سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
پیشرفت شیوه های پردازش سیگنال عصبی

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، مهندسی برق، ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران در جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسنده:
رضا علیپور - *پژوهشگر*

خلاصه مقاله:
سوژه پژوهش حاکیست، اعمال انسان نتیجه عملکرد نورونی داخل مغز وی است. بازخورد این عملکرد به صورت سیگنال هاییساطع شده، و از سطح جمجمه قابل دریافت و پردازش است، دریافت این سیگنال ها توسط دستگاه ثبت نوار مغزی امکان پذیراست، متخصصان از شیوه های مختلفی در پردازش سیگنال و ویژگی و انواع طبقه بندی کردن آنها در جهت شناخت بیماری هااستفاده می نمایند، هدف از موضوع این مقاله افزایش شناخت شیوه های مختلف پردازش سیگنال عصبی، تسریع شناختبیماری های عصبی، و عمیق تر درک کردن شناخت و استفاده از ئی ئی جیی می باشد روش استفاده از جامعه آماری و نمونهآماری و نمونه گیری در پژوهش پیشرفت پردازش سیگنال عصبی جاری است، در این پژوهش سعی گردیده است، موضوعروایی و پایایی از مطالب پژوهشگران مورد توجه قرار گیرد، روش بنیادی و کاربردی در پژوهش جاری تاثیر گذار رکنی است.یافته های موجود، عبارت است از استخراج روشهای مختلف پردازش سیگنال عصبی، پیشرفت شناخت روش های پردازشسیگنال عصبی، پاسخ تنومند به چالش شناخت و استغاده از ئی ئی جیی، نتایج مشعر است که، افزایش شناخت روش هایمختلف در پردازش سیگنال عصبی، موجب گردیده تا این اقدامات موجب تسریع شناخت انواع بیماری های عصبی مانندپارکینسون، سکته های مغزی، آلزایمر، تشخیص انواع تشنجات صرعی، اختلالات عصبی، ام اس، تشخیص افسردگی، طبقهبندی بیماران افسرده، و غیره گردد، و همچنین استفاده از ئی ئی جی برای شناخت انواع بیماری عصبی پاسخ بسیار مفید وتنومندی است که در پژوهش های جاری به عنوان یک پتواز قابل توجه و تحسین انگیز مورد اتفاق نظر پژوهشگران می باشد.

کلمات کلیدی:
شیوه های سیگنال عصبی، پردازش سیگنال عصبی، پیشرفت شیوه های سیگنال عصبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1345694