

## به نام خدا

نور آبی و راه های جلوگیری از آسیب آن به چشم

نام و نام خانوادگی: **امیرمسعود شاکر**

شماره دانشجویی: **97243081**

تعریف نور آبی:

دسته ای از امواج الکترومغناطیسی قابل رویت با چشم انسان با طول موج بین 400 تا 500.

این دسته امواج دارای طول موج کوتاه و انرژی زیادی هستند.

نور آبی در نزدیکی طول موج UV است و انرژی زیادی دارد که باعث آسیب رساندن به چشم انسان میشود.

چشم انسان میتواند در برابر امواج UV مقاومت کند اما در مقابل نور آبی نه.

راه های جلوگیری از آسیب رسیدن به چشم:

کاهش نور آبی از طریق استفاده از فیلتر نور آبی که میزان رنگ نارنجی را در صفحه بیشتر میکند.

استفاده از لنز های فیلترکننده نورآبی که اجازه عبور طیف نوری آبی با طول موج مشخص را نمیدهد.