



ELECTRIC LIGHTING MAGAZINE

Güncel

GÖKYÜZÜNDE GÜVENLİ GELECEK

İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA

B

BILKENT
ÜNİVERSİTESİ
ÖĞRETİM ÜYESİ
YRD. DOÇ. DR.
YILDIRAY YILDIZ
GELECEKTE
UÇAKLARDAKİ
GÜVENLİK
SİSTEMLERİNİ
DEĞERLENDİRDİ.



▶ Son günlerde uçak kazalarını sık sık yaşamamız akla insansız hava araçlarının (İHA) daha yaygın kullanımını getiriyor. İnsansız hava araçlarının neden daha yaygın kullanılamadığı sorusunu Bilkent Üniversitesi Öğretim Üyesi Yrd. Doç. Dr. Yıldırım Yıldız şöyle değerlendiriyor; "İnsansız hava araçlarının kullanılabilmesi için güvenlik konusunun tam olarak çözülmesi gerekiyor. Güvenlik konusunun gerçek hayatta test edilemesi çok zor olduğu için gelişmiş simülasyon programlarına ihtiyaç var. Var olan simülasyon çalışmaları sadece İHAların, insanlı araçları gördüğünde çarpmayı engelleyici sistemlerin ne kadar iyi çalıştığını test etmekte kullanılıyor. Oysa burada insanlı araçların da ne yapacağını tahmin edilmesi gerekiyor. Var olan teknolojilerde şu anda bu mümkün değil."

NASA'dan Bilkent Üniversitesi'ne gelen Yıldız orada başlattıkları bir çalışmayı İHA Simulatörlerine adapte etmek üzere bir proje başlattıklarını belirtti. Tubitak'dan destek alan proje insan davranışlarını da hesaba katabiliyor. Bu özellik sayesinde insanlı ve insansız hava araçlarının beraber hareket ettiği senaryolar daha gerçekçi bir şekilde değerlendirilebiliyor. Dünyadaki benzerlerine kıyasla çok daha gelişmiş bir simülasyon

programı olacak bu projenin üç yıl içerisinde tamamlanması öngörülmüyor. Bu proje, sadece askeri değil, aynı zamanda sivil İHA'lara da çok daha geniş bir uygulama alanı açılmasına katkı sağlayacak. Örneğin Amerika'da hala evlere paket servisinin İHA'lar ile yapılması güvenlik problemleri nedeniyle ile yasalaşmadı. Güvenliğin çok daha gerçekçi bir şekilde test edilebileceği bir simülasyon ortamı hazırlayacak olan bu proje sayesinde bu ve bunun gibi uygulamaların yasallaşma süreci hızlandırılabilir. ■

