

# 8. Ulusal Antarktika Bilim Seferi Tamamlandı

İlay Çelik Sezer [ TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

8. Ulusal Antarktika Bilim Seferi'ne katılan ekibimiz geçtiğimiz ayın başında yurda döndü. Gerek bilimsel camiamızda gerekse genç bilim meraklıları arasında heyecan uyandıran seferde elde edilen bulgular ilerleyen zamanlarda bilimsel yayınlar yoluyla bilim dünyasıyla paylaşılacak. Bizler de sefer sonucunda elde edilecek önemli bilimsel sonuçları süreç içinde sizlerle paylaşmaya çalışacağız.

Cumhurbaşkanlığı himayelerinde, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı uhdesinde, TÜBİTAK MAM Kutup Araştırmaları Enstitüsü (KARE) koordinasyonunda gerçekleştirilen 8. Ulusal Antarktika Bilim Seferi'ne katılan ekip, uzun bir yolculuğun ardından geçtiğimiz ayın başında İstanbul'a ulaştı. 27 Ocak'ta İstanbul'da başlayan ve 2 Mart itibarıyla tamamlanan seferde 24 kişilik araştırma ekibi çeşitli bilimsel projeler kapsamında çalışmalar gerçekleştirdi. Sefer koordinatörlüğünü TÜBİTAK KARE Müdürü Prof. Dr. Burcu Özsoy'un, sefer liderliğini ve proje koordinatörlüğünü Karadeniz Teknik Üniversitesinden Prof. Dr. Ersan Başar'ın yaptığı heyette 20 Türk araştırmacının yanı sıra İspanya'dan 2, Bulgaristan'dan ve Amerika Birleşik Devletleri'nden birer olmak 4 yabancı bilim insanı da yer aldı. Öte yandan 3 Türk araştırmacı da Bulgaristan, Ekvator ve Kolombiya'nın Antarktika bilim seferlerine katıldı.

Türkiye'den 7 kurumun ve 14 üniversitenin temsil edildiği seferde uluslararası işbirliklerinin sürdürülebilir hale getirilmesi ve bilim diplomasisinin etkin şekilde kullanılarak ülkemizin kutuplara gösterdiği önemin vurgulanması adına Türkiye Buenos Aires (Arjantin) Büyükelçisi Süleyman Ömür

Budak da sefere katıldı. Budak, King George Adası'nda diğer ülkelerin bilimsel araştırma istasyonlarına resmi ziyaretlerde bulundu. Ayrıca, geçtiğimiz yıl TEKNOFEST kapsamında TÜBİTAK BİDEB tarafından açılan Lise Öğrencileri Kutup Araştırmaları Projeleri Yarışması'nda birinci olan 3 lise öğrencimiz, Antarktika ekibimize dâhil oldu. Böylece TÜBİTAK ikinci kez lise öğrencilerini Antarktika seferine dâhil etmiş oldu.

Seferde Antarktika'da geçici yerleşkemizin bulunduğu 68 güney enlemindeki Horseshoe Adası'nda gerçekleşen buzul çekilmelerinden denizdeki gelgitlere, atmosferik koşullardan mikroplastik ölçümlerine ve jeolojik yapılar kadar çeşitlilik gösteren farklı konularda 22 ayrı bilim projesi kapsamında çalışmalar gerçekleştirildi.

Bilimsel projelerin yanı sıra, sefer kapsamında Horseshoe Adası'nda bulunan Türk Bilimsel Araştırma Kampı'nın bakım ve tutum çalışmaları gerçekleştirildi, uzun dönem izleme çalışmaları dâhilinde ise çeşitli gözlem ve ölçümler yapıldı. Küresel konumlandırma sistemi GNSS ve meteoroloji istasyonlarımızın bakımları yapıldı ve Horseshoe Adası ve çevresinin batimetri haritalarının geliştirilmesi için çalışmalar sürdürüldü.

8. Ulusal Antarktika Bilim Seferi kapsamındaki bilimsel projelerin bir kısmı uzay misyonumuz sırasında yapılan ve sonraki uzay misyonlarımızda yapılacak bilimsel çalışmalarla ilişkili ve birbirini tamamlayıcı şekilde planlandı. Zamansal olarak da bir kısmı İnsanlı İlk Türk Uzay Bilim Misyonu ile örtüşen 8. Ulusal Antarktika Bilim Seferi sırasında bayrağımızın aynı anda hem uzayda hem Antarktika'da dalgalanması ise gurur vericiydi. ■

**Kaynak**

<https://kare.mam.tubitak.gov.tr/tr/haber/8-ulusal-antarktika-bilim-seferi-sona-erdi>