1954
TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

BÜLTEN

OCAK 2022
SAYI:74

26-27 ŞUBAT 2021
EMO İSTANBUL ŞUBESİ

43. OLAĞAN GENEL KURULA DOĞRU

BAŞYAZI
43. OLAĞAN GENEL KURULA GİDERKEN

DOSYA
ELEKTRİKTE BÜYÜK ZAM

ETKİNLİK
EMANET 2021 TAMAMLANDI

KÜNYE

SAYI : 74 / Ocak 2022

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Adına Sahibi
Cemil Kocatepe

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Dağıstan Bekiroğlu

YAYIN KOMİSYONU
Cemil Kocatepe
Dağıstan Bekiroğlu
Asuman G. Yıldırım
Özgür Celbiş
Emrullah Ay
Oğulcan Gülderen
Ongun Gürsu
Abidin Avcı
Levent Zini
Lütfü Mergen

HAZIRLAYAN
Seçkin Barbaros

YAYIN TÜRÜ
Dijital Dergi / Süreli Yayın

YAYIN TARİHİ
Ocak 2022

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Bülteni
Yönetim Yeri: EMO İstanbul Şubesi
Adres: Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad. Adlı Han No: 173/1 34373 Harbiye - İstanbul
Tel: (0212) 259 11 50
Faks: (0212) 258 36 55
İnternet: http://istanbul.emo.org.tr
E-posta: istanbul@emo.org.tr

Bu bülten EMO İstanbul Şubesi tarafından üyelerine ulaştırılmak üzere hazırlanmıştır.

Kıymetli Meslektaşlarımız ve Değerli Dostlarımız,

42. Yönetim Kurulu olarak son bültenimizle karşınızdayız.
Pandemi etkisinden uzaklaşamasak da aldığımız önlemler ve yeni iş yapış tarzımızla dolu dolu 2 sene geçirdik. Bu yargıya, sosyal medya hesaplarımızın takibindeki artış ve yayınlarımızın izlenme miktarı üzerinden varıyor ve mutlu oluyoruz.

Toplumcu bir demokrasinin ne kadar elzem olduğunu birçok açıdan test ettiğimiz bir dönemden geçiyoruz. Yönetenler, bizlerden bağımsız karar alırken faturayı en ağır biz ödüyoruz. Açıklanan asgari ücretle, meslektaşlarımızın kazançları asgari ücrete hızla yaklaşırken, döviz şoku ile beraber alım gücü de hızla düşüyor. Elektrik enerjisine gelen yüksek zamla beraber halkımızın üstüne büyük bir yük yükleniyor. Elektrik zammına karşı aydınlatıcı çalışmalarımızı gerek iç yayınlarımızda gerekse dış medyaya yaptığımız aktarımlarla sürdürdük. Bu ve diğer sorunlara dair detaylı görüşlerimizi ise bülten içeriğinde görebilirsiniz.

Gücünü üyesinden alan bir meslek odası, daha etkin bir EMO İstanbul Şubesi için 26 Şubat'ta Genel Kurula gidiyoruz. Şube çalışmalarının bir özeti ve Gelir-Gider tablosunu da bültenimizde paylaşıyoruz.

Tüm meslektaş ve dostlarımızı genel kurulumuzda aramızda görmek, süreci beraber değerlendirmek ve ertesi gün seçimlerde demokrasi şöleni yaşama talebimizi iletiyoruz.

Yaşasın Örgütlü Mücadelemiz...
Yaşasın Devrimci, Demokrat, Yurtsever EMO Geleneği...

EMO İstanbul Şubesi
Yayın Komisyonu

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
İstanbul Şubesi

BÜLTEN

SAYI: 74
Ocak 2021

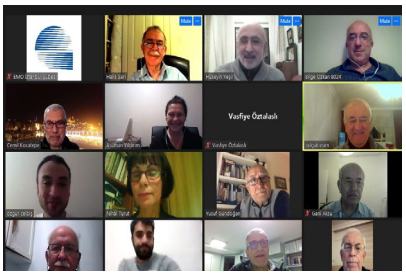
emoistanbul

İÇİNDEKİLER

03 | BAŞYAZI:
Genel Kurula Giderken

07 | DOSYA:
Elektrik Fiyatlarına Büyük Zam!

44 | #Çözümİstiyoruz



55 | Anma Töreni

Yayın Komisyonundan 1
Başyazı 3

DOSYA: ELEKTRİK ZAMLARI **7**
Basın Açıklası
Kademeli Darbe, Kademeli Soygun

EMANET 2021 **18**
EMANET 2021 Tamamlandı
EMANET 2021 Sonuç Bildirgesi

ÇEVRİMÇİ SEMİNERLER / SÖYLEŞİLER **30**
Aydınlatma Armatürlerinde Tasarım Kriterleri
Toplu Ulaşım Sistemlerinde Elektrikli Araçlar
Şematik ve Pano Modülleri ile Otomasyon Devresinin Çizilmesi
Elektrik Tesisatlarında Kompanzazyon, Filtre ve Hermonikler
UPS Sistemlerinde Güvenlik
Elektrikli Araç Şarj İstasyonları
Kaçak Akım Koruma
Elektrikli Araçlarda Akıllı Batarya Yönetim Sistemi ve Otonom Sürüş
5G-6G`nin Mesleki ve Toplumsal Yaşantımızda Meydana Getireceği Değişimlere Hazır mıyız?
Sinema Atölyesi

ŞUBE KOMİSYONLARI **38**
Teknik Gezi

TEKNİK YAZILAR **39**
Elektrik Faturaları Takip Esasları ve Hesaplamalar - II

TMMOB **44**
#Çözümİstiyoruz Kitlesel Basın Açıklaması
TMMOB MMŞP Asgari Ücreti Açıklandı

BASINDA ŞUBEMİZ **47**

MALİ TABLOLAR **49**

ARAMIZA HOŞGELDİNİZ **51**

ANILARINA SAYGIYLA **55**

BAŞYAZI - 43. OLAĞAN GENEL KURULA GİDERKEN

Değerli Üyelerimiz

26-27 Şubat 2022'de Şubemiz Genel Kurulumuz, Cemil Candaş Kültür Merkezi (19 Mayıs, Halaskargazi Cd. No:168 Şişli) adresinde ve seçimler ikinci gün Nişantaşı Nuri Akın Anadolu Lisesi'nde (Maçka Cad. No:8 Şişli) adresinde yapılacaktır.

İki yıla yaklaşan görev süremizde, yüzyılda daha doğrusu birkaç yüzyılda bir yaşanan türden bir salgın tüm dünyayı etkisi altına aldı ve halen devam ediyor. Bu salgın sürecinde yaşananları daha önce söyleseler bizimle dalga geçildiğini belirterek gülüp geçerdik, ama yaşadık. Ülkeler arası seyahatlerin durdurulduğu, toptan eve kapanmaların, sokağa çıkma yasaklarının uygulandığı, 65 yaş üstü diye bir kavramın yaşamımıza girdiği, uzaktan çalışma, evden çalışmanın, internet üzerinden toplantıların, görüşmelerin yaygınlaştığı bir dönemi ve daha başka uygulamaları gördük, yaşadık, yaşamaya da devam ediyoruz.

Bu süreçte birçok yakınımızı, arkadaşımızı ve üyemizi Covid-19 salgın hastalığı nedeni ile kaybettik, onları saygıyla anıyoruz.

Bu salgının kahramanları sağlık çalışanlarımıza bir daha teşekkürlerimizi sunuyor, salgın hastalıkla mücadele ederken hayatını kaybeden sağlık çalışanlarını saygı ve minnetle anıyor, haklı taleplerinde yanlarında olduğumuzu belirtiyoruz.

Ülkemiz salgın dönemi öncesinde ağır bir ekonomik krizin içine girmişti ama salgın bu ekonomik krizin hem üstünün örtülmesine hem de derinleşmesine neden oldu. SARAY iktidarı kısa çalışma ödeneği adı altında yaptığı ödemeleri hazineden değil, çalışanların birikimi ile oluşan işsizlik ödeneğinden yani çalışanların kendi paralarından yaptı.

Bunu yaparken yandaşı beşli çeteye, müteahhit ve sermaye çevrelerine DÖVİZ ÜZERİNDEN para aktarmaya, her tarafı yağmalamaya devam etti ve etmeye devam ediyor. Salgın süresince sermaye, yandaş sermaye sınırsızca zenginleşirken, halk üzerinde ve çalışanlar üzerindeki baskılar artarken, hak arayanlar, özgürlük talepleri hapis ve işkence ile susturulmaya devam edildi.

Salgın süresince çalışma hayatının alt-üst oluşu, çalışanların hak kayıpları, var-olan örgütsüzlüğün yaygınlaşması, üretimin düşmesi, mühendis-mimarlar-şehir plancıları dahil asgari ücretin çalışanların ortalama ücreti haline gelmesine neden olduğu gibi zorunlu ihtiyaç giderleri özellikle gıda fiyat artışları ile devamında ev kiraların iki, üç kat seviyelerinde artışlar hepimizi şoke ediyor.

23 Şubat 2020 günü yaptığımız 42. Genel Kurul ve seçimlerimizin üzerinden yirmi üç aylık geçti.

EMO İstanbul Şube 42. Çalışma Dönemimizde:

- Üye sayımız 20 bine ulaştı.

Korona Günlerinde Şubemizin 100 Günü,

- **İLK ÇAĞRI:** Şube olarak koronavirüs salgının ilk gününden itibaren üyelerimizin yanından olmaya çalıştık. Yaşanabilecek her tür mağduriyete karşı salgının hızlıca üyelerimize dayanışma çağrısı yaptık. Bu çerçeve istanbul@emo.org.tr adresini daha yaygın kullanıma soktuk.

- **EMOP-ONLINE İŞLEMLER**: Üyelerimizin şubemize gelmeden işlemlerini online üzerinden yapmalarına dönük bilgilendirmeler yapıldı.

- **EMO İSTANBUL WHATSAPP HATTI**: İstanbul Şubesi olarak pandemi ile birlikte ortaya çıkan iletişim kanallarına bir yenisini daha ekleyerek üyelerimizin her konuda vakit kaybetmeksizin bize ulaşması için 0542 80 80 345 nolu Whatsapp hattını uygulamaya koyduk.

- **ÜYE ARAMALARI**: Dijital iletişim kanalları sayesinde öncelikli olarak 65 yaş üstü üyelerimiz olmak üzere şubemiz üye aramalarına başladık. Aramalarda üyelerimizin sağlık durumları, talep ve ihtiyaçları hakkında bilgi alınırken bilgi güncellemeleri gerçekleştirildi.

- **DOĞRU BİLGİYE ERİŞİM**: Salgın süreci boyunca TMMOB, Türk Tabipler Birliği ve İstanbul Tabip Odası tarafından yapılan açıklamalar üyelerimize iletişim kanallarımız üzerinden duyurularak, doğru bilgiye erişimlerine destek olmaya çalıştık.

- **ACİL KORONA MEKANLARI:** EMO İstanbul Şubesi olarak pandemi ile birlikte ortaya çıkabilecek olası tüm senaryolara karşı mimar, mühendis, şehir plancısı gönüllü

bir ekip tarafından ortaya çıkan kolektif harekete destek verdik.

- **3 BOYUTLU DESTEK:** EMO İstanbul Şubesi olarak 3B yazıcısı olan tüm üyelerimize sağlık emekçilerimize destek vermek için medikal ekipmanları 3B yazıcılarla üretmeye ve ortaya çıkan kolektif üretim hareketinin parçası olmaya çağırdık.

- **MESLEKTAŞ DAYANIŞMASI:** EMO Genel Merkezi tarafından duyurusu yapılan Meslektaş Dayanışmasının İstanbul ayağını oluşturarak meslektaşlarımıza yalnız olmadıklarını ve tüm talep ve ihtiyaçları için şubemiz iletişim kanallarını kullanarak şubemize ulaşabileceklerini belirttik.

- **KORONAVİRÜS KOMİSYONU** Koronavirüs sürecinde üyelerimize destek olmak ve şubemize katkı sağlaması için koronavirüs komisyonu kuruldu.

- **SİZİ MERAK EDİYORUZ:** Şubemiz üyesi binlerce meslektaşımızın koronavirüs salgını sürecinde yaşadığı zorluklar konusunda dayanışabilmek için Sizi Merak Ediyoruz başlıklı bir anket çalışması yapıldı. Söz konusu anket çalışması ile üyelerimizin durumundan haberdar olmaya, talep ve ihtiyaçları doğrultusunda faaliyetler gerçekleştirmeye çalıştık.

- Ücretli çalışan, alım gücünün düştüğünü fark eden, emek dünyasında hakları için kaygılanan en temelde doğanın, insanlığın dayanışma ile iyileşip kurtulacağına inananlar olarak 1 Mayıs Emek ve Dayanışma gününü uzaktan anmak yerine insana, mühendise ve dünyaya dair tartışmalarımızı sunduğumuz bu video röportajlar serisinde derledik.

- **NEDEN TMMOB?**: Gazeteci Bahadır Özgür ile TMMOB'un yetkilerini elinden amaçlayan yasa tasarısını, iktidarın böyle bir şeye neden ihtiyaç duyduğunu ve ekonomik krizin mühendisleri olan etkisi konuştuk.

- 8 MART Dünya Emekçi Kadınlar Günü Tarihçesini anlatan yazımız bültende yer aldı.

- Covid-19 ve Halk Sağlığını, Koronavirüs Sürecinde İş Hayatındaki Haklarımız, pandemi ve mühendislerin çalışma yaşamındaki sorunları, krizin yanı sıra dijital dönüşümün mühendislere etkisi konularında çevrim içi söyleşiler gerçekleştirdik.

- **EMO-GENÇ:** İstanbul Öğrenci Komisyonu tarafından üniversite öğrencilerinin koronavirüs sonrası ortaya çıkan internete erişimine ilişkin araştırma sonuç anketi yayınlandı. Yapılan anket sonuçları çarpıcı bir gerçeği gün yüzüne çıkardı. Anket değerlendirme sonuçları ise EMO İstanbul Şubesi tarafından bir basın açıklaması ile kamuoyuyla paylaşıldı.

Devamında, 100 gün geldi geçti korona başladı bitti bitecek derken ne yazık ki lanet covid-19 hastalığı ve etkileri hayatlarımızı alt üst etti bildiğimiz alıştığımız her şey değişti, maskesiz sokağa çıkamaz olduk. İktidarın yönetemezlik hali burada da devam etti.

- 8 Temmuz 2018 tarihinde 25 canımızın hayatını kaybettiği Çorlu Tren Faciasının 2. yıl dönümünde Edirne`ye bağlı Uzunköprü ilçesinde anma gerçekleştirildi. Gerçekleştirilen anmaya EMO İstanbul Şubesi yönetim kurulu ve üyelerimiz katılım sağladı. Adalet yerine gelene kadar davanın takipçisiyiz ve yakınlarını kaybeden ailelerin üzüntüsünü paylaşıyoruz, destekliyoruz.

- Kazdağları`ndaki çok uluslu şirketlerin metalik madencilik saldırısı, yaklaşık 10 yıldır devam ediyor. Bugün Kazdağları direnişi Alamos Gold'un Kazdağlarından tahliyesini talep eden yaşam savunucularına yapılan gözaltıları, engelleme ve ablukayı kınadık yaşam savunucularının yanında olduğumuzu tekrarladık.

- **NÜKLEER KARŞITI PLATFORM** Odamızın 2006 tarihinden bu yana sekretaryasını yürüttüğü NKP Bileşenleri, Ekoloji Birliği Bileşenleri ile çok sayıda sivil toplum kuruluşu ve siyasi partilerin katıldığı basın açıklamaları gerçekleştirildi.

- **SİZİ MERAK EDİYORUZ ANKET DEĞERLENDİRMESİ** 2020 yılında yaşananlar bize üyelerimizle iletişim kurmanın farklı imkanlarını sunarken bir yandan da bu iletişimin önemini de fark ettirdi. Şubat ayında gerçekleştirilen şube yönetim kurulu seçimlerden sonra bir araya gelen yönetim kurulumuz, önüne ilk işlerden birisi olarak üye bilgilerinin güncellenmesi çalışmasını koydu. Zaman ayırıp anketimizi yanıtlayan üyelerimize teşekkür ederiz. Bu bilgiler doğrultusunda, mükerrer verilerin temizlenmesiyle elde edilen 4.126 üyemizin yanıtlar anketimizin veri tabanını oluşturdu. Üyelerden gelen dönüşler ve başvurularla sık sık güncellenmekteyken tüm üyeyi kapsayacak şekilde planlanması ve uygulanması da odamız tarihinde yapılan ender bir çalışmadır.

ÇEVRİMİÇİ SEMİNER & SÖYLEŞİLER

- Küresel Gelişmeler, Dijital Emek, Tarım ve Mühendislik, Salgında Çalışma Yaşamı (Kısa Çalışma Ödeneği, Evden Çalışma ...),

- Aydınlatma Otomasyonu, Enerji Performansı, Spor Tesislerinin Aydınlatması, Tasarımda Doğal Işık, Dialux Programında Aydınlatma Projesi, Işık Kirliliği, UVC ve Kullanımları, İklim Krizi, Yenilenebilir Enerji Uygulamaları, Kent ve Ekoloji, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Meslek Hastalıkları, Elektrik ve Enerjide Kamusallaştırma, Enerji Verimliliği, Enerjinin Geleceği, Elektrikli Araçlar ve Şarj Teknolojileri konularında çeşitli seminerler düzenlendi.

- Yeni üyelerimiz ve ücretli çalışan, işsiz mühendisler ile çevrimiçi forumlar yapıldı.

- Enerji Verimliliği Haftası EMO & MMO İstanbul Şubeleri Ortak Etkinliği düzenlendi.

- **EMANET 2021** - EMO İstanbul Şubemiz, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından 12-13 Kasım 2021 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen ve KKTC EMO Yönetim Kurulu tarafından da destek verilen Çevre ve Halk Sağlığı için Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri gerçekleştirildi. İki güne sığdırılan çok sayıdaki oturumlara vatandaşlarımızın yanı sıra Sağlık, Hukuk ve Mühendislik alanından binlerce kişi katılım sağladı. Etkinlikte Ulusal ve Uluslararası davetli konuşmacılar olarak ülkemizdeki üniversiteler, kamu kurum kuruluşları, araştırma merkezleri, meslek odaları, özel sektör, derneklerden konularında akademik ve uzman konuşmacılar yer aldı.

- EEMKON 2021 kongremizi yapamadık, çalışma programımızda yer alan bazı işleri yerine getiremedik, en önemlisi çok istediğimiz halde üyelerimizle yüz yüze bir araya gelemesek de salgının engellemelerinden yeni çıkış yolları bulduk. EMANET günleri etkinliğimizi yüksek bir izlenme oranıyla çevrimiçi olarak gerçekleştirdik. Geçmiş EEEMKON 2015/2017/2019' da yaptığımız kongrelerin web sayfalarını arşivlenmiş zengin içerikleri yükleyerek güncelledik.

- Kamusallaştırma Söyleşileri EMO İstanbul Şubesi olarak Kamusallaştırma konulu çevrimiçi etkinliklerimize konularında uzman değerli dostlarımızı davet ettik, ilgi çekici yayınlar yaptık.

- Mühendisliğe Hazırlık Seminerleri EMO Genç üyesi ve yeni mezun meslektaşlarımıza yönelik seminerler gerçekleştirildi.

- Geliştirme Seminerleri Mühendislik, MİSEM Eğitimleri.

- Sertifika ve Plaket Töreni; 14 Şubat 2021 tarihinde İstanbul'un Elektrikle Buluşması etkinlikleri kapsamında meslekte 50 ve 60. yıllarını dolduran Şube üyelerimiz için plaket töreni, bir ay sonrasında ise 14 Mart 2021 tarihinde meslekte 25 ve 40. yıllarını dolduran üyelerimizin katılımı ile ZOOM üzerinden sertifika töreni düzenlendi.

- Sanal Tur ve Söyleşiler Dizisi, Sinema Atölyesi Çalışmaları gerçekleştirildi.

- Mimarlar, Kimya, Çevre, Maden, Ziraat, Şehir Plancıları kardeş odalarımızın Şube Başkanları ile Seminerler gerçekleştirildi.

KOMİSYON FAALİYETLERİ

- Pandemi nedeniyle komisyon toplantılarımız ve faaliyetler çevrimiçi yürütüldü. Buna karşın komisyonlarımızın aktif ve yoğun çalışmalar yürüttüğü söylenebiliriz. Yukarıda bahsi geçen söyleşi ve webinarlar komisyonlar tarafından planlandı ve yürütüldü.

- **YAZI ve BASIN AÇIKLAMALARI** Komisyonlarımız ve üyelerimiz tarafından yazılan teknik ve gündeme dair çeşitli yazılarımız bültenimizde ve web sayfamızda yer aldı.

- **ŞEFFAFLIK** 42. Dönem Mali Tablolarımızı açıkladık.

- 42. Dönemi geride bırakırken, gönüllülük esasıyla, günlük işlerinden zaman ayırarak Yönetim Kurulu ve Şube Denetçisi olarak görev alan, komisyonlarda sorumluluk üstlenen tüm meslektaşlarımıza ve Şube çalışanlarımıza bu zorlu süreçte gösterdikleri özveriden dolayı çok teşekkür ederiz.

Şubemizde demokratik, katılımcı bir yönetim anlayışının devamı ve ülke yönetiminde de demokratik, katılımcı bir iktidar oluşumu için halkla beraber mücadele etmeye, halkı soyanlardan ve ülkemizi yağmalayanlardan hesap sormak, hep birlikte mesleğimiz ve meslektaşlarımızın sorunlarına çözüm üretmek için Şubemizin 43. Genel Kurulu'nda buluşmak dileğiyle...

EMO İstanbul Şubesi
42. Dönem Yönetim Kurulu

EMO İstanbul Şubesi 43. Dönem Olağan Genel Kurulu

Şubemiz 43. Çalışma Dönemi Olağan Genel Kurul ve Seçimleri 9-20 Şubat 2022 tarihlerinde Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Hizmet Binası Cumhuriyet Cad. Adlı Han No:173 K:1 Harbiye-İstanbul adresinde çoğunluklu olarak, çoğunluk sağlanamadığı takdirde, Genel Kurulun 26 Şubat 2022 Cumartesi günü 10.00-18.00 saatleri arasında Cemil Candaş Kent Kültür Merkezi 19 Mayıs Mh. Halaskargazi Cd. No:168, Şişli-İstanbul adresinde çoğunluk aranmadan, seçimler ise 27 Şubat 2022 Pazar günü 09.00-17.00 saatleri arasında Nişantaşı Nuri Akın Anadolu Lisesi Maçka Cad. No:8 Şişli-İstanbul adresinde aşağıda belirtilen gündem çerçevesinde yapılacaktır.

Gündem

1.GÜN 26 Şubat 2022 Cumartesi

1. Açılış,
2. Divanın Oluşturulması,
3. Saygı Duruşu,
4. Şube Yönetim Kurulu Başkanının Konuşması,
5. Konukların Konuşmaları,
6. Komisyonların Seçimi,
7. Yönetim Kurulu Çalışma Raporunun Okunması,
8. Yönetim Kurulu Çalışma Raporu Üzerine Görüşmeler,
9. Yönetim Kurulunun Aklanması,
10. Oda Genel Kuruluna Önerilmek Üzere Şube Tahmini Bütçesinin Oluşturulması ve Karara Bağlanması,
11. Komisyon Raporlarının Görüşülmesi,
12. Önergelerin Görüşülmesi ve Karara Bağlanması,
13. Şube Yönetim Kurulu, Şube Denetçileri ve Oda Genel Kurulu Delege Asıl ve Yedek Adaylarının Belirlenmesi,
14. Dilek ve Temenniler,
15. Kapanış.

2.GÜN 27 Şubat 2022 Pazar günü

16. Seçimler

BASIN AÇIKLAMASI

Elektrik Faturalarında Meydana Gelen Karmaşa

ARALIK-OCAK GEÇİŞ DÖNEMİ FATURALARI ELEKTRİK ABONELERİNİ AYAĞA KALDIRDI

Bilindiği gibi Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından, 31.12.2021 gecesi açıklanan tarife ile 01.01.2022 tarihinden itibaren meskenler için iki kademeli tarifeye geçilmiş, sanayi, ticarethane, tarımsal sulama, şehit-gaziler, aydınlatma ve genel aydınlatma abone grupları için çok yüksek oranlı-fahiş zamlı elektrik fiyatlarının aynı tarihten itibaren uygulamaya başlanacağı açıklanmıştır.

Yeni yılla birlikte uygulamaya başlanan tarifeye göre dağıtım şirketleri elektrik faturalarını abonelerine göndermeye başlamışlardır.

Aralık ayının ilk haftası içinde ilk okuması ve Ocak ayının ilk haftasın da ikinci okuması yapılan faturalarda yeni ve eski tarifeye göre ayrıntılı yazım olmadığı için yurttaşlar zamlı tarifenin Aralık ayı tüketimine de yansıtıldığını düşünerek tepki göstermeye başlamışlardır. Bu konuda, kasıtlı olmasa da abone aleyhine yanlış hesaplamaların yapıldığı bazı şikayetlerden anlaşılmaktadır.

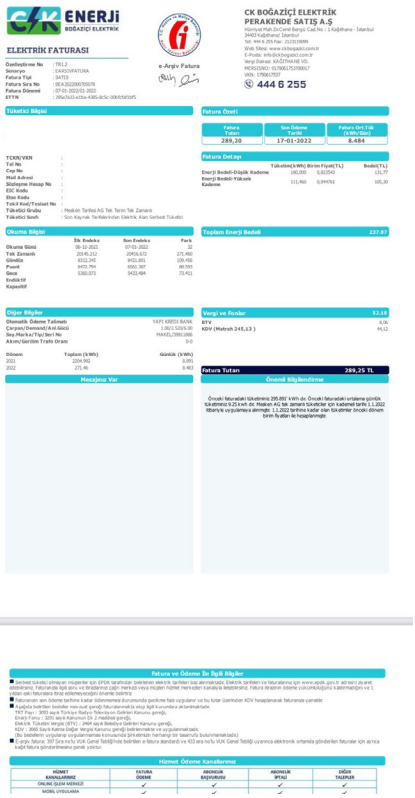
Özellikle, kademeli tarifeye geçilen meskenler için 2021 Aralık ayında da kademeli fiyatlandırma varmış gibi fatura yazımı görülmektedir. Karmaşık bir hesap gerektiren fatura tutarı hesaplarını yurttaşların yapma olanağı yoktur. Yapılan zammın küçük bir kısmının yansıması bile faturalarda büyük farklar oluşturmaktadır. Faturalarında yanlışlık olduğunu düşünen abonelerin 7 gün içinde itiraz etmeleri gerekmektedir.

Mevcut uygulamada, okuma dönemine bağlı olarak, Aralık birim fiyatları ve Ocak birim fiyatları arasında Aralık ve Ocak aylarında geçen gün sayısına göre ağırlıklı ortalama alınarak yeni bir birim fiyat belirlenerek hesaplama yapıldığı, günlük ortalama tüketimin 5 kWh i geçmesi durumunda Ocak ayı günlerinin 2. kademe fiyatından hesaplandığı görülmektedir. Aşağıda örnekte, 6.12.2021-7.1.2022 arasında 32 günlük bir dönemde toplam 271,46 kWh; başka bir deyişle günlük ortalama 8,483 kWh tüketime ilişkin fatura örneği incelenecek olursa EPDK tarifesine göre günlük 5 kWh üzerinden 32 gün için kademe sınırı 160 kWh olarak alınmıştır.

BASIN AÇIKLAMASI

Elektrik Faturalarında Meydana Gelen Karmaşa

Mesken	5 kWh altı	5 kWh üstü	Toplam
Tüketim (kWh)	160	111,46	271,46
Enerji Bedeli (kr/kWh)	54,43	66,56	120,99
Dağıtım Bedeli (kr/kWh)	27,92	27,92	55,84
Nihai Bedel (kr/kWh)	82,36	94,48	176,84
Enerji Tutarı (TL)	87,09	74,18	161,28
Dağıtım Tutarı (TL)	44,67	31,12	75,79
Nihai Tutar (TL)	131,78	105,3	237,09
%0,7 Enerji Fonu (TL)	0	0	0
%2 TRT Payı (TL)	0	0	0
%5 BTV (TL)	4,35	3,71	8,06
KDV Matrahı	136,14	109,01	245,15
%18 KDV	24,5	19,62	44,13
TOPLAM	160,64	128,63	**289,28**


ENERJİ
BOĞAZİÇİ ELEKTRİK
ELEKTRİK FATURASI
e-Arşiv Fatura
CK BOĞAZİÇİ ELEKTRİK PERAKENDE SATIŞ A.Ş
444 6 255

Halbuki, Aralık ve Ocak aylarına ait hesaplamalar, sağdaki tabloda olduğu gibi, her ayın bedeli üzerinden açıkça gösterilmiş olsa kafa karışıklığı ortadan kalkacak, yurttaşlarımız doğru bilgilendirilmiş olacaktı.

Abonelerin gösterdiği haklı tepkilerin karşılık bulması ve Dağıtım şirketlerinin zan altında kalmaktan kurtulmaları, hem de bu geçiş dönemi için kafaları karıştırmayacak, doğru faturalandırma için bütün abonelerin Aralık ayı ve Ocak ayı tüketimlerinin ayrı ayrı hesaplanarak abonelere gönderilmesi gerektiğini belirtiyor ve EPDK (Elektrik Piyasası Düzenleme Kurumu)`nın dağıtım şirketlerine bu konuda gerekli talimatı vermesini talep ediyoruz. 11.01.2022

EMO İstanbul Şubesi
42. Dönem Yönetim Kurulu

Fatura okuma aralığı	**06.12.2021-07.01.2022**			
Fatura Tüketimi-KWh	271, 46	**2022 Ocak ayı Tüketimi**		
Okuma gün sayısı	32	**1. Kad.Günlük**	**2. Kad. Günlük**	
Günlük ortalama Tüketim-KWh	8,483	5.00	3,483	
Aralık ayı gün sayısı	25			
Ocak ayı gün sayısı	7			
Mesken	**Toplam**	**Aralık ayı Tükt.-KWh**	**Ocak ayı tüketim-KWh**	
			5 KWh ve altı/gün	**5 KWh üstü/gün**
Tüketim (kWh)	**271,46**	**212,075**	**35.00**	**24,381**
Enerji Bedeli (kr/kWh)		0,4743	0,7946	1,3488
Dağıtım Bedeli (kr/kWh)		0,2651	0,3295	0,3295
Enerji Tük. Bed. Bir. F.		**0,7394**	**1,1241**	**1,6783**
Enerji Tutarı (TL)	161,28	100,58	27,81	32,89
Dağıtım Tutarı (TL)	75,79	56,23	11,53	8,03
Enerji Tük. Bed. Tut. (TL)	**237,07**	**156,8**	**39,34**	**40,93**
%0,7 Enerji Fonu (TL)	0		0	0
%2 TRT Payı (TL)	0		0	0
%5 BTV (TL)	8,06	5,03	1,39	1,64
KDV Matrahı	**245,14**	**161,83**	**40,73**	**42,57**
%18 KDV	44,12	29,13	7,33	7,66
TOPLAM	**289,26**	**190,96**	**48,07**	**50,23**

KADEMELİ DARBE, KADEMELİ SOYGUN

Cemil KOCATEPE
EMO İstanbul Şubesi 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı

EPDK tarafından 31 Aralık gecesi yayınlanan ve 1 0cak-31 Mart 2022 tarihleri arası geçerli olacak faturalandırmaya esas elektrik tarifelerine yapılmış olan zam hepimizi şok etti, buna zam demek yapılanı tam olarak açıklamıyor, anlatmıyor, o nedenle ilk basın açıklamamızda büyük zam diye anlatmaya çalıştık.

Bilindiği üzere EPDK yasa gereği her yıl Ocak-Mart, Nisan-Haziran, Temmuz-Eylül ve Ekim-Aralık olmak üzere dört defa elektrik faturalarına esas tarife yayınlamaktadır. Fakat bu sene Temmuz ayı tarifesinde yapılmış olan yüzde 15 zam Ağustos ayı faturalarına yansıyınca toplumdan çok büyük tepkiler geldi.

Bunun çok büyük nedeni yapılan zammın büyüklüğünden çok yaz sıcaklarının artması ile birlikte klima tüketimlerinin yansıması idi. Vatandaş tükettiği elektrik miktarına değil de ödediği tutara bakınca elektriğe çok büyük zam yapıldığı sanısına kapılarak (2021 Ocak ayında yapılmış olan yüzde 6,2'lik zamda kendisini bu faturada hissettirdi) çok fazla tepki verdi.

Bunun üstüne Eylül ayı sonrasında başlayan döviz artışı ve sonucunda piyasada temel başka ürünlere gelen zamlar derken halktan gelen tepkiler büyüyünce EPDK tarafından Ekim ayında yayınlanması gereken tarifeler yayınlanmadı.

Ekim, Kasım, Aralık aylarında enflasyonda meydana gelen artışa rağmen iktidarın "Faiz sebep, Enflasyon sonuç" absürt teorisinin uygulanmaya başlaması, TCMB'nin politika faizini enflasyon değerinin altına indirmesi, TL değerinde düşme, yani döviz değerinin artması sonucu hayatın her alanında büyük zam

dalgası yayıldı. Enerji alanında yüzde 80 oranında dışa bağımlı olan ülkemizde akaryakıt başta olmak üzere doğalgaz, ithal kömür kaynaklı enerji üretimlerinin fiyatları da otomatik olarak artmaya başladı.

Pandemi sonrası dünya tedarik zincirinde aksama, kurulmuş yenilenebilir enerji üretim sistemlerinin şebekeye bağlanmamaları, üretim ve tüketimdeki artışlarla beraber spot piyasalarda doğalgaz ve kömür fiyatlarında 5-10 kat artışların da aynı zamana denk gelmesi piyasalarda fiyat artışlarını ayrıca körükledi.

Aralık ayına geldiğimizde piyasada oluşan aşırı fiyatlar halkta tepkileri çok fazlalaştırdı. Bunun daha da üzerine giden iktidarın aynı teorisini tekrar ederken Türk Lirası değerinin düşürülmesi ile ihracatımızın artacağını Avrupa'nın, batının üretim merkezi haline geleceğimizi ve böylece yapılacak ihracat sonucu kazanılacak dövizle hem Türk Lirası değerinin artacağını hem de enflasyonun düşeceği ısrarını sürdürürken, ülke ihracatının yüzde 70 oranında ithal ürünlere bağımlı olduğunu, döviz değerindeki her bir kuruşluk artışın ülke için milyarca liralık kayıplara neden olduğunu göz ardı ediyordu veya saklıyordu.

Hem enflasyon artışı hem de döviz değerindeki artışlar hayatımızı ateş pahasına çevirmişken ve yurttaşlar buna çözüm ararken, maaşını, gelirini korumak isteyen insanlarımız bir taraftan da elindeki parayı döviz ve altın alıyordu.

Eylül ayından buyana sürekli, bilerek ve isteyerek dövizin değerinin artmasına neden olan iktidarın, 20 Aralık akşamı yaptığı açıklama ile döviz değerinin bir gecede yüzde 30-40 düşmesini sağlayarak (bu düşüşün kamu bankalarının arka kapı denilen yöntemle başlangıçta 6-7 milyar dolar ve devamında daha fazla döviz satması ile gerçekleştiğini iktisatçılar rakamlarla açıkladılar) yandaş sermayenin o gece dövizini en yüksekten bozdurup sonra düştüğü en alt rakamdan satın alarak çok büyük çıkar sağlamasına neden olmuş ve olanı anlamakta zorluk çeken, farkında olmayan küçük tasarruf sahipleri ise soyulmuşlardır.

Bu durumu Hazine ve Maliye Bakanı Nurettin Nebati "15 liradan, 16 liradan, 17 liradan dolar alanlar büyük finansörler değil. Büyük finansörler, bu işin bir şekilde döneceğini bilir. Ama çarpılan kim oldu? Küçük yatırımcılar. Şimdi kara düşünüyorlar." Bu sözler, aslında 20 yıllık AKP iktidarının itirafıdır. Evet, AKP-SARAY iktidarı ülkenin yüzyıldır biriktirdiği ne varsa sattı, savdı, yandaş sermayeye aktardı, halkı, geliri düşük olanları ise borçlandırarak yarattığı sanal refahla bugüne kadar idare etti.

Borçlanma ile oluşturulan sanal refah dönemi çoktan kapandı, halkın elindeki avucundaki varlıkları almak için 20 Aralık gecesi benzeri ve aşağıda anlatacağımız zam operasyonlarıyla sermaye transferleri yapılarak iktidarlarını uzatma yolları aramaktalar, ama aksine halkın yoksulluğunu derinleştirdikçe tepkiler alabildiğine artmakta bu da iktidar sürelerini kısaltmaktadır.

İktidarın ağzından 20 Aralık gecesinden sonra daha üst paragrafta anlatmaya çalıştığımız ihracat politikaları sözünü duymaz olduk, ama anladık ki üç aydır yürüttükleri politika ile bilerek ve isteyerek halkı kandırmışlar ve dip yaptırdıkları Türk lirası değerini bir gecede değerli kılarak "bak biz işi nasıl biliyoruz, paramızın değerini bir gecede geri kazandırmasını biliriz" algısını oluşturmak istemişler.

Ülkenin biriktirdiklerinin tükendiği, sermayenin taleplerinin ise bitip tükenmek bilmediğinden 31 Aralık akşamı açıklanan elektrik tarifeleri ile halk, geliri düşük olanlar, işçiler, emekçiler ve sabit gelirliler, esnaf büyük bir şokla karşılaştık. Ekim ayında yüzde 15 zamma karşı çıkarken 1 Ocak 2022 itibari ile mesken, sanayi, ticarethane fon ve vergiler dahil yüzde 125, tarımsal sulama da yüzde 92 gibi fahiş bir zam açıklaması ile güne, yıla başladık.

Öncelikle 2021 yılı Temmuz ayı tarifesi ile 1 Ocak 2022 tarifelerini, devamında mukayese tablosunu görelim. Ve daha sonra neyin ne olduğunu açıklamaya çalışalım.

Elektrik Zamları

Kademeli Darbe, Kademeli Soygun

Tablo 1: 1 Temmuz 2021 elektrik tarifeleri

	EPDK Tarafından Onaylanan ve 1 Temmuz 2021 Tarihinden İtibaren Uygulanacak Faaliyet Bazlı Tarifeler									
	1/7/2021	Faaliyet Bazlı Tüketici Tarifeleri (kr/kWh)					Güç Bedeli Hariç Toplam Tarifeler (kr/kWh)			
İletim Sistemi Kullanıcıları	Görevli Tedarik Şirketinden Enerji Alan İletim Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Perakende Gündüz Enerji Bedeli	Perakende Puant Enerji Bedeli	Perakende Gece Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli	Tek Zamanlı	Gündüz	Puant	Gece
	Tüketici	63,8700	64,7394	106,3099	31,1880	0,0000	63,8700	64,7394	106,3099	31,1880
Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Perakende Gündüz Enerji Bedeli	Perakende Puant Enerji Bedeli	Perakende Gece Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli	Tek Zamanlı	Gündüz	Puant	Gece
	Orta Gerilim						Orta Gerilim			
	Çift Terimli						Çift Terimli			
	Sanayi	63,8338	64,7033	106,2738	31,1518	11,7040	75,5378	76,4073	117,9778	42,8558
	Ticarethane	69,6006	70,3903	115,6218	34,4014	18,2404	87,8410	88,6307	133,8622	52,6418
	Mesken	48,2340	49,1731	83,3774	21,8206	18,0670	66,3010	67,2401	101,4444	39,8876
	Tarımsal Sulama	63,0021	63,7147	104,3911	31,2103	15,0223	78,0244	78,7370	119,4134	46,2326
	Aydınlatma	63,7331				17,5068	81,2399			
	Tek Terimli						Tek Terimli			
	Sanayi	63,5338	64,4037	105,9742	30,8521	12,9281	76,4619	77,3318	118,9023	43,7802
	Ticarethane	69,8588	70,6485	115,8800	34,6594	22,7527	92,6115	93,4012	138,6327	57,4121
	Mesken	47,6466	48,5858	82,7896	21,2329	22,3081	69,9547	70,8939	105,0977	43,5410
	Tarımsal Sulama	63,1161	63,8287	104,5052	31,3239	18,7044	81,8205	82,5331	123,2096	50,0283
	Aydınlatma	63,9598				21,8384	85,7982			
	Alçak Gerilim						Alçak Gerilim			
	Tek Terimli						Tek Terimli			
	Sanayi	64,8683	65,7377	107,3082	32,1863	20,0024	84,8707	85,7401	127,3106	52,1887
	Ticarethane	70,6347	71,4242	116,6557	35,4353	27,1075	97,7422	98,5317	143,7632	62,5428
	Mesken	47,4253	48,3646	82,5687	21,0117	26,5120	73,9373	74,8766	109,0807	47,5237
	Şehit Aileleri ve Muharip Malul Gaziler	17,4572				17,9812	35,4384			
	Tarımsal Sulama	63,7518	65,6180	105,1411	31,9597	22,2737	86,0255	87,8917	127,4148	54,2334
	Aydınlatma	64,6942				25,9630	90,6572			
	Genel Aydınlatma	42,9996				25,9630	68,9626			

Tablo 2: 1 Ocak 2022 Tarifesi; Tablo 1 ve Tablo 2 arasında zam farkı yanında Meskenler için iki kademeli tarifenin gündeme gelmesi.

1. Kademe satırı ile 2. Kademe satırı var. Daha önce basın aracılığı ile tartıştırılan ve bu tarifenin bir şekilde Truva atı diyebileceğimiz, Mesken aboneleri için; daha az tüketenin daha az ödeyeceği doğrultusunda ki sözlere istinaden enerji bedeline 1. Kademe de günlük 5 KWh ve altı için yüzde 67,55 zam yapılmış, 5 KWh'ın üstünde tüketim için ise yüzde 184,41 oranında zam yapılmıştır. Faturayı oluşturan kalemlerden diğeri Dağıtım Bedeline ise %24,28 oranında bir zam yapılmıştır.

	EPDK Tarafından Onaylanan ve 1 Ocak 2022 Tarihinden İtibaren Uygulanacak Faaliyet Bazlı Tarifeler									
	1/1/2022	Faaliyet Bazlı Tüketici Tarifeleri (kr/kWh)					Güç Bedeli Hariç Toplam Tarifeler (kr/kWh)			
İletim Sistemi Kullanıcıları	Görevli Tedarik Şirketinden Enerji Alan İletim Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Perakende Gündüz Enerji Bedeli	Perakende Puant Enerji Bedeli	Perakende Gece Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli	Tek Zamanlı	Gündüz	Puant	Gece
	Tüketici	147,4263	149,3960	243,5779	73,3821	0,0000	147,4263	149,3960	243,5779	73,3821
Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Dağıtım Sistemi Kullanıcıları	Perakende Tek Zamanlı Enerji Bedeli	Perakende Gündüz Enerji Bedeli	Perakende Puant Enerji Bedeli	Perakende Gece Enerji Bedeli	Dağıtım Bedeli	Tek Zamanlı	Gündüz	Puant	Gece
	Orta Gerilim						Orta Gerilim			
	Çift Terimli						Çift Terimli			
	Sanayi	157,3709	159,3408	253,5227	83,3267	14,5454	171,9163	173,8862	268,0681	97,8721
	Ticarethane	179,7944	181,6169	286,0048	98,5597	22,6686	202,4630	204,2855	308,6734	121,2283
	Mesken	130,2756	132,4429	211,3815	69,3172	22,4532	152,7288	154,8961	233,8347	91,7704
	Tarımsal Sulama	134,8303	136,2335	216,3321	72,2270	18,6693	153,4996	154,9028	235,0014	90,8963
	Aydınlatma	165,5392				21,7570	187,2962			
	Tek Terimli						Tek Terimli			
	Sanayi	156,8345	158,8053	252,9872	82,7910	16,0666	172,9011	174,8719	269,0538	98,8576
	Ticarethane	183,0499	184,8724	289,2603	101,8147	28,2765	211,3264	213,1489	317,5368	130,0912
	Mesken	131,3609	133,5284	212,4659	70,4019	27,7239	159,0848	161,2523	240,1898	98,1258
	Tarımsal Sulama	136,3465	137,7497	217,8485	73,7424	23,2453	159,5918	160,9950	241,0938	96,9877
	Aydınlatma	168,5589				27,1401	195,6990			
	Alçak Gerilim						Alçak Gerilim			
	Tek Terimli						Tek Terimli			
	Sanayi	166,9128	168,8825	263,0643	92,8686	24,8584	191,7712	193,7409	287,9227	117,7270
	Ticarethane	189,0181	190,8402	295,2280	107,7829	33,6884	222,7065	224,5286	328,9164	141,4713
	Mesken (5 kWh/gün ve altı)	79,4622	137,0507	215,9889	73,9241	32,9483	112,4105	169,9990	248,9372	106,8724
	Mesken (5 kWh/gün üstü)	134,8829	137,0507	215,9889	73,9241	32,9483	167,8312	169,9990	248,9372	106,8724
	Şehit Aileleri ve Muharip Malul Gaziler	31,2641				22,3466	53,6107			
	Tarımsal Sulama	139,8998	143,5746	221,4022	77,2958	27,6811	167,5809	171,2557	249,0833	104,9769
	Aydınlatma	174,2104				32,2661	206,4765			
	Genel Aydınlatma	138,2130				32,2661	170,4791			

Mukayese tablosunda kullandığımız veriler çoğunluk abone gurubunu ilgilendiren Alçak Gerilim, Tek Terimli başlığı altındaki kısım, Orta Gerilim kısmı ise abone sayısı az ama tüketimi yüksek olan daha çok sanayi gurubunu kapsamaktadır. İletimden elektrik satışı da yüzde 130 zamlanmıştır.

Tablo 3: Mukayese Tablosu

SANAYİ														AG DAĞITIMDAN	
Bileşen	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.04.2020	01.07.2020	01.10.2020	01.01.2021	01.04.2021	01.07.2021	01.01.2022				01.07.2021'e göre	1.01.2018' e göre
Tüketim (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Enerji Bedeli (kr/kWh)	21,9735	38,0866	48,3295	48,6812	49,8371	53,4358	55,2276	55,1547	64,8683	166,91				157,3%	659,61%
Dağıtım Bedeli (kr/kWh)	9,6625	11,6255	17,3969	17,0382	15,8592	16,0234	18,5931	18,6672	20,0024	24,86				24,3%	157,27%
Nihai Bedel (kr/kWh)	**31,6360**	**49,7121**	**65,7264**	**65,7194**	**65,6963**	**69,4592**	**73,8207**	**73,8219**	**84,8707**	**191,77**				**126,0%**	**506,18%**
Enerji Tutarı (TL)	0,22	0,38	0,48	0,49	0,50	0,53	0,55	0,55	0,65	1,67					
Dağıtım Tutarı (TL)	0,10	0,12	0,17	0,17	0,16	0,16	0,19	0,19	0,20	0,25					
Nihai Tutar (TL)	**0,32**	**0,50**	**0,66**	**0,66**	**0,66**	**0,69**	**0,74**	**0,74**	**0,85**	**1,92**					
%0,7 Enerji Fonu (TL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00					
%2 TRT Payı (TL)										0,00					
%1 BTV (TL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02					
KDV Matrahı	**0,32**	**0,51**	**0,67**	**0,67**	**0,67**	**0,71**	**0,75**	**0,75**	**0,86**	**1,93**					
%18 KDV	0,06	0,09	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,15	0,35					
TOPLAM	**0,38**	**0,60**	**0,79**	**0,79**	**0,79**	**0,83**	**0,88**	**0,88**	**1,01**	**2,28**				**125,00%**	**499,47%**
TİCARETHANE															
Bileşen	**01.01.2018**	**01.01.2019**	**01.01.2020**	**01.04.2020**	**01.07.2020**	**01.10.2020**	**01.01.2021**	**01.04.2021**	**01.07.2021**	**01.01.2022**					
Tüketim (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
Enerji Bedeli (kr/kWh)	23,0995	41,5009	52,2826	52,7326	54,2120	58,2674	59,9118	59,8186	70,6347	189,02				%167,60	%718,28
Dağıtım Bedeli (kr/kWh)	13,3577	15,7551	23,5764	23,0904	21,4926	21,7152	25,1976	25,2980	27,1075	33,69				%24,28	%152,20
Nihai Bedel (kr/kWh)	**36,4572**	**57,2560**	**75,8590**	**75,8230**	**75,7046**	**79,9826**	**85,1094**	**85,1166**	**97,7422**	**222,71**				**%127,85**	**%510,87**
Enerji Tutarı (TL)	0,23	0,42	0,52	0,53	0,54	0,58	0,60	0,60	0,71	1,89					
Dağıtım Tutarı (TL)	0,13	0,16	0,24	0,23	0,21	0,22	0,25	0,25	0,27	0,34					
Nihai Tutar (TL)	**0,36**	**0,57**	**0,76**	**0,76**	**0,76**	**0,80**	**0,85**	**0,85**	**0,98**	**2,23**					
%0,7 Enerji Fonu (TL)	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00					
%2 TRT Payı (TL)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00					
%5 BTV (TL)	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,09					
KDV Matrahı	**0,39**	**0,62**	**0,80**	**0,80**	**0,80**	**0,85**	**0,90**	**0,90**	**1,03**	**2,32**					
%18 KDV	0,07	0,11	0,14	0,14	0,14	0,15	0,16	0,16	0,19	0,42					
TOPLAM	**0,46**	**0,73**	**0,94**	**0,94**	**0,94**	**1,00**	**1,06**	**1,06**	**1,22**	**2,74**				**125,00%**	**489,63%**
														1.01.2018	**1.01.2018**
MESKEN										**5 kWh altı**	**5 kWh üstü**	**1. kademe**	**2. kademe**	**1. kademe**	**2. kademe**
Bileşen	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2020	01.04.2020	01.07.2020	01.10.2020	01.01.2021	01.04.2021	01.07.2021	01.01.2022	01.01.2022				
Tüketim (kWh)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Enerji Bedeli (kr/kWh)	23,0927	27,9098	34,3800	34,8202	36,2671	39,2701	39,7629	39,6717	47,4253	**79,4622**	**134,8829**	67,55%	184,41%	244,1%	%484,09
Dağıtım Bedeli (kr/kWh)	13,0444	15,4089	23,0585	22,5831	21,4926	21,2381	24,6441	24,7423	26,512	**32,9483**	**32,9483**	24,28%	24,28%	152,6%	%152,59
Nihai Bedel (kr/kWh)	36,1371	43,3187	57,4385	57,4033	57,7597	60,5082	64,4070	64,4140	73,9373	**112,4105**	**167,8312**	**52,03%**	**126,99%**	**211,1%**	**%364,43**
Enerji Tutarı (TL)	0,23	0,28	0,34	0,35	0,36	0,39	0,40	0,40	0,47	**0,79**	**1,35**				
Dağıtım Tutarı (TL)	0,13	0,15	0,23	0,23	0,21	0,21	0,25	0,25	0,27	**0,33**	**0,33**				
Nihai Tutar (TL)	0,36	0,43	0,57	0,57	0,58	0,61	0,64	0,64	0,74	**1,12**	**1,68**				
%0,7 Enerji Fonu (TL)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**	**0,00**				
%2 TRT Payı (TL)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	**0,00**	**0,00**				
%5 BTV (TL)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	**0,04**	**0,07**				
KDV Matrahı	0,39	0,47	0,60	0,60	0,61	0,64	0,67	0,67	0,78	**1,16**	**1,75**				
%18 KDV	0,07	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,14	**0,21**	**0,31**				
TOPLAM	0,46	0,55	0,71	0,71	0,72	0,75	0,80	0,80	**0,92**	**1,37**	**2,06**	**50,00%**	125,00%	**198,20%**	**347,31%**

Elektrik Zamları

Kademeli Darbe, Kademeli Soygun

Kademeli tarife bu fahiş zamlar için Truva atı, perde yapılmıştır. 1. Kademede 150 KWh ve altı enerji bedeline yüzde 67,55 zam yapılırken, bu, nihai birim fiyata yüzde 50 olarak yansımaktadır.

2. kademe ise artık ellerini tutma gereği bile hissetmeden enerji bedelin de yüzde 184,41'lik inanılmaz bir zam yapmışlar ve bunun fon ve yüzde 18 KDV dahil nihai elektrik birim fiyata yansıması ise yüzde 125 olmuştur.

2018 yılından bu yana enflasyon da ÜFE yüzde 105, TÜFE yüzde 79,4 olmasına rağmen, elektrik satış fiyatlarındaki artış ise SANAYİ tarifesinde %499,47, TİCARETHANE tarifesinde %489,63, MESKEN tarifesinde 5 KWh ve altı için %198,2,5 KWh üstü için %347,3 olmuştur.

Bu rakamlar gösteriyor ki halk olarak yıllardır çok yüksek elektrik tüketim bedeli ödemekteyiz. Elektrik üretim ve dağıtımının özelleştirilmesi sürecinde kamu kuruluşlarının kaynakları boşa harcadığını, arpalık olduğu, çalışanların halka hizmet etmediğini belirtiyorlardı, ama üretimin yüzde 80'inin, dağıtımın tümünün özelleşmesinden sonrası, özel firmalara, yandaş firmalara nasıl milyarlarca dolar aktarıldığını, halkın vergileri ile kurularak geliştirilmiş kurumların nasıl peşkeş çekilmiş olduğunu biliyor ve bu olanları görünce daha fazla öfkeleniyoruz.

2022 Yılbaşı gecesi açıklanan ve yoksul halktan alıp sermayeye aktarma operasyonlarından biri olan bu zamların neden fahiş zam olarak nitelendirildiğini ve alternatif politikaların ne olması gerektiğini anlatmaya çalışacağız.

Tablo 4: İlk basın açıklamamızda meskenler için aylık 200 KWh tüketim için oluşan fatura bedeli hesabını da aşağıda

4 KİŞİLİK BİR AİLE İÇİN FATURA KARŞILAŞTIRMA TABLOSU TOPL. TÜKETİM 200 KWh							
BEDELLER	**Tüketim miktarı KWh**	**EPDK 1.07.2021 Tarifesi F.**		**EPDK 1.01.2022 Tarifesi 1. Kad. F.**		**EPDK 1.01.2022 Tarifesi 2. Kad. F.**	**%**
Enerji bedeli		0,47		0,79	67,52%	1,35	184,35%
Dağıtım bedeli		0,27		0,33	24,28%	0,33	24,28%
Enerji tük. Bedeli		**0,74**		**1,12**		**1,68**	
Enerji fonu %0.7		0,00		0,00		0,00	
TRT Payı %2		0,01		0,00		0,00	
BTV %5		0,02		0,04		0,07	
KDV Matrahı		**0,78**		**1,16**		**1,75**	
KDV %18		0,14		0,21		0,31	
Elekt. KWh birim f.	**1**	**0,92**	1	**1,37**	50,00%	**2,06**	124,97%
Elekt. Tükt. Mikt. 1.K	150	**137,35**		**206,00**		0,00	
Elekt. Tükt. Mikt. 2.K	50	**45,78**				**103,00**	
Elekt. Toplam Tüketim	200	**183,14**				**309,00**	

Elektrik Zamları

Kademeli Darbe, Kademeli Soygun

Meskenler için kademeli elektrik tarifesi, yapılan fahiş zammın perdesi yapılmıştır. Kademelendirme alt sınırı en az 200 KWh olmalıydı ve hane de bulunan insan sayısını da dikkate alınmalıydı. Kalabalık olan yoksul ve gelir düzeyi düşük aileler 150 KWh alt sınır ile çok daha yüksek faturalar ödeyeceklerdir.

Yurttaşlar; bu tabloda açıkladığımız zamlı faturalarla Şubat ayı başında yüz yüze geleceklerdir. Oda olarak, şube olarak daha önceki bültenlerimizde ve basın açıklamalarımızda da belirttiğimiz gibi elektrik tüketim birim fiyatları zaten yüksekti, bundan indirim yapılmasını, yüzde 18 KDV'nin ya kaldırılması gerektiğini, ya da yüzde 1'e indirilmesi gerektiğini belirtmiştik, yeni tarife fiyatları ise yıkıcı etkide zamlı olarak karşımıza çıkarılmıştır.

Bir daha tekrar ediyoruz ki elektrik temel bir insan hakkıdır, her üretimin en temel girdisidir, ticaret malzemesi olmaktan çıkarılmalıdır.

Bu talebimizin altında yatan fiyatlandırma anlayışını ve kurulması gereken sistemi anlatmaya çalışalım.

Birinci olarak; EÜAŞ'nin 1.07. 2021 tarih ve 31528 sayılı Resmî Gazete (RG)'de yayınlanan KWh fiyatı 23,7636 krş'tur. EPDK tarafından RG 31.12.2021 tarih ve 31706 (6. Mükerrer) sayısında yayınlanan 31.12.2021 tarih ve 10706'nolu kurul kararı ile EÜAŞ-Elektrik Üretim A.Ş 'nin 2022 yılı için "Dağıtım şirketlerine teknik ve teknik olmayan kayıp enerji satışları ile görevli tedarik şirketlerine yapılan satışlarda uygulanacak aktif elektrik toptan satış fiyatına ise 31,86 krş/kWh olmuş, yani yüzde 34 zam yapılmıştır. EÜAŞ halen bir kamu kuruluşudur ve 99 bin 374 MW Türkiye Kurulu Gücünün % 21,48'ine, Özel sektör ise %78,37'sine sahiptir. EÜAŞ 2022 toptan elektrik satış fiyatı 31,86 Kuruş ile ortaya çıkan nihai elektrik birim fiyatını görelim.
Üstteki tablodan görüleceği üzere elektrik üretim

Tablo 5: EÜAŞ 2022 Toptan satış fiyatı ile 2021-2022 tarifesi mukayesesi

Mesken	Krş/KWh	5 kWh altı 1. Kad.	5 kWh üstü 2. Kad.	EÜAŞ E. Bed. İle
Bileşen	01.07.2021	01.01.2022	01.01.2022	
Tüketim (kWh)	1	1	1	1
Enerji Bedeli	47,4253	79,4622	134,8829	31,86
Dağıtım Bedeli	26,512	32,9483	32,9483	32,95
Nihai Bedel	**73,9373**	**112,4105**	**167,8312**	**64,81**
%0,7 Enerji Fonu	0,33	0,00	0,00	0,00
%2 TRT Payı	0,95	0,00	0,00	0,00
%5 BTV	2,37	3,97	6,74	1,59
KDV Matrahı	**77,59**	**116,38**	**174,58**	**66,40**
%18 KDV	13,97	20,95	31,42	11,95
Nihai Elektrik B.F (Krş/KWh)	**91,56**	**137,33**	**206,00**	**78,35**

Bu tablolardan açık açık görülüyor ki EÜAŞ elektrik satış fiyatı 2021 elektrik fiyatlarından yüzde 22, 1. Kademe elektrik fiyatından yüzde 49 daha ucuzdur. Ayrıca dağıtım şirketleri EÜAŞ'tan 31,8592 kuruşa aldıkları elektriği meskenler 1. Kademe de 79,4622, 2. Kademe de 134,8829, ticarethanelere 189.02, sanayiye 166.91 kuruşa satacak, dolayısı ile büyük karlar kazanacaklardır. Kısacası elektrik üretim ve dağıtım alanında hâkim yandaş beş müteahhidin zenginliğine zenginlik katılmakta, halk ise yoksullaşmaktadır.

2022 Ocak ayı tarifesi ile yapılan zamlar 20 Aralık gecesi yapılmış olan operasyondan daha büyük ve sürekliliği olan bir soygun operasyonudur, kalkanı, perdesi, Truva atı da meskenler için kademeli tarifelendirme kavramıdır. Bu durumun en iyi açıklaması yukarıda ki tabloda görülmektedir.

Hemen, şimdi uygulanması gereken talebimiz; EÜAŞ'nin ürettiği elektrik, dağıtım ve görevli tedarik şirketleri yerine, toptan satış bedeli olan 31,86 kuruş üzerinden meskenlere tahsis edilmelidir.

Tablo 6: Türkiye Kurulu Gücü, 2020-2021 Üretim ve Tüketimleri

				2020 Üretimi		2021 üretimi			EÜAŞ	İHD	ÖZEL	LİSANSSIZ	YİD	ADET
	İTHAL KAYNAK	KUR. GÜÇ (Lisnsız dahil)	%	MWh	%	MWh	%		MW	MW	MW	MW	MW	
1	DOĞALGAZ	25.548	25,71%	69.277.540,00	22,75%	108.352.926,00	32,87%		4.993,30		20.320,10	234,3		348,00
2	İTHAL KÖMÜR	8.994	9,05%	62.466.466,26	20,51%	54.738.354,00	16,61%				8.993,80			15,00
6	FUELOİL	252	0,25%	313.038,65	0,10%	336.707,00	0,10%				251,90			9,00
7	NAFTA	5	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%				4,70			1,00
8	LNG	2	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%				2,00			1,00
9	MOTORİN	1	0,00%	0,00	0,00%	78,30	0,00%		1,00		0,00			1,00
	İTHAL KAYNAKLAR TOPL		**35,02%**	**132.057.044,91**	43,37%	**163.428.065,30**	49,58%							
	YEREL KAYNLAR								**4.994,30**		**29.567,30**	**234,3**		**375,00**
3	LİNYİT	10.120	10,18%	38.163.850,00	12,53%	43.360.325,00	13,16%		2.424,00	1.355,00	6.340,90			
4	TAŞKÖMÜRÜ	811	0,82%	3.415.830,00	1,12%	3.771.729,00	1,14%				810,80			47,00
5	ASFALTİT	405	0,41%	2.222.875,31	0,73%	2.316.919,00	0,70%				405,00			4,00
			11,41%	**43.802.555,31**	**14,38%**	**49.448.973,00**	**15,00%**		**2.424,00**	**1.355,00**	**7.556,70**			1,00
10	BARAJLI HES	23.291	23,44%	57.320.772,19	18,82%	40.557.098,00	12,30%		13.823,10	913,10	8.443,70	11	100,00	52,00
11	AKARSU HES	8.192	8,24%	20.513.348,08	6,74%	15.121.378,00	4,59%		85,80	632,10	7.447,20		26,80	
			31,68%	**77.834.120,27**	**25,56%**	**55.678.476,00**	**16,89%**		**13.908,90**	**1.545,20**	**15.890,90**	**11**	**126,80**	140,00
12	RÜZGAR	10.429	10,49%	24.680.830,00	8,11%	31.460.474,00	9,54%		17,40		10.338,30	73,1		598,00
13	GÜNEŞ	7.746	7,79%	11.242.480,00	3,69%	13.687.790,00	4,15%				901,00	6844,6		738,00
14	JEOTERMAL	1.651	1,66%	9.929.410,00	3,26%	10.149.406,00	3,08%			15,00	1.636,20			
15	BİYOKÜTLE	1.539	1,55%	5.501.940,00	1,81%	6.650.374,00	2,02%				1.451,70	87,5		355,00
16	ATIK ISI	390				879.167,00					164,90	224,9		
			21,50%	**51.354.660,00**	**16,87%**	**62.827.211,00**	**19,06%**		**17,40**		**14.492,10**	**7230,1**		**8.151,00**
	YEREL KAYNAK TOPL.			**172.991.335,58**		**167.954.660,00**								
16	ULUSLARARASI			-546.633,16	-0,18%	**-1.772.999,87**								63,00
	TOPLAM	**99.374**	100,00%	**304.501.747,33**	**56,63%**	**329.609.725,43**	**8,25%**		**16.350,30**					**372,00**
	2020 -2021YILI TÜKETİM			**304.835.700,00**		**329.383.200,00**	**8,05%**							**91,00**
				0,11%		**-0,07%**								9.032,00
										2.915,20	**37.939,70**	**7.241,10**	**126,80**	**9.822,00**
								TOPLAM	**21.344,60**	**2.915,20**	**67.507,00**	**7.475,40**	**126,80**	**10.197,00**
								ORAN	**21,48%**	**2,87%**	**67,93%**	**7,44%**	**0,13%**	

santrallarının %21,48'i bir kamu kuruluşu olan EÜAŞ'a, %2,87'si İHD- İşletme Hakkı Özel Sektöre verilmiş, %67,93'ü doğrudan özel sektörün, %7,44'ü de lisanssız üretim yapan santrallardır ve bunların ezici çoğunluğu da özel kişi ve kuruluşlardan oluşmaktadır. Kullandığımız elektriğe bu kadar fahiş fiyatlar ödememizin neden EÜAŞ'ın üretimi dışında kalan üretimin yüzde 78,37'sinin ve dağıtımın tümünün özelleştirilmiş olmasıdır.

Özelleştirmenin ülke için bir soygun olduğunu hep dile getirmiştik ve artık herkes bunu çıplak gözle izlemektedir.

Bir kamu kuruluşu olan EÜAŞ ürettiği elektriğin KWh'ını nasıl ki 31,86 kuruşa satabiliyor, diğer özel santrallarında aynı fiyata satabilmesi gerekiyor. Tüm özelleştirme gerekçelerinde kamu kuruluşlarının doğru düzgün çalışmadığı, verimsiz, çok masraflı ve pahalı hizmet ürettiği, iktidarların arpalığı olduğu vb. birçok savlar ileri sürdüler. (bunu söyleyenler aynı zamanda bu kuruluşları doğru-düzgün yönetmek için seçilmiş iktidar sahipleridir.)

Odalar olarak bizlerde bu savlara karşılık; İktidarların görevinin kurumların içini boşaltmak, kurum işleyişini bozarak halka kötü hizmet veriliyor algısı yaratmak değil, bunları düzelterek iyi hizmet verilmesinin sağlanması olduğunu, bu bahanelerle kamu hizmeti yürüten kurumları sermayeye peşkeş çekmek istediklerini söylüyorduk.

Bunların hepsi oldu, özelleştirmeler yapıldı, hizmetler pahalandı, hizmet kalitesi düştü, mevcut peşkeşler yetmedi üstüne döviz bazlı teşvikler, destekler verilerek halkın ödemeleri, vergileri sermayeye aktarıldı ve aktarılmaya devam ediliyor.

Tablo:7 YEKDEM (Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması) Destekleri

YEKDEM DESTEKLERİ	Yerli katkı Cent/KWh		2012-202O son. K. Cent/KWh	2021 TL/KWh	Yerli Ürün Desteği TL/KWh
HES	2,3		7,3	0,4	0,08
RES	3,7		7,3	0,32	0,08
GES	9,2		13,3	0,32	0,08
BİYOKÜTLE	4,6		13,3	0,32	0,08
JEOTERMAL	2,7		10,5	0,32	0,08

Elektrik üretimini yapan özel santrallara; YEKDEM Destekleri yanında santralların üretime hazır halde beklemeleri (emreamade olmaları) için de kapasite mekanizması adı altında, ikili anlaşmalarla destek ödemleri yapılmaktadır.

99 374 MW Türkiye Kurulu Gücünün en az 55 bin MW'lık kısmına yukarıda anlattığımız adlar altında destek ödemeleri yapılmaktadır.

Bu destek ödemelerinden en büyüğü ve en olmaması gerekeni kömürle üretim yapan İşletme Hakkı Devir sözleşmeli elektrik santralına 15,82 $Cent/KWh olarak yapılmaktadır.

YEKDEM ve başka bir sürü destek $Cent, yani döviz olarak ödendiği için iktidarın faiz için her bağırdığında dövizde meydana gelen artış, halkın cebinden daha fazla paranın çıkmasına ve patronların kasasını doldurup taşırmasına yaramaktadır.

EPDK 2020 yılı elektrik sektörü gelişim raporunda YEKDEM ödemesi olarak yukarıdaki destek bedelleri üzerinden 2018 yılı için 26 169 350 612.- TL, 2019 yılı için 38 012 077 764.-TL, 2020 için de 46 335 283 734.-TL ödeme yapıldığını görüyoruz.

Sadece bu 3 yıl içinde ödenen rakamın 19-20 milyar Amerikan dolarını bulduğunu, daha önceki yıllar içinde yukarıdaki $Cent üzerinden ödeme yapıldığını düşünürsek bu rakamın 28-30 milyar Amerikan dolarını bulduğunu görürüz. Bu santralları kurmak için para bulamayan (!) devlet, özel sektöre sadece destek için inanılmaz paralar ödüyor, bu para ile en kötü halde 30 bin MW'dan fazla elektrik santralı kurulur ve işletilir, neden üste para veriliyor diyoruz.

Tablo 8: PTF ve EÜAŞ Fiyatları mukayesesi ve EÜAŞ üzerinden kıyak tablosu

Tarih	PTF Ağırlıklı Ort. Enj. Bed. TL/MWh	EÜAŞ Ort. Enj. Bed. TL/MWh	%	*EPDK Ort. Enerji Bedeli TL/MWh	EÜAŞ Dağıtım ve GTŞ'lerine Satışı MWh	PTF İle Tutar-TL	EÜAŞ Fiyatı ile Tutar-TL	EÜAŞ Kanalı ile Dağıtım ve Görevli Tedarik Şirketlerine kıyak
2018	233,09	155,00	150,38%					
2019	268,48	240,00	111,87%		92.815.678,00	24.919.153.229	22.275.762.720	2.643.390.509
2020	285,87	164,00	174,31%	456,56	60.606.181,00	17.325.488.962	9.939.413.684	7.386.075.278
2021	507,85	202,00	251,41%		52.815.510,00	26.822.356.754	10.668.733.020	16.153.623.734
2022	1140,66	318,60	358,02%					
PTF	Piyasa Takas Fiyatı				TOPLAM	69.066.998.945	42.883.909.424	26.183.089.521
EPİAŞ Raporlama								
*	2020 Yılında Faturalandırılan tüketim 233 436 600 MWh için enerji bedelini yaklaşık olarak106 578 273 431.-tl olarak hesaplamıştık, bu hesaba göre ortalama MWh bedelidir. 2020 yılı EPDK elektrik tarifeleri sanayi, ticarethaneler, meskenler için ortalama enerji tüketim bedelidir (456,56 TL/MWh)							

Bu tablo ile sadece birkaç yıl için EÜAŞ üzerinden sermayeye nasıl aktarım yapıldığını açık bir şekilde görüyoruz. EÜAŞ fiyatı bir yana, ayrıca EPİAŞ'ın yönettiği elektrik borsası diyebileceğimiz ve özel şirketlerin günün değişik saatlerinde verdikleri fiyatlardan ortaya çıkan ve PTF'larının (Piyasa Takas Fiyatı) yıl ortalamalarını görüyoruz, Tablo 3 de gösterdiğimiz enerji bedelleri ile PTF ortalamasını kıyasladığımızda bile nasıl acımasız sömürü sisteminin işlediğini görürüz.

Elektrik alanında özelleştirmeler sonucunda kurulmuş olan sistem tam anlamıyla yoksuldan, dar ve sabit gelirliden alıp, zengine, yandaş müteahhit guruplara aktarma sistemidir ve bu her gün daha da büyümektedir.

Elektrik üretiminin yüzde 79'u ve 21 Dağıtım bölgesinin tümü özelleştirilerek sistemin tamamı ticarileştirilmiştir. Bu sistemin yarattığı kısır döngü içinde sürekli pahalılık ve hizmet kalitesinde düşme mutlaktır ve yaşanan bunlardır.

Kısacası; Özelleştirerek, sermayeye kazandırma anlayışı ile yönetilen elektrik sistemi çökmüştür.

- Son zamlarla iyice açığa çıkan ve sistemli bir soygun haline gelmiş olan özelleştirilmelerden derhal geri dönülmeli, özel ellerde olan tüm santrallar ve elektrik dağıtım sistemi kamulaştırılmalıdır.
- Enerji üretim santralleri kurulumunda çevreyi, ekolojik dengeleri ve toplum yaşamını merkeze alan bir planlama anlayışı çerçevesinde; Elektrik üretiminde önceliğine yenilenebilir, bilhassa Güneş ve Rüzgâr santralleri üretimini alan kamucu bir yatırım politikasına geçilmelidir.
- Kamulaştırılan sistem TEK elden ve kamusal erk tarafından yönetilmelidir.
- Elektrik temel insan hakkıdır, ticareti yapılamaz.
- EÜAŞ üretimi Dağıtım ve Görevli Tedarik Şirketlerine değil tümü ile meskenlere ayrılmalı ve halka aynı toptan satış fiyatından faturalandırılmalıdır.
- Elektrik zammı tek başına elektrik zammı değildir, üretimden tüketime her alanı etkilemektedir, her şeye zam demektir. Elektrik zammı geri alınmalıdır.

Cemil KOCATEPE
EMO İstanbul Şubesi
42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı

ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI İÇİN ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ GÜNLERİ

EMANET 2021

EMANET 2021

Ulusal & Uluslararası Konuşmacılar
Panel Oturumları
Bildiri Oturumları
Kültür Sanat Etkinlikleri

12-13 KASIM 2021

www.emoistanbul.org/emanet2021

(Etkinlik çevrimiçi yapılacaktır)

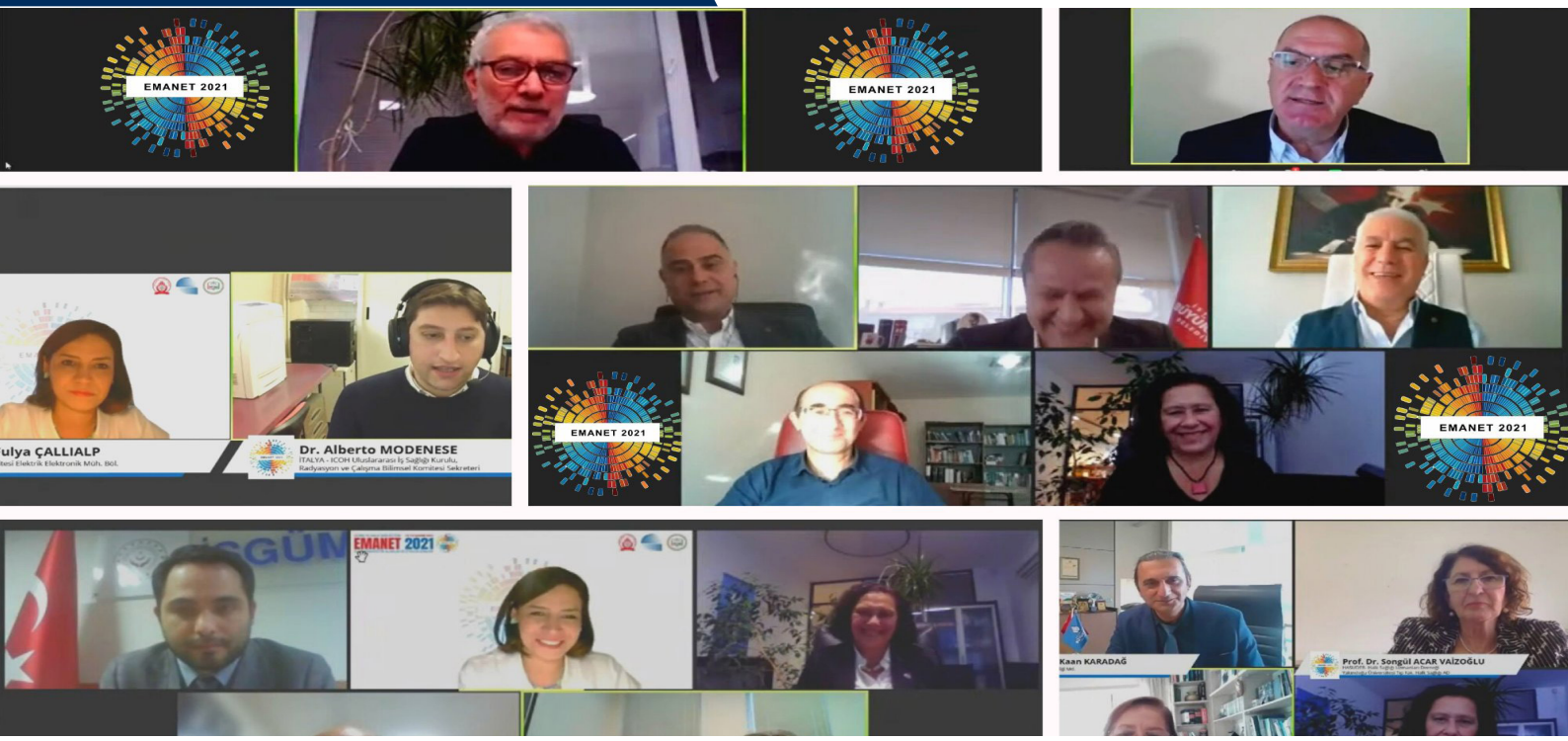
İstanbul Tabip Odası

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi

İstanbul Barosu

EMANET 2021 - Web Sitesi : www.emoistanbul.org/emanet2021 - E-Posta: emanet@emoistanbul.org
T: 0212 259 11 50 / 146 Etkinlik Sekreterleri: Namık Cibaroğlu – F. Kemal Özoğuz – Hakkı Kaya Ocakaçan
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ
Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad. Adlı Han No:173 / 1 Harbiye - İstanbul

EMANET 2021
Tamamlandı



'Çevre ve Halk Sağlığı İçin' Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri EMANET 2021 Tamamlandı!

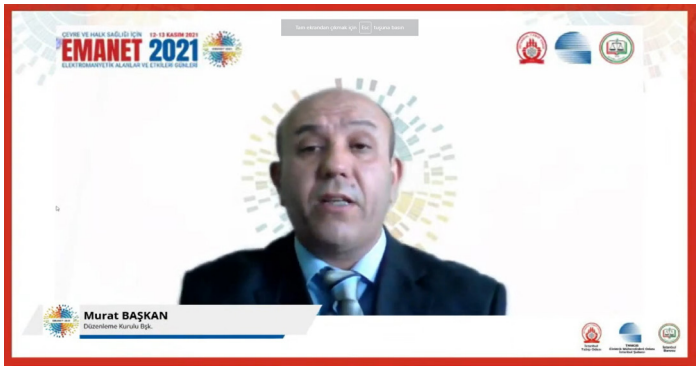
EMO İstanbul Şubemiz, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından 12-13 Kasım 2021 tarihlerinde çevrimiçi düzenlenen ve KKTC EMO Yönetim Kurulu tarafından da destek verilen Çevre ve Halk Sağlığı için Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri (EMANET 2021) sona erdi. İki güne sığdırılan çok sayıdaki oturumlara vatandaşlarımızın yanı sıra Sağlık, Hukuk ve Mühendislik alanından binlerce kişi katılım sağladı.

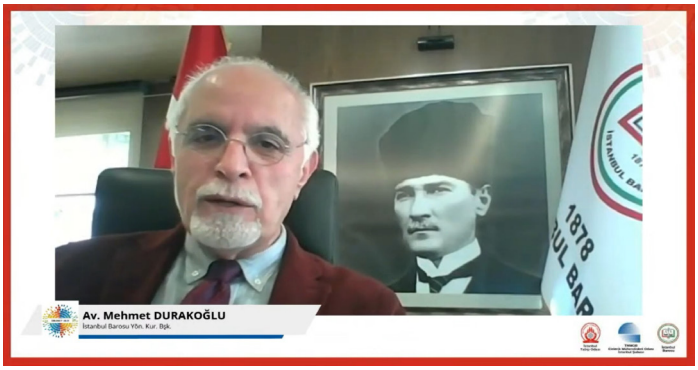
İstanbul Şubemiz, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından düzenlenen "Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri (EMANET 2021)", 12-13 Kasım tarihlerinde çevrimiçi olarak düzenlendi. Saygı duruşu ve Milli Marşımız ile başlayan etkinliğin açılışında EMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Üyesi Asuman Yıldırım gerçekleştirdi. 2011 ve 2013 yıllarında İstanbul`da, 2015 yılında Mersin`de yapılan EMANET Sempozyumu`nun ardından, bu yıl İstanbul`da Elektromanyetik Alanlar ve Etkileri Günleri`nin düzenlendiğini belirterek sözü EMANET Düzenleme Kurulu Başkanı Murat Başkan`a bıraktı.

Murat BAŞKAN: "Elektromanyetik Alanların Etkilerinin Ne Olduğunu Bilimsel Olarak Tartışacağız."

Açılışta ilk olarak söz alan Murat Başkan, elektromanyetik alanlar ve etkilerinin teknik, sağlık ve hukuki açılardan değerlendirilmesi ve kamuoyunda farkındalığın artırılması amacıyla bu etkinliğin gerçekleştirildiğini söyledi. Dünyada hücresel iletişimin hızla yaygınlaştığını, son 2 yıldaki pandemi koşullarının da yaşam alanlarımızdaki elektromanyetik değerleri artırdığını belirten Başkan, "İletişimin baş döndüren bir hızla değişime uğradığı son yıllarda maruz kaldığımız

EMANET 2021 Tamamlandı

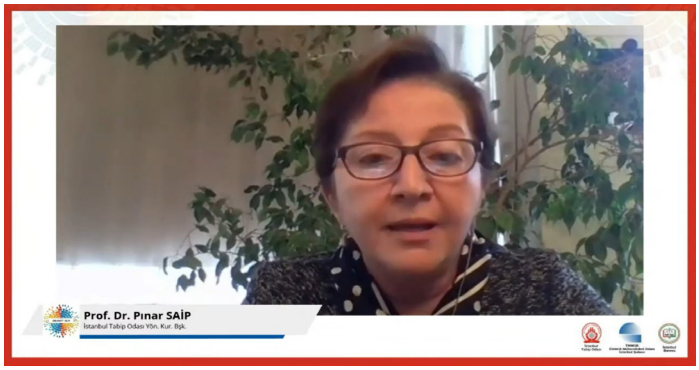




elektromanyetik alanların etkilerinin ne olduğunu bilimsel olarak tartışarak, halk sağlını yakından ilgilendiren bu konuyla ilgili doğru bilgilendirme yapılması ve sorunun çözümü için izlenecek adımların belirlenmesi etkinliğin temel amaçları arasındadır" dedi.

Prof. Dr. Pınar SAİP "Bu Tür Araştırmaların Zaman İçinde Sürmesi ve Destek Verilmesi Çok Önemli."

Murat Başkan`ın ardından söz alan İstanbul Tabip Odası Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Pınar Saip, her gün yaşantımıza yeni elektromanyetik alanların girdiğini ancak bunun halk sağlığı açısından ne ifade ettiğinin çalışmalarla netleştirilmediğini kaydetti. Bu konuda çok ciddi uzun takipli çalışmalara gereksinim olduğunu belirten Saip, "Etkileri konusunda ne biliyoruz, baş ağrısı, konsantrasyon güçlüğü, mide bulantısı gibi problemlere neden olabiliyor, belki daha bilemediğimiz sorunlara yol açıyor. Bu tür araştırmaların zaman içinde sürmesi ve destek verilmesi çok önemli" diye konuştu.



Av. Mehmet DURAKOĞLU: Bütün Dünyanın Aradığı Çözümü, Bugün Bu Sempozyumda Arıyor Olacağız"

Etkinliğin diğer düzenleyicisi olan İstanbul Barosu adına ise İstanbul Yönetim Kurulu Başkanı Av. Mehmet Durakoğlu söz aldı. Durakoğlu, teknolojik devrimin bir yaşam biçimine dönüştüğü ve her alanda son derece önemli değişikliklerin ortaya çıktığını belirtti. Teknolojinin katma değerli bir yatırım olması, kapitalizm ve şirketlerin bu alanda kendine yer aramaya başlamasıyla yaşanan gelişmelerin çevre ve sağlık gibi alanları tehdit ettiğini vurgulayan Durakoğlu, "O gelişmeleri yaşarken, yaşam hakkımızı tehdit etmesine izin verecek miyiz? Bu tablo karşısında bizim yeni önlemler almamız kaçınılmaz hale geldi. Bütün dünyanın aradığı çözümü, bugün bu etkinlikte arıyor olacağız" dedi.

Cemil KOCATEPE: "Teknolojinin nimetlerinden yararlanırken külfetlerini, olumsuz etkilerini de en aza indirgemek için uğraşmamız gerekir."

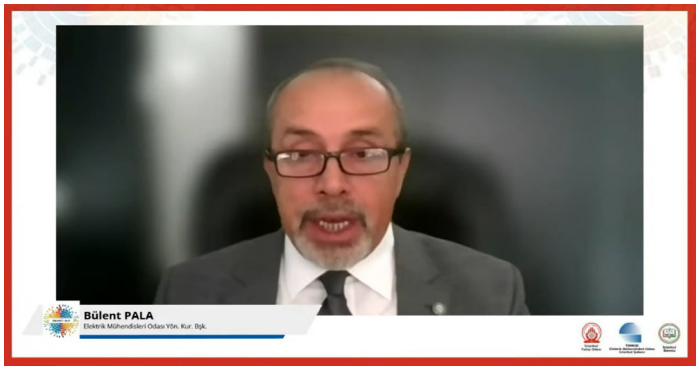
EMO İstanbul Şubesi Şubemiz 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanımız Cemil Kocatepe, elektriğin insan hayatına girdikten sonra yaşamı kolaylaştırıp, vazgeçilemez hale geldiğini ancak üretimden iletim ve dağıtıma, iletişimden sağlığa ve akla gelen her alanda kullanımı yaygınlaşırken, sorunları da beraberinde getirdiğini kaydetti. Kocatepe şöyle konuştu:

"Teknolojinin nimetleri olduğu kadar, külfetleri de olur. Nimetlerinden yararlanırken külfetlerini, olumsuz etkilerini de en aza indirgemek için

EMANET 2021 Tamamlandı

uğraşmamız gerekir. Bu uğraşların uygulama, laboratuvar ortamlarından çıkıp, tartışma ortamlarında paylaşılması, iyileştirme önlemlerinin yasa ve yönetmelikler yoluyla uygulamalarda yer alması ve tüm kullanıcıların bilinçlendirilmesi ortam sağlığı açısından önemlidir."

EMO için, bilim insanları ve mühendislerin birikimlerini, düşüncelerini özgürce paylaştıkları demokratik ortamların sağlanmasının önemli bir görev olduğunu, EMANET`in de bu kapsamda düzenlendiğini anlatan Kocatepe, etkinliğe katkı verenlere teşekkür etti.



Bülent PALA: "Üretmiyoruz, tüketiyoruz..."

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala, günümüzde teknolojinin insan yaşamını kolaylaştırdığını, ancak bir yandan gelişim ve dönüşüm sağlanırken diğer yandan çevre ve halk sağlığı açısından olumsuz etkiler ortaya çıkabildiğini söyledi. Pala, "Bugün bu zararlı etkilerin bertaraf edilmesi için teknolojik, bilimsel ve hukuksal açılardan toplum için son derece önemli olan bu konuyu ele alacak, konunun tüm taraflarıyla birlikte yapılan bilimsel araştırmalar ve değerli görüşleri masaya yatıracak, kamuoyuna aktarma imkânı bulacağız" diye konuştu.

Bilim ve teknolojiden uzak yönetim anlayışıyla teknoloji üreten değil, tüketen bir ülke olduğumuz gerçeğine dikkat çeken Pala, elektromanyetik alanların etkilerine yönelik önlem alınmadığını ve yeterli bilgilendirme yapılmadığını kaydetti. Pala, elektronik cihaz ve sistemler kullanılırken çevrede yarattığı tahribat ve insan sağlına etkilerinin denetimi, düzenlenmesi ve yönetimi konusunda çalışmalar yürütülmesi gerektiğini vurguladı.

Açılış konuşmalarının tamamlanmasının ardından davetli konuşmacı Prof. Dr. Mithat İdemen tarafından "Elektromanyetik Alan Kavramının Evreni Algılayışımız Üzerindeki Etkileri" konulu sunum yapıldı. Daha sonra etkinliğin oturumlarına geçildi.

Ulusal ve Uluslararası Konuşmacılar, Bildiri Oturumları

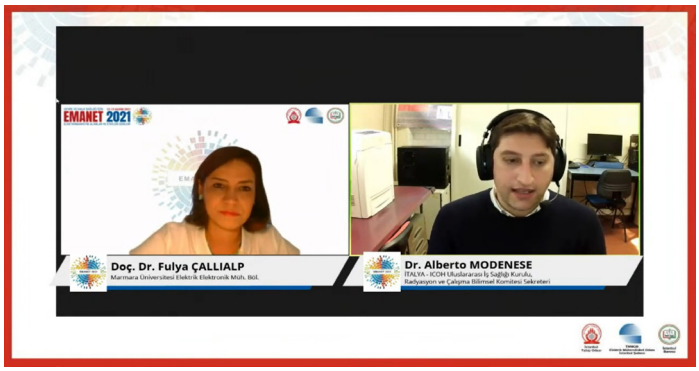
Washington Üniversitesi`nden Prof. Dr. Henry LAI (ABD), ICOH Uluslararası İş Sağlığı Kurulu Radyasyon ve Çalışma Bilimsel Komitesi Sekreteri Dr. Alberto MODENESE (İTALYA) ve EHT Çevre Sağlığı Vakfı İcra Direktörü Theodora SCARATO`nun (ABD) uluslararası konuşmacı olarak yer aldığı EMANET2021 kapsamında yurtiçinden birbirinden değerli çok sayıda konuşmacının yer aldığı 10 oturum gerçekleştirildi. Ayrıca EMANET 2021`in ikinci gününde hakem kurulunca değerlendirilerek kabul edilen bildiri oturumları gerçekleştirildi.

BİRİNCİ GÜN

İtalya`dan uluslararası davetli konuşmacı olarak katılan Uluslararası İş Sağlığı Kurulu (ICOH) Radyasyon ve Çalışma Bilimsel Komitesi Sekreteri Dr. Alberto MODENESE Elektromanyetik alanlara maruz kalan işçilerin sağlık gözetimi başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. Oturum moderatörlüğünü Marmara Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü`nden Doç. Dr. Fulya ÇALLIALP yaptı.

Halk sağlığı ve çalışan sağlığı açısından elektromanyetik alanlar başlıklı ikinci oturumda

EMANET 2021 Tamamlandı



Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Tıp Fak. Göğüs Hastalıkları AD.`dan Prof. Dr. Nihal Arzu MİRİCİ Elektromanyetik alanların insan sağlığına etkileri başlıklı bir sunum gerçekleştirirken Halk Sağlığı Uzmanları Derneği ve Yakındoğu Üniversitesi Tıp Fak. Halk Sağlığı AD`ndan Prof. Dr. Songül ACAR VAİZOĞLU ise İşçi sağlığı açısından elektromanyetik alanlar başlıklı bir sunum yaptı. Oturumun başkanlığını ise İBB İş Sağlığı Güvenliği Md.`nden Dr. Özkan Kaan KARADAĞ yaptı.

Geçmişten günümüze elektromanyetik alan kaynakları ve etkileri kapsamında gelişmeler başlıklı üçüncü oturum Doç. Dr. Fulya ÇALLIALP oturum başkanlığında gerçekleştirildi.

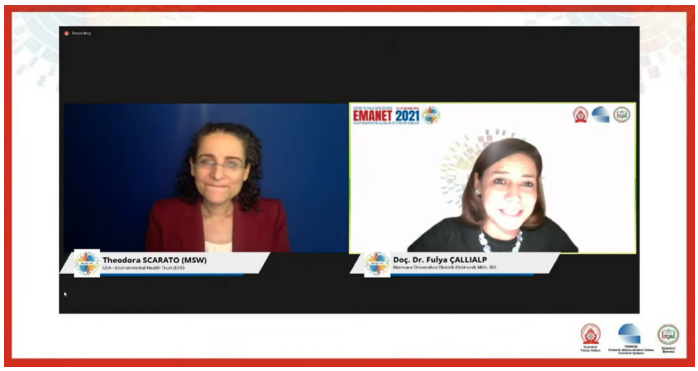
Üçüncü oturum Elektromanyetik alan yayıcı kaynakların özellikleri ve tarihsel gelişimleri üzerine başlığıyla İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik Haberleşme Müh. Bölümü`nden Prof. Dr. Funda AKLEMAN YAPAR`ın sunumuyla başladı.

Akdeniz Ünv. Elk. Elo. Mühendisliği Bölümü`nden Prof. Dr. Şükrü Özen`in Elektrikli araçlar ve bina içi trafo merkezlerinin elektromanyetik alan açısından değerlendirilmesi sunumunun ardından İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Merkezi Enstitüsü Başkanlığı Çalışma Uzmanı Selim Çal`ın Elektromanyetik alan ölçümleri, sonuçlarının değerlendirilmesi ve mevzuat çalışmaları başlıklı sunumuyla sona erdi.

Forum olarak gerçekleştirilen 4. Oturumda ise Elektromanyetik alanların çevresel etkilerine karşı yapılan etkinlikler ve deneyimler konusu ele alındı. Oturum başkanlığını Dr. İstanbul Tabip Odası`ndan Dr. Mustafa SÜLKÜ gerçekleştirdi.

Ataşehir Kent Konseyi Başkanı Turan DOLU, Ataşehir İlçesinde elektromanyetik alanlarla ilgili kirlilik ölçümlerini ele alırken, Çevre Hukuku Derneği`nden Av. Hasan SEVER Esenkent Yüksek Gerilim Hattı - Yedikule Baz İstasyonu dava süreçleri hakkındaki süreci anlattı. Elektromanyetik Alanların Etkileri ve Medya üzerine sunum yapan gazeteci Özgür GÜRBÜZ`ün sunumu sonrası forum kısmına geçildi.

ABD`den uluslararası davetli konuşmacı olarak katılan EHT Çevre Sağlığı Vakfı İcra Direktörü Theodora SCARATO Uluslararası 5G Teknolojisi Güvenli mi? RF Bağlamında; ABD Mahkeme Kararları ve Uluslararası Politikaların Değerlendirilmesi başlıklı bir sunum gerçekleştirdi. Oturum moderatörlüğünü Doç. Dr. Fulya ÇALLIALP gerçekleştirdi.



İKİNCİ GÜN

EMANET 2021`in ikinci günü Yaşamımızda elektromanyetik alan düzeyleri ve etkileri konusu ve 6. Oturum ile başladı. Oturum Başkanlığını KTMMOB Elektrik Mühendisleri Odası - KKTC ODTÜ KKK Elk. Elo. Müh. Böl. Doç. Dr. Tayfun NESİMOĞLUgerçekleştirdi.

Gazi Ünv. İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Kor. ve Arş. Merkezi ‘nden Prof. Dr. Haluk KORALAY Günlük hayatta kullanılan İyonlaştırıcı olmayan radyasyon kaynakları ve korumaya yönelik öneriler başlıklı sunumu yaparken İstanbul Teknik Üniversitesi Elektronik Haberleşme Müh. Bölümü`nden Prof. Dr. Selçuk PAKER ise Elektromanyetik kaynakları zaman ve güç spektrumları ve seviyeleri başlık bir sunum gerçekleştirdi.

EMANET 2021 Tamamlandı

6. Oturum Üsküdar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendislik Bölümü`nden Prof. Dr. Osman ÇEREZCİ`nin İstanbul Metropolünde Elektromanyetik Kirlilik Düzeyleri ve İhtiyat ilkesine göre alınabilecek önlemler başlıklı sunumu ve Elektronik ve Haberleşme Mühendisi Orhan DURNA`nın TV / RD Vericilerinin elektromanyetik alan açısından incelenmesi sunumuyla sona erdi.

İstanbul Barosu Yönetim Kurulu Üyesi Av. Sinan NAİPOĞLU`nun oturum başkanlığını üstlendiği Elektromanyetik alanlar ile ilgili hukuksal düzenlemeler ve gelişmeler başlıklı 7. Oturumda İstanbul Aydın Üniversitesi Hukuk Fakültesi`nden Dr. Öğr. Üyesi Ş. Cankat TAŞKIN Elektromanyetik Alanların Zararlı Etkilerine Maruz Kalan Kurum/Kişi Olarak Nasıl Bir Hukuksal Yol İzlemeliyiz? Başlıklı sunum gerçekleştirdi.

1999 - 2019 Dönemi Bursa Nilüfer Belediyesi Başkanı, İnşaat Yüksek Mühendisi Mustafa BOZBEY`in Yerel yönetimlerin elektromanyetik kirlilik konusundaki rolü ve İBB Bilgi İşlem Daire Başkanlığı`ndan Dr. Erol ÖZGÜNER`in sunumlarının ardından 7. Oturum sona erdi.

İstanbul Bilgi Üniversitesi`nden Dr. Öğr. Üyesi Tayfun ACARER`in oturum başkanlığını yaptığı Yeni teknolojiler ve 5G sistemi başlıklı 8. Oturumda TÜBİTAK UME - Elektromanyetik Laboratuvarı`ndan Bahadır TEKTAŞ, Baz İstasyonları İçin Modern Elektromanyetik Kirlilik Ölçüm Teknikleri konusunu ele alırken, Elektrik Mühendisi ve Danışman Ömer AYDIN ise Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin İnsan, Toplum ve Çevreye Etkileri 5G ve Ötesi: Herşey için, herkes için yeni bir yaşam şekli başlıklı bir sunum gerçekleştirdi.

Yeni teknolojiler ve 5G sisteminin elektromanyetik etkileri başlıklı 9. Oturum`da Prof. Dr. Selim ŞEKER Üsküdar Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Selim ŞEKER Yeni teknolojiler ve 5G sisteminin sağlık etkileri başlıklı sunum gerçekleştirirken, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fak. Biyofizik AD.`dan Arş. Gör. Duygu TARHAN ise 5G Teknolojisi çağında sağlık alanında gelişmeler başlıklı bir sunum yaptı.

Oturum başkanlığını İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fak. Biyofizik AD.`dan Prof. Dr. M. Tunaya KALKAN`ın yaptığı 9. Oturum, Elektrik Mühendisleri Odası üyesi Gökhan SEZER`in Türkiye'de kablosuz iletişimde mevcut durum, Dünyada ve Türkiye'de 5G'nin durumu, Dünyada elektromanyetik kirlilik ile ilgili çalışmalar başlıklı sunumuyla sona erdi.

EMANET 2021`in son oturumu olan 10. Oturum`da ise ABD`den uluslararası davetli konuşmacı olarak katılan Washington Üniversitesi`nden Henry LAI (Ph. D. MPH) Elektromanyetik alanların yaşama (flora ve faunaya) etkileri başlıklı sunum gerçekleştirdi. Oturum`un modöratörlüğünü İzmir Ekonomi Üniversitesi`nden Prof. Dr. Aydın AKAN üstlendi.

Bildiri Oturumları

EMANET 2021`in ikinci gününde bir yandan oturumlar devam ederken bir yandan da bildiri oturumlarının sunumları gerçekleştirildi.

Oturum başkanlığını Namık Kemal Üniversitesi Çorlu Mühendislik Fakültesi`nden Doç. Dr. Rafet AKDENİZ`in gerçekleştirildiği 1. Oturumda bildiri yazarları tarafından hazırlanan ve hakem heyeti değerlendirmesi sonucu aşağıda yer alan bildirilerin sunumları yapıldı:

Cankat TAŞKIN tarafından, Baz İstasyonlarının Kaldırılmasına İlişkin Hukuki Süreçte Yargıtay'ın Kararlarındaki Değişime Dair Eleştiri ve Mevcut Durumda İşletilebilecek Hukuki Süreç konulu bildiri,

Mehmet DUMAN tarafından Wİ-Fİ 6E Anten konulu bildirilerin sunumları yapıldı.

Halil SAK ve Mehmet DUMAN tarafından hazırlanan Çocuk Oyun Alanları ve Alışveriş Merkezlerindeki Elektromanyetik Radyasyonun Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri konulu bildiri Mehmet Duman tarafından sunulurken, Ali DİKMEN ve Özcan KALENDERLİ tarafından hazırlanan 50 Hz Frekanslı Elektrik ve Manyetik Alanların Azaltılması başlıklı sunum Ali DİKMEN tarafından sunuldu.

Son olarak Tayfun ACARER tarafından Beşinci Nesil Bilişim Sistemlerinin Temin Ettiği Yeni Uygulamalar başlıklı bildiri sunumu gerçekleştirildi.

EMANET 2021 Tamamlandı

Oturum başkanlığını Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik AD.`dan Doç. Dr. Fatma ATEŞ ALKAN`ın gerçekleştirdiği 2. Oturumda ise aşağıda yer alan, bildiri yazarları tarafından hazırlanan;

Caner MURAT, Dilek KAYA, Adnan KAYA Üç Boyutlu Elektriksel Eşdeğer Organ Modelinin Mikrodalga Ablasyon Performansının İncelenmesi konulu bildiri Caner MURAT,

Dilek KAYA, Caner MURAT; Mikrodalga Tümor Ablasyonu: Kanser Aksiyon Mekanizması Ve MCF-7 In Vitro Sonuçlar konulu bildiri Caner MURAT,

Tuba YENER, Osman ÇEREZCİ, Reşat MUTLU, Şuayb Çağrı YENER; Bir Elektrik Akımı Destekli Sinterleme Sisteminin RF Band Elektromanyetik Alan Etkileri Açısından İncelenmesi konulu bildiri Reşat MUTLU, Tuğba SOYDAŞ, Güven YENMİŞ, Mustafa Tunaya KALKAN, Matem TUNÇDEMİR, Gönül KANİGÜR; Çok Düşük Frekanstaki Manyetik Alanın Kanser ve Yaşlanma Süreci Üzerine Moleküler Etkisi konulu bildiri Tuğba SOYDAŞ tarafından sunuldu.

EMANET 2021 Kapanış Konuşması
Gerçekleştirilen oturumlar sonrası EMO İstanbul Şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kocatepe tarafından kapanış konuşması gerçekleştirildi.

İki gündür yoğunlaştırılmış bir bilgilenme süreci yaşandığını dile getiren KOCATEPE "bilgileri bizimle paylaşan yurtdışından katılan değerli bilim insanlarına, ülkemizin bilim insanlarına oturum başkanlarına, bildirileri ile katkı veren araştırmacılara ve etkinliğimizi izleyenlere çok teşekkür ediyoruz." dedi.

Etkinlik sürecindeki tüm oturumları ve bildirileri en kısa sürede EMANET web sitesinden yayınlanır duruma getirileceğini belirten KOCATEPE yürütme ve düzenleme kurulu olarak yapılacak toplantılar sonrasında etkinlik sonuç bildirgesinin kamuoyuyla paylaşılacağını söyledi.

Elektromanyetik alanlar ve etkileri konusundaki bilgileri EMANET 2021 web sitesinde toplayarak herkesin kafasındaki sorulara yanıt bulabileceği, bilgileneceği bir ortam yaratmak istediklerini belirten KOCATEPE; "Etkinliğin hazırlanmasında bilgi, destek ve tecrübesini esirgemeyen EMANET 2021 Yürütme Kurulu ve Düzenleme Kurulu Üyelerine ve etkinliğin kamuya ulaşmasında etkinliğimizin mutfağında yoğun bir çalışma ile yayını gerçekleştiren arkadaşlarımıza, oda çalışanlarımıza ve sekreteryamıza, EMANET 2021 etkinliğini düzenleyen 3 meslek odası olarak çok teşekkür ediyor esenlik diliyoruz." diyerek sözlerini tamamladı.

Etkinliği izlemek için görsele tıklayabilirsiniz.

EMANET 2021

SONUÇ BİLDİRGESİ

Elektromanyetik alan kaynaklarının sayısı her geçen gün artmaktadır. 5G ve 6G teknolojilerinin de yaşamımıza girmesi adeta elektromanyetik alan denizinde yaşayacağımız anlamına gelmektedir.

Elektromanyetik alan denizinin çevreye ve insan sağlığına etkilerini incelemek, tedbirler almak, yöneticileri uyarmak ve konunun hukuksal boyutlarını bugünden şekillendirmek amacıyla "Çevre ve Halk Sağlığı" temasıyla EMANET 2021 Etkinliğimizi 12-13 Kasım 2021 günlerinde gerçekleştirildi.

İlk defa, "Çevre ve Halk Sağlığı İçin EMANET 2011 Sempozyumu" ile başladığımız yolculuğumuz; "Çevre ve İnsan Sağlığı İçin" EMANET 2013 ve "Sağlıklı Yarınlar İçin" EMANET 2015 Sempozyumlarıyla günümüze kadar sürdü.

Konusunda uzman, uluslararası kuruluşlardan, üniversitelerden, kamu kurumlarından, meslek odalarından, sivil toplum örgütlerinden katılımcıların güncel ve bilimsel görüşlerini paylaştığı ve tartıştığı bir platform haline getirmeye çalıştığımız EMANET 2021 Etkinliği de, Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu tarafından çevrimiçi yapıldı.

Etkinliğimize; kamu kurumları, üniversiteler, özel kuruluşlar, meslek örgütleri, sivil toplum kuruluşları ve belediyelerin yanı sıra yurttaşlarımızdan 6000`in üzerinde kişi katıldı.

Açılış davetli konuşmacı Prof. Dr. Mithat İDEMEN'in "Elektromanyetik alan kavramının evreni algılayışımız üzerindeki etkileri" başlıklı konuşmasıyla başlayan etkinliğimiz, 9 oturum/panel ve bir adet forum ile 9 adet bildirinin yer aldığı iki adet bildiri oturumlarıyla gerçekleştirildi.

Ulusal ve Uluslararası konuşmacını yer aldığı oturum/panel, forum ve bildirilerde aşağıdaki görüşler vurgulanmıştır:

EMANET 2021

Sonuç Bildirgesi

Elektrik enerjisi ile çalışan cihazların yaşamımızı kolaylaştırdığı kadar çevremizi elektromanyetik alanlarla sardığını unutmamak birincil görevimizdir. Hele ki, 5G ve 6G teknolojilerinin 2030 yılına kadar yaşam tarzımızın merkezine oturacağını düşünürsek kaygılarımız bir kat daha artmaktadır.

Bu nedenle;

Elektromanyetik Alan Yaratan Kaynakların Kurulumu Ve Kullanımı Bilinçli, Şeffaf, İHTİYATLILIK İlkesi Temelinde Yürütülmelidir.

- Elektromanyetik alanların çevre ve insan sağlığına olan etkileri, hiçbir şekilde politik-ticari kaygıların malzemesi olamaz. Çevre ve İnsan sağlığının maddi bir karşılığı yoktur.

- Anayasamızın 56. Maddesi "herkesin sağlıklı ve dengeli bir çevrede yaşama hakkını" güvenceye almıştır. Bu çerçevede halkın sağlıklı yaşama hakkı sadece limit değerler ile sınırlandırılmamalıdır. Limit değerler; oldukça düşük frekanslı manyetik alanlar için (ELF) manyetik alan değeri 0.4 T geçmeyecek şekilde güvenlik koridoru oluşturulmalıdır. 2G, 3G, 4G ve 5G teknolojilerinde ortamın toplam Elektromanyetik alan değeri 5 V/m değerini geçmemelidir.

- 5G-6G ve ötesi teknolojilerinin gelecekte yaşamımızda yoğun bir şekilde yer edeceği gerçeğiyle, bugünden İHTİYATLILIK ilkesi çerçevesinde en düşük alan değerlerinin yönetmeliklerde yer alması sağlanmalıdır.

- Kamu tarafından bakanlıkların ilgili birimlerine yöneltilen elektromanyetik alan kaynaklarının sayısı (Baz istasyonları), kirlilik ve risklerle ilgili bilgi talepleri ''ticari sır" gibi çağdışı uygulamalardan uzak, 4982 sayılı "Bilgi Edinme Kanunu" çerçevesinde açık, şeffaf bir şekilde yanıtlanmalıdır.

- Her vatandaş yaşadığı şehir ve mahalle ile ilgili elektromanyetik alan üreten kamusal alandaki kayıtlı kaynakların bilgilerini Ulaştırma Bakanlığı ve diğer ilgili bakanlıklardan ücretsiz telefon hattı aracılığı ile kolaylıkla alabilmelidir. Bu konuda her türlü bilgi ilgili bakanlıkların web sitelerinde olmalıdır.

- Elektromanyetik alan oluşturan cihazlarla ilgili olarak başta tüketiciler olmak üzere halk, çalışanlar, gençler ve çocuklar sağlık ve güvenlik bakımından bilgilendirilmeli ve sağlıklı bir çevrede yaşama hakkı sağlanmalıdır. Bu amaçla ilgili kurumlar 24 Temmuz 2010 tarihli "İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve Halk Sağlığının Korunmasına Yönelik Yönetmelik"in 5. Maddesinin (a) ve (b) bentlerinde belirtilen "kurum ve kuruluşlarla koordinasyonu sağlamak", "gerekli tedbirleri almak, aldırtmakla, elektromanyetik alanların sağlık üzerine etkilerini araştırmak ve kamuoyunun aydınlatılmasını sağlamakla" ilgili görevlerini yerine getirmelidir.

- Baz istasyonları "görüntü kirliği" gibi bir gerekçenin ardına sığınmadan (baca, reklam tabelası, su deposu, klima, trafo merkezleri, baz istasyonları vb.) kamufle edilmemeli, gizlenmemeli ve baz istasyonuna ait risklerini açık ve koruma alanı dışında okunaklı bir şekilde belirten uyarı levhalarının bulunması sağlanmalıdır.

- Elektromanyetik alan kirlilik ölçümleri, BTK' nın yetki verdiği kuruluşlarca yapılmakta ve BTK tarafından denetlenmektedir. Kuralları koyan, yetki veren kurumla, denetleyen kurumun aynı olması güven sorunu yaratmaktadır. Denetleme ve ölçüm ticari kaygısı olmayan ve kamu adına hareket eden kurumlarca yapılmalıdır. (Belediyeler, Üniversiteler, TMMOB, Tabipler Odası gibi)

- 5G ve ötesi teknolojilerin kullanımında fiber optik alt yapıya önem verilmelidir.

Yaşam Alanlarımızı Tehdit Eden Yüksek Gerilim Hatları, Trafolar Ve Baz İstasyonları Güvenli Hale Getirilmelidir.

- Yüksek gerilim hatlarına yakın mesafede yaşam alanı, işyeri, okul, hastane vb yapılar kurulmamalıdır. Halen, yerleşim alanlarında bulunan yüksek gerilim hatları güvenli biçimde yeraltına alınmalı ve manyetik alan değerleri düşürülmelidir. Özellikle çocuk parkları ve okullar; sadece yüksek gerilim hatlarının değil, baz istasyonları ve trafo binalarının da hedef alanlarından çıkarılmalıdır.

- Enerji nakil hatları oluşturulurken altlarında

herhangi bir yaşam alanı olmayacak şekilde güvenlik koridorları oluşturulmalı ve hiçbir şekilde yapılaşmaya izin verilmemelidir.

- Toplu insanların yaşadıkları bina, apartman vb. yerlerin alt katlarında yüksek gerilim tesisi ve transformatör merkezi vb. uygulamalara elektromanyetik alan maruziyet sakıncası göz önünde bulundurularak son verilmeli. Veya uygun teknik çözümlemelerle kalkanlama, ses izolasyonu vb. çözümlere gidilmeli ve denetlenmelidir. Mevcutlar rehabilite edilmelidir.

Elektromanyetik Güvenlik Komisyonu Kurulmalıdır.

- Elektromanyetik Güvenlik Komisyonu kurulmalı, bu komisyon elektromanyetik kirlilik konusunda ulusal ve uluslararası bilimsel çalışmaları izlemeli; Sağlık, Çevre, Çalışma, Enerji vb. ilişkili Bakanlıklar ve Kurumlar ile işbirliği içinde ulusal elektromanyetik kirlilik politikasını oluşturmalıdır.

- Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına etkilerine yönelik araştırma sonuçlarının güvenilirliği, araştırmayı finanse eden kurum ve kuruluşlardan bağımsız olarak değerlendirilemez. Bu nedenle araştırmalar bağımsız kuruluşlar ya da güvenlik komisyonunca denetlenmelidir. Öncelikle elektromanyetik alanların biyolojik etkilerine yönelik daha çok araştırma yapılması kamu olanaklarıyla desteklenmelidir.

Yerel Yönetimler Denetim Sürecine Dahil Edilmelidir.

- BTK (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu) ve Belediyeler, baz istasyonları raporlarının güncelleştirilmiş listelerini tutmalı, baz istasyonu envanterini çıkartmalı ve bu bilgileri halka duyurmak üzere web sitelerinde yayınlamalıdır.

- GSM operatörleri; belediyelere, çevre ve sağlık otoritelerine kurdukları baz istasyonu veya antenlerin yüksekliği ve yönü, frekans, güç yoğunluğu ve elektromanyetik alan şiddeti gibi teknik ayrıntıları ve güvenlik sertifikası bilgilerini vermekle yükümlü tutulmalıdır.

- Yerleşim yerlerinin elektromanyetik alan kirlilik haritaları belediyeler tarafından çıkarılmalı ve belirli aralıklarla güncellenmelidir. Kurulacak tesislerin yer seçimi kararlarına Belediyeler ve yurttaşlar da katılabilmelidir. Kurulum tüm kat maliklerinin, bina sakinlerinin ve komşu binalar ya da işyeri sakinlerinin ortak rızası ve oybirliği ile gerçekleştirilmelidir.

Cep Telefonlarının Kullanımı Hakkında Sınırlamalar Getirilmelidir

- Cep telefonları ve baz istasyonlarının toplum düzeyinde çok ciddi sağlık riskleri oluşturabileceği; önemli sağlık sorunlarının uzun yıllar sonra ortaya çıkabileceği göz önüne alınmalı ve gerekli tedbirler bugünden uygulanmaya başlanmalıdır.

- Cep telefonlarının kullanımı sırasında beyinden uzakta tutulması, kulaklık takılması, kullanılmadığı zamanlarda da uzakta bulundurulması gerekmektedir.

- SAR değeri 0.1 W/kg'a yakın cep telefonları tercih edilmelidir ve cep telefonlarının SAR değeri konusunda tüketiciyi bilgilendirmek zorunlu olmalıdır. Cep telefonlarının üzerinde SAR değerinin de belirtildiği; iyonlaştırıcı olmayan alan kaynağı olduğuna dair etiket bulunmalıdır.

- Çocukların cep telefonu ve kablosuz telefon kullanımı kısıtlanmalı ve özendirici uygulamalardan kaçınılmalıdır.

- Hastanelerde, ameliyathane ve yoğun bakım üniteleri gibi hayati önem taşıyan elektronik cihazların bulunduğu yerlerde cep telefonlarının kullanılması, yaratabileceği etkileşim nedeniyle kesinlikle yasaklanmalıdır. Yasağa uyulmasının sağlanması amacıyla Sağlık Bakanlığı ve hastane yönetimleri arasında ortak protokol oluşturulmalıdır.

- Kaza riskini artırdığından sürücülerin seyir sırasında cep telefonlarını kapalı tutmaları için gerekli önlemler alınmalıdır. Cep telefonlarının insan sağlığına ve elektronik sistemlere etkileşiminin önlenmesi için toplu taşıma araçlarında kapalı tutulması sağlanmalıdır.

EMA'ların Sağlık Üzerine Etkileri Gözardı Edilmemelidir

Elektromanyetik alanlar hücrelerin elektrolit dengesini bozmaktadır. Bu alanlar atomik ve moleküler düzeydeki yapıları bozmasa bile hastalık benzeri sersemlik hali, baş ağrısı v.b semptomlara neden olduğu; alzheimer, depresyon ve düşüklere yol açtığı gözlenmiştir. Aynı şekilde, hücre zarında iyon ve protein akışını etkilediği; hücrelerin immun yanıtını değiştirdiğini; termal etkiye bağlı olarak, tüm vücutta ya da etkilenen vücut bölgesinde yanıklara, gözde ise katarakta neden olduğu bilinmektedir.

Gelecekte daha güçlü elektromanyetik alanların kullanılacak olmasını da göz önünde bulundurunca bu alanlara maruziyetin nöro davranışsal koordinasyon bozukluklarına, bazı sağlık cihazlarında manyetik alana bağlı yaşamı tehdit eden kazalara neden olabileceği unutulmamalıdır.

- WHO (Dünya Sağlık Örgütüne) bağlı Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi (IARC) çok düşük frekanslı manyetik alanların (ELF); insanda sınırlı kanıta sahip kanserojen ve hayvan deneylerinde yeterli kanserojen olarak tanımlanan grup 2B'de sınıflandırdığını düşünürsek; çeşitli frekanslardaki elektromanyetik alanlara yönelik tedbirler "ihtiyatlılık ilkesi" çerçevesinde ele alınmalıdır.

- ''İhtiyatlılık İlkesi; insan sağlığına yönelik risklerin varlığı ya da boyutu hakkında bilimsel şüphe varsa; karar vericiler durumun tam olarak gerçekleşmesini ya da ciddileşmesini beklemeden gerekli önlemleri almalıdır." demektedir. Bu ilke kapsamında çevre ve toplum politikaları ihtiyatlı olmayı zorunlu kılmaktadır.

- Elektromanyetik alanlar alanların sadece insan sağlığına değil ve diğer canlılara (hayvanlara, fauna ve floraya) olan zararlı etkileri de göz önünde bulundurularak birçok ülkede olduğu gibi ülkemizde de Çevre Hekimliği kurumsallaştırılmalıdır.

Mesleki Maruziyete Yönelik Periyodik Sağlık Kontrolleri Ve Ölçümleri Yapılmalıdır.

- Uydu iletişim, radar, hava ve trafik kontrol, meteoroloji, RD-TV vericisi, telekomünikasyon, yön bulma sektörü, mikrodalga fırın, diatermi cihazları, yüksek gerilimli enerji kaynakları, ahşap kurutma, plastik kaplama gibi di-elektrik ısıtma işleminin kullanıldığı makineler, sterilizasyon, fizyoterapi cihazları, astronomi alanı, indüksiyon ısıtıcı, çelik ve alüminyum endüstrisi, elektrikli el aleti imalatçıları, sanayi işçileri, bilgisayar başında çalışanlar maruziyet yönünden değerlendirilmelidir.

- Elektromanyetik alan oluşturan cihazların yoğun olarak kullanıldığı ameliyathane, yoğun bakım üniteleri, fizik tedavi merkezleri, görüntüleme üniteleri gibi bölümlerde çalışan sağlık personelinin (cerrahlar, anesteziyoloji ve reanimasyon uzmanları, anestezi teknisyenleri, fizyoterapistler, hemşireler başta olmak üzere) korunması için gerekli önlemler alınmalıdır. Sağlık personelinin konuyla ilgili olarak bilgilendirilmesi sağlanmalıdır.

- İş yerlerinde risk değerlendirmeleri kapsamında EMA ölçümü, EMA maruziyetinin önlenmesi, azaltılması için çevresel koşullar değerlendirilmelidir.

- Tehlikenin belirlenmesi ve değerlendirilmesi, tehlikenin önlenmesi/korunma, bilgilendirme ve eğitim programları, sağlık ve güvenlik konularının ana bileşenleri olan işçiler ya da temsilcileri aracılığı ile sağlanmalıdır.

- Elektromanyetik alan ortamında çalışanlar için mesleki maruziyete yönelik periyodik sağlık kontrolleri ve ölçümleri yapılarak (ölç, kontrol et ve düzelt ilkesi ile) gerekli önlemler alınmalıdır. İş yerlerinde risk analizi yapan İşçi Sağlığı Güvenliği Uzmanı (İSG) ve işyeri hekimleri, meslek hastalığı riskini mutlaka işlemelidirler. Ticarileşme ve özelleştirme uygulamaları bu konunun önüne geçmemelidir.

- Elektromanyetik radyasyona ve elektromanyetik alana maruz kalan çalışanların, işyeri hekimleri ve İşçi Sağlığı ve Güvenliği Uzmanları (İSG) tarafından takibe alınması ve periyodik muayenelerinde konuya uygun muayene yöntemlerinin kullanılması gereklidir. Ayrıca işyeri hekimleri ve İSG Uzmanları bu tür risklerin çevrede saptanabilmesi için ilgili yerlere gerekli başvuruyu yapmalıdır.

EMANET 2021

Sonuç Bildirgesi

- Elektromanyetik alanlar gözlerde katarakt, kornea hasarı ve retina lezyonlarına yol açabildiği gibi, kalp pillerini de etkileyebilir. EMA'ya maruz kalan bireylerde kızarma, ürperme hissi, yanma hissi gibi non-spesifik dermatolojik semptomlar; baş ağrısı, yorgunluk, konsantrasyon güçlüğü, çarpıntı, baş dönmesi, uyku bozukluğu, mide bulantısı gibi nöro-vejetatif semptomlar gözlenebilmektedir. Bu semptomlar nedeniyle işyeri hekimleri, işe giriş ve periyodik muayeneler sırasında EMA maruziyet öyküsü almalıdır.

- EMA semptomlar ile karşılaşan hekim, semptomların bilinen sebeplerini araştırmalı, psikiyatrik değerlendirme yapmalı ve işyeri ve evde çevresel etkilenimin kaynakları araştırılmalıdır.

- Manyetik rezonans görüntülemede (MRI) çalışan (dünyada 2 milyon kişi) sağlık personelleri EMA dan en çok etkilenenlerdendir. Sağlık personellerinin korunması için gerekli önlemler alınmalı. Personelin bilgilendirilmeli.

Halk Sağlığının Korunmasında Hukuk Yolları Genişletilmelidir.

- "İletişim Özgürlüğü" adı altında insan sağlığını tehdit eden riskli hukuksal düzenlemeler toplum yararını gözetir hale getirilmelidir.

- Çevre ve insan sağlığının korunmasında ulusal mevzuatla sınırlı kalınmayıp, evrensel hukuk kuralları dikkate alınmalıdır.

- Tartışmalı konularda, iç hukukla sonuç alınamadığı durumlarda Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi'ne başvurulmalıdır.

- BTK hem denetleyici hem düzenleyici kurul olduğu için mahkemelerde bilirkişi rolü üstlenmemelidir.

- "Elektronik Haberleşme Cihazları Güvenlik Sertifikası Yönetmeliği" frekans seçici ölçüm yöntemine dayalı olup açık olmayan eksik tanımlar içermektedir. Örneğin, kod seçici yönteme ilişkin olarak yönetmelikte hiçbir madde yer almamaktadır. Dolayısıyla BTK, TÜBİTAK UME, EMO ve ilgili kurumların ortak çalışmasıyla mevcut yönetmelikteki eksiklikler giderilmelidir.

- "İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Olumsuz Etkilerinden Çevre ve Halk Sağlığının Korunmasına Yönelik Yönetmelik"in Geçici 1. Maddesinde "Bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden önce kurulmuş veya ihalesi tamamlanmış enerji dağıtım ve iletim tesislerinde bu Yönetmelik hükümleri uygulanmaz" denilmektedir. Bu madde kaldırılmalı ve yönetmelikteki sınırlamalar bugüne kadar yapılmış bütün enerji tesislerini kapsamalıdır.

- Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'nde insanların yaşadıkları donatılara ait yatay ve dikey yaklaşma mesafeleri yanında, bu donatılara ait manyetik alan mesafeleri de yer almalıdır. En yakın yerleşim donatısında azami manyetik alan değeri 0,4 mikrotesla sınırını geçmemelidir.

- Yaşadığımız konutlar ve işyerlerimiz teknolojinin gelişmesiyle birlikte elektromanyetik yoğunluğun artmasına neden olmaktadır. Oysa, yaşam alanlarımızda elektrik tesislerinin kurulumunu belirleyen yönetmeliklerde elektromanyetik uyumluluk ve risk faktörü dikkate alınmamaktadır. Öncelikle, Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği elektromanyetik alan etkilerini de kapsayacak şekilde düzenlenmeli, elektrik tesisat projelerinde elektromanyetik kirlilik hesaplarına yer verilmeli ve yapı denetim kontrolü elektromanyetik alanları da içerecek şekilde yapılmalıdır.

Etkinliği düzenleyen üç meslek örgütü olarak; toplumsal sorumluluk ve rollerimiz gereği, bu alandaki çalışmaları sürdüreceğimizi ve konu ile ilgili her türlü çalışmayı destekleyip, bu çalışmalar içerisinde daha çok yer alacağımızı belirtir; birlikte çalışma ve birlikte üretme ilkesiyle başlattığımız bu beraberliğe devam edeceğimizi kamuoyuna ilan ederiz.

İSTANBUL TABİP ODASI
EMO İSTANBUL ŞUBESİ
İSTANBUL BAROSU

Webinar Söyleşi Dinleti

Webinar / Çevrimiçi Seminer

TASARIM KRİTERLERİ

Şubemiz çevrimiçi seminerleri kapsamında Endüstriyel Tasarımcı ve İç Mimar Ece Yalım'ın sunumuyla **Aydınlatma Armatürlerinin Tasarım Kriterleri** başlıklı seminer 13 Ekim 2021 Çarşamba günü EMO İstanbul TV Youtube kanalı üzerinden gerçekleştirildi.

İzlemek için **tıklayınız.**

ELEKTRİKLİ OTOBÜSLER

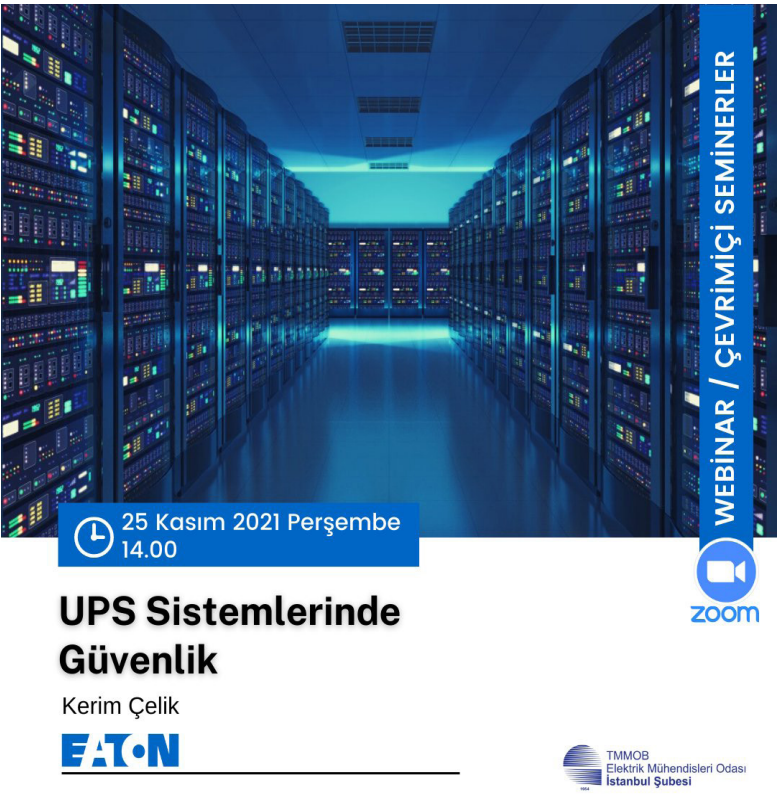
Şubemiz çevrimiçi seminerleri kapsamında Elektrik Mühendisi, Dr. Orhan Topal'ın sunumuyla **Türkiye Kamu Toplu Ulaşım Sistemlerinde Elektrikli Otobüsler** başlıklı seminer 19 Kasım 2021 Cuma günü EMO İstanbul TV Youtube kanalı üzerinden gerçekleştirildi.

İzlemek için **tıklayınız**.

Webinar / Çevrimiçi Seminer

E3.SERİES

Şubemiz ve CPV Endüstriyel Proje Enerji Bilgi Teknolojileri birlikteliğinde Figen Çoban'ın sunumuyla **E3.series Şematik ve Pano Modülleri ile Otomasyon Devresinin Çizilmesi** başlıklı seminer 20 Ekim 2021 Çarşamba günü Zoom üzerinden gerçekleştirildi.



UPS SİSTEMLERİNDE GÜVENLİK

Şubemiz ve EATON birlikteliğinde Kerim Çelik'in sunumuyla birlikteliğinde **UPS Sistemlerinde Güvenlik** başlıklı seminer 25 Kasım 2021 Perşembe günü Zoom üzerinden gerçekleştirildi.

42. DÖNEM ÇALIŞMALARIMIZ

Webinar / Çevrimiçi Seminer

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI

Şubemiz ve EATON birlikteliğinde Artur Değirmenci'nin sunumuyla **Elektrikli Araç Şarj İstasyonları** başlıklı seminer 23 Aralık 2021 Perşembe günü Zoom üzerinden gerçekleştirildi.

KAÇAK AKIM KORUMA

Şubemiz ve EATON birlikteliğinde Barış Akdoğan'ın sunumuyla **Kaçak Akım Koruma** başlıklı seminer 23 Aralık 2021 Perşembe günü Zoom üzerinden gerçekleştirildi.

ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA AKILLI BATARYA YÖNETİM SİSTEMİ VE OTONOM SÜRÜŞ

Şubemiz ve EATON birlikteliğinde Dr. Umut Genç'in sunumuyla **Elektrikli Araçlarda Akıllı Batarya Yönetim Sistemi ve Otonom Sürüş** başlıklı seminer 23 Aralık 2021 Perşembe günü EMO İstanbul TV Youtube kanalı üzerinden gerçekleştirildi.

İzlemek için tıklayınız.

ELEKTRİK TESİSATLARINDA KOMPANZASYON, FİLTRE VE HARMONİKLER

Şubemiz tarafından düzenlenen, Elektrik Mühendisi Eray Yağız'ın sunumuyla **Elektrik Tesisatlarında Kompanzazyon, Filtre ve Hermonikler** konulu çevrimiçi seminer 29 Aralık 2021 Çarşamba günü Zoom üzerinden yayınlandı.

5G-6G'NİN MESLEKİ VE TOPLUMSAL YAŞANTIMIZDA MEYDANA GETİRECEĞİ DEĞİŞİMLERE HAZIR MIYIZ?

Şubemiz tarafından düzenlenen, Dr. Öğretim Üyesi Tayfun Acarer'in moderatörlüğüde Prof. Dr. M. Tunaya Kalkan ve Dr. Ömer Aydın'ın konuşmacısı olduğu **5G-6G`nin Mesleki ve Toplumsal Yaşantımızda Meydana Getireceği Değişimlere Hazır mıyız?** konulu çevrimiçi seminer 27 Aralık 2021 Pazartesi günü EMO İstanbul TV Youtube Kanalı üzerinden yayınlandı.

İzlemek için tıklayınız.

EXPROOF ORTAMLARDA YANGIN VE GÜVENLİK

Şubemiz tarafından düzenlenen, Mühendizlik Geliştirme Seminerleri kapsamında Elektronik ve Haberleşme Mühendisi Özkan Karataş'ın sunumuyla Elektrik Mühendisi Eray Yağız'ın **Exproof Ortamlarda Yangın ve Güvenlik** konulu çevrimiçi seminer 12 Ocak 2021 Çarşamba günü Zoom üzerinden yayınlandı.

42. DÖNEM ÇALIŞMALARIMIZ

Sosyal İşler Komisyonu
Sinema Atölyesi

YÖNETMEN TANITIMLARI: ÖMER LÜTFİ AKAD

Şubemiz sinema atölyesi tarafından gerçekleştirilen sinema etkinlikleri kapsamında 05 Ekim 2021 Pazar günü usta yönetmen Ömer Lütfi Akad ele alındı.

BİYOGRAFİLER: PLASTİK SANATLAR VE SİNEMA

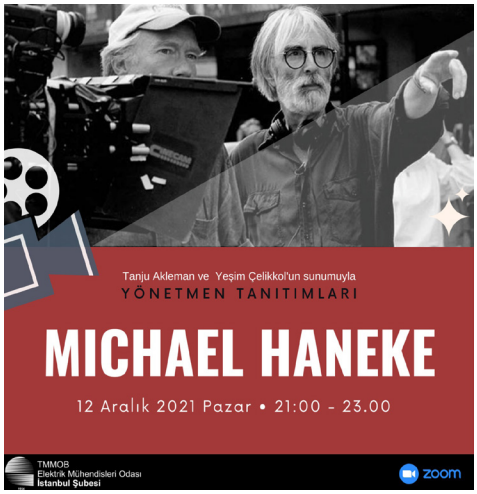
Şubemiz sinema atölyesi tarafından gerçekleştirilen sinema etkinlikleri kapsamında 31 Ekim 2021 Pazar günü Plastik Sanatlar ve Sinema konusu ele alındı.

YÖNETMEN SÖYLEŞİLERİ: CEM BAŞESKİOĞLU

Şubemiz sinema atölyesi tarafından gerçekleştirilen sinema etkinlikleri kapsamında 14 Kasım 2021 Pazar günü Yönetmen Cem Başeskioğlu ile söyleşi gerçekleştirildi.

EDEBİYAT UYARLAMALARI: RUS EDEBİYATI

Şubemiz sinema atölyesi tarafından gerçekleştirilen sinema etkinlikleri kapsamında 20 Kasım 2021 Pazar günü Rus Edebiyatından Uyarlamalar ele alındı.



YÖNETMEN TANITIMLARI: MICHAEL HANEKE

Şubemiz sinema atölyesi tarafından gerçekleştirilen sinema etkinlikleri kapsamında 12 Aralık 2021 Pazar günü usta yönetmen Michael Haneke ele alındı.

PSİKOSİNEMA: YALNIZLIK

Şubemiz sinema atölyesi tarafından gerçekleştirilen sinema etkinlikleri kapsamında 26 Aralık 2021 Pazar günü yalnızlık konusu ele alındı.

Sube etkinlik Videolarını

youtube.com/emoistanbultv

adresinden takip edebilirsiniz.

emoistanbul

Metro A.Ş Bakım Onarım Müdürlüğü ziyareti.

Metro A.Ş. Teknik Gezisi

EMO Elektrikli ve Hibrit Araçlar Komisyonu olarak Ahmet Yüksel Cengiz, Batu Varlık, Bilgin Akbal, Ferruh İskenderoğlu, Osman Çelik, Metin Öztürk ile birlikte İBB ye ait Metro A.Ş şirketinin Esenler'deki Bakım Onarım Atölyeleri'ne 23.11.2021 tarihinde ziyaret ettik.

Bakım Onarım Müdürü Sayın Yüksel Apaydın Bey makamında bize yaptıkları hizmetler ile ilgili olarak sunum yaptı.

Bakım Onarım Müdürlüğü olarak bakım hizmetlerini 1) Koruyucu bakım 2) Düzeltici Bakım 3) Ekipman Yenileme 4) Araç yenileme şeklinde yaptıklarını, bütün bu hizmetleri yürütürken her parçanın ülkemizde üretilmesi için yerlileştirme çalışmalarına ardından tasarımın ve üretiminde tamamen kendi kaynaklarımızla kendi insanlarımız tarafından yapılması için millleştirme çalışmalarına öncelik ettiklerini ifade etti.

Elektrikli ve Hibrid Araçlar Komisyon Başkanımız Metin Öztürk Bey' de İETT de benzer şekilde aynı otobüsler için aynı işleri yaptıklarını ve ülkemizde otobüs yerli üretimlerininin de kayda değer derecede arttığını hatta otomotiv yan sanayi ihracaatının en büyük ihraç kalemlerinden biri olduğunu belirtti.

Bakım Onarım Atölye içinde Boji hakkında bilgi alınıyor.

ELEKTRİK FATURALARI TAKİP ESASLARI VE HESAPLAMALAR - II

Bilgin AKBAL
Elektrik Mühendisi

EMO Bültenimizin geçtiğimiz sayısında "Elektrik Faturaları Takip Esasları Ve Hesaplamalar" yazımızın Bölüm-1'nü yayınlanarak Gecikme Zammı Esasları hakkında genel bilgiler ve ilan edilen gecikme zammı oranları ile Gecikme Zammı Hesaplamasına örnek yer almıştı.

EMO Bültenizinde bu sayısıda "Elektrik Faturaları Takip Esasları Ve Hesaplamalar" yazımızın Bölüm 2'de Güvence Bedeli ve İadesine ilişkin esaslar, Gecikme Zammı ve Güvence Bedeli Hesaplaması, Zamanında Ödenmeyen Borçlar ve Müterafik Kusurun belirlenmesine ilişkin esaslar ile Müterafik Kusurun hesaplamaları örneği yer alacaktır.

3- GÜVENCE BEDELİ VE İADESİ

Güvence Bedeli

MADDE 19 – (3) Güvence bedelinin iadesinde; kullanım yerinin son endeks okuma bilgileri tedarikçiye bildirildikten sonra, nakit tahsil edilen güvence bedeli asgari TÜFE oranı dikkate alınarak güncellenir. Güncelleme yapılmasını takiben, tüketimi düşük serbest tüketicinin söz konusu ikili anlaşmasına ilişkin tedarikçiye olan tüm borçlarının ödenmesinden sonra varsa güncellenmiş güvence bedelinin bakiyesi, anlaşmanın sona erme tarihinden itibaren en geç 5 iş günü içerisinde tüketicinin talep ettiği ödeme şekline göre iade edilir. İade için, borcun ödenmesi dışında, herhangi bir koşul ileri sürülemez ve belge istenemez. Zamanında iade edilmeyen güvence bedeli için bu Yönetmelikte belirtilen gecikme faizi uygulanır.

Güvence Bedelinin Talep Edilmesi

MADDE 25 – (1) Görevli tedarik şirketi, kullanım yerinin değişmesi ve/veya perakende satış sözleşmesinin sona ermesi veya sözleşmenin feshi halinde, tüketicinin elektrik enerjisi tüketim bedelini ödememesi ihtimaline karşılık olarak, borcuna mahsup etmek üzere güvence bedeli talep eder.

4- GECİKME ZAMMI VE GÜVENCE BEDELİ HESAPLAMASI

Aşağıda yer alan 5 adet Fatura tutarları üzerinden 02.11.2015 tarihinde İcra takibi yapılmış.

Alacaklar | Peşinatlar | Toplamlar | Ödeme listesi | Kronoloji

Dm.	Sür.Hsb.No	BT	Belge No	An.İ	Al.İ	Metin	Belge Tar.	Kayıt Tar.	Vade Tar.	Ert.Vade.T	Tutar	Hala Açık
xxx	1006939377	FA	210012024829	0100	0020	Tüketim Bedeli	23.09.2014	23.09.2014	08.10.2014		675,82	675,82
xxx	1006939377	FA	210012024830	0040	0020	Faiz alacağı FE	23.09.2014	23.09.2014	08.10.2014		8,72	8,72
xxx	1006939377	FA	213012315746	0100	0020	Tüketim Bedeli	25.10.2014	25.10.2014	04.11.2014		973,98	973,98
xxx	1006939377	FA	213930161113	0100	0020	Tüketim Bedeli	26.03.2015	26.03.2015	06.04.2015		106,00	106,00
xxx	1006939377	FA	214480112032	0100	0020	Tüketim Bedeli	27.02.2015	27.02.2015	09.03.2015		418,00	418,00
Alacaklar		TRY									2.182,52	2.182,52

Dosya incelendiğinde aşağıdaki 04.11.2014 son ödeme tarihli faturada Borç Bakiyesi 974,00 TL'sı iken; geçmiş dönem borcu 981,00 TL gözükmektedir.

ÖDEME TARİHİ	23.09.2014
ON ÖDEME TARİHİ	25.10.2014
ONRAKİ OK DÖN	11/2014
ON ORT TÜK.kWH	78,504
ÜP	A39

ÖDEME YERLERİ:
ŞE: Akbank,Albaraka
rk,Finansbank,Ing
nk,Kuveyt
rk,Şekerbank,Türkiye
nans,PTT,Diğer ödeme
nalları için
w.aesas.enerjisa.com

Değerli Müşterimiz, 981.00 TL borcunuz bulunmaktadır. Borcunuz, 5(beş) işgünü içinde ödenmez ise elektriğiniz kesilecek ve kesmeye rağmen borç ödenmez ise sözleşmeniz feshedilebilecektir.Elektriğin kesilmesi ve/veya sözleşmenin feshi halinde doğacak herhangi bir zarardan şirketimiz sorumlu değildir. Borç protokole bağlanmış veya daha önce ihbarname bırakılmışsa, önceki ihbarname tarihi veya protokoldeki vadeye göre kesme gerçekleştirilebilir

TOPLAM	772,62
ENERJİ FONU	6,60
TRT PAYI	13,20
ELEKTRİK TÜKETİM VERGİSİ	32,99
GECİKME ZAMMI	
KESME/BAĞLAMA BEDELİ	
FATURA GÖNDERİM BEDELİ	
SAYAÇLA İLGİLİ BEDELLER	
KDV MATRAHI	825,41
KATMA DEĞER VERGİSİ	148,57
FATURA TUTARI	973,98
MÜHTELİF MAHSUP	
ÖNCEKİ DÖN. YUVARLAMA FARKI	0,02
YUVARLAMA FARKI	
DAMGA VERGİSİ	

FATURA TUTARI	DOKUZYÜZYETMİŞÜÇTLDOKSANSEKİZKR		
SON ÖDEME TARİHİ	25.10.2014	SON ÖDEME TARİHİ 04.11.2014	ÖDENECEK TUTAR 974,00 TL
BORÇ/BAKİYE	981,00 TL		

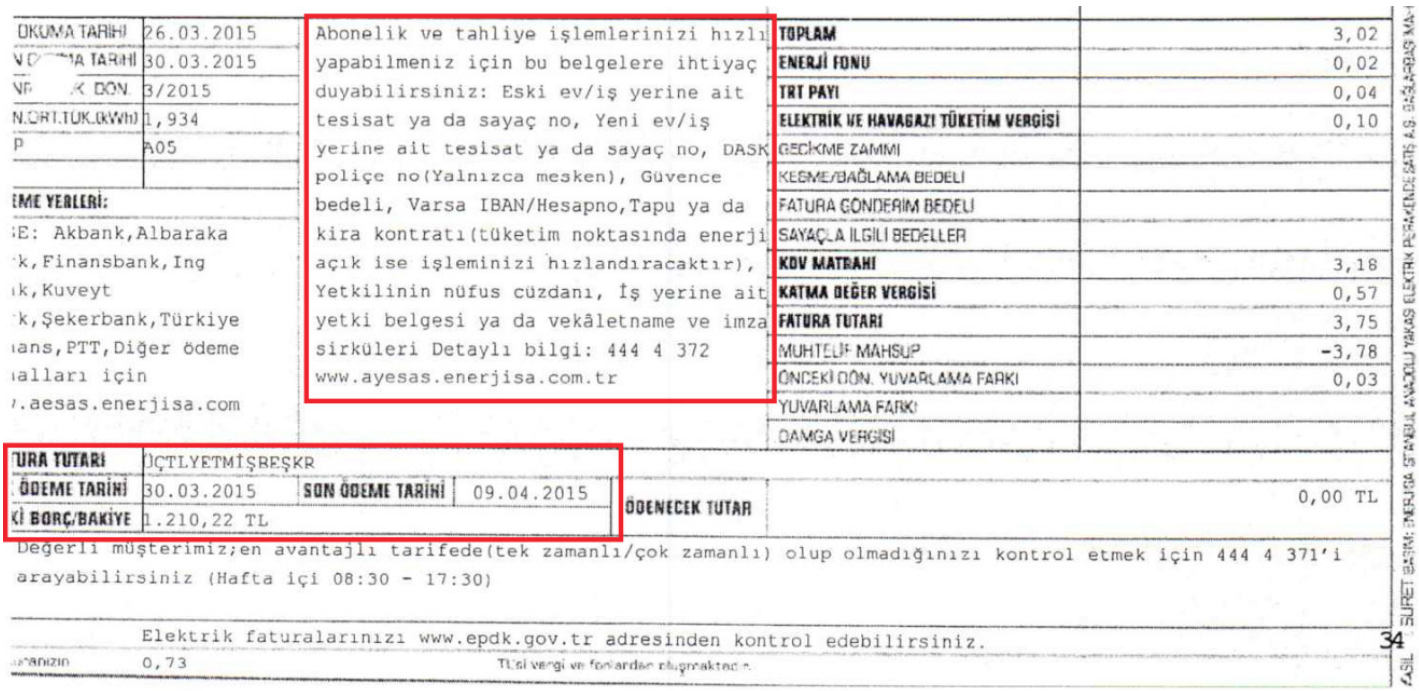
Değerli müşterimiz;en avantajlı tarifede(tek zamanlı/çok zamanlı) olup olmadığınızı kontrol etmek için 444 4 371'i arayabilirsiniz (Hafta içi 08:30 - 17:30)

Elektrik faturalarınızı www.epdk.gov.tr adresinden kontrol edebilirsiniz.

201,36 TL'dir ve tamamı olarak ödenmektedir 34

Aşağıdaki 09.04.2015 son ödeme tarihli faturada Borç Bakiyesi 0,00 TL'sı iken; geçmiş dönem borcu 1.210,22 TL gözükmektedir. Yine Aşağıda yer alan kırmızı çerçeveye alınmış açıklamaya göz önüne alındığında sayaçta abone değişikliği olduğundan kapama faturası düzenlenmiş olduğu tespit edildi.

Aşağıdaki 09.04.2015 son ödeme tarihli faturada Borç Bakiyesi 0,00 TL'sı iken; geçmiş dönem borcu 1.210,22 TL gözükmektedir. Yine Aşağıda yer alan kırmızı çerçeveye alınmış açıklamaya göz önüne alındığında sayaçta abone değişikliği olduğundan kapama faturası düzenlenmiş olduğu tespit edildi.



DKUMA TARIHI	26.03.2015
N D A TARIHI	30.03.2015
NF K DON.	3/2015
N.ORT.TUK.(kWh)	1,934
P	A05

EME YERLERİ:
E: Akbank,Albaraka
k,Finansbank,Ing
k,Kuveyt
k,Şekerbank,Türkiye
ans,PTT,Diğer ödeme
alları için
.aesas.enerjisa.com

Abonelik ve tahliye işlemlerinizi hızlı yapabilmeniz için bu belgelere ihtiyaç duyabilirsiniz: Eski ev/iş yerine ait tesisat ya da sayaç no, Yeni ev/iş yerine ait tesisat ya da sayaç no, DASK poliçe no(Yalnızca mesken), Güvence bedeli, Varsa IBAN/Hesapno,Tapu ya da kira kontratı(tüketim noktasında enerji açık ise işleminizi hızlandıracaktır), Yetkilinin nüfus cüzdanı, İş yerine ait yetki belgesi ya da vekâletname ve imza sirküleri Detaylı bilgi: 444 4 372 www.ayesas.enerjisa.com

TOPLAM	3,02
ENERJİ FONU	0,02
TRT PAYI	0,04
ELEKTRİK VE HAVAGAZI TÜKETİM VERGİSİ	0,10
GECİKME ZAMMI	
KESME/BAĞLAMA BEDELI	
FATURA GÖNDERIM BEDELI	
SAYAÇLA ILGILI BEDELLER	
KDV MATRAHI	3,18
KATMA DEĞER VERGISI	0,57
FATURA TUTARI	3,75
MUHTELIF MAHSUP	-3,78
ÖNCEKI DÖN. YUVARLAMA FARKI	0,03
YUVARLAMA FARKI	
DAMGA VERGISI	

URA TUTARI	ÜÇTLYETMİŞREŞKR				
ÖDEME TARIHI	30.03.2015	SON ÖDEME TARIHI	09.04.2015	ÖDENECEK TUTAR	0,00 TL
KI BORÇ/BAKIYE	1.210,22 TL				

Değerli müşterimiz;en avantajlı tarifede(tek zamanlı/çok zamanlı) olup olmadığınızı kontrol etmek için 444 4 371'i arayabilirsiniz (Hafta içi 08:30 - 17:30)

Elektrik faturalarınızı www.epdk.gov.tr adresinden kontrol edebilirsiniz.

0,73

Dosyaya Sunulan Aşağıda Yer Alan Fatura Dökümleri incelendiğinde;

No	Fatura Tarihi	Dönem		Son Ödeme Tarihi	Gecikme Zammı KDV Hariç	Fatura Tutarı KDV Dahil	Fatura Tarihi İtibarı İle Geçmiş Borçlar Toplamı
1	23.09.2014	29.08.2014	23.09.2014	8.10.2014	₺ 7,39	₺ 981,00	
2	25.10.2014	23.09.2014	25.10.2014	4.11.2014		₺ 974,00	₺ 981,00
3	27.02.2015	25.10.2014	27.02.2015	9.03.2015		₺ 418,00	₺ 1.955,00
4	26.03.2015	27.02.2015	26.03.2015	6.04.2015		₺ 106,00	₺ 2.373,00
5	30.03.2015	26.03.2015	30.03.2015	9.04.2015		₺ -	₺ 1.210,22

02.11.2015 tarihinden 2.182,52 TL İcra Takip hesabının yerine 09.04.2015 tarihi itibarı ile Abonenin toplam 1.210,22 TL borç bakiyesinden Güncellenmiş Güvence bedeli düştükten sonra 09.04.2015 tarihinden başlayarak hesaplanması gerekir.

30.10.2013 tarihinde yapılan abonelik sözleşmesi sırasında 6 kW Anlaşma Gücü (Sözleşme Gücü) 266,40 TL peşin Güvence Bedeli davalı şirket tarafından yatırılmış olup, Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği'nin Güvence Bedelinin iadesi başlığı altında Madde 29'a göre TÜFE oranlarına göre 18 Ay için %13,51 artış eklenerek 302,40 TL bulunmuştur. 09.04.2015 Tarihli Fatura Bakiyesinden Güvence Bedeli Düştükten Sonra Kalan Bakiye Üzerinden Takip Yapılmalıdır.

No	Asıl Alacak Takip Tutarı	Dönem		Gecikme Gün Sayısı	Aylık Gecikme Zammı %	Günlük Gecikme Zammı %	KDV Dahil Gecikme Zammı
1	907,82	**9.04.2015**	30.04.2015	21	1,4	0,0467	₺ 8,90
		1.05.2015	31.05.2015		1,4		₺ 12,71
		1.06.2015	30.06.2015		1,4		₺ 12,71
		1.07.2015	31.07.2015		1,4		₺ 12,71
		1.08.2015	31.08.2015		1,4		₺ 12,71
		1.09.2015	30.09.2015		1,4		₺ 12,71
		1.10.2015	31.10.2015		1,4		₺ 12,71
		1.11.2015	**2.11.2015**	2	1,4	0,0467	₺ 0,85
							₺ 86,00

İcra Takibine Esas KDV Dahil Tutar	₺	907,82
Faturanın Gecikme Zammı Toplamı (KDV Hariç)	₺	72,88
Faturanın Gecikme Zammının %18 KDV si	₺	13,12
02.11.2015 tarihi itibari ile	₺	993,82

5- ZAMANINDA ÖDENMEYEN BORÇLAR VE MÜTERAFİK KUSUR

MADDE 35 – (1) Zamanında ödenmeyen borçların tahsiline ilişkin hususlar serbest olmayan tüketicilere ve son kaynak tedariki kapsamındaki tüketicilere uygulanır.

(2) Tüketicinin elektrik enerjisi tüketimine ilişkin ödemelerini son ödeme tarihine kadar yapmaması durumunda görevli tedarik şirketi tüketiciye yazılı olarak en az 5 iş günü ödeme süresini içeren ikinci bildirimde bulunur. Görevli tedarik şirketi yazılı bildirimle birlikte kalıcı veri saklayıcılarından en az birini kullanarak tüketiciyi bilgilendirmek zorundadır.

(3) İkinci bildirimde ödeme yükümlülüğünün belirtilen sürede yerine getirilmemesi halinde elektrik enerjisinin kesileceği de belirtilir. Kalıcı veri saklayıcılarından en az biriyle ve yazılı olarak bildirimde bulunulmamış kullanım yerinin elektriği kesilemez.

6- ZAMANINDA ÖDENMEYEN BORÇLAR, MÜTERAFİK KUSUR HESAPLAMASI

No	Asıl Alacak Takip Tutarı	Son Ödeme Tarihi	Takip Tarihi	Gecikme Gün Sayısı	Aylık Gecikme Zammı %	Günlük Gecikme Zammı %	KDV Dahil Gecikme Faizi
1	₺ 981,00	8.10.2014	2.11.2015	385	1,4	0,04667	₺ 176,25
2	₺ 974,00	4.11.2014	2.11.2015	358	1,4	0,04667	₺ 162,72
3	₺ 418,00	9.03.2015	2.11.2015	234	1,4	0,04667	₺ 45,65
4	₺ 106,00	6.04.2015	2.11.2015	206	1,4	0,04667	₺ 10,19
		2.11.2015 Tarihli Faturanın KDV Dahil Gecikme Zammı					₺ 394,81

Yönetmelik(35/2) maddesi ve tip sözleşme hükümlerine göre, bir abonenin borcu en geç (ödenmeyen) ikinci faturanın tebliğinden 5 gün sonra kesilmesi gerekir. Elektriği sağlayan şirket bu hükümlere rağmen elektriği kesmemişse, abonenin fazla borçlanmasına sebebiyet vermiş olmaktadır. Bu itibarla YARGITAY kararlarına uygun olarak ödenmeyen ilk 2 fatura hariç diğer faturaların GECİKME ZAMMINDAN (takip kağıdında da GECİKMİŞ GÜN FAİZİ olarak geçmektedir.) %50 MÜTERAFİK KUSUR indirimi yapmak gerekmektedir. Yargıtay kararlarında sadece faizden indirim yapılabileceği vurgulanmıştır. Elektriğin kesilmesi gereken tarih ikinci faturanın tebliğinden 5 gün sonrasına tekabül etmekle beraber, elektrik sağlayan şirketin müşterisini koruması ilkesi de nazara alındığında bu sürenin 2. Faturanın son ödeme tarihi olarak kabul etmek gerekir. Müşteri Hizmetleri Yönetmeliğinde bu süre açıkça 2. faturanın son ödeme tarihi olarak belirtilmiştir. Hesaplamalar bu açıklamalar ışığında yapıldığında;.

Yargıtay 3. Hukuk Dairesi 2015/19162 E. , 2017/5114 K.

1. Fatura Gecikme Zammı Tam = 176,25 TL
2. Fatura Gecikme Zammı Tam = 162,72 TL
3. Fatura Gecikme zammı %50 alınır= 45,65 x %50 = 22,83 TL
4. Fatura Gecikme Zammı %50 alınır= 10,19 x %50 = 5,10 TL

---

4 Faturanın KDV Dahil Gecikme Zammı Toplamı = 366,90 TL

Takibe Konu Olan Alacakların Dağılımı

Takibe Esas 4 Fatura Alacak Toplamı = 2.479,00 TL
Gecikme Zammı Matrahı = 366,90 / 1,18 = 310,92 TL
Gecikme Zammı KDV'si = 310,92 x 0.18 = 55,97 TL

Toplam Takip Tutarı =2.845,89 TL

MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI ASGARİ ÜCRETİ AÇIKLANDI

TMMOB Yönetim Kurulu tarafından alınan karar uyarınca ücretli çalışan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2022 yılı için brüt 7.850 TL olarak tespit edildi. TMMOB tarafından 21 Aralık 2021 tarihinde konuyla ilgili yapılan açıklama şöyle:

TMMOB Yönetim Kurulu tarafından alınan karar uyarınca ücretli çalışan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2022 yılı için brüt 7.850 TL olarak tespit edildi.

6235 Sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Kanunu hükümlerine dayanarak, TMMOB Ana Yönetmeliğinde yer alan "Birliğin ve Bağlı Odaların Amaçları" maddesi uyarınca her yıl TMMOB Yönetim Kurulu tarafından açıklanan Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları Asgari Ücreti 2022 yılı için brüt 7.850 TL olarak tespit edildi.

TMMOB Yönetim Kurulu'nun 20 Aralık 2021 tarihli toplantısında "Ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancıları için 2022 yılı ilk işe giriş bildirgesinde baz alınacak asgari brüt ücretin 7.850 TL olarak belirlenmesine;

Odalarınca belgeli çalışmanın koşul olduğu uzmanlık alanlarında, mesleki deneyimin arandığı alanlarda, şantiye şefliği, sorumlu müdürlük, iş güvenliği uzmanlığı, yapı denetim elemanı, daimi nezaretçi, uzak yol kaptanlığı vb. hizmetlerde asgari ücret uygulanmayacağını, bu durumda olan mühendis, mimar, şehir plancılarının ücretlerinin

"EMEĞİMİZE, MESLEĞİMİZE, HAKLARIMIZA SAHİP ÇIKIYORUZ! SORUNLARIMIZA #ÇÖZÜM İSTİYORUZ!

TMMOB İstanbul İKK tarafından 18 Aralık cumartesi günü Kadıköy İskele Meydanı`nda düzenlenen kitlesel basın açıklamasına Şubemiz Yönetim Kurulu ve Üyelerimiz tarafından katılım sağlandı. TMMOB İKK adına yapılan açıklamada şu ifadelere yer verildi:

Bu ülkedeki 600 binin üzerinde mühendis, mimar ve şehir plancısının sesi olarak bizler, Kasım ayı başından bu yana emeğimize, mesleğimize ve haklarımıza sahip çıkmak, sorunlarımıza çözüm bulmak için kampanya yürütüyoruz. 2022 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi'nin Meclis komisyonlarında tartışılmaya başlanmasıyla beraber bizler de meslektaşlarımızın ekonomik ve özlük haklarını geliştirmek için yoğun çaba içerisine girdik.

Kriz döneminde meslektaşlarımızın giderek derinleşen sorunlarının çözümü için işsizlik sorununun çözülmesini, diplomalı işsizliğin ortan kaldırılmasını istedik. Mühendis, mimar ve şehir plancılarının istihdamının artırılmasını ve tüm meslektaşlarımız için kadrolu güvenceli istihdam sağlanmasını istedik. Kamuda çalışan meslektaşlarımızın ek göstergelerinin artırılarak, ücretlerinin ve özlük haklarının iyileştirilmesini istedik. SGK ile TMMOB arasında ücretli çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının asgari ücret denetim protokolünün ivedilikle yürürlüğe konulmasını istedik.

OHAL Kanun Hükmünde Kararnameleri ile haksız ve hukuksuz biçimde kamu görevinden ihraç edilen meslektaşlarımızın tüm haklarıyla birlikte derhal görevlerine iade edilmesini istedik. Özelleştirme uygulamalarına son verilerek özelleştirilen kamu kuruluşlarının yeniden kamulaştırılmasını istedik.

Toplumun güvenliğinin sağlanması için zorunlu olan

Basın Açıklaması

kamusal meslekidenetimleriortadankaldırmayayönelik düzenlemelerin ve serbestleştirme uygulamalarının sonlandırılmasını istedik. İstedik ki, her geçen gün artan hayat pahalılığı, işsizlik, yoksulluk karşısında meslektaşlarımızın hayatları daha da zorlaşmasın. İstedik ki, bu ülkenin tüm zenginliklerinde, üretilen tüm değerlerinde emeği olan, hayatı yaratan mühendis, mimar ve şehir plancılarının emeği zayi olmasın. İstedik ki, bütçeden emekçilere, yoksul halka, kamusal yatırımlara, kamu hizmetlerine daha fazla pay ayrılsın.

Krizin tüm yükünün emekçilere yıkılmayacağı insanca yaşayabileceğimiz bir gelir düzeyi ve adil bir vergi sistemi istedik. Ne yazık ki siyasi iktidar tüm taleplerimize kulak tıkadı. Bütçe görüşmelerini halkın sorunlarının çözümü için bir fırsat olarak kullanmak yerine, muhalefet milletvekilleri ile laf yarıştırmak, kavgaya tutuşmak için kullandı.

Siyasi iktidar halkın taleplerine kulak tıkadıkça, halkın sorunlarını göz ardı ettikçe kriz daha da büyüyor. Paramızın değeri her geçen gün daha da düşüyor, hayat pahalılığı daha da artıyor, geçinmek her geçen gün daha da zorlaşıyor. Tüm ülke olarak her gün daha fazla yoksullaşırken, borçlarımız daha da artıyor.

Siyasi iktidar, paramızın pula dönmesini, geniş halk kesimlerinin yoksullaşmasını, reel ücret kaybını engelleyemediği için şimdi bu sefaletimizi kalıcı hale getirecek bir ekonomik düzeni bize kurtuluş olarak sunmaya çalışıyor. Yoksullukta uzlaşmayacağız! İktidarın bize dayattığı bu kadere teslim olmayacağız! Emeğimize, mesleğimize ve haklarımıza sahip çıkacağız! Sorunlarımızı görmezden gelen iktidara inat, sorunlarımıza hep birlikte çözüm üreteceğiz.

Meslektaşlarımızın taleplerinin taşıyıcısı, emeğiyle geçinen tüm toplumsal kesimlerin gür sesi olacağız.

Yaşasın örgütlü mücadelemiz, yaşasın TMMOB!

Basında Şubemiz

ŞUBE BAŞKANIMIZ FOX TV'DE

EMO İstanbul Şubesi YK Başkanımız Cemil Kocatepe elektrik ve doğalgaz bedelleriyle ilgili FOX TV'ye demeç verdi.

İzlemek için **tıkyayınız.**

ŞUBE MÜDÜRÜMÜZ ALİ FUAT AYDIN SPUTNİK TR'DE

Şubemiz Müdür Vekili Ali Fuat Aydın yaz saati uygulamasıyla ilgili Sputnik TR'de Ali Çağatay'la Seyir Hali programına katıldı.

Dinlemek için tıklayınız.

ŞUBE BAŞKANIMIZ CEMİL KOCATEPE HABER TÜRK TV'DE

EMO İstanbul Şubemiz 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kocatepe elektrik ve doğalgaza yapılan zamlara ilişkin Haber Global TV'ye demeç verdi.

İzlemek için tıklayınız.

ŞUBE MÜDÜRÜMÜZ ALİ FUAT AYDIN SPUTNİK TR'DE

Şubemiz Müdür Vekili Ali Fuat Aydın yaz saati uygulamasıyla ilgili Sputnik TR'ye katıldı.

Dinlemek için tıklayınız.

Basında Şubemiz

ŞUBE BAŞKANIMIZ CEMİL KOCATEPE HALK TV'DE

EMO İstanbul Şubesi YK Başkanımız Cemil Kocatepe elektriğe yapılan zamlarla ilgili Halk TV muhabiri Hava Asal`ın sorularını yanıtladı.

Görüntülemek için **tıkyayınız.**

ŞUBE BAŞKANIMIZ CEMİL KOCATEPE BBN TV'DE

EMO İstanbul Şubesi 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kocatepe, BBN Türk TV`de Gazeteci Pervin Karakullukçu`nun Son Durum programında elektriğe yapılan zamlara ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

İzlemek için **tıklayınız.**

ŞUBE MÜDÜRÜMÜZ ALİ FUAT AYDIN TV 100'DE

Şubemiz Müdür Vekili Ali Fuat Aydın elektriğe yapılan zamlara ilişkin TV 100 Ana Haber'e demeç verdi.

İzlemek için tıklayınız.

ŞUBE BAŞKANIMIZ CEMİL KOCATEPE HABER TÜRK TV`DE

EMO İstanbul Şubemiz 42. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı Cemil Kocatepe elektriğe yapılan zamlara ilişkin Haber Türk TV'ye demeç verdi.

İzlemek için tıklayınız.

Gelir Gider Tablosu

01.01.2021-31.12.2021 TARİHLERİ ARASI GERÇEKLEŞEN GELİRLER		
GELİRLER	**MİKTAR**	**TOPLAM**
ÜYE ÖDENTİLERİ		
SMM ÜYE	1.000	297.600,00
YAPI DENETÇİ ÜYE	0	0,00
ŞANTİYE ŞEFİ ÜYE	0	0,00
ÜCRETLİ ÜYE	4845	2.006.450,00
Üye Kayıt.	714	42.925,00
İcra Aidatları	375	345.710,84
İcra Harç Gelirleri	401	88.888,40
HİZMET KARŞILIĞI		
Bilirkişilikler	12	29.351,60
BELGE DÜZENLEME		
Oda Üyelik Belgesi	1.200	41.810,00
Diğer belgeler	774	62.300,00
MİSEM EĞİTİM GELİRLERİ	913	241.115,00
YAYIN GELİRLERİ		
SMM HİZMETLERİ		
SMM YENİ KAYIT	158	308.355,00
SMM YENİLEME	842	1.542.590,02
PROJE MESLEKİ DENETİM	15754	1.114.267,50
İŞLETME SORUMLULUĞU SÖZLEŞMESİ	3515	406.270,00
DİĞER GELİRLER+SGK İŞ GÖREMEZLİK		406.684,67
TOPLAM		**6.985.744,28**
Satıştan İadeler		14.337,00
GENEL TOPLAM		**6.971.407,28**

01/01/2021-31/12/2021 TARİHLERİ ARASI GERÇEKLEŞEN GİDERLER		
GİDERLER		**TOPLAM**
YÖNETİM GİDERLERİ		49.153,87
TEMSİL GİDERLERİ		18.703,32
PERSONEL GİDERLERİ		3.399.592,76
MAAŞ FARKLARI		549.621,74
İŞLETME GİDERLERİ		907.839,31
DİĞER GİDERLER		357,00
HİZMET KARŞILIĞI		136.176,85
YAYIN GİDERLERİ		10.378,10
%17 MERKEZ PAYI		1.185.139,24
TOPLAM		**6.256.962,19**

SGK YAPILANDIRMA ÖDEMELERİ		505.923,74
VERGİ YAPILANDIRMA ÖDEMELERİ		155.045,58
ÖNCEKİ DÖNEM VERGİ ÖDEMELERİ		97.065,22
ÖNCEKİ DÖNEM SGK ÖDEMELERİ		192.885,59
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI		75.267,25
TOPLAM		**1.026.187,38**

FARK		**- 311.742,29**

EMO İSTANBUL ŞUBESİ GELİR-GİDER DURUMU

01.01.2021-31.12.2021 TARİHLERİ ARASI GERÇEKLEŞEN GELİRLER

GELİRLER		TOPLAM		OCAK		ŞUBAT		MART		NİSAN		MAYIS		HAZİRAN		TEMMUZ		AĞUSTOS		EYLÜL		EKİM		KASIM		ARALIK	
ÜYE ÖDENTİLERİ	B. Fiyat	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar	Miktar	Tutar
Üye Aidatları																											
SMMÜYE	300,00	1000	297.600,00	294	88.200,00	95	27.300,00	40	11.700,00	22	6.300,00	9	3.000,00	7	2.400,00	13	3.900,00	10	3.000,00	6	1.800,00	8	2.100,00	55	16.500,00	441	131.400,00
YAPI DENETÇİ ÜYE		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ŞANTİYE ŞEFİ ÜYE		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ÜCRETLİ ÜYE		4845	2.006.450,00	500	186.780,00	417	139.029,00	403	154.668,00	304	96.173,00	197	68.603,00	289	105.478,00	319	165.772,66	363	196.917,00	566	334.689,34	476	235.316,00	344	141.274,00	667	181.750,00
Üye Kayıt.																											
Üye Kayıt.	60,00	714	42.925,00	50	3.010,00	55	3.305,00	70	4.200,00	44	2.680,00	28	1.680,00	36	2.160,00	42	2.520,00	72	4.320,00	78	4.680,00	64	3.880,00	71	4.260,00	104	6.230,00
İcra Aidatları		375	345.710,84	10	9.540,00	35	34.170,00	116	119.394,00	37	37.818,00	56	55.206,00	26	28.824,00	24	2.621,53	0	0,00	48	43.344,00	3	357,97	6	1.007,34	14	13.428,00
İcra Harç Gelirleri		401	88.888,40	9	1.009,19	34	3.970,99	116	12.622,88	37	4.370,74	55	6.344,13	32	3.783,65	24	25.315,00	0	0,00	56	5.312,36	11	12.204,00	14	12.474,00	13	1.481,46
HİZMET KARŞILIĞI																											
Bilirkişilikler		12	29.351,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	5.515,20	7	16.153,20	1	3.348,00	1	2.167,20	1	2.168,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
BELGE DÜZENLEME	B. Fiyat																										
Oda Üyelik Belgesi	35,00	1200	41.810,00	104	3.660,00	35	1.225,00	142	4.970,00	108	3.780,00	117	4.095,00	111	3.885,00	76	2.660,00	75	2.625,00	99	3.400,00	123	4.295,00	101	3.400,00	109	3.815,00
İhale Belgesi	100,00	176	17.605,00	13	1.300,00	15	1.500,00	25	2.500,00	2	200,00	1	100,00	4	400,00	2	200,00	31	3.105,00	25	2.500,00	20	2.000,00	28	2.800,00	10	1.000,00
SMMİ Üyeler için İhaleye Katılma Belgesi	100,00	4	400,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	2	200,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Yapı Denetim Belgesi Başvurusu için Oda Üyelik Belgesi	100,00	242	24.130,00	29	2.900,00	16	1.600,00	18	1.800,00	27	2.700,00	8	765,00	32	3.200,00	16	1.600,00	11	1.100,00	22	2.185,00	26	2.600,00	16	1.600,00	21	2.100,00
Tanıtım Dosyası İçin Oda Üyelik Belgesi	30,00	2	70,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	70,00	0	0,00
Proje Yarışması İçin Üyelik Belgesi	30,00	1	35,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	35,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yeterlilik Belgesi İçin Üyelik Belgesi	30,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Yapı Denetim Belgeller İçin Oda Üyelik Belgesi	30,00	97	3.410,00	8	280,00	32	1.135,00	9	315,00	8	280,00	0	0,00	1	35,00	7	245,00	4	140,00	0	0,00	5	175,00	18	630,00	5	175,00
Taahhütlü Belge	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Topraklama Üye Sicil Belgesi	40,00	169	8.390,00	1	0,00	8	390,00	18	900,00	22	1.100,00	3	150,00	8	400,00	16	800,00	23	1.150,00	16	800,00	24	1.200,00	14	700,00	16	800,00
Santiye Sefiliği Belgesi	100,00	80	8.000,00	9	900,00	11	1.100,00	18	1.800,00	7	700,00	3	300,00	8	800,00	1	100,00	7	700,00	8	800,00	0	0,00	0	0,00	8	800,00
Enerji Yöneticiliği için Üyelik Belgesi	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
KİK Belgesi	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TUS Yoklur Belgesi	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bilirkişilik Belgesi	100,00	2	200,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
LPG Sorumlu Müdür Belgesi	35,00	1	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	60,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOPLAM		774	62.300,00	0	5.480,00	0	5.825,00	0	7.315,00	0	5.180,00	0	1.315,00	0	4.895,00	0	2.980,00	0	6.195,00	0	6.265,00	0	5.975,00	0	5.800,00	0	5.075,00
Misem Eğitim Gelirleri																											
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ 1	390,00	128	49.790,00	3	1.170,00	0	0,00	30	11.700,00	24	9.490,00	0	0,00	10	3.900,00	0	0,00	8	3.120,00	17	6.370,00	5	1.950,00	11	4.290,00	20	7.800,00
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ 2	260,00	8	2.080,00	0	0,00	0	0,00	2	520,00	1	260,00	0	0,00	1	260,00	0	0,00	1	260,00	0	0,00	2	520,00	0	0,00	1	260,00
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	455,00	2	910,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	455,00	0	0,00	1	455,00	0	0,00
YG TESİS İŞLETME SOR. EĞ.	555,00	170	94.120,00	20	11.100,00	9	4.995,00	20	11.100,00	19	10.545,00	14	7.770,00	0	0,00	1	555,00	10	5.550,00	23	12.765,00	25	13.460,00	25	13.475,00	4	2.805,00
BEP-TRİGENERASYON EĞ.	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	0	0,00
ENERJİ KİMLİK BELG. UZ. EĞ.	600,00	60	35.810,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	3.000,00	20	12.000,00	22	13.200,00	9	5.400,00	1	600,00	0	0,00	2	1.010,00	1	600,00	0	0,00
REAKTİF GÜÇ KOMEG.	295,00	3	885,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	885,00	0	0,00
ELEK. TESİLERİNDE TOPRAK. EĞ.	425,00	24	10.200,00	5	2.125,00	18	7.650,00	1	425,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ELEK. İÇ TESİS DEN. VE RAP. EĞ.	425,00	68	28.900,00	0	0,00	0	0,00	20	8.500,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	3.400,00	11	4.675,00	4	1.700,00	25	10.625,00
PATLAYICI ORTAMLARDA ELK. EĞİTİMİ	295,00	7	2.065,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	2.065,00
LPG SORUMLU MÜD.	120,00	15	1.375,00	0	0,00	2	180,00	1	60,00	1	60,00	1	120,00	1	60,00	0	0,00	3	300,00	2	240,00	1	120,00	2	180,00	1	55,00
BELGE YENİLEME EĞİTİMİ	35,00	428	14.980,00	166	5.810,00	57	1.995,00	52	1.820,00	21	735,00	6	210,00	9	315,00	12	420,00	16	560,00	12	420,00	9	315,00	19	665,00	49	1.715,00
TOPLAM		913	241.115,00	0	20.205,00	0	14.820,00	0	34.125,00	0	24.090,00	0	20.100,00	0	17.735,00	0	6.375,00	0	10.390,00	0	23.650,00	0	22.050,00	0	22.250,00	0	25.325,00
YAYIN GELİRLERİ																											
Yayın Satışı		0	61.426,25	0	8.900,75	0	6.960,50	0	3.595,25	0	1.398,75	0	2.472,00	0	3.004,75	0	2.578,75	0	5.724,75	0	6.991,00	0	4.107,50	0	6.709,00	0	8.983,25
SMM HİZMETLERİ																											
SMM YENİ KAYIT	2.100,00	158	308.355,00	35	57.000,00	14	29.400,00	15	29.700,00	13	24.900,00	3	10.500,00	1	2.100,00	7	12.600,00	8	15.900,00	2	4.200,00	6	10.200,00	6	12.975,00	48	98.880,00
SMM YENİLEME	1.800,00	842	1.542.590,02	259	444.300,00	81	147.405,00	26	48.800,00	9	19.400,00	6	10.500,00	6	11.100,00	6	11.700,00	2	3.900,00	4	7.200,00	2	3.600,00	49	95.680,00	393	739.005,02
PROJE MESLEKİ DENETİM																											
15 TL İlk Proje Onayı	20,00	348	6.960,00	149	2.980,00	75	1.500,00	95	1.900,00	15	300,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	120,00	0	0,00	8	160,00
20 TL İlk Proje Onayı	25,00	3499	87.500,00	45	1.125,00	167	4.175,00	135	3.375,00	163	4.075,00	129	3.225,00	201	5.025,00	171	4.275,00	184	4.600,00	163	4.075,00	271	6.775,00	737	18.425,00	1133	28.350,00
85 TL İlk Proje Onayı	100,00	333	34.122,50	40	4.000,00	87	8.700,00	104	10.400,00	14	1.400,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	300,00	74	8.222,50	0	0,00	11	1.100,00	0	0,00
100 TL İlk Proje Onayı	115,00	11574	985.685,00	1473	119.444,25	220	63.991,50	510	62.294,50	386	48.454,75	214	27.740,00	3467	61.148,75	282	41.954,00	387	52.997,75	544	60.598,25	658	72.671,00	1006	100.842,50	2427	273.547,75
TOPLAM		15754	1.114.267,50	0	127.549,25	0	78.366,50	0	77.969,50	0	54.229,75	0	30.965,00	0	66.173,75	0	46.229,00	0	57.597,75	0	64.973,25	0	87.788,50	0	119.267,50	0	303.157,75
İşletme Sor.Sözl.																											
İşletme Sor.Sözl.	115,00	3515	406.270,00	1150	132.465,00	1020	117.330,00	597	68.655,00	200	23.000,00	113	12.895,00	137	15.755,00	61	7.015,00	90	10.350,00	36	4.140,00	27	3.175,00	61	6.785,00	23	2.705,00
DİĞER GELİRLER																											
Bağış ve Yardımlar		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Sgk 5510 Sayılı Kanun		0	145.469,71	0	0,00	0	0,00	0	18.887,44	0	21.843,88	0	5.937,38	0	10.257,38	0	12.589,24	0	10.737,55	0	20.459,17	0	12.569,69	0	15.102,82	0	17.085,18
Banka Faiz ve Kur Farkı Gelirleri		0	159.100,12	0	3.653,39	0	12.851,89	0	24.784,88	0	20.460,17	0	20.696,65	0	17.901,99	0	17.557,38	0	13.599,46	0	11.936,08	0	0,00	0	10.718,29	0	4.939,94
İcra Faiz Gelirleri		0	37.354,40	0	1.150,51	0	3.089,67	0	10.160,42	0	4.220,27	0	5.362,74	0	3.394,65	0	2.776,62	0	0,00	0	2.803,26	0	364,24	0	1.542,12	0	1.489,90
Diğer Gelirler+SGK İş Göremezlik		0	44.760,44	0	761,00	0	437,00	0	1.753,12	0	215,48	0	3.834,35	0	0,00	0	297,28	0	0,00	0	4.635,79	0	207,50	0	16.392,82	0	16.226,10
Emanet 2021			10.000,00																								
TOPLAM		0	406.684,67	0	5.564,90	0	16.378,56	0	55.585,86	0	46.739,80	0	36.831,12	0	31.554,00	0	33.220,52	0	24.337,01	0	39.834,30	0	13.141,43	0	53.756,05	0	39.741,12
		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOPLAM		0	6.985.744,28	0	1.093.664,09	0	625.485,55	0	633.300,49	0	350.060,04	0	270.021,45	0	315.001,35	0	328.835,46	0	343.423,71	0	552.647,25	0	408.190,40	0	504.137,89	0	1.560.976,60
Satıştan İadeler		0	14.337,00	0	663,00	0	4.455,00	0	1.075,00	0	0,00	0	1.455,00	0	0,00	0	900,00	0	0,00	0	828,00	0	1.752,00	0	3.124,00	0	85,00
GENEL TOPLAM		0	6.971.407,28	0	1.093.001,09	0	621.030,55	0	632.225,49	0	350.060,04	0,00	268.566,45	0,00	315.001,35	0,00	327.935,46	0,00	343.423,71	0,00	551.819,25	0,00	406.438,40	0,00	501.013,89	0,00	1.560.891,60

01/01/2021-31/12/2021 TARİHLERİ ARASI GERÇEKLEŞEN GİDERLER

GİDERLER	B. FİYAT																										
YÖNETİM GİDERLERİ																											
Oturum Ücretleri		0	48.686,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	48.686,64
Yolculuklar		0	467,23	0	0,00	0	0,00	0	227,13	0	0,00	0	0,00	0	240,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOPLAM		0	49.153,87	0	0,00	0	0,00	0	227,13	0	0,00	0	0,00	0	240,10	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TEMSİL GİDERLERİ		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Çiçek Giderleri		0	5.412,50	0	900,00	0	972,00	0	324,00	0	0,00	0	0,00	0	50,00	0	324,00	0	1.356,00	0	100,00	0	1.091,50	0	0,00	0	295,00
İkram Giderleri		0	9.301,22	0	0,00	0	0,00	0	71,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	374,00	0	1.145,00	0	610,00	0	1.156,00	0	1.354,00	0	4.591,22
Taksi Giderleri-ulaşım		0	1.673,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1.673,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Otopark		0	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Noter		0	106,20	0	106,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Konaklama		0	1.200,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1.200,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Genel Kurul Şube		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Genel Kurul Merkez		0	1.000,00	0	0,00	0	800,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	200,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Merkez Genel kurulu için (mart avı basında ödenen avans ödemesi)		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Ferdi Kaza Sig.		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
TOPLAM		0	18.703,32	0	1.006,20	0	1.772,00	0	395,00	0	0,00	0	0,00	0	50,00	0	698,00	0	5.584,40	0	710,00	0	2.247,50	0	1.354,00	0	4.886,22
PERSONEL GİDERLERİ																											
Ücretler		0	1.883.440,05	0	82.600,22	0	93.006,66	0	149.070,03	0	176.758,05	0	112.507,43	0	127.040,50	0	185.269,09	0	182.945,88	0	182.345,38	0	184.492,37	0	205.417,34	0	201.987,10
Sosyal Yardımlar		0	432.054,44	0	42.658,62	0	16.739,98	0	29.929,19	0	31.615,95	0	22.920,68	0	17.080,17	0	66.498,94	0	43.235,39	0	48.891,89	0	37.646,09	0	37.140,54	0	37.697,00
İkramiye		0	377.821,79	0	0,00	0	0,00	0	86.765,14	0	0,00	0	0,00	0	87.280,14	0	3.514,80	0	0,00	0	99.945,88	0	0,00	0	0,00	0	100.315,83
SSK İşveren Payı		0	623.262,50	0	27.100,48	0	26.599,19	0	50.839,31	0	89.559,94	0	24.343,34	0	42.055,18	0	51.613,93	0	44.023,97	0	83.882,25	0	51.535,74	0	61.921,68	0	70.049,25
Fazla Mesai		0	8.974,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	8.974,01	0	0,00
SGK İşsizlik İşv.Payı		0	60.822,97	0	2.643,97	0	2.595,03	0	4.950,94	0	8.737,56	0	2.374,99	0	4.102,95	0	5.035,70	0	4.295,03	0	8.183,68	0	5.027,90	0	6.041,14	0	6.834,08
Kıdem ve İhbar Tazminatları		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Diğer İşçi Ücret ve Giderleri		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Maaş Farkları			549.621,74				40.104,03				252.536,66										155.749,97				101.231,08		
TOPLAM		0	3.399.592,76	0	155.003,29	0	138.940,86	0	321.554,61	0	306.671,50	0	162.146,44	0	277.558,92	0	311.934,46	0	274.500,27	0	433.007,09	0	281.897,45	0	319.494,61	0	416.883,26
İŞLETME GİDERLERİ																											
Kira		0	351.232,46	0	27.971,04	0	27.417,90	0	26.311,17	0	27.750,15	0	27.359,27	0	27.303,26	0	26.834,51	0	29.733,67	0	32.544,36	0	32.075,61	0	34.335,91	0	31.595,61
Kırtasiye Giderleri		0	28.401,96	0	247,00	0	716,00	0	2.515,54	0	182,75	0	0,00	0	1.270,00	0	3.469,20	0	1.561,46	0	3.048,43	0	4.458,70	0	8.792,01	0	2.140,87
Elektrik Giderleri		0	20.809,01	0	2.289,82	0	1.916,00	0	1.694,99	0	1.277,38	0	918,39	0	1.151,55	0	1.078,79	0	2.765,60	0	2.370,60	0	1.823,00	0	1.911,29	0	1.611,60
Su Giderleri		0	3.901,86	0	308,21	0	168,92	0	236,67	0	348,63	0	148,82	0	124,96	0	126,87	0	502,42	0	439,57	0	457,10	0	449,57	0	630,42
Doğalgaz Giderleri		0	7.297,20	0	750,00	0	1.179,00	0	1.289,00	0	846,70	0	673,00	0	48,00	0	6,00	0	9,00	0	0,00	0	63,50	0	548,00	0	1.885,00
Bakım Onarım		0	56.815,29	0	3.911,21	0	3.519,84	0	4.075,56	0	5.567,38	0	0,00	0	1.038,40	0	2.804,29	0	2.846,24	0	9.128,90	0	6.544,40	0	9.671,35	0	7.707,72
PTT,Kargo		0	35.481,67	0	3.824,44	0	2.599,42	0	3.975,07	0	1.923,27	0	1.011,17	0	2.184,74	0	2.103,90	0	2.895,84	0	1.764,43	0	2.790,24	0	2.350,37	0	9.012,78
Telefon		0	42.619,18	0	1.462,43	0	5.738,62	0	1.900,06	0	1.843,86	0	7.436,61	0	2.197,31	0	2.482,51	0	5.465,46	0	1.865,35	0	1.873,41	0	6.139,90	0	4.213,66
Vergi,Resim,Harç		0	77.122,56	0	6.444,85	0	24.157,95	0	8.484,63	0	9.167,38	0	5.209,66	0	3.621,98	0	3.746,40	0	3.490,65	0	3.359,55	0	3.597,39	0	3.857,42	0	1.984,70
Gazete,Derg.Kitap		0	8.337,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Odanıza Hoşgeldiniz

Yeni Üyelerimiz

1954 yılından bu yana mesleğine, onuruna ve ülkesine sahip çıkan odamızın yeni üyelerine aramıza hoşgeldiniz diyoruz.

EMO İstanbul Şubesi
42. Yönetim Kurulu

Yeni Üyelerimiz

Odanıza Hoşgeldiniz

SİCİL	ADI SOYADI
84371	İLKER ŞAHİN
84372	DİDEM SOM
84373	ÖMER ONUR YILDIZ
84375	OĞUZHAN KACAR
84377	MUSTAFA SAİM GÜRKAN
84380	AŞKIN AKSOY
84389	EREN KURT
84390	EMRE DURMAZ
84391	FATİH BILDIRCIN
84392	SEZER TEKİN
84393	KADİR REYHAN
84394	MEHMET KOÇYİĞİT
84395	KADER DEMİRER
84396	ÖMER FARUK ERYİĞİT
84398	MESUD SÜRÜCÜ
84463	NURULLAH OĞUZ
84464	SEVBAN ÖZTÜRK
84486	EFEKAN ABUKAN
84487	SEMANUR YAVUZYİĞİT
84497	ÖMER SİNAN KARAGÖZ
84499	SEZER BEKTAŞ
84527	OSMAN VAROL
84528	CEMİL ÖZKEBAPÇI
84529	UTKU GÜNER
84546	EMİRHAN ONUR MERSİN
84547	SABAHATTİN USLU
84548	FURKAN AKYILDIZ
84549	ERTUĞRUL TEMÜR
84550	NURULLAH ÇOLAK
84551	İBRAHİM TAT
84570	TUĞÇE DÖNMEZ
84571	KEREM YAVUZ
84572	KAĞAN KIRIŞ
84573	MÜCAHİT GÜÇLÜ
84596	HALİL AY
84597	GÖKHAN AKBULUT
84598	AHMET MUSA GÖKDURU
84599	TUNÇ ATEŞ
84634	CENGİZHAN ÇELİK
84635	HAKAN KAYAOL
84638	SEMA ASENA TORUN
84639	ENES KAMİL ÇIRACI
84640	BUSE ÖZALP
84675	FURKAN AKBAŞ
84679	MEHMET FURKAN SOĞUKSU
84719	GÖKAY KÖROĞLU
84720	SABRİ ÇİÇEK
84721	KÜBRA GENCAL

SİCİL	ADI SOYADI
84722	SERGEN TOPÇU
84723	ERTUĞRUL GÜLER
84724	EMRE YANARDAĞ
84725	ATAKAN KURT
84734	ÖZGÜR BEŞBUDAK
84735	ONUR YILMAZ
84736	YUSUF ERKAM KALAY
84737	HAKAN BEDİR
84738	YÜCEL KARABULUT
84756	OSMAN KARATAY
84757	MUHYİTTİN YEŞİLAĞAÇ
84758	AZİZ DENİZ
84759	BURAK HAMZALI
84765	HİDAYET EMRE YILDIZ
84776	MUSTAFA MELİH DOĞRU
84788	BATUHAN ÖNDE
84815	ABDULLAH KAYA
84820	EGEMEN BAYARSLAN
84821	İNAN DEMİR
84833	SERTAÇ ŞEN
84835	AHMET SELİM CİNİT
84836	ERAY AKTAŞ
84853	YASİN TAŞCI
84862	HAMZA PİRİM
84870	MEHMET FARUK SALUR
84871	ABDULLAH KANİ KAYA
84872	ERHAN ŞENTÜRK
84873	EMRULLAH SOYDAN
84874	ADEM KÖKDEN
84875	EMİRHAN AKTİ
84888	ONUR KORKMAZ
84889	BARIŞ BAYRAM
84890	HARUN NAZ
84891	SÜLEYMAN FAİK MEMİŞ
84892	AHMET İLERİ
84893	BURAK ALMA
84894	EMRAH SEZER
84895	OĞUZ ÖZDEMİR
84938	HALİL İBRAHİM CENGİZ
84939	BİRKAN DALYAPRAK
84940	MEHMET AKİF TEMEL
84941	TUNAHAN KAYMAZ
84944	BÜŞRA KALECİ
84945	MEHMET ALTUNAY
84959	ALİ OGÜN SARP
84980	FATİH MEHMET DEMİRER
84983	RAMAZAN GÖKBERK TARIM
84984	HASAN İMAMOĞLU

Yeni Üyelerimiz

Odanıza Hoşgeldiniz

SİCİL	ADI SOYADI
84985	KADİR POLAT
84986	HÜSEYİN ÇAĞRI KARAKURT
84997	GÖKHAN YAVUZ
85010	MEHMET ÖZYILMAZ
85023	ELİF DÜZGÜN
85024	İBRAHİM BAŞTÜRK
85025	KADİR ACAR
85026	FATİH TOKGÖZ
85085	EYÜP KAYATUZİ
85089	FETTULLAH BAĞ
85090	KÜRŞAT VOLKAN CENGİZ
85091	EMRE ÇOBAN
85092	MUSTAFA HALİL ERDUR
85093	ERDİ ÖZCAN
85094	EMRE ÖZBEK
85095	MUSTAFA ÖZHAN ÇETİNER
85096	EBRU UYSAL
85134	YASİN BİLGİ
85141	MURAT BİLMEZ
85142	ENSAR SARIHAN
85143	MUSTAFA EMİN PEKDEMİR
85144	OGÜN BATIN GÖZTOK
85145	MUHAMMET İSA VAROL
85146	FURKAN ŞEN
85147	MUSTAFA BOZ
85149	VEDAT KURNAZ
85150	MEHMET AKDAĞ
85151	İSMAİL POLAT
85152	BATUHAN KULA
85157	HASAN KÜÇÜKSERT
85167	HALİL İBRAHİM KILIÇLI
85206	İSMAİL KAYMAZ
85207	YASİN İHSAN İNCİ
85208	DENİZ SANGÜN
85209	TUNCAY TUNAHAN ÇOLAK
85210	MUSTAFA TÜRK
85211	İREM MALKOÇ
85212	FATİH İBİŞ
85213	RECEP DENİZ EROĞLU
85248	BURAK DOĞAN
85249	HAKAN KARATEKE
85250	MUSTAFA CAKA
85251	FATİH KERİM TIKIR
85252	EMİNE NUR ÇİDEM
85253	ADEMHAN AKSOY
85254	MERT CAN KARAKAYA
85255	HAKAN KURTOĞLU
85305	HASAN HÜSEYİN AŞKAR

SİCİL	ADI SOYADI
85306	FERİT GÜMÜŞTEKİN
85307	BARIŞ CAN KARAKOÇ
85308	ALPEREN OĞURLU
85309	ÖZLEM KURTULUŞ HOCAOĞLU
85310	MERVE TUNÇ
85311	BURAK GÜZEL
85330	TUĞRUL TANER AYIŞIK
85347	OKTAY KÜÇÜK
85348	MESUT YENİ
85349	NUSRET FURKAN EKŞİ
85350	ERDAL OKTAY
85351	SİNAN GÜLLER
85364	BİROL ÖZCAN
85375	CEM EREN
85376	RAMAZAN ÇELEBİ
85377	MEHMET SENCER DOST
85378	ÖMER MERT AKYOL
85379	ZEYNEP GÜNİZİ ÖZKARA
85380	ÖMER FARUK KALİMKARA
85381	FATMA TURHAN
85382	HASAN SARI
85383	FETHULLAH DİNÇ
85384	EMRE ÖNEM
85429	SEYFULLAH ERDURAN
85450	BURAK DORUK
85451	KEMAL KURT
85452	ÖNDER ESER
85453	MUSTAFA TIKI
85454	SERCAN KAZAN
85456	SELAHADDİN VELİ UFUK
85490	GİZEM NUR KARAKAŞ
85492	RECEP AKSU
85494	BİLAL MEHMETOĞLU
85531	SEVDA YÜCEL
85532	MUHAMMET EYÜP DOLU
85533	HÜMEYRA NUR YILDIZ
85534	ÖMER FARUK SEMİZ
85535	MUHAMMED YILDIRIM
85536	CASİM BATUHAN TIRMIK
85537	ÖZGE ÇETİN
85538	MEHMET ARİF EMRE DEMİR
85539	CANER DUYMAZ
85540	SERKAN GEZEN
85541	KAAN ÖNDER
85556	MUSTAFA ÇİFTÇİ
85557	MEHMET SEMİH ÖZDEMİR
85563	MEHMET KILINÇ
85564	TAHİR YILDIRIM

Yeni Üyelerimiz

Odanıza Hoşgeldiniz

SİCİL	ADI SOYADI
85598	RUMEYSA TORUN
85621	YAĞIZ İLERİ
85622	BARIŞ DÖNMEZ
85623	ALPER BASTABAN
85624	ÇAĞRI ZİNCİRLİ
85625	ONUR CAN YILDIRIM
85626	ÇAĞDAŞ TURAN
85627	ZELİHA FİDAN
85628	ALİ FATİH SAYAR
85696	EMRE AKINCI
85697	CANER AÇIŞ
85698	İLKER ARSLAN
85699	EREN ÇAL
85700	EMRE SÖĞÜT
85701	FIRAT CAN TEKGÜL
85702	EMRAH TURAN
85703	NAİM EROL ÖZGÜNER
85704	İSMAİL AKSU
85705	NERMİN BURCU DUMAN
85706	CENGİZ DEMİR
85707	DİLAVER ŞAHİN
85718	UTKU AVCI
85719	ALPER NECDET TABAK
85720	LOKMAN EMİR ŞAHİNOĞLU
85750	MUHAMMED EMİR ÇİMAGİL
85751	MEHMET FATİH BAKACAK
85752	SEDAT AKDAĞ
85753	MEHMET AYAZ
85754	YUSUF ZİYA ÜNEL

SİCİL	ADI SOYADI
85755	MELEK DİZKIRICI
85793	SELMAN FARUK HALAÇ
85794	MUSTAFA TARIK DİŞKAYA
85795	MEHMET ALPER YILDIZ
85796	HARUN ÇOBAN
85797	KÜRŞAT YAMAN
85798	BURAK İLK
85799	BUĞRA KARSLI
85800	ÖMER ENES GÜN
85820	MUSTAFA ÇEBİ
85825	MEHMET ALİ GÖKLER
85826	BURCU BÜLBÜL
85832	UĞUR ÇAPİN
85834	SÜLEYMAN ACAR
85835	ENES RESUL ÖZTÜRK
85836	EVREN EMRE
85837	OZAN UĞUR ŞAHİN
85843	ALİ MERT DOĞAN
85844	BÜLENT GÜMÜŞ
85845	MÜGE KAPLAN
85852	NURAN YÜCEER
85853	ÖMER FARUK DURAN
85858	SEDEF YİĞİT
85861	RAMAZAN TONĞ
85862	NEJAT SUNAR
85888	MUHAMMET AHMET EROĞLU
85889	UĞURCAN AKDEMİR
85904	SAİT CANTÜRK

Unutmayacağız

Anılarına Saygıyla

ORD. PROF. DR. BEDRİ KARAFAKİOĞLU

Ord. Prof. Dr. Bedri Karafakioğlu'nu, faşist katillerce katledilerek aramızdan kopartılışının 43. yılında, eski öğrencileri, kurucu üyeleri arasında bulunduğu Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu üyeleri ve şube çalışanları olarak pandemi koşulları nedeniyle geçen yıl uzaktan verdiğimiz sözü tutup karanfillerimizle Zincirlikuyu'da mezarı başında andık.

K. TÜLİN AYDIN - HASAN BALIKÇI

23 Ekim 1999 tarihinde yakalandığı amansız hastalık sonucu genç yaşta yitirdiğimiz K. Tülin Aydın'ı Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri, ailesi ve arkadaşlarının katılımıyla mezarı başında andık.
Anmada imalat sahiplerinin kaçak elektrik kullanımına karşı verdiği mücadele esnasında katledilen Odamız üyesi Hasan Balıkçı da unutulmadı.

Unutmayacağız

Anılarına Saygıyla

S. SERVET KUMSAL

Uzun yıllar boyunca Oda ve Şubemiz çalışmalarında görev almış olan Süleyman Servet Kumsal`ı Şubemiz Yönetim Kurulu üyeleri, ailesi ve arkadaşlarının katılımıyla mezarı başında andık.

ANMA TÖRENİ

Oda ve Şubemiz çalışmalarına uzunca yıllar katkı koyan yitirdiğimiz üyelerimiz için online olarak anma töreni düzenlendi. Törene Şubemiz 42 Dönem Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri ile üyelerimiz tarafından katılım sağlandı.

EMO İSTANBUL ŞUBESİ

Adres: Ergenekon Mah. Cumhuriyet Cad. 173/1 Harbiye - Şişli / İstanbul

Telefon: 0212 259 11 50

Faks: 0212 258 36 55

e-posta: istanbul@emo.org.tr

Whatsapp: 0542 80 80 345

Telegram: 0542 80 80 345

Signal: 0542 80 80 345

emoistanbul

Oda Aidatlarınızı Kredi Kartınızla
Güvenli Ortamda Ödeyebilirsiniz

DETAYLI BİLGİ
İÇİN TIKLAYINIZ