

Sıcak Hava Balonları

Sıcak hava balonları basit bir fizik kuralına göre çalışır. İçine doldurulan sıcak hava balonun yukarıya doğru hareket etmesini sağlar. Çünkü, hava ısınca yoğunluğu azalır. Sıcak hava balonu, yüksek sıcaklığa karşı dayanıklı kumaşlardan yapılır ve halatlarla balona bağlı bir sepetten oluşur. Sepetin üst kısmında ateşleyici bulunur. Balonu kullanan pilot, ateşleyiciyi çalıştırınca balonun içine sıcak hava dolar. Böylece balon havalanır.

Kapadokya'daki sıcak hava balonları



Kapadokya'da çok yaygın olarak kullanılan sıcak hava balonları bugüne kadar yurt dışından satın alınıyordu. Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi ve TÜBİTAK desteği ile gerçekleştirilen çalışmalar sayesinde sıcak hava balonları artık Türkiye'de üretilecek. 2020 yılında ilk uçuşunu yapacak yerli balonların deneme uçuşları gelecek aylarda gerçekleştirilecek.



Sıcak hava balonunun ateşleme sistemi



Mehmet Koçak
Çizim: Göksu Karaca

