



**TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ**  
**FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**UNION OF CHAMBERS OF TURKISH ENGINEERS AND ARCHITECTS**  
**CHAMBER OF PHYSICS ENGINEERS**

*Mithatpaşa Cad. No: 44/16, P.K.: 06420, Kızılay/ANKARA Tel: (312) 431 55 42, Fax : (312) 435 75 24*

## **II. FİZİK MÜHENDİSİ EĞİTİM ÇALIŞTAYI SONUÇ BİLDİRGESİ**

Odamız, üniversitelerimizin fizik mühendisliği eğitimi veren bölümleriyle birlikte 8 Haziran 2013 tarihinde II. Fizik Mühendisliği Eğitim çalıştayı düzenlemiştir.

Ülkemizde toplam altı üniversitenin fizik mühendisliği(FM) bölümlerinin beşinde eğitim sürdürülmekte olup, yaklaşık olarak bu bölümlere her yıl 380 öğrenci kabul edilmekte ve 140 civarında mezun verilmektedir. Bölümlerde eğitim gören öğrenci sayısı yaklaşık 1700 olup öğretim üyesi sayısı ise 110 dur. Ayrıca bu öğretim üyeleri mühendislik fakültelerinin diğer bölümlerinde ki yaklaşık 5.000 birinci sınıf öğrencisinin temel fizik derslerine de katkı sağlamaktadır.

II. Fizik Mühendisliği Eğitimi Çalıştayı'nın temel amacı; Ülkemizde fizik mühendisliği eğitimi veren bölümlere öğrenci tercihlerinin azalmasının nedenlerini, ülkemizde farklı sektörlerin fizik mühendislerinden beklentilerini ve eğitimine sektörel bazda yapabilecekleri önerileri tartışmak ve Çalıştay sonunda hazırlanacak raporun, karar verme durumunda olan yetkili kişi, kurum ve kuruluşlarla paylaşılmasıdır. Çalıştayı konuları arasında FM eğitiminde genel sorunların belirlenmesi olduğu kadar, mesleğimizin tanınırlığı, bölümlerimizin sorunları, eğitimde yeni yaklaşımların, müfredata farklılığın ve uygulamalarının tartışılması olarak belirlenmiştir.

Bu amaç doğrultusunda yapılan çalıştayımızda aşağıda sunulan görüşler ve kararlar oluşmuştur.

1. Fizik Mühendisliği Eğitim Çalıştaylarının tekrarlanması,
2. Fizik Mühendisliği bölüm kontenjanlarının düşürülmesi,
3. Yeni Fizik Mühendisliği bölümlerinin açılmaması, mevcut olanların eşit ve yeterli olanaklara kavuşmasının sağlanması.
4. Gelişen teknoloji ve ihtiyaçlara göre eğitim programlarının yenilenmesi, yeni açılımlar ve deneyimlerin paylaşılması.
5. Ders programlarının dinamik ve interaktif hale getirilmesi,
6. Bölümlerin birçoğunun fiziki mekân, laboratuvar ve kütüphane-dokümantasyon, atölye olanaklarının yetersizliğinin giderilmesi,
7. FM uzmanlık alanlarımızdan olan Enerji, Optik-Laser, Akustik, Metroloji, İşçi Sağlığı ve Güvenliği, Radyasyon Teknolojisi gibi konularda uygulamalı derslerin açılması, projeler yapılması,
8. FM bölümlerinde Ana Bilim Dallarının fizik bölümlerinden mutlaka farklı olması ve bir an önce belirlenip hayata geçirilmesi,
9. Öğrencilerin stajlarında kuruluşlarla önceden temasa geçilmesi ve kontenjan alınması bunun için oda ve bölümlerin işbirliğinde olmaları,
10. Öğrencilere mühendislik formasyonu kazandırmak ve geliştirmek için her yıl bireysel olarak bir proje hazırlayacağı zorunlu dersin müfredata konması,
11. Öğretim üyelerinin ve yardımcılarının ekonomik düzeylerinin yükseltilmesi için çaba harcanması,



**TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ**  
**FİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI**  
**UNION OF CHAMBERS OF TURKISH ENGINEERS AND ARCHITECTS**  
**CHAMBER OF PHYSICS ENGINEERS**

*Mithatpaşa Cad. No: 44/16, P.K.: 06420, Kızılay/ANKARA Tel: (312) 431 55 42, Fax : (312) 435 75 24*

---

12. Fizik Mühendisliğinin daha iyi tanınması için bölümlerin ve odanın birlikte veya ayrı ayrı girişimlerde bulunması,
13. Üniversitelerin kapanan fizik bölümlerinin tekrar açılması için tabela değişikliği ile Fizik Mühendisliği bölümlerine dönüştürülmesi çalışmalarının derhal durdurulması,
14. Fizik mühendisliği eğitimi yapan bölümlerde bir öğretim görevlisinin oda temsilcisi olması ve Oda ile aktif iletişimin bu temsilciler üzerinden yürütülmesi,
15. Doğrudan fizik mühendisliği mesleğini ilgilendiren uygulama alanlarında fizik mühendislerine imza yetkisi tanınması için FMO ve bölümlerin birlikte hareket etmesi gerekirse bölüm ve oda yönetiminden komisyonlar oluşturarak bu alanların araştırma ve takibinin yapılması gereklidir.

Meslektaşlarımıza ve kamuoyuna saygı ile sunarız.

FMO Yönetim Kurulu