

## **2. HAFTA**

### **DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE HAVACILIĞIN GELİŞİMİ**

- **2.1- Dünya'da havacılığın gelişimi**
  - 2.1.1- Motorlu uçuş öncesi
    - 2.1.1.1 Ortaçağ ve öncesi – Efsaneler, rivayetler
    - 2.1.1.2 Leonardo da Vinci – İnsanların kanat çırparak uçuşu
    - 2.1.1.3. İlk teori ve buluşlar
    - 2.1.1.4 Balonla ilk uçuşlar
    - 2.1.1.5 Sir George Cayley (1773 - 1857) – Modern uçak kavramı
    - 2.1.1.6.Motorsuz uçuşlar, buhar motorunun kullanımı
    - 2.1.1.7 Otto Lilienthal – Yelken kanatla sistematik uçuşlar
  - 2.1.2- *İlk motorlu uçuş*, Wright kardeşler
  - 2.1.3- Amerika ve Avrupa'da ilk önemli uçuşlar
  - 2.1.4- Birinci Dünya Savaşı ve sonrası
  - 2.1.5- İkinci Dünya Savaşı ve sonrası
  - 2.1.6- Uzay çağı
- **2.2- Türkiye'de havacılığın gelişimi**