

## عنوان مقاله:

بررسی الزامات طراحی توربین های بادی کوچکبر اساساستاندارد IEC

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سالانه انرژی پاک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

الهام ابوحمزه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی انرژیهای تجدید پذیر، پژوهشگاه مواد و انرژی

مجید جمیل - دکترای مکانیک، عضو هیئت علمی پژوهشگاه مواد و انرژی

عدالت تیزپر - کارشناسی ارشد شیمی کاربردی، رئیسگروه مطالعات دفتر باد و امواج سانا

پیام صبایی فرد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله ضمن معرفی توربین های بادی کوچک، کاربردهای آنها و الزامات طراحی این توربین ها بر اساس استانداردهای بین المللی بررسی می شود. در این بررسی از میان بخش های مختلف استانداردهای بین المللی که به طراحی، آزمون و نصب توربین میپردازد، تمرکز بر روی پارامترهای موثر در طراحی توربینهای بادی کوچک بوده و به پارامترهای مورد نیاز برای طراحی این توربین ها پرداخته شده است. موارد بررسی شده در تایید نوع برای این توربین- ها مطابق استانداردها و مراجع معتبر بینالمللی بوده و با تمرکز ویژه بر طراحی توربین های بادی کوچک، الزامات مورد نیاز در طراحی آنها بررسی میشود.

## کلمات کلیدی:

انرژی بادی، توربین های بادی کوچک، طراحی، استاندارد، تایید نوع

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170513>

