

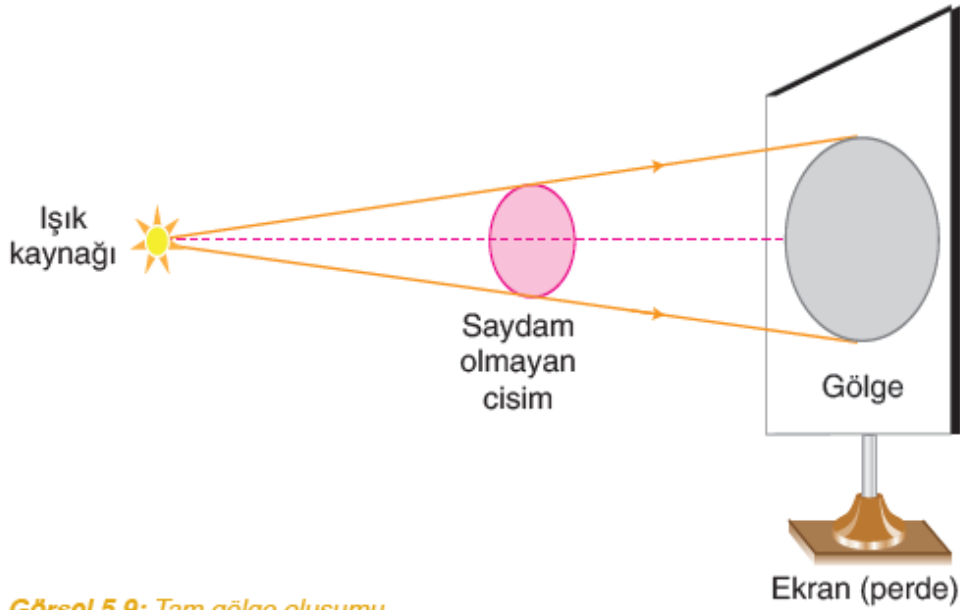
## 5.Sınıf Fen Bilimleri Konu Özetleri

5.Ünite : Işığın Yayılması

4.Bölüm : Tam Gölge

### Tam Gölgenin Oluşumu

Noktasal ışık kaynağı önüne saydam olmayan bir cisim konulduğunda gönderilen ışınların bir kısmı, saydam olmayan cismin üzerine düşer. Cisim saydam olmadığı için ışınlar cismin içinden geçemez. Cismin arkasındaki ekranda karanlık bir bölge oluşur. Bu karanlık bölgeye **tam gölge** denir. Tam gölge, ışık kaynağından ışık almayan ve sınırları belli olan bölgedir. Gölge, ışığın doğrusal yolla yayılması sonucunda oluşur.



Görsel 5.9: Tam gölge oluşumu

"Ben giderim o gider, arkamdan tin tin eder." bilmeceinin cevabı gölgedir. Güneş ışığı vücudumuzdan geçemediği için gölgemiz oluşur.