

عنوان مقاله:

اجرای سیستم توربین بادی در کارخانه جهت بهینه سازی مصرف انرژی برق

محل انتشار:

ششمین همایش بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی خدمتی زاویه - دانشجوی کارشناسی مهندسی تکنولوژی برق قدرت در دانشگاه فنی و حرفه ای تبریز

میثم خدمتی زاویه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های قدرت در موسسه عالی رشدیه تبریز

خلاصه مقاله:

یکی از موانع تولید در سال های اخیر هزینه بالای برق مصرفی کارخانجات میباشد. در این مقاله ما به دنبال بهینه سازی مساله توان برق مصرفی در یک کارخانه مجهز لبنیاتی هستیم. امروزه یکی از روش های بهینه سازی هزینه های نجومی تعمیر برق یک مجموعه استفاده از انرژی های تجدید پذیر به خصوص انرژی خورشیدی و بادی که به طور کامل رایگان است می باشد. ما با استفاده از این انرژی ها میتوانیم در بلند مدت سود دهی یک مجموعه را تا ۲۰ درصد افزایش دهیم.

کلمات کلیدی:

توربین های بادی، ترانسفورماتور، بهینه سازی مصارف، نجات کره زمین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1432564>

