

Işık Kaynağı Nedir?

☼ Çevresine ışık yayabilen maddelere **ışık kaynağı** denir. **Işık bir enerji türüdür (ışık enerjisi).**

Kendiliğinden ışık yayabilen kaynaklara **doğal ışık kaynağı**, insanlar tarafından yapılan ışık kaynaklarına ise **yapay ışık kaynağı** denir.



Doğal Işık Kaynağı

- Güneş
- Yıldızlar
- Ateş Böceği
- Fener Balığı
- Şimşek/Yıldırım



Yapay Işık Kaynağı

- El Feneri
- Ampul
- Gaz Lambası
- Araba Farı
- Telefon Işığı

✳ Ay bir ışık kaynağı değildir.

Işık Nasıl Yayılır?

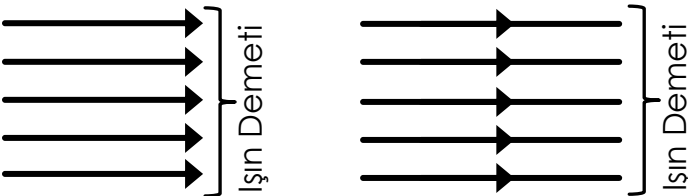
Işık, herhangi bir engelle karşılaşmadığı durumlarda kaynaktan çıktıktan sonra **her yöne** ve **doğrusal olarak** yayılır.

Işığın izlediği yolu göstermek için



sembolü kullanırız. Işığın izlediği bu doğrusal yolu gösteren düz çizgiye **ışın** ya da **ışık ışını** denir.

Birden fazla ışına ise **ışın demeti** denir.



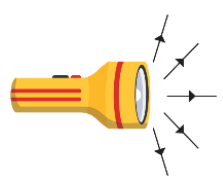
Işındaki ok işareti ışığın gittiği yönü gösterir. Işının başlangıç noktası ise ışık kaynağı olmalıdır. Basit ışınların çizimi ve bazı ışık kaynaklarından çıkan ışınlar aşağıda gösterilmiştir. Işık kaynaklarından çıkan ışınların doğrusal olarak her yöne yayıldığı görülmektedir.



Ampul

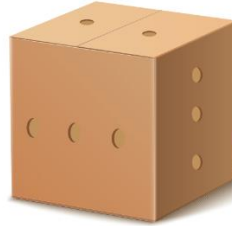


Mum

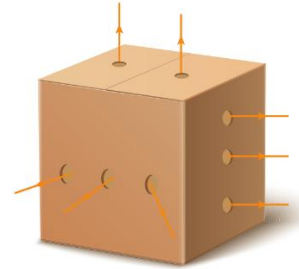


El Feneri

Aşağıda verilen Şekil-1'deki delikli kutunun içerisine ışık kaynağı konulursa ışık kaynağından çıkan ışık ışınları Şekil-2'deki gibi olur.

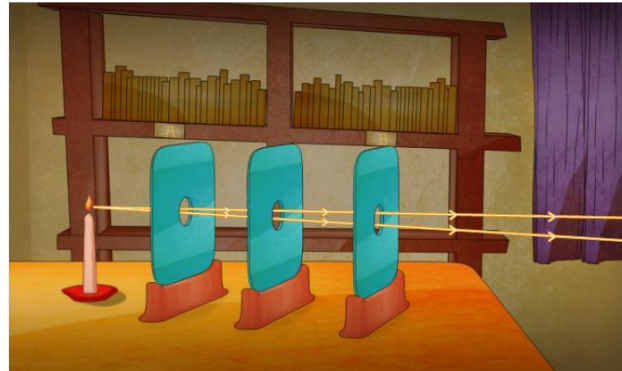


Şekil - 1



Şekil - 2

Aşağıdaki görsel, ışığın bir engelle karşılaşmadığı sürece bir doğru boyunca yayıldığını gösterir.



[KONUyla İLGİLİ SORULAR İÇİN TIKLAYIN...](#)

[KONUyla İLGİLİ ETKİNLİKLER 1...](#)

[KONUyla İLGİLİ ETKİNLİKLER 2...](#)