

“Havacılığın Geleceğinde Ben”

Erdem KAYTAN
25.07.2008 (İzmir)

Gök Çocuk

Uçaklar, A noktasından B noktasına gitmek için çok fazla yakıt harcıyorlar ve bunun sonucunda ortaya büyük bir karbon salınımı çıkıyor. Aynı zamanda havalimanlarında ve uçakların geçtiği yerler üzerinde büyük bir gürültü kirliliği oluşuyor.

Ben de bu projemde; harcanan enerjiyi minimuma indirmek, gürültü ve hava kirliliğini azaltmak amacıyla elektrikli ve güneş panelli bir uçak modeli tasarladım.

Tasarladığım uçak modeli elektrikle çalışıyor. Üzerindeki büyük güneş panelleriyle elektrik enerjisi üreterek bataryasını şarj edebiliyor. Ayrıca uçak pistte yavaşlarken veya hızlanırken iniş takımlarının dönmesi ve pervanenin dönmesi sonucunda ortaya çıkan hareket enerjisini, elektrik enerjisine çevirerek de bataryasını şarj edebiliyor. Böylece yenilenebilir enerji kaynaklarıyla kendi enerjisini sağlamış oluyor.

Ben bu hayalime ulaşmak için mühendislik ve havacılık üzerine eğitim almak istiyorum. Yenilenebilir enerji kaynaklarıyla çalışan uçak projelerinde bir tasarımcı veya test pilotu olarak yer almak istiyorum.