

## عنوان مقاله:

بررسی اعتبار آنالیز اختلالات خواب بیماران با وقفه تنفسی با استفاده از پارامترهای پلی سومنوگرافی به منظور ارزیابی و تحلیل و تشخیص بیماری خواب

## محل انتشار:

کنفرانس ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم و مهندسی، برق و کامپیوتر و IT (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ناهید نیکویی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

محمد سیدحسینی - استاد دانشگاه علم و صنعت، دانشکده صنایع

ریحانه حیدری - مرکز تحقیقات گوش و حلق و بینی دانشگاه علوم پزشکی تهران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی اعتبار آنالیز اختلالات خواب بیماران با وقفه تنفسی با استفاده از پارامترهای پلی سومنوگرافی به منظور ارزیابی و تحلیل و تشخیص بیماری خواب پرداخته شده است. بیماری که با مشکلات اختلالات خواب مواجه هستند و به مراکز اختلال خواب مراجعه می کنند و بنابر تشخیص پزشک متخصص از آن ها تست PSG ( پلی سومنوگرافی) گرفته می شود. این تست توسط نرم افزارهای مختلفی ثبت می شود که ما به بررسی آنالیز پلی سومنوگرافی توسط نرم افزار RemLogic پرداختیم. مطابق با گزارش آنالیز ، بیماران تحت درمان و معالجه قرار می گیرند . تکنسین خواب، این داده ها را به صورت دستی آنالیز می کند و با کمک پزشک متخصص گزارش PSG بیماران را می دهد ، نرم افزار هم آنالیز PSG می دهد. ما میزان صحت داده های آنالیز ثبت شده توسط دستگاه را با آنالیز ثبت شده توسط تکنسین می سنجیم . بر این اساس، این مطالعه با هدف ارزیابی دقت تحلیل نرم افزار RemLogic در برابر نمره دستوری دستی انجام می شود. نتایج به کمک تکنسین خواب و پزشک در زمینه هایی که نمره خودکار می تواند بیشتر قابل اعتماد و معتبر باشد کمک می کند.

## کلمات کلیدی:

پلی سومنوگرافی ، آپنه تنفسی، اختلالات خواب، الکتروآنسلوگرافی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/748429>

