

عنوان مقاله:

نقش کامپیوتر در آموزش مهندسی برق

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

هامون صباغی - گروه مهندسی برق و الکترونیک دانشکده فنی مهندسی دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

استفاده از نرم افزارهای مهندسی با توجه به رشد سریع تکنولوژی امری اجتناب ناپذیر است در میان مجموعه وسیع نرم افزارهای آموزشی مهندسی برق تعدادی از آنها مانند: MAPLE, PSPICE, SIMULINK, MATLAB, MATHCAD, MATHEMATICA نقش جهانی دارند بعضی از آنها مثل MATLAB در بیشتر دانشگاه های دنیا به نحوی بکارگرفته شده و بعنوان درسی مستقل تدریس می شود در این مقاله سعی شده است که اهمیت استفاده از وسایل سمعی و بصری و نرم افزارهایی که در جهت رشد تکنولوژی و آموزش مهندسی برق است بررسی شود و همچنین قابلیت های بعضی از امکانات آموزشی مدرن نیز بیان گردد.

کلمات کلیدی:

کامپیوتر، شبیه سازی، انیمیشن، انتقال اطلاعات، سمعی و بصری، آموزش مدرن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127989>

