



FİZİK BİLİMİ İLE İLGİLİ DENEYİMLERİN GELECEK NESİLLERE AKTARIMI-III: DENEYİMLİ FİZİKÇİLER İLE GENÇ FİZİKÇİLERİN BULUŞMASI






PROF. DR. MUHSİN ZOR
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. ENGİN TÜRE
MEF ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. ATILLA AYDINLI
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

PROF. DR. ÇELİK TARIMCI
ANKARA ÜNİVERSİTESİ

MODERATÖR:
PROF. DR. SEMRA İDE
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

31 Ocak 2026















**Prof. Dr.
Muhsin Zor**

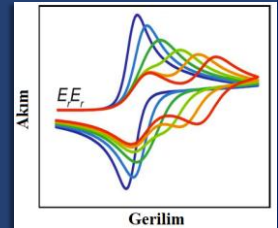
1965-1970 yılları arasında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, İngilizce Hazırlık ve Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nde Lisans eğitimini tamamladı. 1972-1977 yılları arasında Brunel University of London Fizik Bölümü'nde Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini aldı. 1977-1982 yıllarında Hacettepe Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü'nde öğretim görevlisi olarak çalıştı. 1983-1988 yılları arasında Anadolu Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü'nde Doçent olarak görev yaptı. 1988'den itibaren 2014 yılında emekli oluncaya kadar, aynı bölümde Profesör olarak akademik çalışmalarını sürdürmüş ve çeşitli idari görevlerde bulunmuştur. Çok sayıda Doktora ve Yüksek Lisans tez danışmanlıkları yapmıştır.

Metal-yalıtkan-metal, metal-yarıiletken-metal sandöviç ve düzlem yapılar vakumda buharlaştırma, kimyasal banyo depolama (CBD), SILAR, sol-jel kaplama ve ultrasonik püskürtme yöntemleriyle üretilerek; bunların elektriksel, optiksel ve yapısal özellikleri incelenmiştir.



Uzmanlık Konuları ve Başlıca Araştırma Alanları

Yalıtkan ve yarı iletken filmler, elektrokimyasal özellikler, nanoskopik ve mikroskopik yapılar, optik absorpsiyon, X-ışını kırınımı, ısıt uyarılmış akım ölçümleri



**Prof. Dr.
Engin Türe**

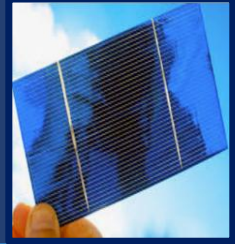
1969 yılında Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Yüksek Fizik Mühendisliği Bölümünden mezun olan Prof. Dr. Türe, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nda uzman araştırmacı olarak görev yaptı ve Türkiye'de ilk kez katı-hal detektörlerini geliştirdi. 1972-73 yıllarında Birmingham Üniversitesi'nde MOS yarı iletken cihazlar üzerine çalıştı. 1977-1980 arasında ODTÜ'de öğretim görevlisi olarak görev aldı. 1980-1984 yılları arasında Durham Üniversitesi'nde güneş hücreleri üzerine doktora yaptı ve araştırma görevlisi olarak çalıştı.

Prof. Dr. Türe, General Electric'te yarıiletken lazer sistemleri üzerine çalıştı. ALVEY projeleriyle üniversite-sanayi işbirliğini yönetti. TÜBİTAK-MAM'da enerji ve çevre projeleri geliştirdi. Güneş plakalarının verimini 10 kat artırarak patent aldı. BM Hidrojen Teknolojileri Merkezi'nde hidrojen üretimi ve depolama üzerine yayınlar yaptı. Güneş enerjisiyle çalışan ilk klimayı geliştirdi; akademik ve sanayi alanında birçok yeniliğe öncülük etti. 100'den fazla çalışması uluslararası dergilerde yayımlanmış ve bu yayınlara 800 civarında atıf yapılmıştır. 20'den fazla ülkede 37 çağrılı konferans vermiş ve 70'in üzerinde uluslararası toplantıya katılmıştır.

Uzmanlık Konuları ve Başlıca Araştırma Alanları

Nükleer fizik ve radyasyon ölçümü, Katı-hal dedektörleri
Yarıiletken teknolojileri, MOS cihazlar ve entegre devreler
Yarıiletken lazerler ve fiber optik uygulamalar
Fotovoltaik hücreler ve verimlilik, güneş enerjili özgün klima tasarımı
Hava kirliliği ve enerji sistemleri

Güneşten hidrojen üretimi, bor ile depolama, hidrojen sülfürden hidrojen eldesi
Üniversite-sanayi işbirlikleri: ALVEY projeleri ve teknoloji transferi



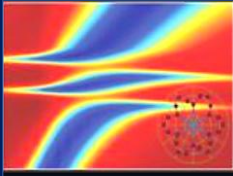


**Prof. Dr.
Atilla Aydın**

1975 yılında Hacettepe Üni. Fizik Müh. Bölümünden mezun oldu. 1981 yılında Virginia Üniv. doktorasını aldıktan sonra Kansas Eyalet Üniversitesinde, doktora sonrası çalışmalarda bulundu. 1982 yılında Hacettepe Üniversitesine atanan Dr. Aydın, 1988-89 yıllarında Padova Üni. Fizik Bölümünde InGaAs/GaAs arayüzeylerinde zor konusunu RBS yöntemi ile çalıştı. 1984 yılında doçent, 1990 yılında profesör oldu. Aynı yıl Toledo Üni. de misafir profesör olarak çalıştı. 1991 yılında Bilkent Üni. Fizik Bölümüne katıldı. 1997-98 yıllarında U Kaliforniya Santa Barbara yerleşkesinde Fulbright profesörü olarak tümleşik optik çalıştı. 2016 yılında Uludağ Üni. EE Müh. bölümüne geçti ve Optik ve Fotonik Y. Lisans programını ve aylık Kolokyum serisini kurdu. 2020 yılında emekli oldu. Halen fotonik danışmanlığı yapmaktadır.

Prof. Dr. Aydın, araştırmalarını 180 makale halinde yayınlamıştır. Bilkent ve Ermaksan A.Ş. de laboratuvarlar kuran ekipte yer almıştır. Biri AB destekli çeşitli projeler yürütmüştür.

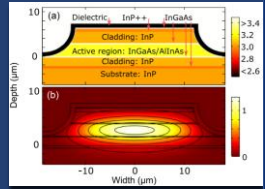
Çok sayıda doktora sonrası, doktora ve yüksek lisans öğrencileri ile çalışmıştır. Birçok çalıştay organizasyonunda bulunmuş ve Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayını 1999 yılında Bilkent Üniversitesinde kurmuştur.



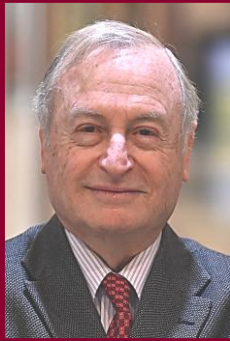
Appl. Phys. Lett. 98, (2011) 031101

Uzmanlık Konuları ve Başlıca Araştırma Alanları

Yarıiletken fiziği ve teknolojileri, kuvantum çağılayan lazerler, Tip II süperörgü kızılötesi detektörler, (In)GaN tabanlı LED'ler, yüksek güçlü yarıiletken lazerler, lazer madde etkileşimleri, tümleşik optik, yüzey plazmonları



DOI 10.1109/LPT.2018.2873827



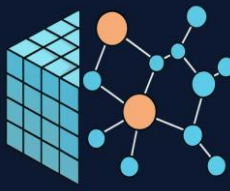
**Prof. Dr.
Çelik Tarımcı**

1945 yılında Artova, Tokat'ta doğan Çelik Tarımcı Ankara Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü mezunudur. Amerika'da Pittsburgh Üniversitesinde doktorasını yaptıktan sonra, sırası ile, Hacettepe Üniversitesi, Londra Üniversitesi, Ondokuzmayıs Üniversitesi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu ve TÜBİTAK'ta çalıştıktan sonra 1986 yılında Ankara Üniversitesi'ne mezun olduğu bölüme öğretim üyesi olarak geri döndü. Spektral Analiz, Ölçü Teknikleri, Vakum Tekniği gibi uygulamalı dersler verdi. Bölüm Başkanlığı, Fakülte Yönetim Kurulu üyeliği gibi çeşitli idari görevleri de üstlendiği Ankara Üniversitesi'nden 2012 yılında Profesör öğretim üyesi olarak emekli oldu.

Prof. Dr. Tarımcı, akademik çalışmaların dışında, Türkiye Çevre Eğitim Vakfı, TURÇEV'in 1993 yılında kuruluşunda kurucu üye olarak yer aldı. 1995 ten 2025 yılına kadar, vakfın, orta öğretim öğrencilerine yönelik uluslararası çevre eğitim programlarını gönüllü olarak yönetti. 2004-2016 yılları arasında "UNESCO Associated Schools Project (ASP)" programının UNESCO Türk Milli Komisyonu adına Türkiye Koordinatörlüğünü üstlenen Çelik Tarımcı, programın okullarda uygulanmasını sağlamıştır.

Uzmanlık Konuları ve Başlıca Araştırma Alanları

Kristal katıların molekül yapıları,
İnce film hazırlama teknikleri
Vakum ortamında metal buharlaştırma ve
LB yöntemleri



Analytical Sciences

