



Türk Bilim İnsanı CERN'de Ülkemizi Temsil Edecek

Prof. Dr. Ayben Karasu Uysal, Konya'da bulunan KTO Karatay Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğretim üyelerinden biri. Prof. Dr. Uysal, Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi'nin (CERN) komitelerinden biri olan Gelecekteki Parçacık Hızlandırıcıları İçin Avrupa Komitesi'ne temsilci olarak seçildi. Bu komite yüksek enerji ve parçacık fiziği çalışmalarına katılan diğer kuruluşlara danışmanlık yapıyor. Prof. Dr. Uysal, 2006 yılından beri CERN'ün Büyük İyon Çarpıştırıcısı Deneyi'nde görev alıyor. KTO Karatay Üniversitesi de bu deneye üye olan Türk üniversitelerinden biri. Üniversitede bu deneyle ilgilenen ekip yüksek enerjili çarpışmalardan elde edilen verinin analizi ve dedektör sistemlerinin tasarımı üzerine



çalışmalar yapıyor. Üniversitede yapılan bu çalışmalar Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) ve TÜBİTAK tarafından da destekleniyor.

Bugüne Kadar Hiçbir Gökteşi Bu Kadar Yakınımızdan Geçmemişti!

2020 QG adlı gökteşinin yörüngesini gösteren temsili çizim.



Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesinin (NASA) açıklamasına göre, 2020 QG adlı gökteşi Dünya'ya en yakın geçen gökteşi unvanını aldı. 2020 QG, bu unvanı Hint Okyanusu'nun güneyinin üzerinden 2.945 kilometre yükseklikten geçerek aldı. Bu gökteşi ABD'deki

Palomar Gözlemevinde bulunan ve Zwicky Geçici Tesisi adı verilen robotik araştırma kamerası tarafından gözlemlendi. Bilim insanları bu gökteşinin boyutlarının 3 ila 6 metre olduğunu belirtiyor. Yani yaklaşık geniş bir otomobil büyüklüğünde! Bu da bu gökteşinin oldukça küçük boyutlarda olduğu anlamına geliyor. Bu nedenle Dünya için bir tehdit oluşturmadığını söylemek mümkün. Çünkü Dünya'nın yakınından geçmek yerine ona doğru geldiğinde bile atmosferde ufak parçalara ayrılacağı tahmin ediliyor. Diğer yandan, NASA Jet İtki Laboratuvarının Yakın Dünya Nesneleri Araştırma Merkezi yöneticisi Paul Chodas'a göre bu gökteşinin gözlemlenmesinin farklı bir önemi daha var. Chodas, böyle küçük bir gökteşinin bu kadar yakından geçmesinin Dünya'nın yerçekiminin gökteşinin yörüngesini büktüğünü görmek açısından önemli olduğunu söylüyor.