

# GÖKBEY: Gökyüzünde Pek Çok Görevi Olan Helikopter



Bir helikopterin dar bir alana inebildiğini, havada bir noktada asılı kalabildiğini ve dikey olarak yükselebildiğini biliyor muydun?

Bu özellikleri sayesinde helikopterler, uçakların kolayca ulaşamadığı bölgelerde önemli görevler üstlenebiliyor. Dağlık bir bölgede yaralı taşımak, bir arama kurtarma ekibini ulaştırmak veya uzak bir yere malzeme götürmek bunlardan bazıları.

Türkiye'de geliştirilen T625 GÖKBEY, farklı görevlerde kullanılmak üzere tasarlanmış genel maksat helikopteridir.

## **GÖKBEY nerede üretiliyor?**

GÖKBEY, Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) tarafından Ankara'nın Kahramankazan ilçesindeki tesislerde geliştiriliyor ve üretiliyor.

Helikopterin tasarımında yalnızca gövde ve pervaneler değil, uçuş kontrol sistemleri, elektronik donanımlar ve bilgisayar yazılımları da önemli yer tutuyor.

## **Hangi amaçla geliştirildi?**

GÖKBEY, tek bir göreve bağlı kalmadan farklı ihtiyaçlara uyarlanabilmesi için tasarlandı.

Örneğin kabin düzeni değiştirilerek yolcu taşıma, yük taşıma, ambulans ve arama kurtarma görevlerinde kullanılabilir.

Zorlu hava ve coğrafya koşullarında çalışabilmesi de tasarım hedefleri arasında bulunuyor. GÖKBEY'in seri üretimi ve teslimatları devam ediyor. Ayrıca Mart 2026'da Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünden tip sertifikası aldı.

## GÖKBEY hangi bilişim teknolojilerini kullanıyor?

### Uçuş sensörleri

Helikopterin yüksekliği, hızı, yönelimi ve hareketleriyle ilgili veriler uçuş sistemleri tarafından değerlendirilir.

### Otomatik pilot yazılımı

GÖKBEY'de TUSAŞ tarafından geliştirilen dört eksenli otomatik pilot sistemi bulunuyor. Bu sistem, pilotun komutlarına ve uçuş verilerine göre helikopterin kontrolüne yardımcı olur.

### Aviyonik sistemler

Aviyonik, hava araçlarında kullanılan elektronik sistemlere verilen addır. Uçuş göstergeleri, seyrüsefer ve haberleşme sistemleri bu alanın parçalarıdır.

### Haberleşme ve konum belirleme

Pilotların yer ekipleriyle iletişim kurması ve uçuş sırasında konum bilgilerini takip etmesi için elektronik sistemlerden yararlanılır.

TUSAŞ'ın açıklamasına göre GÖKBEY'in dört eksenli otomatik pilot yazılımı da şirket tarafından geliştirildi.



### Biliyor muydun?

Bir helikopterin havada sabit bir noktada kalması, yani hover yapması, oldukça hassas bir kontrol gerektirir. Rüzgârın etkisiyle oluşan küçük hareketlerin bile dengelenmesi gerekir. Pilot, helikopterin uçuş sistemlerinden gelen bilgilerden yararlanarak bu dengeyi sağlar.

Teknoloji Dedektifi: Bir helikopterin rüzgâr nedeniyle sağa doğru kaydığını düşün. Bunu algılamak için hangi veriler ölçülmeli? Otomatik pilot yazılımı bu bilgilere göre ne yapabilir?