



Türk mühendis NASA kataloğunda

Bilkent Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nden Yıldray Yıldız'ın geliştirdiği yazılım, NASA'nın Yazılım Kataloğu'nda yer aldı. **6'da**



Türk mühendis NASA kataloğunda

BİLKENT Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Yrd. Doç. Dr. Yıldırım Yıldız'ın geliştirdiği teknolojiye ait yazılım, Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi'nin (NASA) Teknoloji Transfer Programı tarafından yayınlanan Yazılım Kataloğu'nda yer aldı. Dünya kamuoyunun paylaşımına açılan katalogda, kategoriler halinde iş sistemlerinden mürettebat desteğine, insansız hava araçlarından sessiz uçaklara kadar farklı teknik uygulamalar için çok sayıda yazılım yer alıyor. Dr. Yıldız tarafından geliştirilen CAPIO isimli teknoloji, pilot kaynaklı salınımları önlemeye yönelik bir uçak kontrol sistemi. Sistem, uçak performansını olumsuz yönde etkilemeksizin pilot tarafından tetiklenen salınımları hafifletmek için uçağın uçuş kontrol sistemi içinde çalışacak şekilde tasarlanıyor.

ARAŞTIRMACILAR TARAFINDAN KULLANILACAK

Doktorasını Makine Mühendisliği alanında MIT'de (Massachusetts Institute of Technology) yapan Yıldız, daha sonra NASA'da bir süre çalıştı. CAPIO teknolojisinin dünyanın en büyük dikey hareket simülatöründe gerçek pilotlarla test edildiğini belirten Yrd. Doç. Yıldız, "Bu dikey simülatörde astronotlar da eğitim alıyor. Buradaki testlerde başarılı olan teknolojimiz, ilgili yazılımın kamuya açılması ile çok daha fazla sayıda araştırmacı tarafından kullanılabilir" diye konuştu.