

## علوم تجربی هشتم

(شکست نور در محیط های شفاف)

شکست نور: در فصل گذشته خوندیدیم که نور به خط راست منتشر می شود....  
وقتی پرتوی نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگری (غیر هم جنس) وارد می شود، شکست نور اتفاق می افتد.

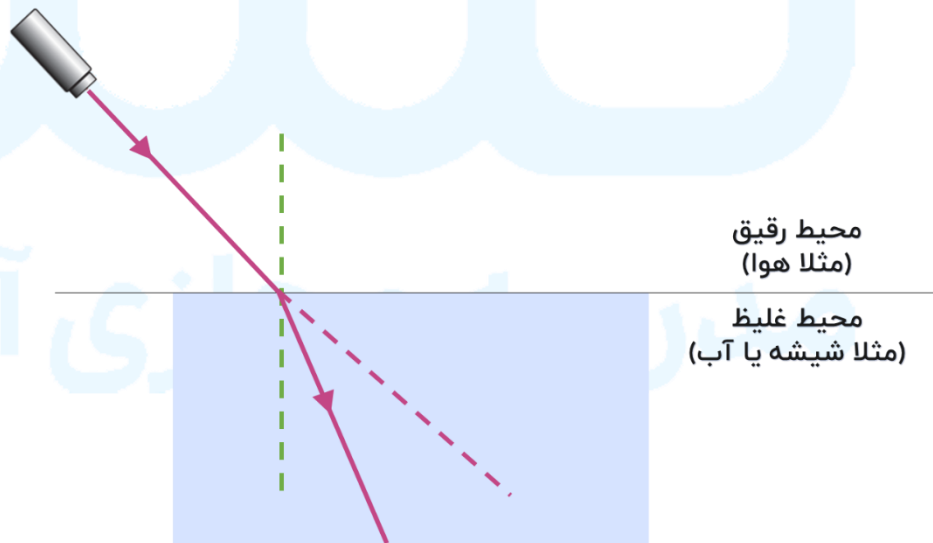
علت این موضوع تفاوت در سرعت نور در محیط های مختلف است.

انواع محیط شفاف: غلیظ و رقیق

هوا رقیق تر از آب و آب رقیق تر از شیشه است.

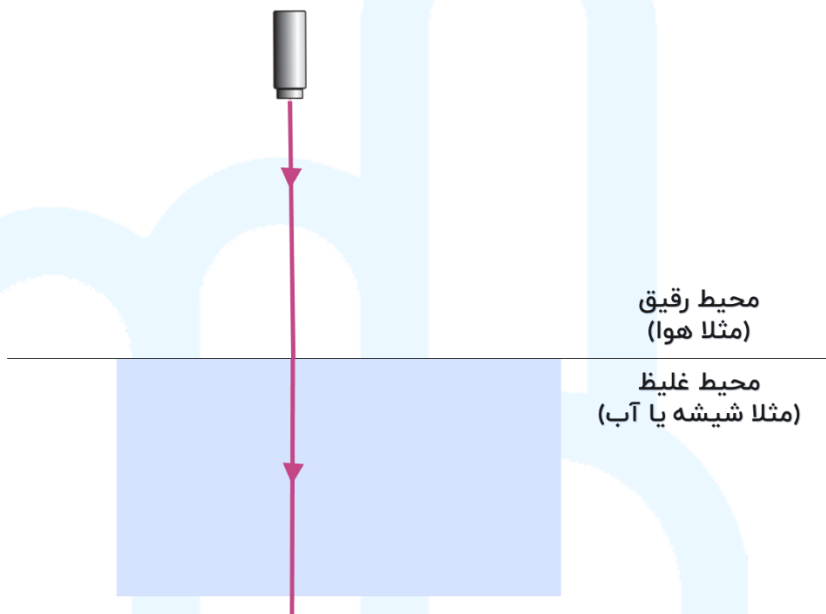
عبور نور از یک محیط رقیق به غلیظ:

هرگاه نور از محیطی رقیق وارد محیط غلیظی می شود، باریکه نور به طرف خط عمود شکسته می شود.



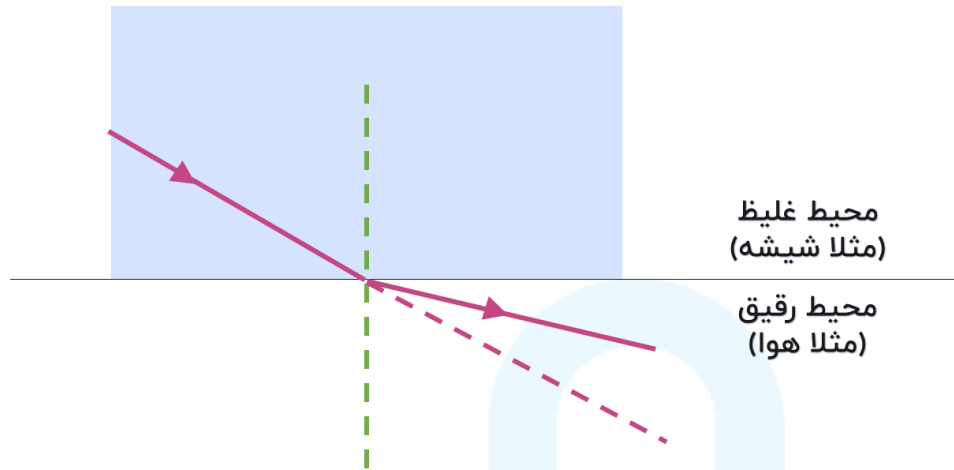
## علوم تجربی هشتم

تابش عمود: هرگاه باریکه نور به طور عمود بر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد، شکسته نمی‌شود.



عبور نور از یک محیط غلیظ به رقیق: هرگاه نور از محیطی غلیظ به محیطی رقیق وارد شود، باریکه نور از خط عمود دور می‌شود.

مدرسه مجازی آینو



مدرسه مجازی اینو