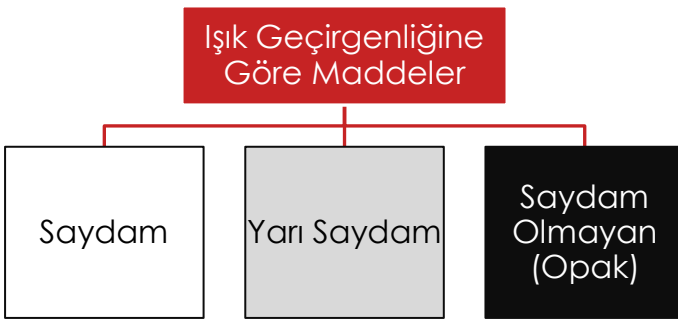


Işık Her Maddeden Geçebilir mi?

✪ Bir ışık kaynağından çıkan ışık ışınları her yöne ve doğrusal olarak yayılır. Fakat bütün maddelerden geçemez. Bazı maddeler ışığı iyi geçirir, bazı maddeler az geçirir, bazıları ise hiç geçirmez.

Işık geçirgenliğine göre maddeler üçe ayrılır:



Saydam Maddeler

✪ Işığın tamamını ya da büyük kısmını geçiren maddelere **saydam maddeler** denir. Örneğin, hava, cam, su, şeffaf poşet, jelatin, araba farları saydamdır.



Yarı Saydam Maddeler

✪ Işık ışınlarının bir kısmını geçiren, bir kısmını da geçirmeyen maddelere **yarı saydam maddeler** adı verilir. Buzlu cam, sis, ince tül, şeffaf dosya ve yağlı kâğıt yarı saydam

maddelere örnek olarak verilebilir. Yarı saydam maddelerin arkasındaki cisimler net olarak görülmez. Örneğin yağlı kâğıdın arkasında kalan alan bulanık görülür.



Saydam ve yarı saydam maddelerin kalınlığı artırdıkça ışık geçirgenliği azalır, kalınlık azaldıkça ışık geçirgenliği artar.

Saydam Olmayan (Opak) Maddeler

✪ Işığı geçirmeyen maddelere **saydam olmayan (opak) maddeler** adı verilir. Silgi, kitap, ahşap masa ve tuğla saydam olmayan maddelerdendir. Saydam olmayan maddeler ışık ışınlarını geçirmedeği için arkasındaki cisimler görülmez.



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

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