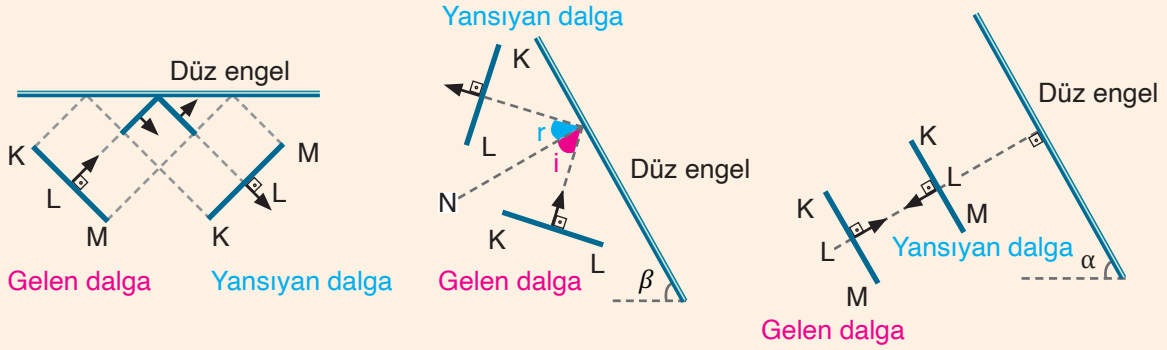


Kontrol Noktası**Su Dalgalarının Yansıması**

Su dalgalarının farklı durumlardaki düz engelden yansıması aşağıdaki şekillerde gösterilmiştir:

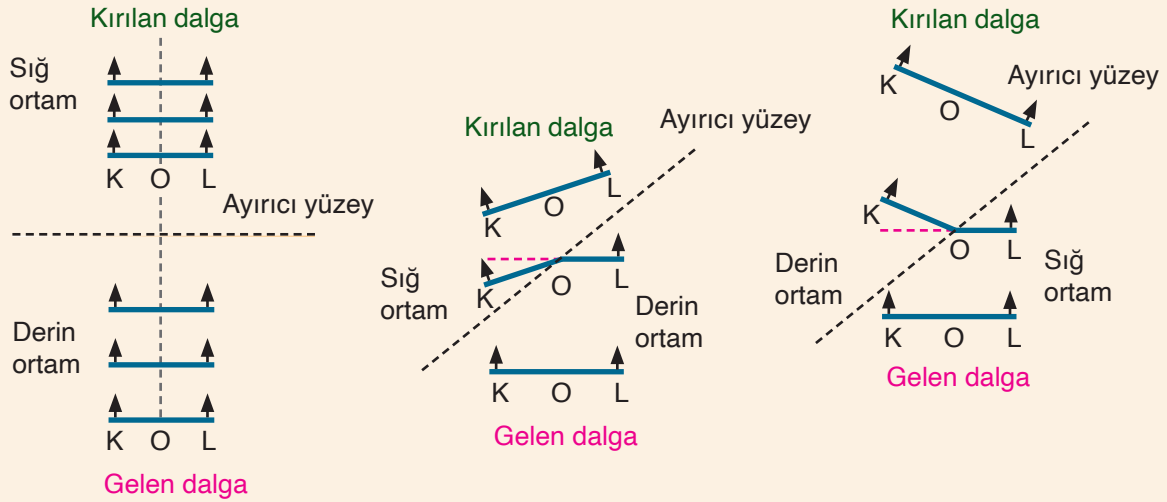
**Yansıma Yasaları**

Gelen dalga, yansıyan dalga ve yüzey normali aynı düzlemdedir.

Gelme açısı, yansıma açısına eşittir.

Su Dalgalarının Kırılması

Su dalgalarının derinlikleri farklı ortamlardan geçişi sırasında kırılması aşağıdaki şekillerde gösterilmiştir:

**Kırılma Yasaları**

Gelen dalga, kırılan dalga ve yüzey normali aynı düzlemdedir.

Gelen dalga, sığ ortamdan derin ortama geçerken normalden uzaklaşarak kırılır. Kırılan dalganın yüzey normali ile yaptığı açı, yayılma sürati ve dalga boyu artar.

Gelen dalga, derin ortamdan sığ ortama geçerken normale yaklaşarak kırılır. Kırılan dalganın yüzey normali ile yaptığı açı, yayılma sürati ve dalga boyu azalır.