

9. TEKNOLOJİ ÖDÜLLERİ

TEKNOLOJİYİ ÜRETENLER YARIŞIYOR

www.teknoloji.org.tr

Bayraktar Taktik İnsansız Hava Aracı Sistemi



BAYKAR MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



Proje Özeti:

Günümüz havacılık teknolojisinde önemi gittikçe artan İnsansız Hava Araçları (İHA) konusunda ülke ihtiyaçlarının en ileri teknoloji düzeyinde, dış bağımlılık olmadan ve maliyet etkin bir şekilde karşılanması amacıyla Taktik İHA Sistemi Geliştirme projesi başlatılmıştır.

Bu kapsamda yürütülen Ar-Ge faaliyetleri içerisinde Hava Aracı elektronik ve yazılım sistemleri, platform tasarımı, ileri teknoloji kompozit malzemelerden imalatı, yer kontrol sistemleri, donanım çevrimli simülator sistemleri, haberleşme sistemleri milli ve özgün bir şekilde geliştirilerek, resmi heyet huzurunda başarıyla tamamlanan uçuş testleri sonucunda seri imalat aşamasına hazır Bayraktar Taktik İHA Sistemi geliştirilmiştir.

Dünyadaki rakiplerine nazaran birçok üstün teknolojik özelliğe sahip sistem hangarından çıktığı andan itibaren otomatik bir şekilde taksi, kalkış, uçuş, iniş ve tekrar hangara dönüş özelliklerine sahiptir. Sistem 500 kg kalkış ağırlığı, 9 metre kanat açıklığı ile 18,000 feet irtifada 10 saat uçuş yapabilmektedir.

Elde Edilen Teknolojik ve Sosyo-Ekonomik Kazanımlar:

İnsansız Hava Araçları Akıllı Silah Sistemi kapsamında yer aldıkları için füze rejimi kurallarına tabii, ancak özel ihraç lisansları ile ithal edilebilmektedir. Ayrıca tamamen elektronik ve yazılım sistemleri ile kontrol edilen robotik sistemler oldukları için dış kaynaklı olarak tedarik edilmeleri stratejik açıdan olumsuzluklar doğurmamaktadır.

Bayraktar Taktik İHA Sistemi'nin milli ve özgün bir şekilde geliştirilerek, uçuş testlerinin başarılı bir şekilde tamamlanması ve seri imalata hazır hale getirilmiş olması artık bu alanda yurtdışı bağımlılığının ortadan kalkması için önemli bir kazanımdır.

Savunma Sanayi İcra Kurulu tarafından 2010 Ocak ayında alınan kararlar doğrultusunda 2 Adet Bayraktar Taktik İHA Sistemi'nin tedariki için sözleşme görüşmelerine başlanması kararı alınmıştır.



Not: Proje, 01.09.2008-01.03.2010 tarihleri arasında, yaklaşık 5.704.273 TL'lik bütçeyle gerçekleştirilmiştir. Daha detaylı bilgi için Haluk Bayraktar (haluk@baykarmakina.com) ile iletişim kurulabilir.