

20 Kasım 2023 tarihinde, Hacettepe Üniversitesi, Mehmet Akif Ersoy Salonu'nda gerçekleştirilen "Fizik Bilimi ile İlgili Deneyimlerin Gelecek Nesillere Aktarımı: Duayen Fizikçiler ile Genç Fizikçilerin Buluşması" başlıklı

Panel Etkinliğimiz İle İlgili İzlenimler

Panelden çok bir bilimsel sohbet ortamında geçen etkinliğimizin genel formatı, öncelikle, moderatör tarafından yöneltilen sorular ile sohbete başlamak, ardından salonda sunulan biyografiler ve hocalarımızın uzmanlık alanları ile ilgili katılımcılardan gelecek soru ve yorumlar ile ilgili karşılıklı konuşmalara devam etmek şeklindeydi.

Mehmet Tomak hocamız, kendisine yöneltilen sorular doğrultusunda, öncelikle, uzun yıllar yürüttüğü EURAKA Türkiye Temsilciliği görevi ile ilgili deneyimlerini katılımcılar ile paylaşmıştır. Ardından, pek çok fizikçinin bilimsel gelişiminde destek olanakları sağlayan ICTP (International Center of Theoretical Physics -Italy) den ve TAEK (Türk Atom Enerjisi Kurumu) başkanlığı sırasında, ülkemizin de içinde yer aldığı uluslararası Sinkrotron Işın (SR) projesi olan SESAME projesinden ve gelişiminden bahsetmiştir. Teknolojik ve endüstriyel gelişmelerin tetikleyicisi olan bilimsel araştırmaların yapıldığı, diğer SR merkezlerinin de önemine, ayrıca vurgu yapılmıştır.

Genel konuşmalar bölümünde, ülkemizdeki bilimsel çatıdan bahsedilmiş ve ülkemiz bilim insanları tarafından oluşturulan TÜBA (Türk Bilimler Akademisi) gibi bilimsel yapıların sağlam temeller oluşturması için güncel olarak neler yapılması gerektiği konularında görüşler bildirilmiştir.

Yeter Göksu hocamız, kendisine yöneltilen sorular doğrultusunda, 2003 yılı dünya istatistiklerine göre en fazla sayıda kadın fizikçi sıralamasında, ülkemizin birinci sırada yer alması konusunda, bir kadın fizikçi olarak yaşadığı süreçler ve deneyimler ile ilgili değerli görüşlerini gençler ile paylaşmıştır.

Beklenmeyen bir nükleer yağış sonrası halkın aldığı radyasyon doz ölçümünde kullanılabilecek bir dozimetre ile ilgili patentinin alımı sürecinde karşılaştığı aşamaları anlatmış ve zorlu sürecin günümüzde de benzer biçimde çalıştığına dikkat çekmiştir. Patent sürecini hızlandırmanın çağı ve uluslararası bilimsel-teknolojik gelişmeleri eş zamanlı yakalamayı mümkün kılacağı doğrultusunda da görüş bildirmiştir.

Katılımcılardan gelen soru üzerine, Çernobil olayındaki medyatik vurgulardan ve bizzat kendi bilimsel ziyaretleri sonucunda edindiği gözlemlerden bahsederek nükleer reaktörlerin önemine vurgu yapılmıştır.

Ali Ulvi Yılmaz hocamız, öncelikle, gençler tarafından, genel vizyon olarak merak edilen, günümüzde ve geçmişte, fizikle ilgili, en çarpıcı ve en etkili bilimsel gelişmeler konusunda örneklemeler yapmıştır.

Nobel bilim ödülleri dağıtılırken bazen fizikçiler kimya alanında, bazen de kimyacılar fizik alanında ödüllerin alması konusunu CERN'ün mottosu, olan "Science Unites People" a gönderme yaparak disiplinler arası bilimsel çalışmaların önemine ve bilim insanlarının elbirliği ile çalışmalar yapması gerektiğine dikkat çekmiştir.

Ali Ulvi hocamız, ayrıca, genç fizikçilerin ve fiziğe gönül verenlerin sıklıkla merak ettiği “Zaman Kavramı” hakkında değerli bilgilerini aktararak, zamanın sadece tek bir yönde akması konusunda dayanılan bilimsel temeller ve sınırlar ile ilgili faydalı bilgiler vermiştir.

Abdullah Verçin hocamız ise, yanıtladığı sorular kapsamında, “Kuramsal ve matematiksel fiziği, akademik hayatının odağına nasıl aldığı” ve “Genç araştırmacı olarak yola çıktığı süreçte neler yaşadığı” hakkında, bizleri bilgilendirmiştir.

İnönü Üniversitesi’nde görev yaptığı yıllarda, ülkemiz üniversitelerinin farklı alt yapı karşılaştırmalarını yaparak, üniversitelerimizin fizik bilimi konusundaki akademik yapılanmalarını ve son durumlarını değerlendirmiştir.

Hocamız, Kanada’da bulunduğu süreç ile ilgili çalışmalarından bahsetmiş ve NATO yaz okullarının ve eğitim desteklerinin, araştırmacı bilim insanlarının akademik gelişmelerine olan önemli katkılarına da vurgu yapmıştır.

Gökçe Bingöl hocamız, Yeter ve Abdullah hocalarımız gibi, 1943 yılında kurularak ülkemize çok sayıda fizikçi yetiştiren Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi’nden mezun olduğunu belirtmiş, hocaların hocası olarak ülkemizde fizik biliminin akademik süreçte nasıl şekillendiğini ifade ederek, ilgili deneyimlerini aktarmıştır. IAEA (Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı) ’nın desteği ile, A.Ü. Fen Fakültesi’nde Mainz Max-Planck Enstitüsü’nün iş birliği ile oluşturulan Manyetik Rezonans (NMR +ESR) araştırma biriminin çalışmaları ve araştırma projeleri konusunda bizleri bilgilendirmiştir.

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi’nin kuruluş yıllarında çok önemli akademik ve yönetsel katkıları olan hocamız, Fizik Enstitüsü’nden başlayarak, Fizik Mühendisliğine doğru geçiş evrelerini bizlere anlatmıştır.

Hacettepe Üniversitesi’nde, fizik öğretiminde öğrencileri, her zaman hazır bilgi vermeden, fizik problemlerinin çözümüne odaklı düşünmeye zorlayan hocamızın, edinilen bilgilerin unutulmamasını sağlayan öğretici yönüne de vurgu yapılmıştır.

Etkinliğimize katılan çok değerli akademisyenler, emekli-usta hocalarımız, genç araştırmacılar, fiziğe gönül verenler, hatta şehir dışından gelerek bizleri sevindiren fizikçiler, Fizik Mühendisleri Odası yetkilileri, üniversitelerin fen, mühendislik fakülteleri ve yüksek okullarından gelen katılımcılar, etkinlik sonrası fuaye alanında da karşılıklı sohbetlerine devam etmişlerdir.

Özellikle, Hacettepe Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı’na bağlı aktiviteler gerçekleştiren H.Ü. Fizik Topluluğu öğrencilerinin ve danışmanları Dr. Öğr. Üyesi Buğra Yıldız’ ın da organizasyonda iş birliği yapmaları etkinliğin hedeflenen verimini artırmıştır.

Etkinliğimizin duyurulmasında emeği geçen, üniversitelerin fizik ve fizik mühendisliği bölümü başkanlarına da ayrıca teşekkür ederiz.

Önümüzdeki yıllarda, bu tür etkinliklerimizin devam etmesi doğrultusunda, katılımcılardan geri bildirim almak bizleri çok mutlu etmiştir. Bu bağlamda da, Hacettepe Üniversitesi, Mehmet Akif Ersoy Salonu’nun etkinliğimize tahsis edilmesi konusunda da verdikleri yasal izinlerden dolayı da, Hacettepe Üniversitesi Yönetimi’ne de teşekkürlerimizi sunarız.

Yeni etkinliklerde görüşmek dileği ile, etkinlik görsellerimizi, vakfımızın web sayfasında, sizlerle paylaşıyoruz.

Saygılarımızla,

TFV Yürütme Kurulu