

9



BULUŞLAR VE

SERÜVENLERİ

Deniz Uçağı

Jet Uçağı

Jet Yolcu Uçağı

Focke Achgelis Fw 61

Zepin

Sıcak Hava
Balonu

Planör

Uçan Ateş Okları

Suri Kanatları

UÇAKLAR

TİMAŞ
ÇOCUK



Kuşlarla Birlikte Uçma Fikri

İnsanlar mantıklı düşünerek hayatlarını kolaylaştıracak birçok yenilik icat ettiler. Bunun sonucunda da makinelere olan bağımlılığı her geçen gün arttı. Fakat her defasında, yeni bir icat geliştirme fikri, insanların tabiatı incelemesi ve tabiattaki sırları çözmeye çalışması ile ortaya çıktı. Örneğin kuşların ve böceklerin uçuş kabiliyetleri mucizevi derecede şaşırtıcıydı.





Kuşların çok kolay bir şekilde havalanıp uçtuğunu gören insanlar, önce bunun nasıl olabileceği sırrını çözmeye çalıştılar. Kuşların kendi yaratılışlarından bu özelliği taşıdığı sonucuna eren insanoğlu, bir sonraki aşamaya geçti:

Kuşlarla birlikte nasıl uçabilirim?



Yüzyıllar boyunca insanlar gözlerini göz alıcı mavisiyle gökyüzüne dikip, kuşlar gibi gökyüzünden yeryüzünü seyredebilmeyi hayal ettiler. Kuşlar gibi uçabilmenin yollarını araştıran insanlar önce kuşların uçma mekanizmalarını anlamaya çalıştılar. Yaptıkları uçurtmaları bile kuş şeklinde yaparak uçurtmaya çalıştılar. Çünkü kuşlar, uçmayı taklit etme konusunda insanlara ilham kaynağı olmuş tabiattaki tek varlıktı.





Kuşların uçma yeteneklerini anlamak için büyük çaba sarf eden insanlar, gerçekleştirdikleri uçuş denemelerinde kuşların bu uçma mekanizmalarını olabildiğince kullanmaya çalıştılar. En başta, çok basit düzenekler hazırladılar. Kalın kumaş parçalarından ya da kalın tahtadan suni kanatlar yaparak bunları ellerine taktılar ve böylece uçmaya çalıştılar. Böyle sayısız uçma denemelerinde bulundular.



Bu başarısız denemeler sonucunda insanlar, sadece tahtadan ya da kumaştan yapılmış kanatlarla uçmanın mümkün olmadığını anladılar. Kanatları daha fazla geliştirme çabası içine giren insanlar başlangıçta kuş tüylerinden ya da daha hafif tahta parçalarından yapılmış kanatları kollarına takarak uçma yeteneklerini test ettiler.





Ama sonuçlar olumsuzdu. İnsan kolundaki kaslar kuşların kasları gibi değildi. Dolayısıyla kuşun gösterdiği dayanıklılığa bir türlü ulaşamıyordu. Ancak yaşanan başarısızlıklar karşısında cesaretini asla yitirmeyen insanoğlu yaptığı denemelerden hiçbir zaman vazgeçmedi. Sonraki yüzyıllarda sadece kanatlar ile uçmanın mümkün olmadığı kuşların hafifliğinden, gövdelerinden ve aerodinamik yapılarından da ilham alınması gerektiği fark edilecekti.



GÜÜÜÜM!

