

## عنوان مقاله:

مروری بر مکانیسم حساسیت کانتراست رنگی و غیر رنگی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم پیراپزشکی و توانبخشی مشهد، دوره 5، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

جواد هرویان شانديز - استاد گروه اپتومتری، دانشکده علوم پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

هادی استادی مقدم - مرکز تحقیقات عیوب انکساری چشم، دانشکده علوم پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

ریحانه اکبرزاده - کارشناس اپتومتری، دانشکده علوم پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

زینب دانش - کارشناس اپتومتری، دانشکده علوم پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف: بررسی و مقایسه مکانیسم حساسیت کانتراست رنگی و غیر رنگی در سیستم بینایی می باشد. روش بررسی: کلیه مقالات چاپ شده در این زمینه از 1956 تا سال 2016 با استفاده از موتورهای جستجو، Science Direct، PubMed، Ovid و Google Scholar مورد بررسی دقیق قرار گرفت. تعداد 100 مقاله بدست آمد که با حذف مقالات تکراری و duplicates و مقالاتی که در راستای موضوع تحقیق قرار نداشتند، در نهایت 40 مقاله مرتبط، مورد بررسی دقیق قرار گرفت. یافته ها: اکثر محققین بیان کردند که شکل منحنی عملکرد حساسیت کانتراست، برای حساسیت کانتراست غیر رنگی به صورت band-pass و برای حساسیت کانتراست رنگی به صورت low-pass است همچنین اکثر مطالعات نشان داده اند، مکانیسم حساسیت کانتراست رنگی سبز و قرمز با هم مشابه و با مکانیسم رنگ آبی متفاوت است. نتیجه گیری: نتایج مطالعات مختلف نشان می دهد که حساسیت کانتراست رنگی و غیر رنگی از نظر شکل منحنی عملکرد حساسیت کانتراست و همچنین مکانیسم متفاوت هستند، که این امر با مدل چند کانالی سیستم بینایی قابل توضیح است

## کلمات کلیدی:

مکانیسم، حساسیت کانتراست رنگی، حساسیت کانتراست روشنایی، حساسیت کانتراست غیررنگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/791186>

