

## عنوان مقاله:

اطلس باد کشور

## محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

جواد راحلی سلیمی - شرکت مهندسی قدس نیرو

محمود داودی - کارشناس مکانیک SBU انرژی

## خلاصه مقاله:

به کارگیری انرژی های تجدید پذیر درتأمین انرژی مورد نیاز باعث گردیده تا دراکثر جوامع این نوع تأمین انرژی جایگاهی ویژه ای در سبد انرژی پیدا کند بطوریکه استفاده از انرژی های تجدید پذیر بصورت یک الگوی جدیدی برای تأمین انرژی با رعایت الگوهای زیست محیطی بسیار رو به افزایش است با توجه به این موضوع اغلب کشورها به دنبال راههایی برای استفاده هرچه بهتر از این نوع انرژی هستند و هرروز ما متوجه توسعه فن آوریهای جدید در این زمینه هستیم با این وجود یکی از راه های افزایش کارایی درنیروگاه های بادی انتخاب بهترین نوع توربین از لحاظ ظرفیت نحوه چیدمان پارک بادی ارتفاع برج طول پره و ... یعنی کلاس توربین بادی است که با داشتن اطلاعات کاملی از هر منطقه امکان پذیر است دراین راستا اغلب کشورها از جمله اتحادیه اروپا اقدام به تهیه اطلس باد نموده اند که هرساله آن را برو می نمایند دراین مقاله بصورت موردی اطلس باد ایران بطور دقیق تر مورد بررسی واقع شده است هرچه اطلس بادمنطقه دقیق تر و بروز باشد انتخاب توربین بادی مناسب برای یک منطقه با توجه به الگوی باد و اقلیم منقه مارا قادر خواهد ساخت که بیشترین انرژی را از طبیعت درآن واحد استحصال نماییم این الگو در نهایت به اقتصادی تر شدن موضوع سرمایه گذاری و یا افزایش علاقمندی سرمایه گذاران دراین صنعت منجر می گردد.

## کلمات کلیدی:

اطلس باد\_توزیع و بیول\_توان و انرژی\_سرعت باد\_انرژی های تجدید پذیر\_ضریب ظرفیت\_توربین های بادی\_نیروگاههای بادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139385>

