

AMAÇ

Elektrik Mühendisleri Odası, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosu'nun birlikte düzenlediği bu sempozyumun amacı;

Elektromanyetik Alanların çevre, halk sağlığı üzerine etkileri ve hukuksal boyutları konusunda Üniversiteler, Kamu Kurumları, Sivil Toplum Örgütleri, Kişilerin güncel ve bilimsel bilgilerini aralarında ve toplumla paylaşacağı ve irdeleyeceği bir ortam oluşturmaktır.

Elektrik enerjisi kullanımının doğal yansıması olan elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığı üzerine etkileri ve hukuksal boyutları konularının birlikte irdelenmesi önem kazanmıştır.

Elektrik enerjisinin kullanımı ile birlikte, elektrik üretimi - iletimi ve dağıtımı yaşamımızda önemli yer tutmakta;

- Enerji taşıma hatları, trafo merkezleri, elektrik kablo şebekeleri,...

Ulaşım sektöründe;

- Elektrikli toplu taşıma araçları, ...

Elektronik sanayindeki gelişmeler sonucu;

- Saç kurutma cihazlarından mikro dalgı fırınlara kadar her türlü elektrikli ev aleti ve ofis hizmet cihazları, ...

Tanı-teşhis ve tedavide

- MR, tomografi, ultrason, röntgen vb. tıp cihazları, ...

İletişim sektöründe;

- Radyo-TV alıcı-verici sistemleri, baz istasyonları, cep telefonları vb. sistemler,

maruziyet (sunukluk) konusunda yaşamımızı etkilemektedir.

Ülkemizdeki yetersiz yasal mevzuatlar nedeniyle ticari yaklaşımı ön plana çıkaran plansız teknik uygulamalar, çevremizi ve sağlığımızı tehdit etmektedir.

Uluslararası ve ulusal standartlar, yönetmelikler, şartnameler ve yasal mevzuatlara ilişkin problemler gözden geçirilerek, gerekli önlemlerin alınması ve geliştirilmesi çevre ve halk sağlığı açısından kamusal görevdir.

Sempozyum sürecinde Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, İstanbul Tabip Odası ve İstanbul Barosunun ortak hedefi ;

Elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığı üzerine etkileri konusunda, teknik gelişme ve bilgilerin sunulmasının yanı sıra, yetersiz uygulamalar sonucu halk kesimleri üzerindeki olumsuzlukların ve problemlerin ön plana çıkarılarak çözüm önerileri sunulması ve kamuoyunun dikkatini çekmektir.

Dünya'da ve ülkemizde elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığı üzerine etkileri bilimsel çalışmalar sonucu belirlenmekte, ilgili kurumlar ve kuruluşlar sonuçları paylaşarak, elektromanyetik alanların insan üzerinde bıraktığı olumsuz etkileri azaltmaya ve yasal yaptırımlarla önlemler almaya çalışmaktadır.

Sempozyuma katkı sağlayan değerli bilim kuruluşları ve bilim insanları-mühendisler- sağlıkçılar - hukukçular ve sivil toplum kuruluşları olarak beraberce elektromanyetik alanların çevre ve halk sağlığı üzerine etkilerini ve hukuksal boyutlarını irdeleyip, çıkan sonuçları kamuoyu ile paylaşarak, ilgili kurumlara önlem almaları için ileticeğiz.

Değerli katkı / katılımlarınızı önemsemekte, düşüncelerinizi paylaşmak üzere yapılacak sempozyuma davet etmekteyiz.

BİLDİRİ KONULARI

1. Elektromanyetik alan kaynakları ve radyasyon (ışınım) yönetimi
2. Elektromanyetik alan benzetimi ve modellemesi
3. Elektromanyetik alan ölçümü
4. Isıl ve ısıl olmayan mekanizmalar
5. Işınlama çalışmaları için insan vücudunun modellenmesi
6. Genetik etkileşim
7. Elektromanyetik alanların biyofizik ve biyokimyasal etkileri
8. Biyolojik etkiler ve sağlık sorunları

- a) Elektromanyetik alanların işitmeye etkileri
- b) Elektromanyetik alanların merkezi sinir sistemine etkileri
- c) Elektromanyetik alanlara davranış duyarlılığı
- d) Elektromanyetik alanlara bağışıklık sistemi yanıtı
- e) Nöroendokrin etkiler ve benzeri konular

9. Hücre elektromanüplasyonu
10. Risk değerlendirme ve risk yönetimi
11. Soğurma mekanizması
12. Dozimetre ve sağlık güvenliği standartları
13. Maruziyet (sunukluk) ve kanser ilişkisi
14. Elektromanyetik alanların tanı, tedavi ve klinik uygulamaları
15. Epidemiyolojik çalışmalar
16. Ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ve uygulamalar
17. Mesleki ve çevresel klinik maruziyet (sunukluk)
18. Elektromanyetik alanlar hakkında ulusal mevzuatlarda yaşananlar ve sonuçlar

BİLDİRİ TAKVİMİ

- Bildiri göndermek için son gün : 7 Eylül 2011
Değerlendirme sonuçlarının bildirimini : 20 Eylül 2011
Sempozyum : 7-8 Ekim 2011
Bildiriler için : emanet2011@emo.org.tr

KURULLAR

YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Özcan Kalenderli (Bşk.)	İstanbul Teknik Üniversitesi
Prof. Dr. Selim Şeker	Boğaziçi Üniversitesi
Prof. Dr. M. Tunaya Kalkan	İstanbul Üniversitesi
Dr. Süheyla Ağkoç	İstanbul Tabip Odası
Dr. Mustafa Sülkü	İstanbul Tabip Odası
Av. Hasan Kılıç	İstanbul Barosu
Av. Meltem Yakın	İstanbul Barosu
Mehmet Bozkırılıoğlu	EMO Genel Merkez
Erhan Karaçay	EMO İstanbul Şubesi
Nusret Gerçek	EMO İstanbul Şubesi
Beyza Metin	EMO İstanbul Şubesi

DÜZENLEME KURULU

Nusret Gerçek (Bşk)

Abdullah Şavklı	EMO Denizli Şubesi
Ahmet Yazıcı	EMO Eskişehir Şubesi
Akif Akalın	İstanbul Tabip Odası
Dr. Ali Demircan	İstanbul Tabip Odası
Araş. Gör. Alkan Alkaya	Mersin Üniversitesi
Av. Aydeniz Alisbah Tuskan	İstanbul Barosu
Av. Banu Nogay	İstanbul Barosu
Berker Özağaç	EMO İstanbul Şubesi
Bülent Çetintaş	EMO Kocaeli Şubesi
Prof. Dr. Caner Özdemir	Mersin Üniversitesi
Yrd. Doç. Dr. Hasan Karal	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Hasan Şahin	EMO İzmir Şubesi
İsa Güngör	EMO İstanbul Şubesi
Mehmet Atay	EMO
Mehmet Karaduman	EMO Gaziantep Şubesi
Mehmet Mak	EMO Adana Şubesi
Mesut Çınar	EMO Ankara Şubesi
Murat Çelik	EMO Diyarbakır Şubesi
Doç. Dr. Murat Fahrioğlu	Bahçeşehir Üniversitesi
Mustafa Dayanıklı	EMO Bursa Şubesi
Prof. Dr. Osman Çerezci	Sakarya Üniversitesi
Özkan Karataş	EMO İstanbul Şubesi
R. Murat Görgü	EMO İstanbul Şubesi
Av. Semra Yıldız	İstanbul Barosu
Serdar Paker	EMO
Prof. Dr. Süleyman Daşdağ	Dicle Üniversitesi
Doç. Dr. Şükrü Özen	Akdeniz Üniversitesi
Tarik Öden	EMO
Tigin Öztürk	EMO İstanbul Şubesi
Tuncay Atman	EMO
Prof. Dr. Turgut İkiz	Çukurova Üniversitesi
Uğur Ateş Koç	EMO İstanbul Şubesi
Yusuf Gündoğan	EMO İstanbul Şubesi
Yücel Yaşar Büyüklü	EMO Samsun Şubesi
Av. Zeki Özsoy	İstanbul Barosu

- Yürütme Kurulu Üyeleri, aynı zamanda Düzenleme Kurulu üyesidir.

DANIŞMA KURULU

Dr. Ahmet Turan Hocaoğlu
Akin Karakılıç
Aysel Can Ekşi
Ayşe Öztürk
Arş. Gör. Buket Turan Azizoğlu
Bülent Danacı
Bülent Keskin
Bülent Özgümüş
Av. Cankat Taşkın
Cemal Gökçe
Av. Çağlar Doğu Aras
Dr. Emire Olcayto
Ercan Demir
Erhan Demirdizen
Prof. Dr. Ferit Pehlivan
Prof. Dr. Feyzan Akşen
Doç. Dr. Gökhan Apaydın
Uzm. Dr. Günay Can
Prof. Dr. Halil Akkanat
H. Haluk Barut
Hasret Genç
İlden Kibar
İlhan Metin
Av. İlker Birgan
İpek Önder
Prof. Dr. Kayhan Pala
Kemal Yıldız
Av. Lale Hikmetkaplan
Prof. Dr. M. Salih Çelik
Prof. Dr. M. Zülkür Akdağ
M. Ramazan Öngöre
Mehmet Fidan
Metin Çangalgil
Muammer Özdemir
Prof. Dr. Muhammet Köksal
Yrd. Doç. Dr. Murat Egi
Dr. Mustafa Çetintaş
Nail Olpak
Nuran İnci
Prof. Dr. Nurten Erdal
Nusret Koman
Av. Orhan Ekmekçioğlu
Ömürhan A. Soysal
Dr. Özkan Kaan Karadağ
Av. Seçkin Arıkan
Şanver Ünsal
Araş. Gör. Ş. Seçkin Uğurlu
Şevket Demirci
Av. Ufuk Özkap
Yrd. Doç. Dr. Tanju Yelkenci
Yrd. Doç. Dr. Yusuf Yaşar

(Yürütme ve Düzenleme Kurulu üyeleri aynı zamanda Danışma Kurulu üyesidir)

DESTEKLEYENLER



BİLİM KURULU

Yrd. Doç. Dr. Ahmet Özkurt
Yrd. Doç. Dr. Aktül Kavas
Prof. Dr. Ali Oktay
Prof. Dr. Ali Osman Karababa
Doç. Dr. Alp Kuştepe
Doç. Dr. Ayşe G. Canseven Kurşun
Prof. Dr. Ayşe Kaypmaz
Prof. Dr. Caner Özdemir
Prof. Dr. Çağatay Güler
Prof. Dr. Ferit Pehlivan
Prof. Dr. Gülbin Dural
Prof. Dr. Gülsüm Nurhan İnce
Prof. Dr. Halit Pastacı
Doç. Dr. Handan Tuncel
Prof. Dr. Hasan Dinçer
Prof. Dr. H. Hilmi Sabuncu
Prof. Dr. İsmail Günay
Prof. Dr. Kemal Özmehtmet
Prof. Dr. Levent Sevgi
Prof. Dr. M. Tunaya Kalkan
Prof. Dr. Mehmet Ali Körpınar
Yrd. Doç. Dr. Mete Özcan
Doç. Dr. Murat Fahrioğlu
Prof. Dr. Mustafa Demir
Prof. Dr. Mustafa Nazıroğlu
Doç. Dr. Nadi Bakırcı
Prof. Dr. Nesrin Seyhan
Prof. Dr. Nurettin Umurkan
Prof. Dr. Nükhet Y. Turgut
Prof. Dr. Osman Çerezci
Prof. Dr. Özcan Kalenderli
Yrd. Doç. Dr. Özgür Tamer
Prof. Dr. Sadık Kara
Prof. Dr. Sedat Koca
Prof. Dr. Sedef Kent
Prof. Dr. Selami Mahmutoğlu
Doç. Dr. Selçuk Çömlükçi
Doç. Dr. Selçuk Paker
Prof. Dr. Selim Şeker
Doç. Dr. Şükrü Özen
Prof. Dr. Şüleyman Daşdağ
Prof. Dr. Ümit Kocasakal
Prof. Dr. Tamer Ölmez
Yrd. Doç. Dr. Tayfun Nesimoğlu
Prof. Dr. Turgut İkiz
Prof. Dr. Zümray Dokur Ölmez

EMANET'2011
TMMOB - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBESİ

Dikilitaş Mah. Eren Sokak No: 30 Yıldız Teknik Üniversitesi Karşısı
34349 Beşiktaş – İstanbul

Telefon : 0212 2591150
Faks : 0212 2583655
E-posta : emanet2011@emo.org.tr
Web sitesi : http://emanet.emo.org.tr
Sempozyum Sekreteri : F. Kemal Özoğuz



SEMPOZYUM

ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ

7-8 EKİM 2011

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BEŞİKTAŞ KAMPÜSÜ / ODİTORYUM



İSTANBUL TABİP ODASI



TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
İSTANBUL ŞUBESİ



İSTANBUL BAROSU

Sempozyuma katılım ücretsizdir.

