



## Dünyanın İlk Elektrikli İnsanlı Hava Aracı



Çinli drone üreticisi Ehang, yolcu taşıyabilen drone Ehang 184'ü geliştirdi. İnsansız hava araçları olarak tanımladığımız klasik drone'ların aksine tek kişilik yolcu taşıma kapasitesi olan drone, yolcusunu üzerindeki kabinde taşıyor. Kabinin içindeki tablet üzerinden yolcunun gideceği adres ve uçuş bilgileri görüntülenebiliyor. Drone, yere paralel dört kol ve sekiz pervane ile uçuyor. Gücünü tamamen elektrikten alan aracın tam şarj edilmesi iki saat alıyor. Drone, 100 kg ağırlığındaki bir yolcuyu 23 dakika boyunca 100 km/s hızla taşıyabiliyor.



Bu da drone'un dolu şarjla yaklaşık 32 km yol alması demek. Bazı durumlarda helikopter yerine kullanılması büyük kolaylık sağlayan insanlı hava aracı doğayı keşfetmek isteyen kullanıcıların da kolaylıkla kullanabileceği bir araç. Yerden maksimum 3,5 kilometre yükselebilen drone'u kullanmak isteyen kişilerin öncelikle pilotsuz hava aracı lisansı alması gerekiyor. Drone'un henüz netlik kazanmayan fiyatının 200 bin ile 300 bin dolar arasında değişeceği belirtiliyor.

<http://www.businessinsider.com/this-is-the-worlds-first-electric-drone-that-you-can-actually-ride-in-and-it-flies-itself-2016-1>

## Artırılmış Gerçeklik ile Üç Boyutlu Tasarımlar

Royal College of Art'ta eğitim gören bir grup öğrenci tarafından geliştirilen Gravity Sketch, tasarımcıların iki boyutlu düzlemde yaptıkları üç boyutlu çizimleri sanal bir platformda üç boyutlu hale getirmesine imkân sağlayan, artırılmış gerçeklik destekli bir çizim seti. Çok sayıda mimar, heykeltıraş ve tasarımcının ortak çalışması sonucu ortaya çıkan set, sınırlı tasarım araçları ile sınırsız hayal gücünün arasındaki mesafeyi azaltmak amacıyla hayata geçirilmiş bir proje. Özel bir çizim tahtası, kızılötesi gözlüğü ile tasarımcıya üç boyutlu çizim yapma olanağı veren sette, kullanıcı yalnızca gözlüğü taktığında kalemın üç boyutlu hareketini gözlemleyebiliyor.

Akıllı çizim seti sayesinde tasarımcı çizimlerini 3B yazıcıya aktarabildiği gibi bilgisayar ortamına da aktararak çizimlerin üzerinde değişiklik yapabiliyor. Artırılmış gerçeklik tableti üzerinde çizimlerini yapan tasarımcı, tabletin yüzeyindeki çizgiler sayesinde ölçekli çizim yapabiliyor. Çizimler Unity 3B yazılımı ve Arduino çip tarafından 3B görüntüye çevriliyor. Gözlüğü takan kullanıcı ise çizimi üç boyutlu bir cisim olarak görüyor. Çizim setinin, daha da geliştirilerek kapsamlı bir tasarım platformuna dönüştürülmesi hedefleniyor.

<http://www.dezeen.com/2014/04/24/movie-gravity-sketch-3d-drawing-tablet-preview/>

