

OMÜ'de kuantum bilimi ve teknolojilerinin geleceği konuşuldu

Ondokuz Mayıs Üniversitesi (OMÜ) ev sahipliğinde, Fizik Topluluğu tarafından düzenlenen "Kuantum Ufuklar: Bilim ve Teknolojide Yeni Bir Çağ" başlıklı panel, akademisyenler ve öğrencilerin yoğun katılımıyla gerçekleştirildi



ATATÜRK Kültür Merkezinde düzenlenen panelin açılış konuşmasını yapan Fizik Topluluğu Danışmanı Prof. Dr. Ufuk Çoruh, kuantum biliminin temel araştırmalardan ileri teknolojilere uzanan geniş etkisiyle günümüzün ve geleceğin en stratejik bilim alanlarından biri hâline geldiğini vurguladı. Kuantum fiziğinin yaklaşık bir asır önce atomların, ışığın ve maddenin davranışlarını açıklamak amacıyla ortaya çıktığını belirten Çoruh, günümüzde kuantum hesaplama, kuantum iletişim ve kuantum sensörler gibi alanlarda somut teknolojilere dönüştüğünü ifade etti.

Prof. Dr. Çoruh, bilimin yalnızca bilenlerin değil; sorgulayanların, vazgeçmeyenlerin ve birlikte üretkenlerin yolu olduğunu belirterek, bu kültürün üniversitelerin en kıymetli miraslarından biri olduğuna dikkat çekti.

PANEL UNESCO'NUN KÜLTÜR YILI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLDİ

2025 yılının UNESCO tarafından "Dünya Kuantum Bilim ve Teknolojileri Yılı" ilan edilmesi kapsamında düzenlenen panelde, kuantum biliminin farklı



disiplinlerle kesişen boyutları ele alındı. Panelin moderatörlüğünü, OMÜ Fen Fakültesi Fizik Bölümü Atom ve Molekül Fiziği Anabilim Dalı öğretim üyesi Prof. Dr. Azmi Genç üstlendi.

UZMAN İSİMLER KÜANTUM TEKNOLOJİLERİNİ DEĞERLENDİRDİ

Panelin ilk konuşmacısı, Türk-Alman Üniversitesi Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Elif Yunt, kuantum teknolojilerinin hangi koşullarda ve neden üstünlük sağladığını bilimsel temelleriyle aktardı. İstanbul Teknik Üniversitesi Bilişim Endüstrisi Bölümü'nden Doç. Dr. Deniz Türkpençe ise kuantum hesaplamadan kuantum mühendisliğine uzanan sürecin

kritik aşamalarını ele aldı. Panelin üçüncü konuşmacısı, Kadir Has Üniversitesi Fizik Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Onur Pusuluk, kuantum nedensellik, görelilik ve kuantum teorisinin kavramsal katmanlarını disiplinler arası bir bakış açısıyla değerlendirdi.

Program, katılımcıların sorularının yanıtladığı soru-cevap bölümünün ardından sona erdi. Panelin sonunda konuşmacılar Dr. Öğr. Üyesi Elif Yunt, Doç. Dr. Deniz Türkpençe, Dr. Öğr. Üyesi Onur Pusuluk ile moderatör Prof. Dr. Azmi Genç'e teşekkür hediyeleri takdim edildi. Ayrıca Samsun Aziz Atik Fen Lisesi bahçesine konuşmacılar adına dikilen fidanlara ait sertifikalar sunuldu.