

## عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی نرم افزار آموزشی و تخصصی بیماری های مغز و اعصاب

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سمیه فرامرزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه.

عبدالله چاله چاله - دانشکده فنی مهندسی دانشگاه رازی کرمانشاه.

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به شیوع بیماری های مغز و اعصاب و عدم اطلاع افراد جامعه از آن، آگاهی از این بیماری ها و علائم آن ها ضروری به نظر می رسد. استفاده از نرم افزارهای آموزشی مختلف می تواند در آگاه نمودن افراد جامعه در مورد این بیماری ها و راههای پیشگیری و درمان آن ها موثر باشد. این نرم افزارها علاوه بر این که توسط دانشجویان و اساتید مورد استفاده قرار می گیرند، سایر افراد نیز می توانند از این نرم افزارها استفاده کنند و همچنین به تفسیر و مطالعه نوار مغز الکترو انسفالوگرام بپردازند. نرم افزار آموزشی معرفی شده در این مقاله یک خود آموز الکترونیک است که بر اساس استانداردهای آموزش الکترونیک کار می کند و آموزش مبتنی بر اینترنت را نیز فراهم می کند. این نرم افزار قابلیت معرفی بیماری های مغز و اعصاب و علل و عوامل ایجاد کننده و راههای درمان این بیماری ها را دارد. علاوه بر این آموزش به روز شده و همواره امکان تغییر در آن وجود دارد و در صورت دسترسی به اینترنت در بعضی از بخش ها با لینک هایی که فراهم شده می توان به یک سری سایت ها در رابطه با موضوع پیوند داده شود و در هر بخش با مطالعه موضوع مربوطه امکان دسترسی به مقالات مرتبط در آن زمینه را نیز داشت، که در این مقاله به تشریح و ارزیابی این نرم افزار پرداخته ایم.

## کلمات کلیدی:

الکتروانسفالوگرام، آموزش الکترونیک، استاندارد آموزشی، مالتی مدیا بیلدر، آموزش مبتنی بر اینترنت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347151>

