

عنوان مقاله:

آموزش همزمان درس نظری و آزمایشگاه علمی در مهندسی برق

محل انتشار:

نهمین کنفرانس ملی برق مجلسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مصطفی عیدپانی - دانشیار دانشکده مهندسی برق، موسسه آموزش عالی خراسان ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله، نحوه آموزش چند نرم افزار مهندسی برق باتأکید بر همزمانی درس تئوریو عملی ارائه شده است. مزیت یکسان بودن استاد درس تئوری و عملی و ارائه همزمان در یک ترم، استفاده از محیط گرافیکی، آموزش نرم افزار حرفه ای به همراه نرم افزار دانشگاهی به طور همزمان، نمایش گام به گام مراحل انجام کار به صورت گرافیکی، امکان توسعه نرم افزار غیر حرفه ای توسط دانشجویان، مقایسه نرم افزار با ویرایش های مختلف، و... از موضوعات مهم ارائه شده در این مقاله است. همچنین در این مقاله به طور خلاصه، یک نرم افزار کاربردی مهندسی برق قدرت توضیحی داده شده است. این نرم افزار به صورت حرفه ای نوشته شده است. و در تمام شرکت های برق منطقه ای استفاده می شود در این مقاله نشان داده می شود که استفاده از این نرم افزار، هم مزیت آموزشی و هم کاربردی دارد.

کلمات کلیدی:

تدریس همزمان درس تئوری و عملی، آموزش مهندسی برق، نرم افزار دیجسایلنت، محیط گرافیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1114680>

