

عنوان مقاله:

بررسی روش های خودکار پیش بینی صرع با استفاده از سیگنال مغزی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد کیاکجوری - گروه مهندسی برق، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

سید محمد علی بهشتی - گروه مهندسی برق، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

مهدی عبدالصالحی - گروه مهندسی پزشکی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

خلاصه مقاله:

صرع یکی از شایعترین اختلالات عصبی است که از علائم اصلی و مهم آن، صرع مغزی غیرقابل پیش بینی است. حدود ۳٪ بیماران حتی از ابتلا به صرع اطلاع ندارند و بسیاری از آنها برای تسکین درد مجبور به جراحی میشوند. بنابراین، پیش بینی خودکار صرع می تواند به این بیماران کمک قابل توجهی کند. شناسایی اتوماتیک صرع با استفاده از سیگنال EEG، یک ابزار مهم کمی، برای کمک به متخصصان مغز و اعصاب و نیز ارزیابی اثربخشی درمان فراهم می کند. در این تحقیق روش های شناسایی صرع به صورت اتوماتیک در مقالات مختلف بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

صرع، سیگنال مغزی، روش تشخیص

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1377643>

