

عنوان مقاله:

لنزهای چشمی در دنیای امروز

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم پایه، مهندسی و تکنولوژی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا خالقی - دانشجو، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی پزشکی

حمیدرضا صدر منوچهری نائینی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی پزشکی

نازنین کمالی ها - دانشجو، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی پزشکی

رقیه لشگری - دانشجو، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکزی، دانشکده فنی مهندسی، گروه مهندسی پزشکی

خلاصه مقاله:

لنزهای تماسی به کمک ما می آیند تا در درمان بیماری های چشم که امروزه مردم دچار آن میشوند به ما کمک کند، لنزهای تماسی سخت یا نرم هستند که هر کدام انواع مختلف خود را دارند. اهمیت هیدروژل ها در کاربرد های پزشکی قابل توجه هستند مخصوصا در لنزهای تماسی که باعث پیشرفت مهندسان در این حوزه شده است، هیدروژل ها مانند NVP, Lotrafilcon, و..... ما باید به آناتومی و ماده های تشکیل دهنده چشم توجه کنیم تا بتوانیم در ساخت لنزهای تماسی از متریال های مناسب استفاده کنیم که این متریال ها از گذشته تا امروز تغییرات زیادی داشتند

کلمات کلیدی:

لنزهای تماسی، هیدروژل، آناتومی، متریال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1663891>

