

# SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU

## Düzenleme Kurulu Başkanları

Dr. Abdullah ZARARSIZ

Doç. Dr. Şeyda ÇOLAK

TMMOB FİZİK Mühendisleri Odası YK Baş.

HİSAM YK Üyesi, HÜ Müh. Fak. Fizik Müh. Bl. Öğ. Üyesi

## Düzenleme Kurulu

Prof Dr. Ali Naci YILDIZ

Nurhak TATAR

Tuba AKSU

Tolga PEKİNER

Selim ARUN

Ayhan ÖZMEN

HİSAM Müdürü / HÜ Tıp Fakültesi Halk Sağlığı A.D. Öğretim Üyesi

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası

ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Gn. Md.

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası

ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Gn. Md.

## İLETİŞİM

### FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Mitatpaşa Caddesi No:44/16 Kızılay-ANKARA

Telefon: 0 312 431 55 42

Faks: 0 312 435 75 24

E-posta: fmo@fmo.org.tr

Web: www.fmo.org.tr

Kayıt için: <http://fmo.org.tr/haberler/duyuru-151>



TMMOB  
FİZİK  
MÜHENDİSLERİ  
ODASI



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
**HİSAM**  
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ HASTALIKLARI  
UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ

# II. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU FİZİKSEL ETKENLER



## 05 KASIM 2015

Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, KIRMIZI SALON

Sıhhiye - ANKARA

DESTEKLEYEN  
KURULUŞLAR



T.C. ÇSGB İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ARAŞTIRMA  
VE UYGULAMA ENSTİTÜ MERKEZİ



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

DESTEKLEYEN  
KURULUŞLAR



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ARAŞTIRMA  
VE GELİŞTİRME ENSTİTÜSÜ BAŞKANLIĞI



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

# SEMPOZYUMU PROGRAMI

8.30 - 9.00

KAYIT

9:00 - 9:30

AÇILIŞ

Prof. Dr. Ali Naci YILDIZ	HİSAM Müdürü HÜ Tıp Fakültesi Halk Sağlığı A.D. Öğretim Üyesi
Dr. Abdullah ZARARSIZ	TMMOB Fizik Mühendisleri Odası YK Başkanı
Prof. Dr. Abidin TEMEL	HÜ Mühendislik Fakültesi Dekanı
İsmail GERİM	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdür Yardımcısı
Prof.Dr. Murat TUNCER	Hacettepe Üniversitesi Rektörü

9:30 - 10:15

Çalışma Hayatında Fiziksel Etkenler ve Sağlık Etkileri	Prof. Dr. Çağatay GÜLER HÜ Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı
--	--

10:15 - 10:30

ÇAY KAHVE ARASI

10:30 - 12:30

Oturum Başkanı	Prof. Dr. Şadan ÖZCAN HÜ Mühendislik Fakültesi Fizik Müh. Bölüm Başkanı
İş Hijyeni Temel Kavramlar ve Uygulamalar	Prof. Dr. Yücel DEMİRAL Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fak. Halk Sağlığı Anabilim Dalı
İş Hijyen Laboratuvarları kapsam ve yetkilendirme	Kaan YÜCEL ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı
Gürültü ve Titreşim	Ayhan ÖZMEN ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı
Termal Koşullar ve Aydınlatma	Hamza ALTINSOY ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü Başkanlığı

12:30 - 13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

13:30 - 15:00

Oturum Başkanı	Doç. Dr. Şeyda ÇOLAK HÜ İş Sağlığı ve Güvenliği Meslek Hastalıkları Uygulama ve Araştırma Merk. Yönetim Kurulu Üyesi
İyonlaştırıcı Radyasyon Güvenliği ve Uygulamaları	Dr. Sibel TÜRKES YILMAZ Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyonun Etkileri ve Güvenliği	Mehmet GÜLŞEN Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu
Radyasyonun Sağlık Etkileri	Prof. Dr. Gökhan ÖZYİĞİT HÜ Tıp Fakültesi Rasyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı

15:00 - 15:15

ÇAY KAHVE ARASI

15:15 - 16:15

Oturum Başkanı	Mahmut ÇANDIR
Yapay Optik Radyasyon Yönergesi (Directive 2006/25)	Tolga PEKİNER ÇSGB İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
Sanayide Laser Uygulamaları ve Güvenliği	Prof. Dr. Elif KACAR Kocaeli Üniversitesi, Lazer Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi

16:15 - 16:45

**Genel Değerlendirme ve Kapanış**  
Oturum Başkanları;  
Dr. Abdullah ZARARSIZ ve Doç. Dr. Şeyda ÇOLAK

## Değerli Katılımcılar,

Sağlıklı ve güvenli ortamda çalışma hakkı en temel insan haklarından biridir. İşçi sağlığı ve iş güvenliğinde temel amaç; "sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı sağlanması, çalışanların sağlığına zarar verebilecek hususların önceden belirlenerek gereken önlemlerin alınması, iş kazası geçirilmeden, meslek hastalıklarına yakalanmadan, rahat ve güvenli bir ortamda çalışmalarının sağlanması, çalışanların ruhsal ve bedensel sağlıklarının korunması, üretimin devamlılığının sağlanmasıdır.

ILO rakamlarına göre: Dünyada her 15 saniyede bir işçi, iş kazaları veya meslek hastalıkları nedeniyle hayatını kaybetmektedir. Her gün yaklaşık 6 bin 300 kişi iş kazası veya meslek hastalıkları nedeniyle yaşamını kaybetmektedir. Her yıl yaklaşık olarak 360 bin kişi iş kazası, 1 milyon 950 bin kişi ise meslek hastalıklarından dolayı yaşamını yitirmektedir. Her yıl yaklaşık olarak 270 milyon iş kazası meydana gelmekte ve 160 milyon kişi meslek hastalıklarına yakalanmaktadır.

Ülkemiz iş kazalarında Avrupa ve dünyada ön sıralarda; Yapılan araştırmalara göre iş kazalarının %98' i, meslek hastalıklarının %100' ü önlenemez iken; gerekli önlemler alınmadığı için ne yazık ki her yıl iş kazaları ve meslek hastalıklarından dolayı birçok ülke nüfusuna denk sayıda insan hayatını kaybetmektedir. İş kazalarının önemli bir bölümünün kayıt altına alınmadığı gerçeği bir yana, meslek hastalıkları neredeyse hiç kayda alınmamaktadır.

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası ve Hacettepe Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Meslek Hastalıkları Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak bu sempozyumda amacımız bir meslek örgütü ve akademik kuruluş olmanın bilinci ve sorumluluğuyla;

- İş sağlığı ve güvenliğinde Fiziksel etkenlerin öneminin vurgulamak bu alanda bir politikasının oluşturulmasına katkıda bulunmak,
- Fiziksel etkenlerin iş sağlığı ve iş güvenliği konusuna gösterilen hassasiyeti arttırmak ve farkındalık sağlamak,
- Bu konuda çalışma yapan akademisyenler ile uygulamacıları bir araya getirmek ve yapılan çalışmaların aynı zamanda kamuoyu ile paylaşılmasını sağlamak,
- Fiziksel Etkenler ile ilgili eksik mevzuatların hayata geçirilmesinde katkı sunmak olarak belirlenmiştir.