

## عنوان مقاله:

شبیه سازی خطای تکفاز به زمین در خط انتقال با حضور نیروگاه بادی با ژنراتور سنکرون

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسنده:

سیداحمد هاشمی چلاوی - کارشناس ارشد مهندسی برق قدرت، گروه مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان، دامغان

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر نیروگاه های بادی در جهان رشد زیادی پیدا کرده اند و با توجه به کمبود سوخت های فسیلی به این نوع نیروگاه ها توجه بیشتری می شود. البته مسئله قابلیت اطمینان نیز در این جا مهم می باشد؛ اما زمانی که به دنبال طراحی یک نیروگاه بادی هستیم؛ باید متوجه بعضی موارد شویم؛ یکی از این موارد توجه به خطای تکفاز به زمین در این نوع نیروگاه ها می باشد. در این مقاله یک مدل مزرحه بادی که شامل توربین بادی و ژنراتور سنکرون می باشد، شبیه سازی می شود که این نوع ژنراتور یکماشین مهم در زمینه تولید انرژی باد می باشد. سپس در این مقاله شبیه سازی از خطای تکفاز به زمین ارائه می شود و نهایتاً نتیجه گیری از توان اکتیو و راکتیو بیان می شود.

## کلمات کلیدی:

شبیه سازی، خطای تکفاز به زمین، نیروگاه بادی، ژنراتور سنکرون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/385970>

