



Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
Fizik Mühendisleri Odası



Hacettepe Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği
Meslek Hastalıkları Uygulama ve Araştırma Merkezi

VIII. İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU

“21. YÜZYILDA FİZİKSEL ETKENLER VE ÇALIŞMA YAŞAMI”

SEMPOZYUMU SONUÇ BİLDİRGESİ

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası (FMO) ile H.Ü. İş Sağlığı ve Güvenliği Meslek Hastalıkları Uygulama ve Araştırma Merkezi (HİSAM) iş birliği ve Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığının destekleriyle VIII. İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu “21. Yüzyılda Fiziksel Etkenler ve Çalışma Yaşamı” temasıyla 11 Nisan 2025 tarihinde, Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Mehmet Akif ERSOY Salonu’nda gerçekleştirilmiştir. Hava muhalefetine karşın akademi ve uygulama alanlarından 102 kişinin katılımıyla dört oturum halinde gerçekleştirilen sempozyumda, çeşitli kurum ve kuruluşların uzman temsilcileri işyerlerinde fiziksel etkenlerin olası İSG sonuçlarının paylaşıldığı sunumlar ve değerlendirmeler yapmışlardır. Etkinliğimizin açılışında, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü Sayın İbrahim ESENKAR, Hacettepe Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet SERPER ve H.Ü. Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, İş ve Meslek Hastalıkları BD öğretim üyesi ve HİSAM Kurucu Müdürü Prof. Dr. Ali Naci YILDIZ konuşma yaparak katılım sağlamışlardır.

Sempozyumun konferans oturumunda H.Ü. Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD ve İş ve Meslek Hastalıkları BD Başkanı ve HİSAM Müdürü Doç. Dr. Nursel ÇALIK BAŞARAN, “Fiziksel Etkenlere Bağlı İşle İlişkili Hastalıklar ve Meslek Hastalıkları” başlıklı bir sunum gerçekleştirmiştir. Aynı oturumda H.Ü. Halk Sağlığı AD Öğretim Üyesi Çevre Sağlığı BD Başkanı Doç. Dr. Cavit Işık YAVUZ ise “İklim Krizi ve Fiziksel Etkenler” başlıklı bir konuşma yapmıştır.

H.Ü. Mühendislik Fakültesi Fizik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve HİSAM Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Şeyda ÇOLAK’ın başkanlığını yaptığı **İyonlaştırıcı Radyasyon** başlıklı birinci panelde; Nükleer Düzenleme Kurulundan Cangül AKTÜRK POLAT “İyonlaştırıcı Radyasyon Uygulamalarında Çalışanların ve Çevrenin Radyasyondan Korunmasıyla İlgili Mevzuat Hükümleri ve Uygulamaları”, H.Ü. Tıp Fakültesi Radyoloji ABD Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mehmet Ruhi ONUR “İyonlaştırıcı Radyasyon ve Sağlık Etkileri” ve Radyasyondan Korunma Derneği Yönetim Kurulu Başkanı Ergun TOĞAY ise “İyonlaştırıcı Radyasyonun Endüstriyel ve Sağlık Uygulamalarında Çalışanlara, Hastaya, Çevreye Olası Etkileri ve Bunlardan Korunma” başlıklı sunumlarını paylaşmışlardır.

Başkanlığını TMMOB Fizik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Abdullah ZARARSIZ’ın yaptığı **İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyon** panelinde; G.Ü. İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürü Prof. Dr. Haluk KORALAY “İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyon Nedir ve Korunma Yöntemleri”, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bilkent Şehir Hastanesi’nden Doç. Dr. Mehmet Erden ALAGÜNEY “Çalışma Hayatında İyonize Olmayan Radyasyonun Sağlık Etkileri”, ÇSGB İSG Genel Müdürlüğünden İş Güvenliği Uzmanı Sakine OVACIK ise “Lazer Güvenliği Uygulamaları ve Mevzuat Çalışmaları” isimli sunumları gerçekleştirmişlerdir.

TMMOB Fizik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu II. Başkanı ve A.Ü. Fizik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Çağıl KADEROĞLU ABAZARI’nın başkanlığını yaptığı **Gürültü-Titreşim-Termal Konfor** başlıklı üçüncü panelde ise; Sincan Eğitim ve Araştırma Hastanesi İş ve Meslek Hastalıkları Polikliniğinden Dr. Ayşen SÜRMEN “Çalışma Hayatında Gürültü-Titreşim-Termal Değişimin Sağlık Etkileri”, Türk Traktör ve Zirai Makinalar A.Ş. İSG Danışmanı Sn. Selim ARUN “Sanayi Şirketlerinde Endüstriyel Hijyen Ölçümleri Süreci” başlıklı sunumlarını paylaşmışlardır.

Etkinliğimizin kapanış ve değerlendirme oturumuna ise H.Ü. İş Sağlığı ve Güvenliği Koordinatörü, Hemşirelik Fakültesi İç Hastalıkları Hemşireliği ABD Öğretim Üyesi Doç. Dr. Zehra GÖK METİN ve A.Ü. Fizik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Çağrı KADEROĞLU ABAZARI başkanlık yapmış, katılımcıların tüm oturumlara yönelik soruları yanıtlanmış, önerileri alınmış ve özellikle sahada görev yapan iş güvenliği uzmanlarının ve iş yeri hekimlerinin mesleki, teknik, sağlık ve etik değerler açısından çalışmalarına özen göstermesi, iş birlikleri ve iletişimin sürdürülmesine ve güncel mevzuat değişimlerinin yakından takip edilmesine vurgu yapılarak sempozyum sonlandırılmıştır.

21. Yüzyılda Fiziksel Etkenler ve Çalışma Yaşamı temasıyla gerçekleştirdiğimiz VIII. İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu'nda ifade edilen görüş ve öneriler ana başlıklar halinde aşağıda sunulmuştur;

- Sağlıklı ve güvenli çalışma koşullarının oluşması için hem çalışanlar hem de işverenler İSG kültürünü benimsemelidir. Bunun için İSG kültürünün çalışma yaşamı öncesinde okullarda anlatılmaya başlanması ve bu konuda kişilerin erken yaşlarda farkındalık kazanması teşvik edilmelidir. İSG kültürü, aile ve toplumsal kültürle birlikte gelişmelidir.
- İyonlaştırıcı radyasyon ile yapılan çalışmalarda, özellikle endüstriyel uygulamalarda açık kaynak kullanılması nedeniyle, kontrol ve denetimler daha sıkı ve özenli yapılmalı, mevzuatın yaptırım güçleri artırılmalıdır.
- SGK tarafından hazırlanan yıllık iş kazası ve meslek hastalıkları istatistikleri, verilerin bilgiye dönüştürülmesi konusunda yetersiz kalmaktadır. İstatistiklerin sağlıklı ve güvenilir olması için gerekli önemin ve gayretin gösterilmesi gerekmektedir.
- İklim değişikliğinin sağlık üzerine etkileri konusunda toplumun geneline dair bilinçlendirme çalışmaları yapılmalı, iş güvenliği uzmanlarının bu konuya daha fazla yoğunlaşmaları, eğitim ve farkındalık çalışmaları, risk değerlendirme ve acil durum planları konusunda iklim krizinin de çalışanların sağlık ve güvenliğine etkilerini dikkate almaları sağlanmalıdır.
- Hemen hemen her alanda yaygın olarak ve çok farklı sınıflarda kontrolsüz olarak kullanılan Lazer uygulamalarını düzenleyen mevzuat bir an önce yürürlüğe girmelidir. Bu uygulamaların yapıldığı sağlık kuruluşları ve sanayide görev alan iş güvenliği uzmanlarının bu alanlarda korunmaya yönelik mutlaka ayrı bir eğitim almaları yönünde mevzuat oluşturulmalıdır.
- **Fiziksel etkenlerin** ölçümü, değerlendirilmesi, raporlandırılması ve risk faktörlerinin belirlenmesi için işletmelere Fizik Mühendisi bulundurma zorunluluğu getirilmelidir.

Sempozyum afişine, programına, sunumlarına, fotoğraflarına...

<https://www.fmo.org.tr/viii-is-sagligi-ve-guvenligi-sempozyumu-sonuc-bildirgesi-yayinlandi/> (FMO)

<https://hisam.hacettepe.edu.tr/> (HİSAM) adreslerinden ulaşılabilir.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Dr. Abdullah ZARARSIZ
Düzenleme Kurulu Başkanı

Doç. Dr. Nursel ÇALIŞ BAŞARAN
Düzenleme Kurulu Başkanı