

ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ SEMPOZYUMU (EMANET)

AMAÇ VE KAPSAM

Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi, 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. EMANET 2011 Sempozyuma katılım ücretsizdir.

BİLDİRİ KONULARI

1. Elektromanyetik alan kaynakları ve radyasyon (ışın) yönetimi
2. Elektromanyetik alan benzetimi ve modellemesi
3. Elektromanyetik alan ölçümü
4. Isıl ve ısı 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 ısıtmaya 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 değerlendirmesi 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 : 5 Ağustos 2011
Değerlendirme sonuçlarının bildirimi : 9 Eylül 2011
Sempozyum Tarihi : 7-8 Ekim 2011
Bildiriler için : emanet2011@emo.org.tr
Sempozyum Yeri: Yıldız Teknik Üni. Oditoryumu

ELEKTROMANYETİK ALANLAR VE ETKİLERİ SEMPOZYUMU TASLAK PROGRAM

I. GÜN- 7 Ekim 2011

09.00-10.00 Kayıt
10.00-11.30 Açılış Konuşmaları

BİRİNCİ OTURUM 11.30-13.00

"Elektromanyetik Alanlar ve Etkilerine Düzenleyici Üç Kurumun Bakış Açısı"

Amaç: Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına olumsuz etkilerine karşı bireysel, kamusal, kurumsal önlemler alınması konusunda meslek örgütlerinin yetki, sorumluluk ve rolleri hakkında meslek örgütü üyelerini ve kamuoyunu bilgilendirmek.

Hedefler: Bu oturum sonunda katılımcıların

- Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına olumsuz etkileri önleme amacıyla tabip meslek örgütlerinin yetki ve sorumlulukları konusunda bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına olumsuz etkilerini önleme amacıyla elektrik mühendisleri meslek örgütlerinin yetki ve sorumlulukları konusunda bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alanların insan ve çevre sağlığına olumsuz etkilerini önleme amacıyla baroların yetki ve sorumlulukları konusunda bilgi kazanması hedeflenmektedir.

İKİNCİ OTURUM - 14.00 -17.00**Panel: "Elektromanyetik Alanlar ve Mesleki Maruziyet (Sunukluk)"**

Amaç: Bir mesleki risk etmeni olarak elektromanyetik alanların çalışanların sağlığına olan etkileri ve alınması gereken bireysel/kurumsal önlemler, risk değerlendirmesi ve periyodik kontroller konusunda bilgi kazanmak.

Hedefler: Bu oturum sonunda katılımcıların

- Elektromanyetik alanlarla ilgili risk değerlendirmesi bilgisi kazanması,
- Elektromanyetik alanlarda ölçüm yapan kurum ve kuruluşlar hakkında bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alan oluşturan işyerleri/işler hakkında bilgi kazanması,
- Risk oluşturan elektromanyetik alan değerleri hakkında bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alanlarda alınması gereken koruyucu önlemler hakkında bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alana maruziyet sonucunda hukuksal yaptırımlar konusunda bilgi kazanması hedeflenmektedir.

II. GÜN - 8 Ekim 2011**ÜÇÜNCÜ OTURUM - 10.00-12.30****Panel: "Elektromanyetik Alanlar ve Etkilerine Kamu Kurumlarının, Özel Kurumların ve Üniversitelerin Yaklaşımı"**

Amaç: Elektromanyetik alan yayan tüm kaynaklarla ilgili olarak, kamu kurumlarının, özel kuruluşların ve akademik kurumların yetki sorumluluk ve rolleri konusunda kamuoyunu bilgilendirmek ve mevcut uygulamaları taraflarla birlikte tartışmak, öneriler geliştirmek.

Hedefler: Bu oturum sonunda katılımcıların

- Elektromanyetik alan yayan kaynaklarla ilgili ruhsat, izin, ithalat vb. ile ilgili mevzuat konusunda bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alan yayan kaynaklarla ilgili bilimsel standartlar hakkında bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alan yayan kaynaklarla ilgili teknolojik gelişmelerle ilgili bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alan yayan kaynaklarla

ilgili akademik kurumlarla kamu/özel kuruluşlar ilişkisi konularında bilgi kazanması hedeflenmektedir.

DÖRDÜNCÜ OTURUM - 13.30-15.45**Panel: "Elektromanyetik Alanların Çevre ve Halk Sağlığına Etkileri"**

Amaç: Günlük yaşantımızda isteyerek/istemeyerek maruz kaldığımız elektromanyetik alan kaynakları ve bunların sağlık riskleri ve korunma önlemleri hakkında kamuoyunu bilgilendirmek.

Hedefler: Bu oturum sonunda katılımcıların

- Elektromanyetik alan kaynağı olan cihazlar hakkında bilgi kazanması,
- Cep telefonları, baz istasyonları, yüksek gerilim hatları vd. elektromanyetik alan kaynaklarının sağlık zararları konusunda bilgi kazanması,
- Elektromanyetik alan yayan kaynaklardan korunma konusunda alınması gereken kişisel önlemler hakkında bilgi kazanması,
- Tüketici olarak elektromanyetik alanlardan korunma konusunda haklarının neler olduğu konusunda bilgi kazanması,
- Dünyada ve ülkemizde bu konuda yapılan çalışmalar konusunda bilgi kazanması hedeflenmektedir.

BEŞİNCİ OTURUM - 16.00-18.00**Panel: "Elektromanyetik Alanların Yönetimi ve Hukuksal Düzenlemeler"**

Amaç: Ülkemizde elektromanyetik alanlarla ilgili düzenlemeleri yapan kurum ve kuruluşlar ve bunların yetki sorumlulukları ve konu ile ilgili yasal düzenlemeler konusunda bilgi kazanmak. Bu düzenlemelerle ilgili değişiklik önerilerinde bulunmak.

Hedefler: Bu oturum sonunda katılımcıların

- Ülkemizde ve dünyada elektromanyetik alan yayan kaynaklarla ilgili yasal düzenlemeler hakkında bilgi kazanması
- Elektromanyetik alan yayan kaynaklarla ilgili bilimsel standartlar hakkında bilgi kazanması
- Değişiklik yapılması gerekli yasal düzenlemeler ve değişiklik önerileri hakkında bilgi kazanması hedeflenmektedir.

18.00-18.15 Sonuç Bildirgesi