

ALIAS Donanımlı Black Hawk Helikopteri İlk Pilotsuz Uçuşunu Tamamladı

Kaynak: <https://www.darpa.mil/news-events/2022-02-08> (Çeviri: Çizgi Ötesi)

DARPA Hava Mürettebatı Kokpit İçi Otomasyon Sistemi (ALIAS - Aircrew Labor In-Cockpit Automation System) programı, **UH-60A Black Hawk** helikopterin ilk uçuşunu, içinde hiçbir mürettebatı olmadan tamamladı. Lockheed Martin şirketi olan Sikorsky, "isteğe bağlı pilotlu araç (OPV- optionally piloted vehicle) ile **5 Şubat 2022 tarihinde**, Kentucky, Fort Campbell'deki ABD Ordusu arazisi üzerinde, **30 dakikalık ilk pilotsuz ve mürettebatsız uçuşunu tamamladı**. 7 Şubat'ta ayrıca bir mürettebatsız uçuş daha gerçekleştirildi.

Black Hawk, ALIAS'ın çekirdeğini oluşturan Sikorsky MATRIX™ otonomi teknolojileri ile donatıldı. Bu teknoloji, Havacıların ve hava ekiplerinin sınırlı görüş imkanlarında veya iletişim olmadan uçarken, pilotlara yardım sağlayarak, hava personelinin görevlerini yerine getirme şeklini değiştirebilir.

ALIAS, mevcut uçaklara yüksek düzeyde otomasyon eklenmesini kolaylaştıran, güvenli azaltılmış mürettebat operasyonlarına olanak tanıyan, mevcut insanlı uçaklar için esnek, genişletilebilir bir otomasyon mimarisidir. Ayrıca, belirli görevler için uyarlanmış ek otomasyon veya özerklik yeteneklerini entegre etmek için bir platform sağlar.

ALIAS programı, son 50 yılda uçak otomasyon sistemlerindeki önemli ilerlemelerin yanı sıra uzaktan kumandalı uçaklardaki benzer ilerlemelerden de yararlandı. Uzmanlara göre, günümüzün en otomatikleştirilmiş uçaklarında bile, pilotlar hala karmaşık ara yüzleri yönetmeli ve beklenmedik durumlara yanıt vermelidir.

The Defense Advanced Research Projects Agency (DARPA) "Savunma İleri Araştırma Projeleri Ajansı", Amerikan ordusu tarafından kullanılmak üzere, yeni teknolojiler üretmekle sorumlu ABD Savunma Bakanlığı'na bağlı bir devlet kurumudur.

Soğuk savaş döneminde Rusya'nın Sputnik füzesini uzaya göndermesinin ardından 1958'de ARPA adıyla kurulmuştur. DARPA bugünkü internetin geliştirilmesinden de sorumludur.