

TUĞRUL-1, ABD'de YARIŞACAK.

Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Enerji Teknolojileri Takımı SAU-FLY sorumlusu Doç.Dr. Ekrem BÜYÜKKAYA yönetiminde Makine Mühendisliği öğrencilerinin tasarlayıp geliştirdiği hava aracı TUĞRUL-1, ABD'de düzenlenecek yarışmada üniversitemiz adına mücadele edecektir.

Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin Sakarya Modelcilik Spor Kulübü desteğiyle geliştirdiği hava aracı TUĞRUL-1, Amerikan Havacılık ve Uzay Enstitüsü (AIAA) tarafından 10-15 Nisan tarihleri arasında ABD'nin Arizona eyaletinde düzenleyeceği "Tasarla, Yap, Uçur" temalı yarışmada Üniversitemizi temsil edeceklerdir. Cessna Uçak Şirketi ve Raytheon Füze Sistemleri'nin katkılarıyla düzenlenecek olan yarışmaya farklı ülkelerden 100 üniversite başvuruda bulunmuş olup 16 üniversite birinci aşamada elenmiştir.

Yarışmada zamana karşı yarışacak olan üniversiteler, geliştirdikleri uzaktan kumandalı modellerle boş uçuş, ağırlıklı uçuş ve top atışı olmak üzere üç farklı kategoride yarışacaklardır.

Dünyanın önde gelen üniversiteleri arasında yer alan Arizona State, Cornell, Ohio State ve MIT'e karşı mücadele edecek olan TUĞRUL-1, 2.5 kg yük taşıma kapasitesine sahip ve alçak-orta irtifada atış yapabiliyor. Kullanılan batarya özelliklerine göre tam yüklü durumda 30–40 dk havada kalabilme özelliğine sahiptir. 10 cm çapında ve 68 gr ağırlığında altı adet plastik topu teker teker bırakabilen bir mekanizma öğrencilerimiz tarafından geliştirildi. 9 öğrenci, 4 akademik danışman 1 pilot ve 1 endüstriyel tasarımcıdan oluşan SAÜ ekibi, yarışmada "SAU-FLY" adıyla yer alacak.