

TÜBİTAK 2018 Uluslararası İnsansız Hava Araçları Yarışması Heyecanı Başlıyor

Mehmet Koçak

2016'dan bu yana TÜBİTAK tarafından düzenlenen Uluslararası İnsansız Hava Araçları (İHA) Yarışması bu yıl 20-23 Eylül tarihlerinde gerçekleşecek. İstanbul 3. Havalimanı'nda "Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali" kapsamında Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın (T3) işbirliği ile gerçekleşecek etkinliğin hedefi, İHA konusundaki farkındalığı artırmak ve katılımcılara teknik ve sosyal deneyim kazandırmak.

Bu yarışmanın amacı özellikle yangın veya kaza gibi acil durumlarda insanlara yardım edecek, sivil kullanıma yönelik insansız hava araçları geliştirilebileceğini göstermek.

Lise ve üniversite öğrencilerine yönelik olan yarışmada öğrenciler, istenilen özelliklerde sabit ve döner kanatlı İHA'ların uçuş ve manevra kabiliyeti, otonom uçuş, faydalı yük tanıma, taşıma ve bu yükü istenen bölgeye bırakma becerilerini gösterecek. Takımların yarışmanın web sitesinde ilan edilen Kurallar Kitapçığı'nda belirtilen teknik ve idari kurallara uymaları gerekiyor.

Yarışmaya başvuran takımlar belirtilen tarihlerde TÜBİTAK'a



önce Kavramsal Tasarım Raporu, daha sonra Detaylı Tasarım Raporu göndermek zorunda. Bu raporlar ile takımların araçlarını yaparken kaydettikleri ilerlemeler takip ediliyor ve raporlar yarışma jürisi tarafından puanlanıyor. Takımların yarışma günü uçuş görevlerini gerçekleştirme sıraları, Detaylı Tasarım Raporu'ndan aldıkları puana göre belirlenecek ve uçuş görevleri en yüksek puan alan takımdan başlanarak gerçekleştirilecek.

Her aracın kendi kategorisinde değerlendirildiği yarışmada sabit ve döner kanatlı İHA'lar farklı görevler gerçekleştirecek.

Yarışma süresince her takım, tüm uçuş görevleri için en fazla beş uçuş hakkına sahip olacak. Ancak takımların bu haklarını kullanabilmeleri için uçuş sırasının

kendilerine gelmesi gerekecek. Uçağın görev uçuşu için pistten kalkışı bir hakkın kullanılması anlamına geliyor. Görevler sırayla gerçekleştirilecek ve bir görevin gerçekleştirilmesi için bir önceki görevin başarılı bir şekilde tamamlanması gerekecek.

Yurtdışından katılan takımlara, yarışmaya hazırlık sürecinde Detaylı Tasarım Raporu Hazırlama Teşviki olarak 4000 TL ve katılım desteği olarak da 2500 TL, yurtdışından katılan takımlara ise toplam 5000 TL teşvik veriliyor. Yarışma sonucunda her iki kategorinin birincilerine 10.000 TL, ikincilerine 7500 TL, üçüncülerine 5000 TL ödül veriliyor. Ayrıca sportmenlik, centilmenlik, takım ruhu gibi alanlarda başarı gösterenlere her iki kategoride 2500 TL mansiyon ödülü veriliyor. ■

