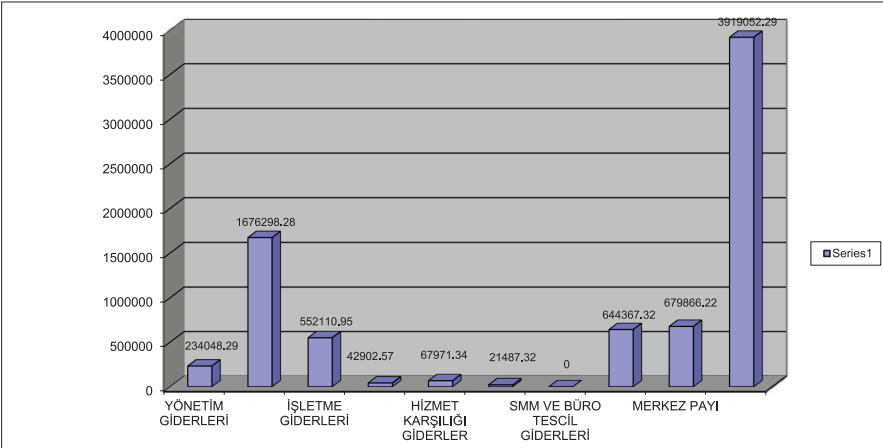
2022 GELİRLER GRAFİĞİ



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ
31.12.2022 TARİHLİ GERÇEKLEŞEN GİDERLER**

GİDERLER	2022 TAHMİNİ	2022 SONU GERÇEKLEŞEN	ORAN
YÖNETİM GİDERLERİ	250,000.00	234,048.29	93.62%
PERSONEL GİDERLERİ	1,700,000.00	1,676,298.28	98.61%
İŞLETME GİDERLERİ	550,000.00	552,110.95	100.38%
DİĞER GİDERLER	50,000.00	42,902.57	85.81%
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	80,000.00	67,971.34	84.96%
YAYIN GİDERLERİ	30,000.00	21,487.32	71.62%
SMM VE BÜRO TESCİL GİDERLERİ	10,000.00	0.00	0.00%
TEMSİLCİLİK GİDERLERİ	650,000.00	644,367.32	99.13%
MERKEZ PAYI	680,000.00	679,866.22	99.98%
TOPLAM	4,000,000.00	3,919,052.29	97.98%

2022 GİDERLER GRAFİĞİ





**TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ
31/12/2022 TARİHLİ AYRINTILI BİLANÇOSU**

(AKTİF) VARLIKLAR	Ö n c e k i D ö n e m		C a r i D ö n e m	
	12/31/2021		12/31/2022	
I-DÖNEN VARLIKLAR				
A-Hazır Değerler		912,252.17		1,132,688.73
1-Kasa	96,743.71		157,060.25	
2-Alınan Çekler	25,870.00		0.00	
3-Bankalar	408,619.74		98,569.37	
5-Diğer Hazır Değerler	381,018.72		877,059.11	
B-Menkul Kıymetler		0.00		
C-Ticari Alacaklar		114,352.97		82,903.84
1-Alıcılar	94,364.85		66,857.99	
2-Alacak Senetleri	14,400.00		10,457.73	
4-Verilen Depozito ve Teminatlar	5,588.12		5,588.12	
D-Diğer Alacaklar		4,464,181.94		5,152,809.94
1-Ortaklardan Alacaklar				
2-İştiraklerden Alacaklar				
3-Bağlı Ortaklıklardan Alacaklar	4,464,181.94		5,152,809.94	
E-Stoklar		0.00		0.00
F-Gelecek Ayl. Ait Gid. ve Gelir Tahak.		0.00		0.00
G-Diğer Dönen Varlıklar		0.00		0.00
5-İş Avansları				
II-DURAN VARLIKLAR				
A-Ticari Alacaklar		0.00		0.00
4-Verilen Depozito ve Teminatlar	0.00		0.00	
B-Diğer Alacaklar		0.00		
C-Mali Duran Varlıklar		0.00		
D-Maddi Duran Varlıklar		2,417,585.25		2,408,497.71
3-Binalar	2,071,845.09		2,071,845.09	
4-Tesis, Makina ve Cihazlar	3,051.02		0.00	
5-Taşitlar	0.00		0.00	
6-Demirbaşlar	342,689.14		336,652.62	
E-Maddi Olmayan Duran Varlıklar		0.00		
F-Özel Tükenmeye Tabi Varlıklar		0.00		
G-Gelecek Yıllara Ait Gid. ve Gelir Tahak.		0.00		
H-Diğer Duran varlıklar		0.00		
AKTİF (VARLIKLAR) TOPLAMI				
		7,908,372.33		8,776,900.22



TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
BURSA ŞUBESİ
31/12/2022 TARİHLİ AYRINTILI BİLANÇOSU

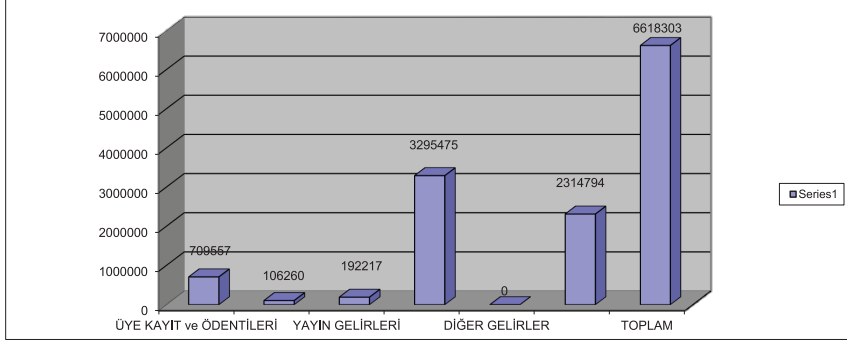
PASİF (KAYNAKLAR)	Ö n c e k i D ö n e m		C a r i D ö n e m		
	12/31/2021		12/31/2022		
I-KV. YABANCI KAYNAKLAR			2,001,720.90		2,036,232.49
A-Mali Borçlar		0.00		0.00	
B-Ticari Borçlar		32,801.94		130,121.32	
1-Satıcılar	32,801.94			130,121.32	
2-Borç Senetleri	0.00			0.00	
C-Diğer Borçlar		0.00			
2-Personele Borçlar					
D-Alınan Avanslar		0.00			
E-Ödenecek Vergi ve Diğer Yükümlülükler		54,466.62		149,431.11	
1-Ödenecek Vergi ve Fonlar	22,787.40			108,392.39	
2-Ödenecek Sosyal Güvenlik Kesintileri	31,679.22			41,038.72	
F-Borç ve Gider Karşılıkları		0.00			
G-Gelecek Aylara Ait Gelirler ve Gider Tah.		0.00			
H-Diğer Kısa Vadeli Yabancı Kaynaklar		1,914,452.34		1,756,680.06	
3-Merkez ve Şubeler Cari Hesabı	1,913,939.34			1,755,740.06	
4-Sayım ve Tesellüm Fazlaları	513.00			940.00	
II-UV. YABANCI KAYNAKLAR			0.00		0.00
A-Mali Borçlar		0.00			
B-Ticari Borçlar		0.00			
C-Diğer Borçlar		0.00			
D-Alınan Avanslar		0.00			
E-Borç ve Gider Karşılıkları		0.00			
F-Gelecek Yıllara Ait Gelirler ve Gider Tah.		0.00			
G-Diğer Uzun Vadeli Yabancı Kaynaklar		0.00			
III-ÖZ KAYNAKLAR			5,906,651.43		6,740,667.73
A-Ödenmiş Sermaye		3,216,038.92		3,216,038.92	
1-Sermaye	3,216,038.92			3,216,038.92	
B-Sermaye Yedekleri		0.00			
C-Kar Yedekleri		0.00			
D-Geçmiş Yıllar Karları		1,926,681.90		2,690,612.51	
1-Geçmiş Yıllar Karları	1,926,681.90			2,690,612.51	
E-Geçmiş Yıllar Zararları(-)		0.00			
1-Geçmiş Yıllar Zararları(-)					
F-Dönem Net Karı(Zararı)		763,930.61		834,016.30	
1-Dönem Net Karı	763,930.61			834,016.30	
PASİF (KAYNAKLAR) TOPLAMI			7,908,372.33		8,776,900.22



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ
31.12.2023 TARİHLİ GERÇEKLEŞEN GELİRLER**

GELİRLER	2023 TAHMİNİ	2023 1ONU GERÇEKLEŞEN	ORAN
ÜYE KAYIT ve ÖDENTİLERİ	1,400,000.00	709,557.00	50.68%
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	200,000.00	106,260.00	53.13%
YAYIN GELİRLERİ	400,000.00	192,217.00	48.05%
SMM HİZMET GELİRLERİ	2,600,000.00	3,295,475.00	126.75%
DİĞER GELİRLER	10,000.00	0.00	0.00%
TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	1,390,000.00	2,314,794.00	166.53%
TOPLAM	6,000,000.00	6,618,303.00	110.31%

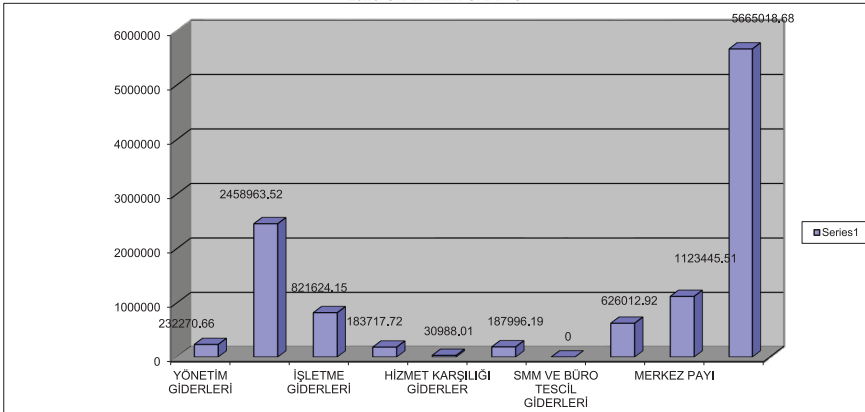
2023 GELİRLER GRAFİĞİ



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ
31.12.2023 TARİHLİ GERÇEKLEŞEN GİDERLER**

GİDERLER	2023 TAHMİNİ	2023 SONU GERÇEKLEŞEN	ORAN
YÖNETİM GİDERLERİ	500,000.00	232,270.66	46.45%
PERSONEL GİDERLERİ	2,300,000.00	2,458,963.52	106.91%
İŞLETME GİDERLERİ	900,000.00	821,624.15	91.29%
DİĞER GİDERLER	100,000.00	183,717.72	183.72%
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	150,000.00	30,988.01	20.66%
YAYIN GİDERLERİ	70,000.00	187,996.19	268.57%
SMM VE BÜRO TESCİL GİDERLERİ	10,000.00	0.00	0.00%
TEMSİLCİLİK GİDERLERİ	950,000.00	626,012.92	65.90%
MERKEZ PAYI	1,020,000.00	1,123,445.51	110.14%
TOPLAM	6,000,000.00	5,665,018.68	94.42%

2023 GİDERLER GRAFİĞİ





TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ 2024-2025 YILI 19.DÖNEM TAHMİNİ GELİRLER				
GELİRLER	2024 TAHMİNİ		2025 TAHMİNİ	
ÜYE KAYIT ve ÖDENTİLERİ	900,000.00	TL	1,300,000.00	TL
HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	200,000.00	TL	300,000.00	TL
YAYIN GELİRLERİ	250,000.00	TL	300,000.00	TL
SMM HİZMET GELİRLERİ	4,800,000.00	TL	6,000,000.00	TL
DİĞER GELİRLER	10,000.00	TL	0.00	TL
TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	3,340,000.00	TL	4,100,000.00	TL
TOPLAM	9,500,000.00	TL	12,000,000.00	TL

TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA ŞUBESİ 2024-2025 YILI 19.DÖNEM TAHMİNİ GİDERLER				
GİDERLER	2024 TAHMİNİ		2025 TAHMİNİ	
YÖNETİM GİDERLERİ	900,000.00	TL	700,000.00	TL
PERSONEL GİDERLERİ	4,115,000.00	TL	5,600,000.00	TL
İŞLETME GİDERLERİ	1,300,000.00	TL	1,500,000.00	TL
DİĞER GİDERLER	300,000.00	TL	400,000.00	TL
HİZMET KARŞILIĞI GİDERLER	100,000.00	TL	150,000.00	TL
YAYIN GİDERLERİ	270,000.00	TL	400,000.00	TL
TEMSİLCİLİK GİDERLERİ	900,000.00	TL	1,210,000.00	TL
MERKEZ PAYI	1,615,000.00	TL	2,040,000.00	TL
TOPLAM	9,500,000.00	TL	12,000,000.00	TL

GÖRSEL VE YAZILI YAYINDA BİZ



9 MİLYON BİNA HAVAYI SITIYOR

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, "Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Ülkemizdeki bütün binaların ısıtımını sağlanarak

atmosferi ısıtımamızın önüne geçmemiz gerekiyor" dedi. Özgen, çatılara kurulacak panellerle güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesinin enerjide dış bağımlılığı azaltacağını söyledi.



ÇÖZÜMÜN ADRESİ GÜNEŞ

STADYUMLARA GÜNEŞ PANEİ

Devletimizin geleceğine katkı sağlamak için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, yazın enerjisi problemini çözmek için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Ülkemizdeki bütün binaların ısıtımını sağlanarak atmosferi ısıtımamızın önüne geçmemiz gerekiyor" diye Özgen, kamu binalarının çatılarına kurulacak panellerle güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesini önerdi.

Türkiye'nin, elektriğin yüzde 35'ini ithal doğalgazdan, yüzde 25'ini de ithal kömürden sağladığını belirten EMO Bursa Şubesi Başkanı Özgen, enerjide olan bir krizde elektrik sıkıntısı yaşanmaması için, güneş enerjisi ve ısı yalıtımını işaret etti.

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, yazın enerjisi problemini çözmek için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Ülkemizdeki bütün binaların ısıtımını sağlanarak atmosferi ısıtımamızın önüne geçmemiz gerekiyor" diye Özgen, kamu binalarının çatılarına kurulacak panellerle güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesini önerdi.

Devletimizin geleceğine katkı sağlamak için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, yazın enerjisi problemini çözmek için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Ülkemizdeki bütün binaların ısıtımını sağlanarak atmosferi ısıtımamızın önüne geçmemiz gerekiyor" diye Özgen, kamu binalarının çatılarına kurulacak panellerle güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesini önerdi.

Devletimizin geleceğine katkı sağlamak için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, yazın enerjisi problemini çözmek için güneş enerjisi kullanılmaya başlandı. Türkiye genelinde 9 milyon bina atmosferi ısıtıyor. Ülkemizdeki bütün binaların ısıtımını sağlanarak atmosferi ısıtımamızın önüne geçmemiz gerekiyor" diye Özgen, kamu binalarının çatılarına kurulacak panellerle güneş enerjisi üretiminin teşvik edilmesini önerdi.



ÇARE YENİLENEBİLİR ENERJİ

Emo'nun krizinin yarandığı sorun güneşle yenilenebilir enerji gündemde. EMO Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, Türkiye'nin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyelinin çok büyük olduğunu belirtti. "Almanya'da güneşlenme süresi yüzde 2 bin 741 saat, günlük 7,75 saat. Ancak Almanya'da yenilenebilir enerjinin payı yüzde 50,35'ten, Türkiye'de yüzde 1,5'te."

Türkiye'nin güneş ve rüzgar enerjisi için büyük bir potansiyeli olduğunu belirttikten sonra, "Ülkemizde enerji kaynaklarımızın büyük kısmını kömür kullanıyoruz. Rüzgar, güneş enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarımızın kullanımını teşvik etmeliyiz. Enerji verimliliği ve enerji yalıtımını artırarak enerji tüketimini düşürmeliyiz. Enerji verimliliği ve enerji yalıtımını artırarak enerji tüketimini düşürmeliyiz. Enerji verimliliği ve enerji yalıtımını artırarak enerji tüketimini düşürmeliyiz."



Pazaritesi Söylentileri MUSTAFA ÖZDEMİR

'GES'LERİN ÖNÜ AÇILMALI'

EMO Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını teşvik etmeliyiz. Enerji verimliliği ve enerji yalıtımını artırarak enerji tüketimini düşürmeliyiz. Enerji verimliliği ve enerji yalıtımını artırarak enerji tüketimini düşürmeliyiz. Enerji verimliliği ve enerji yalıtımını artırarak enerji tüketimini düşürmeliyiz.

'AVRUPA'DA İSİ ENERJİ OLAN FİRMALAR ENERJİ HİZMETİ VERİYOR'

EMO Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, Avrupa'da enerji hizmetleri veren firmaların Türkiye'de de faaliyet gösterdiğini belirtti. "Avrupa'da enerji hizmetleri veren firmaların Türkiye'de de faaliyet gösterdiğini belirtti. "Avrupa'da enerji hizmetleri veren firmaların Türkiye'de de faaliyet gösterdiğini belirtti."

'KAMU YATIRIMLARI'

EMO Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, kamu yatırımlarının enerji sektörüne destek sağladığını belirtti. "Kamu yatırımlarının enerji sektörüne destek sağladığını belirtti. "Kamu yatırımlarının enerji sektörüne destek sağladığını belirtti."

'AŞARI MIKTAR YÜKSELTELMELİ'

EMO Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, enerji fiyatlarının aşırı yükselmesini önlemek için hükümetten taleplerini belirtti. "Enerji fiyatlarının aşırı yükselmesini önlemek için hükümetten taleplerini belirtti. "Enerji fiyatlarının aşırı yükselmesini önlemek için hükümetten taleplerini belirtti."

Enerjide dışa bağımlılık sancısı: 'Zamlar arttıkça faturalara yansiyacak'

www.olay.com.tr'de yayınlanan, gazeteciler Mustafa Özdal ve Yaman Kaya'nın hazırlayıp, sunduğu "Gündem Özel" programına katılan TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Başkanı Burak Özgen, "Elektrikteki fiyat artışlarının en büyük sebeplerinden bir tanesi bizim enerjideki dışa bağımlılığımız. Elektriğe yüzde 20 zam geldi doğal gazda da sanayide elektrik üreten tesislere yüzde 45'e yakın bir zam daha yapıldı. Enerjimizin yaklaşık yüzde 35'ini doğal gaz santrallerinden sağlıyoruz. Dolayısıyla bu zamlar arttıkça ister istemez faturalara yansiyacaktır" dedi...

İlgili: 04-04-2022 17:38

Ekonomi



EMO Başkanı Özgen: Yenilenebilir enerjide atılan adımlar olumlu

Yenilenebilir enerji konusundaki önemli gelişmeleri **Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı Burak Özgen** ile konuştum.

Önce GES başvurularındaki anlamlı artışla ilgili şunları söyledi Özgen:

UEDAŞ'ın verileriyle bizim sahadaki gözlemlerimiz örtüşüyor. Özellikle ocak ayında enerjiye gelen zamlardan sonra **yenilenebilir enerjiye talep arttı**. Ben bu artışı yüksek enerji maliyetlerini azaltma adımı olarak görüyorum.

Nükleer Kanunu'nda yapılan değişikliği de olumlu görüyor Özgen:



"Eskiden tükettiğiniz kadar üretebiliyordunuz. Şimdi sözleşmede yer alan anlaşma gücünüzün **2 katı** kadar enerji üretebilirsiniz. Yenilenebilir enerjinin yaygınlaşması adına bunu da olumlu bir gelişme olarak yorumluyoruz."

Özgen, son olarak **Büyükorhan'da** 2 arazinin **YEKA** olarak ilan edilmesini de değerlendirdi:

"Bildığım kadarıyla **Bursa'da ilk kez** bir alan **YEKA** ilan edildi. Eskiden daha çok **İç Anadolu** ve **Doğu Anadolu'da** YEKA ilan ediliyordu. **Bu Bursa'nın yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirme adına olumlu bir gelişme.**



**ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA
ŞUBE BAŞKANI
BURAK ÖZGEN**

ACIK KONUSALIM

13 EKİM
CUMA 11.00
SEÇİL SEMİZ ÖZCAN

CANLI YAYIN

Muhafif
Muhafif Değın Paylas



GALERİLER VİDEOLAR YAZARLAR

ÖZEL HABER İKLİM EKONOMİ SİYASET

YETKİLİ MÜHENDİSLİKLE YANGINLAR ÖNLENİBİLİR

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Burak Özgen, ülke genelinde 2021 yılında meydana gelen endüstriyel yangınların yüzde 53'unun elektriksel kıvılcım kaynaklı olduğunu hatırlatarak "Elektrik kaynaklı yangınların önüne geçilebilmek için tesisin iş tesisat kontrolleri ve topraklama ölçümleri periyodik olarak yetkili elektrik mühendisleri tarafından yapılmalı" dedi.



TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Burak Özgen, konuya ilişkin yaptığı açıklamada şu bilgileri verdi: "Endüstriyel tesislerde yangın hem mal hem de can güvenliği açısından büyük riskler barındırmaktadır. 2021 yılında, Türkiye'de en az 394 endüstriyel yangın ve patlama gerçekleşmiştir. Bu olayların 358'i endüstriyel yangın, 36'si ise endüstriyel patlamadır. Bu endüstriyel yangın ve patlamalarda en az 8 işçi hayatını kaybetmiş, 103 işçi yaralanmıştır. Yüzerce kişi ise yangından sonra ortaya çıkan boğucu ve zehirleyici gazlardan etkilenerek tedavi görmüştür. Değerlendirme yapılırken sadece hastanede tedavi altına alınan kişiler yaralı olarak kabul edilmiştir. Mesai saatleri dışında yaşanan olaylar bilançonun çok daha ağır olmasını yine engellemiştir. Yangınların 530 elektriksel kıvılcımlardan, yüzde 2'si yıldırımdan ve yüzde 2'si alevden meydana gelmiştir."

YANGIN FAKTÖRLERİ

Başkan Özgen, "Elektrik yangınları diğer yangın kaynaklarından çok daha farklı bir yapıya sahiptir. Elektrik yangınları genellikle: yetersiz ve kötü topraklama, eski ve bakımsız elektrik tesisatı, sarkık kablolar, yıtılmış izolasyonlar, elektrik bağlantılarında meydana gelen gevşeklikler, düzensiz enerji tedariki, büyüyen iletkenlere kadar uzanan ağaç ve bitkiler, tesisatlara dışarıdan uygunsuz müdahale, uygun güçte seçilmemiş kablo ve şalterler, elektrik tesisatının sertifikasız kısılca yapılması, elektrik panolarına su, toz vb. yabancı cisim sırayatı gibi nedenlerle meydana gelmektedir. Elektrik yangınları: elektrik tesisatlarının yakın çevresine veya bitişik olarak kolayca alev alabilir malzemelerin depolanması, yangın algılama sistemlerinin bulunmaması, yanlış müdahale, binaların yapısal özellikleri ve kolayca alev alan izolasyon malzemesi kullanımı gibi nedenlerle büyüyerek kayıp artmasına neden olmaktadır" açıklamasında bulundu.



GALERİLER VİDEOLAR YAZARLAR

GÜNDEM KONUT PROJELERİ TİCARİ PROJELER KENTSEL DÖNÜŞÜM YAPI

Güvenli yapılar için yangına önlem şart

Algılama sistemleri can ve mal kayıplarını önleyor

GÜNDEM 11.12.2023, 15:29 20.12.2023, 01:02



Güvenli yapılar için yangına önlem şart

Güvenli yapılar oluşturulmasında büyük önem taşıyan yangın algılama sistemleri, doğru tasarlandığı ve işletildiğinde özellikle yüksek yapılarla ve endüstriyel tesislerde can ve mal kayıplarının önüne geçilmesini sağlıyor.

"Güvenli Yapılar ve Güvenli Şehirler" yazı dizimizde bu ay "Yangın Algılama Sistemleri" konusunu işledik. Uzmanlar, düşük maliyetlerle kurulabilen yangın algılama sistemleri konusunda dikkat edilmesi gerekenleri anlattı.



Burak Özgen – Elektrik Mühendisleri Odası Bursa Şube Başkanı

Yangın algılama ve uyarı sistemleri doğru tasarladığı sürece her yapıda uygulanabilir. Maliyet olarak, ortalama bir yapının yaklaşık yüzde 10-15'i tüm elektrik işleri için harcanır. Elektrik işlerinin de en fazla yüzde 10'u yangın algılama sistemi maliyetlidir. Toplamda tüm bina maliyetinin yaklaşık yüzde 1-1,5'ine karşılık eder ki bu da oldukça küçük bir orandır.

Öncelikle kullanılan ürünlerin standartlara uygun olarak üretmesine dikkat edilmelidir. İkinci olarak tasarım çok önemlidir. EN54-14 standardında uygun tasarım yapılmaktadır. Proje dikkatli incelenmeli, özellikle endüstriyel tesislerde presas analizi yapılmalıdır. Örneğin çok tozlu ve buharlı alanlarda duman yerine ısı algılaması yapılması, yüksek tavanlı yerlerde ıspan tıpu duman dedektörü kullanılması, Duman veya ısıyı geç oluşturan alanlarda duman ve ısı dedektörlerine laze olarak alev algılaması yapılması gibi yöntemler var. Doğru mekanda doğru algılayıcı tipinin seçilmesi önemlidir.



