



T.C.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MASLAK 34469 İSTANBUL

İTÜ Fizik Mühendisliği Bölümü Bölüm Seminerleri

Konuşmacı : Dr. Aylin Yalçın Sarıbey (Üsküdar Üniversitesi)
Konuşma Başlığı : Fiziğin Adli Bilimlerde Uygulamaları

Konuşma Özeti

Adli Bilimler, olay yerinden elde edilen delillerin bilimsel yöntemler kullanılarak incelenmesi ile suçun aydınlatılması için yapılan teknik değerlendirmelerdir. Delillerin incelenmesi sırasında kimya, biyoloji, fizik ve daha pek çok uzmanlık alanından faydalanılmaktadır. Adli amaçlı incelemelerde fizik kilit öneme sahiptir. Araç kazaları, patlama sonrası olay yeri inceleme, kan sıçraması model analizi gibi pek çok alan, incelemelerin karmaşıklığından dolayı özel bilgi, birikim, eğitim ve beceri gerektirmektedir. Bu alanların yanında balistik incelemelerde de fizik bilgisi gerekmektedir. Ateşli silahların kullanıldığı olaylar sonrasında mermi çekirdeğinin hareketi, menzili, hedef yüzeyde yaptığı tahribat olayda kullanılan silahın tespiti açısından büyük önem taşımaktadır. Olay yeri incelemecileri ve soruşturma ekipleri, bir suçun tam olarak nasıl gerçekleştiğini anlamak için olayın yeniden canlandırmasını yaparlar ki bu da büyük ölçüde fizik bilgisi gerektirmektedir. Ayrıca kan lekesi model analizi ile olay yerindeki kan lekeleri değerlendirilerek şekil, büyüklük, çarpma açısı, dağılımlarına göre olayın nasıl, nerede, ne tür alet kullanılarak meydana geldiği anlaşılmasına çalışılmaktadır. Tüm bu alanlarda fizik bilgisine ve eğitimine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu konuşmada fiziğin adli bilimler alanında kullanımı ve güncel uygulamalar ele alınacaktır.

Kısa özgeçmiş

Aylin YALÇIN SARİBEY Ankara Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü'nden 1998 yılında mezun olmuş ve aynı yıl Jandarma Genel Komutanlığı Kriminal Daire Başkanlığı'nda çalışmaya başlamıştır. 20 yıl Adli Bilim Uzmanı, Balistik Uzmanı olarak görev yapmış, Jandarma Sahil Güvenlik Akademisinde Adli Bilimler ve Kriminalistik dersleri vermiştir. Türkiye'nin ilk Kadın Balistik Uzmanı olup, çok sayıda Balistik Uzmanı'nın yetişmesine katkı sağlamıştır. Çalışma alanları Adli Bilimler, Adli Fizik, Kriminalistik, Olay Yeri İnceleme, Adli Balistik, Ateşli ve Ateşsiz Silahlar, Kovan ve Mermi Çekirdeği incelemeleri olup, 2018 yılından beri Üsküdar Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Adli Bilimler Bölümü'nde doktor öğretim üyesi olarak çalışmaktadır. Aynı üniversitenin Bağımlılık ve Adli Bilimler Enstitüsü Olay Yeri İnceleme ve Kriminalistik, Suç Önleme Program Başkanlıklarını yürütmektedir.

Yer İTÜ Fizik Mühendisliği Bölümü Seminer Salonu (FEB L1 Z__)
Zaman 01 Kasım 2019 Cuma
15.00 (14.45 Çay- Kahve İkram servisi)

Bölüm seminerleri ağ sayfasından ayrıca tüm bilgilere ulaşabilirsiniz:
<http://www.fizik.itu.edu.tr/tr/seminars.php>