

Sistem Georgiada bir otoyolda ve asfaltın çatlak olduğu bir otoparkta denenmiş. Araştırmacılar cihazın çatlakları belirlerken daha hassas olması için bir görüntü işleme yazılımı geliştirmeyi ve cihazın kapasitesini 4 metre genişlikteki bir yolda kullanılabilecek kadar artırmayı planlıyor.

## Venüs'lü Gündoğumu

Alp Akoğlu

Venüs'ün 6 Haziran'daki Güneş'in önünden geçişi dünyada en çok izlenen ve görüntülenen gök olaylarından biri oldu. Bir sonraki geçiş 2117'de gerçekleşeceğinden bu gök olayına ilgi büyüktü. TÜBİTAK *Bilim ve Teknik* ve *Bilim Çocuk* dergilerinin okurları da, dergilerle birlikte dağıtılan gözlüklerle bu olayı izledi.

6 Haziran sabahı Güneş Türkiye'de doğduğunda geçişin yarısından biraz fazlası bitmişti. Güneş Venüs'le birlikte doğdu ve gezegen onun önünde küçük bir leke gibi görüldü. Venüs'ün silueti 07:31'de Güneş diskine içten "değdikten" sonra Güneş'in önünden çekilmeye başladı ve 7:49'da geçiş sona erdi.

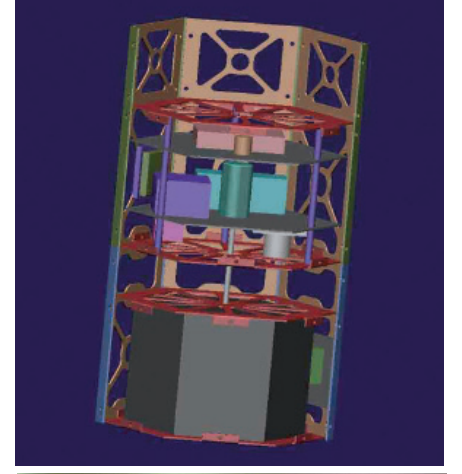
Bu fotoğraf Ankara'da TÜBİTAK Başkanlık Binası'nın çatısından Güneş'in doğuşu sırasında 9 cm çaplı bir telekoba bağlanan Canon 400D fotoğraf makinesiyle, filtre kullanılmadan çekildi. Fotoğrafta Güneş'in önünde görünen leke Venüs. Siluet halinde görünen tepeyse Ankara'nın doğusunda yer alan Hüseyingazi Tepesi.

## İTÜ Ekibi Dünya Birincisi

Alp Akoğlu

Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Araştırmaları Kurumu (NASA), Amerikan Havacılık ve Uzay Enstitüsü (AIAA) ve Amerikan Astronomi Topluluğu (AAS) katkılarıyla her yıl ABD'nin Texas eyaletinde düzenlenen geleneksel Mikro Uydu Yarışması'nda İstanbul Teknik Üniversitesi'nin İTÜ UYARI Model Uydu Takımı dünya birincisi oldu.

Çoğu ABD'den olmak üzere dünyanın en iyi üniversitelerinden 35 ekibin yer aldığı yarışmada Türkiye'yi İstanbul Teknik Üniversitesi temsil etti. Mikro Uydu Yarışması Tasarla, Yap, Fırlat'a (*Annual CanSat Competition-Design Built Launch*) katılan İTÜ UYARI Model Uydu Takımı tüm rakiplerini



geride bıraktı. İTÜ UYARI ekibi yarışmada hem tasarım hem performans bakımından yarışma jürisinden tam not aldı.

İTÜ UYARI Model Uydu Takımı, İTÜ Rektörlüğü'nden, TÜBİTAK'tan, TEİ'den, THY'den ve Hitit Yazılım'dan sponsorluk desteği aldı. Yarışmaya İstanbul Teknik Üniversitesi'nden katılan Lagari Model Uydu Takımı da 4. oldu.

