

## عنوان مقاله:

بررسی معیاری غیر خطی در سیگنال الکترورتینوگرام بیماران مبتلا به رتینیت پیگمنتوزا

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سامیه بخشی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

سرور بهبانی - استادیار، گروه مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار، گرمسار، ایران

## خلاصه مقاله:

رتینیت پیگمنتوزا به دسته ای از تخریبهای شبکیه چشم اطلاق میشود که به صورت ژنتیکی منتقل شده و منجر به کاهش دید در شب و دید تونلی در چشم بیماران مبتلا میشود. در این مقاله با استفاده از معیاری غیر خطی، سیگنال الکترورتینوگرام دو گروه سالم و بیمار را در تحریک تطبیق در روشنایی فلیکر مورد بررسی قرار دادیم. نتایج نشان داد که معیار مورد نظر تمایز قابل قبولی را بین دو گروه چشم سالم و چشم بیمار ایجاد کرده است.

## کلمات کلیدی:

رتینیت پیگمنتوزا، غیر خطی، الکترورتینوگرام، نگاشت، تطبیق در روشنایی فلیکر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1116897>

