

## AMAÇ

Elektromanyetik alanların çevre, insan sağlığı üzerine etkileri ve hukuksal boyutları konusunda, üniversitelerin, kamu kurumlarının, sivil toplum örgütlerinin, kişilerin güncel ve bilimsel bilgilerini aralarında tartışacağı ve topluyla paylaşacağı bir ortam oluşturmaktır.

## 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. Elektromanyetik alan ve ışınım çalışmaları için insan vücudunun modellenmesi
6. Elektromanyetik alanların biyofizik ve biyokimyasal etkileri
7. 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
  - f) Genetik etkileşim
  - g) Hücre elektromanüplasyonu
8. Risk değerlendirmesi ve risk yönetimi
9. Soğurma mekanizması
10. Dozimetre ve sağlık güvenliği standartları
11. Elektromanyetik alanların tanı, tedavi ve klinik uygulamaları
12. Epidemiyolojik çalışmalar
13. Mesleki ve çevresel klinik maruziyet (sunukluk) ve kanser ilişkisi
14. Ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ve uygulamalar
15. Elektromanyetik alanlar hakkında ulusal mevzuatlarda yaşananlar ve sonuçlar

## BİLDİRİ TAKVİMİ

Bildiri göndermek için son gün : 23 Eylül 2013  
Değerlendirme sonuçlarının bildiri : 8 Ekim 2013  
Sempozyum : 8-9 Kasım 2013  
Bildiriler için : [emanet2013@emo.org.tr](mailto:emanet2013@emo.org.tr)

## BİLDİRİ BİÇİMİ

Sempozyuma gönderilen bildirilerin aşağıda yazılanlara uygun biçimde hazırlanması beklenmektedir.

- Bildiri, her kenarından (üstten, alttan, soldan, sağdan) 25 mm boşluk bırakılmış A4 kağıdına (210 mm x 297 mm) yazılmalıdır.
- Bildirinin başında, ortalanmış olarak bildirinin başlığı, altında bildiri hazırlayanların adı, soyadı, altında kurum adı ve adresi, altında e-posta adresi yer almalıdır.
- Başlık bölümünden sonra bir satır boşluk bırakılmalıdır.
- Bildiri, başlık bölümünden sonra bildiri sonuna kadar aralarında 5 mm aralık bulunan iki eşit genişlikli sütuna yazılmalıdır.
- Bildirinin metin bölümünün başına en çok 100 kelimedenden oluşan bir Türkçe özet yazılmalıdır.
- Bildiri, Times New Roman yazı türü ile tümü tek satır aralıklı olarak yazılmalıdır.
- Bildiride kullanılacak yazı büyüklük ve biçimleri:

Bildiri Başlığı	14 <b>kalin</b> , sadece ilk Harfleri Büyük, ortalanmış
Yazarların adı, soyadı	12 normal, ortalanmış
Yazarların adres bilgileri	10 yatık, ortalanmış
Türkçe özet	Tümü 9 <b>kalin</b> , iki yana yanaşık
Bölüm başlıkları	10 <b>kalin</b> , tümü büyük harf, ortalanmış
Metin	9 normal, iki yana yanaşık
Alt simgeler, üst simgeler	7 normal
Şekil altı ve çizelge üstü yazıları	8 normal, ortalanmış
Denklemler	9 normal, ortalanmış
Kaynakça	8 normal

- Bölüm başlıkları, şekiller, çizelgeler, denklemler, kaynaklar numaralandırılmalıdır.
- Bildirinin sonuna yararlanılan kaynaklar yazılmalıdır.
- Bildiri, 5 sayfadan uzun olmamalıdır.
- Bildiri, pdf dosyası olarak e-postayla [emanet2013@emo.org.tr](mailto:emanet2013@emo.org.tr) adresine gönderilmelidir.
- Bildiri gönderilirken pdf dosyasına ad olarak birinci yazarın soyadı verilmelidir (örneğin soyadı.pdf gibi).
- Sempozyuma sözlü veya poster sunum için kabul edilen bildiriler, bildiri kitapçığında/CD'sinde yer alacaktır.

## Prof. Dr. Henry Lai

Sunum: Cep Telefonu Kullanmak Sağlığınızı Etkiler mi?

ABD Washington Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü'nde araştırmacı profesördür. Hong Kong doğumlu olan Lai, Montreal'deki McGill Üniversitesi'nden fizyoloji dalında lisans derecesi aldı. Yüksek lisans çalışması yapmak için 1972 yılında Washington Üniversitesi'ne geldi. Lai, Washington Üniversitesi'nden 1978 yılında psikoloji alanında doktora derecesi aldı. Akira Horita ile farmakoloji alanında doktora sonrası çalışma yaptı. 1979 yılında Washington Üniversitesi'nden emekli profesör Bill Guy, Lai'ye bir projede mikrodalgalar üzerinde araştırma yapmak için bir şans sundu. Lai, 1980 yılından beri, oldukça düşük frekanslı manyetik alanların ve radyo frekansların (RF) biyolojik sistemler üzerine etkilerini, moleküler düzeyden davranış değişikliklerine kadar olan geniş bir aralıkta araştırmaktadır. Lai'nin araştırmalarından elde ettiği en dikkat çekici sonuçlardan biri, oldukça düşük frekanslı manyetik alanların ve radyofrekans radyasyonların beyin hücrelerinde DNA kırıklarına neden olmasıdır.



Dr. Lai'nin araştırmalarının diğer bir alanı, değişik hastalıkların tedavisinde elektromanyetik alanların kullanımını araştırmaktır. Örneğin sıtma, kanser, psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların tedavisinde elektromanyetik enerji kullanımı üzerinde çalışmaktadır.

2002 yılında Çin'den Guangzhou Üniversitesi Tropikal Hastalıklar Enstitüsü tarafından Dr. Lai'ye fahri profesör unvanı verildi.

Lai diğer bir araştırma alanı da artemisinin bileşiklerinin (Pelin bitki özü) kanser tedavisindeki rolünü araştırmaktadır.

Dr. Lai'nin yazdığı çok sayıda makalesi ve dört kitap bölümü bulunmaktadır. Elliden fazla toplantı ve konferansta elektromanyetik alanların biyolojik etkileri üzerine çağrılı konuşma yapmıştır. Dr. Lai The Journal Electromagnetic Biology and Medicine dergisinin de editörlerinden biridir.

