



## Uluslararası A-Takımı



Dünyanın her yerinde çalışan gökbilimciler bulunmaktadır. Bazıları gökbilim gözlemlerinde iken, bazıları ise üniversiteler ve araştırma merkezlerinde çalışmaktadır.

Bu görüntüde Hollanda'da bulunan LOFAR adlı yeni bir gözlemevi gösteriliyor. Radyo dalgalarını kullanarak Evrende daha önce keşfedilmeyen şeyleri araştırmak için kullanılıyor. Dünya genelinde yüzlerce gökbilimci araştırmaları için LOFAR'ı kullanıyor.

Gökbilimciler birbirleriyle uzaktan çalıştıklarında, bazı çevrimiçi araçlar kullanırlar, e-posta, video konferans gibi. Ayrıca birbirlerinin çalışma ortamlarını ziyaret etmek ve uluslararası gökbilim toplantılarında buluşmak gibi planlar yaparlar. Bir keşif yaptıklarında, buluşlarını bir takım çalışması olarak yayınlırlar.

Örneğin, LOFAR'dan yayınlanan en son araştırmada 9 ülkedeki 26 farklı üniversite ve araştırma enstitüsünden 84 gökbilimci birlikte çalışıyordu. Gökada kümesi denilen bir gökadal grubunu araştırmak için LOFAR'ı kullandılar. Araştırma ekibi gökadan gelen radyo sinyallerinin beklenenden fazla olduğunu buldu. Bunun nedeninin küçük başka bir kümeyle olan bir çarpışma olduğunu düşünüyorlar!

Şimdi, ekip bulgularını dünya genelindeki diğer gökbilimcilerle paylaşıyor. Çünkü gökbilimciler bir arada çalışarak bilgilerini uluslararası toplantılarda paylaşmaktadır, bu nedenle insanlar sık sık 'astronomi camiası'ndan söz ederler. Bu sanki bir yerlerde bir köy olduğu, ve tüm dünya gökbilimcilerinin burada yaşamasına benziyor!

## COOL FACT

Gökbilimciler LOFAR'ın uzak Evrende sonuç olarak 100,000,000'dan fazla nesne keşfedeceğini düşünüyorlar!

