

عنوان مقاله:

بررسی سطوح کنترلی توربین بادی مجهز به ژنراتور القایی از دو سو تغذیه

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

مهناز رضایی - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی استان سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

امروز به علت افزایش نگرانی ها از آلودگی محیط زیست به منظور تولید توان الکتریکی دولت ها به لزوم استفاده از انرژی های تجدیدپذیر بخصوص انرژی باد در سراسر جهان پی برده اند و تولید برق از توربین های بادی چندین مگاواتی بسیار مورد توجه قرار گرفته است و ژنراتورهایی که بیشترین استفاده را در سیستم های مدرن تولید توان بادی به خود اختصاص می دهند ژنراتورهای القایی از دو سو تغذیه می باشند. ما در این مقاله به بررسی سطوح کنترلی این نوع توربین بادی می پردازیم و یک روش کنترلی برای کنترل کننده زاویه پیچ پیشنهاد می دهیم.

کلمات کلیدی:

توربین بادی، ژنراتور القایی از دو سو تغذیه، کنترل مبدل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/772734>

