

## عنوان مقاله:

بررسی انواع سیستم های محرک ژنراتور در توربین های بادی مولد برق

## محل انتشار:

دومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

حامد حوری جعفری - کارشناس ارشد سیستم های انرژی کارشناس ارشد NBA گروه توربین باد شرکت مدیری

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به نیاز فزاینده صنایع مختلف به منابع انرژی ، کاهش ذخایر نفت و گاز جهانی و توجه جانی به مسائل زیست محیطی ، بهره برداری از انرژی های تجدیدپذیر و پاک بویژه باد بطور گسترده ای آغاز شده است . در این راستا ساخت و بهره برداری از نیروگاه های بادی به منظور تولید توان الکتریکی ، از پیشرفت روز افزونی برخوردار می باشد . به منظور بهره برداری از حداکثر انرژی باد ، کاهش هزینه تمام شده و همچنین افزایش قابلیت اعتماد سیستم ، اعمال روش های کنترل بهینه مولدهای بادی در جهت افزایش تولید سالیانه انرژی ، لازم می باشد

## کلمات کلیدی:

توربین بادی- ضریب توان توربین های بادی ( $C_p$ ) نسبت سرعت نوک پره (Tip Speed Ratio) - محرک ژنراتور (Generator Drive)-تولید قدرت (Power Production)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2440>

