



Kurum : Işık Üniversitesi
Başlık : OPAM DAG Teleskobu Tanıtıldı | HaberTürk TV
Konuşmacılar : Prof. Dr. Cemal İBİŞ, Onur KESKİN, Bülent GÜÇSAY
Video Adresi : <https://youtu.be/Fk94yvAhShk>
Yayın Tarihi : 17.02.2020



Spiker: Atatürk ve Işık Üniversitesi'nden bir grup bilim insanı bir araya geldi, Türkiye'nin ilk kızıl teleskopunu üretti. Doğu Anadolu Gözlemevi'nin hizmetine sunulan teleskopla astronomi, uzay, optik, haberleşme ve savunma sanayisi sektörlerine yönelik kritik teknolojiler içeren yeni bir eşik de aşılmış oldu.

Prof. Dr. Cemal İbiş: Türkiye'nin uzaya açılan bir gözünün yapımında tasarımında ve mekanik kısmının yapımında bir sona geldik.

Spiker: İsmi, hizmet vereceği Doğu Anadolu Gözlemevi'nden aldı. Kısaca "DAG" denilen Türkiye'nin ilk kızıl ötesi teleskobu oldu. Türkiye, dünyada bu sistemi üretebilen 10 ülke arasına girdi. Türkiye'nin 2023 vizyon projelerinden biri daha hayata geçirildi. Atatürk Üniversitesi Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Işık Üniversitesi Optomekatronik Araştırma ve Uygulama Merkezi bir araya geldi. Bir ilke imza attı. Türkiye'nin uzaya açılan gözü DAG Kızılötesi Teleskobunu geliştirdi.

Onur Keskin: Gözlemevi projesi aslında bir teleskop, bir kubbe teleskop için aynı zamanda bir gözlemevi inşası. DAG teleskobu öncelikle 4 metre çapa sahip, yakın kızılötesi bölgede çalışan aynı zamanda görünür bölgede de çalışabilen ama yakın kızılötesi bölgede çalışabilmesiyle Türkiye'de bir ilki gerçekleştiren teleskop.

Spiker: Türkiye teleskop liginde ilk 10 arasına girdi. DAG, kendi sınıfındaki dünyanın en üstün teleskobu oldu.

Onur Keskin: Türkiye'nin en büyük teleskobu. Üzerinde barındırdığı aktiveoptik sistemler, optik tasarımın özellikleriyle, adaptif optik derotator sistemleriyle ise kendi sınıfında dünyadaki tek teleskop.

Spiker: Teleskop'a eklenen özellikler onu zirveye taşıyor. Sistemi uzun pozlamada imgeyi sabitliyor. Uzak gezegenlerdeki görüntü net bir şekilde elde ediliyor.

Bülent Güçsay: Bu projenin amacı 4 metrelik bir teleskopla dünyada birinci ligde oynayabilen bir gözlemevini Türkiye'ye kazandırmak. Bu teleskopların çapı büyüdükçe daha uzayı, derin uzayı görmeye başlıyorsunuz ve evren hakkında daha çok bilgi ediniyorsunuz. Yeni bir teleskop kazandırdığınız zaman dünyaya, bilime de yeni bir aygıt kazandırmış oluyorsunuz.

Spiker: Türkiye yerli ve milli olarak ürettiği sistemler için patent başvurusu yaptı.

Prof. Dr. Cemal İbiş: İki tane uluslararası patent başvurusu sürece takip ediyoruz. Yakın bir zamanda onu da sizlerle paylaşacağız. Bu da ayrı bir mutluluk tabi.

***** Video burada sona eriyor. *****