

İTÜ Pars Roket Grubu

Gizem Ücük - Yakıt Üretim Sorumlusu - İstanbul Teknik Üniversitesi İngilizce Kimya Bölümü

İkinci Dünya Savaşı'ndan sonra hız kazanan uzay yarışı geçtiğimiz 10 yıl içinde daha da kızışarak önem kazandı. Özellikle de iletişim teknolojilerinin yaygınlaşması ve değerini artırması ile birlikte uydu sistemlerinin günden güne geliştiğini görüyoruz. Türkiye de iletişim teknolojisi ve uydu sistemleri alanındaki ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kendi yerli uydusunu üretmeye ve yörüngeye çıkarmaya büyük önem veriyor. Ancak bu teknolojilerin yörüngeye yerleştirilmesi için roketler ve fırlatma sistemleri gerekiyor.



İşte tam da bu noktada İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nden bir grup genç tarafından, Anadolu parsına atfen "PARS" adıyla kurulan ekip roketçilik alanında çalışmalarına başladı. Yola çıkarken hedefleri tamamen yerli uyduları taşıyacak yerli roketler tasarlamak ve roketçilik alanında ilklere imza atmaktı. 2012 yılında çalışmalarına başlayan ekip ilk senesinde bilgi birikimi kazanmaya önem verdi ve birçok alanda akademisyenlerle bir araya gelerek planlamalar yaptı. 2014 yılında Türkiye'nin öğrenci yapımı ilk çift kademeli roketini üreterek yine ilk defa ABD'nin Utah eyaletinde düzenlenen Üniversitelerarası Roket Mühendisliği Yarışması'na gelişmiş roketler kategorisinde katıldı. Pars Roket Grubu geçtiğimiz sene Roketsand'dan aldığı destekler ile yine yerli ve öğrenci yapımı ilk hibrit roket motorunu ateşlemeyi başardı.





Bunun yanı sıra 2015 yılının Haziran ayında Üniversitelerarası Roket Mühendisliği Yarışması'na ikinci kez katılarak kırk bir takım arasında en stabil uçuşlardan birini sergiledi. Ayrıca bu yarışmada roketin içine yerleştirdiği Yaşam Transfer Robotu ile Mars'ta hayat olup olmadığıyla ilgili deneyler simüle edebilen bir robot üreterek dikkat çekti.

Pars Roket Grubu bunların yanı sıra ülkemizde ilk defa Tripoli Seviye 1 ve Seviye 2 roketçilik sertifikalarını almış, öğrenci yapımı ilk katı yakıt kovanlarını üretmiş ve tamamen özgün aviyonik devreler (roketin içerisinde bulunan roket uçuş bilgisayarı ve elektronik haberleşme devreleri vb.) kullanarak adını ilkler arasına yazdırmayı başarmıştır. Bu sene de çalışmaları



na hızla devam eden ekip yine ilklerin peşinde koşuyor ve bir yandan da Türkiye'de roketçiliğin gelişmesi için sivil girişimlerde bulunuyor. Tüm çalışmalarının finansmanını ise kısmen İTÜ Rektörlüğü olmak üzere özel kurum ve kuruluşlardan aldığı desteklerden karşılıyor. Siz de Pars Roket Grubu'nun çalışmalarını takip etmek veya onlarla iletişime geçmek ve çalışmalarını sürdürebilmeleri için destek olmak isterseniz aşağıdaki iletişim adreslerini kullanabilirsiniz.

www.parsrocketryteam.com
www.facebook.com/PARSROket
<https://www.youtube.com/ParsRoketProjeleri>