

# Kutuplardan OMÜ'ye!

Genç  
araştırmacı,  
mezun olduğu  
üniversitede

**Kuzey ve Güney Kutupları'nda Araştırmalar Yürüten Türk Akademisyen Dr. Aşan Bacak, mezun olduğu Ondokuz Mayıs Üniversitesi'nde (OMÜ) genç fizikçiler ile 'Atmosfer ve Evren' konulu seminerde bir araya geldi**

**OMÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümünün** davetlisi olarak mezun olduğu OMÜ'ye gelen Dr. Aşan Bacak, düzenlenen 'Atmosfer ve Evren' konulu seminerde genç fizikçilerle buluştu.

## **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÇAĞI**

Fen-Edebiyat Fakültesi Konferans Salonu'ndaki seminerde; Kuzey ve Güney Kutupları'nda araştırmalar yapan OMÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü mezunu akademisyen Dr. Aşan Bacak, yaşanan çağ, iklim değişikliği çağı olarak değerlendirilen evrenin temel çalışma prensiplerinin dünya atmosferi ve hayat ile olan ilişkilerini irdeledi. Etkinliği; Fizik Bölümü Başkanı Prof. Dr. Muharrem Dinçer, akademisyenler ve öğrenciler takip etti.

## **MANCHESTER ÜNİVERSİTESİ'NDE GÖREVLİ**

Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumunun (TÜBİTAK) 2232 Uluslararası Lider Araştırmacılar Burs Programı kapsamında, çalıştığı Manchester Üniversitesinden (The University of Manchester) Türkiye'ye davet edilen OMÜ mezunu Dr. Aşan Bacak, seminerinde atmosferdeki gaz fazı reaksiyonlarının şehirlerdeki hava kirliliği, iklim değişiklikleri,

toplum sağlığı, güvenlik, savunma üzerindeki etkilerini ve insanlığın yaşanabilir yeni gezegen arama çabalarını reaksiyon kinetikçisi gözü ile bakarak değerlendirdi ve fikirlerini dinleyiciler ile paylaştı.

## **TÜRKİYE'YE 'PARÇACIK' LABORATUVARLARI**

Sunumunda, dünyanın en büyük deneylerini yaparak evrenin sırlarını çözmeye çalışan İsviçre'deki CERN'e (Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi) de değinen Dr. Aşan Bacak, "Görev yaptığım Manchester Üniversitesinde kurulu Reaksiyon Kinetiği Laboratuvarlarını Türkiye'ye taşıdık. Ankara Üniversitesi Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsünde misafir araştırmacıyım; Ulusal Parçacık Hızlandırıcısı ve

toplum sağlığı, güvenlik, savunma üzerindeki etkilerini ve insanlığın yaşanabilir yeni gezegen arama çabalarını reaksiyon kinetikçisi gözü ile bakarak değerlendirdi ve fikirlerini dinleyiciler ile paylaştı.



*Fizik Bölümü Başkanı Prof. Dr. Muharrem Dinçer, araştırma ve çalışmalarıyla OMÜ'yü onurlandıran konuk Dr. Aşan Bacak'a günün anısına plaket ve güneş saati takdim etti.*



Işınım Laboratuvarı'nda, kısaltılmış adıyla TARLA'da, atmosfer ve çevre kimyası alanında araştırmalar yürüteceğimiz 2 adet Spektroskopi Laboratuvarı kuruyoruz. Kütle Spektroskopi Laboratuvarı'mız kuruldu ve pek yakında da Elektron Spektroskopisi

araştırmacı, devamında ise şunları söyledi: "Dünya atmosferinin mekanizmalarını detayları ile anlayabilmemiz, moleküllerin birbirleri ile olan ilişkilerini çözmemize bağlı. Atmosferimiz, şu an insanlığın anlamaya çalıştığı en karmaşık sistem. Bu nedenle sistemin çalışmasında temel rol oynayan parçaların sırlarını keşfetmek zorundayız."

Laboratuvarı'mızın kuruluşuna başlayacağız. AECL (Atmosfer ve Çevre Kimyası Laboratuvarları) olarak atomik ve moleküler reaksiyonları, spektroskopik yöntemler ve hızlandırıcı kaynaklı ışık kullanarak inceleyebilen dünyedeki 2 laboratuvarından birisi olacağız" dedi. Maddenin temel yapısından bahseden başarılı