# **ÇALIŞMA KAĞIDI**

***Gözde Görüntü Oluşumu***

**

* Cisimden yansıyarak göze gelen ışık demetleri kornea adı verilen saydam tabakadan ve göz bebeğinden kırılarak merceğe ulaşır.
* Göz merceğinde tekrar kırılan ışıklar retina tabakasında bulunan sarı benekte ters bir görüntü oluşturur.



* Göz merceğinin şekli yakındaki ve uzaktaki objelere bakarken farklıdır, mercek görüntüyü sarı beneğe düşecek şekilde odaklar.

***Göz Kusurları***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sağlıklı Göz** |  |  |
| **Miyop Göz** |  |  |
| **Hipermetrop Göz** |  |  |

* Miyop göz kusuru olan kişilerde görüntü sarı beneğin .......................... düşer ve bu kişiler ........................... net göremez. Bu göz kusurunu düzeltmek için .............................kenarlı mercek kullanılır.
* Hipermetrop göz kusuru olan kişilerde görüntü sarı beneğin .......................... düşer ve bu kişiler ........................... net göremez. Bu göz kusurunu düzeltmek için .......................kenarlı mercek kullanılır.
* Astigmat göz kusuru, kırılmanın gerçekleştiği ortamın farklı bölgelerinin farklı kırıcılık indisine sahip olmasından kaynaklanır. Bu göz kusuru yatay ve/veya dikey yönlerde farklı merceklerin aynı anda kullanılması ile tedavi edilir.
* Gözlük numarası kullanılan merceğin odak uzaklığı ile belirlenir (gözlük numarası=1/f).
* Yakını göremeyenler+ işaretli ince kenarlı merceği olan gözlük kullanır
* Uzağı göremeyenler –işaretli kalın kenarlı merceği olan gözlük kullanır.

***Optik Aletlerin Yapısını İncleyelim***

****

**Dürbün:**

**Teleskop:**



****