

TÜBİTAK Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışması

Dr. Özlem Ak [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

TÜBİTAK Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışması 2016'dan bu yana lise ve üniversite öğrencilerinin İnsansız Hava Araçları (İHA) konusundaki farkındalığını artırmak, katılımcıların İHA hakkında teknik ve sosyal deneyim kazanmalarını sağlamak için düzenleniyor. Ayrıca yarışmada, gençlerin yangın veya kaza gibi acil durumlarda insanlara yardım edecek, sivil kullanıma yönelik İHA geliştirmesine destek olmak amaçlanıyor.



Bu yıl 20-23 Eylül 2018 tarihlerinde İstanbul 3. Havalimanı'nda Havaçılık, Uzay ve Teknoloji Festivali (Teknofest) kapsamında Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın (T3) işbirliği ile gerçekleştirilen yarışmaya hem yurt içinden hem de yurt dışından lise ve üniversite öğrencilerinden oluşan takımlar katılıyor.

Yarışmaya başvuran takımlar ön değerlendirmeden geçtikten sonra TÜBİTAK tarafından takımların temsilcilerine İHA'larla ve yarışmayla ilgili eğitim veriliyor. Böylece takımların İHA'lar ile ilgili bilgilerinin artırılması ve yarışmaya daha etkin hazırlanması hedefleniyor. Ardından takımlar TÜBİTAK'a önce Kavramsal Tasarım Raporu, daha sonra Detaylı Tasarım Raporu ve tasarladıkları İHA'nın uçuş videosunu gönderiyor. Söz konusu süreçleri başarıyla tamamlayan takımlar yarışmaya katılmaya hak kazanıyor. Yarışmaya katılan tüm İHA'lar yarışma uçuşları öncesinde teknik kontrolden geçiriliyor ve kontrolü geçemeyen takımın aracının uçuşuna izin verilmiyor. Yarışmacılardan istenen özelliklerde sabit veya döner kanatlı İHA'lar tasarlayıp üretmeleri ve araçlarının belirtilen görevlerdeki uçuş ve manevra kabiliyeti, otonom uçuş, faydalı yük tanıma, taşıma ve bu yükü

istenen bölgeye bırakma gibi becerilerini göstermeleri bekleniyor.

Yurt içinden katılan takımlara yarışmaya hazırlık sürecinde "Detaylı Tasarım Raporu Hazırlama Teşviği" olarak 4000 TL, "Seyahat ve Konaklama Desteği" olarak 2500 TL olmak üzere toplam 6500 TL, yurt dışından katılan takımlara ise toplam 5000 TL destek veriliyor. Yarışmanın sonunda her iki kategoride (sabit ve döner kanatlı) dereceye giren ilk üç takıma ödül veriliyor. Her iki kategorinin birincileri 10.000 TL, ikincileri 7500 TL, üçüncüleri ise 5000 TL ile ödüllendiriliyor. Ayrıca yarışmada her iki kategoride performans alanında birinci olan takımlara TUSAŞ tarafından 2019 yılı yaz tatili döneminde iki ay süreyle TUSAŞ Teknoloji Merkezi'nde veya İHA Sistemleri Genel Müdür Yardımcılığı bünyesinde ücretli olarak çalışma imkanı sağlanıyor. ■