

عنوان مقاله:

مدلینگ و شبیه سازی ژنراتورهای بادی سرعت ثابت و توربین بادی

محل انتشار:

نخستین همایش ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد زرین - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه، ساوه، ایران

محمدجواد رستگارفاطمی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه، ساوه، ایران

امیر کریمی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ساوه، ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

رشد سریع و مداوم صنعت باد که بیانگر نیاز مبرم افراد به آموزش و پرورش در این زمینه در سرتاسر دنیا می باشد، بویژه در سطح سیستمی، ما را بر آن داشت تا نحوه مدلینگ (مدل یا نمونه سازی) و شبیه سازی سیستم ژنراتور بادی را با به کارگیری شیوه مطلب / سیمولینک ارایه دهیم عمل کردن در چنین شیوه ای به الگویی پیشرفته و واحد از جمله WECS نیاز دارد که در زمره ی شبکه ملی برق است. با بکارگیری تحلیل های آماری و مقابله داده های آروینی مشابه و وابسته توانستیم آزمایشی معتبر برای برآورد شدت برق و CP را انجام دهیم. این شاخصه های آماری معتبر نشاندهنده نتایج مطلوب تر شیوه RMSE می باشد

کلمات کلیدی:

مدلینگ، شبیه سازی، ژنراتور بادی، سرعت ثابت در توربین های بادی، الگوی مطلب / سیمولینک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/525391>

