





**KARA
BİRLİKLERİNİN
SİLAHI...**

Havan, drone'la havalandı

Drone'lar, kara birliklerinin en eski silahlarından olan havanı gökyüzüne çıkarıp havadan ateş desteği vermeye hazırlanıyor.

Ostim Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sinan Kıvrak ve öğrencileri, yürüttükleri laboratuvar çalışmalarıyla Havan Bırakma Sistemi geliştirdi. Laboratuvar ortamında yapılan testlerin ardından drone'a entegre edilen sistemle saha testlerine başlandı. Testte, bırakma sistemine 60 ve 81 milimetre 3 havan yüklendi. Drone, uzaktan kumandayla verilen komutla, patlayıcısız test mühimmatlarıyla belirlenen noktaya atış gerçekleştirdi.



Kıvrak, test sonrası yaptığı açıklamada, sahada herhangi bir noktadan görüntü alındığında havan yüklü drone'un istenen koordinata yönlendirilip bırakma sistemiyle 3 mühimmat bırakmasının sağlanabildiğini söyledi. Kıvrak, şöyle konuştu: Piyasadan bulduğumuz ekipmanlar ve kendi yaptığımız

elektronik kontrol sistemiyle çok hesaplı bir Havan Bırakma Sistemi gerçekleştirdik ve patent başvurularını yaptık. Süreç içerisinde de denemelerini gerçekleştirdik. Sistemimiz gayet güzel çalışıyor. Yaklaşık 2-3 kilometre mesafeden görüntü alındığında havanları taşıyan drone gönderilecek ve görüntülü şekilde unsurların üzerine 3 havan mermisini bırakacak.

Projede drone üreticisi Arı Savunma ile iş birliği yaptıklarını ifade eden Kıvrak, 25 kilogram yük taşıyabilen, yaklaşık yarım saat havada kalabilen, farklı faydalı yüklerin bağlanabildiği drone'un yazılım ve donanımıyla yerli olduğunu kaydetti.