

عنوان مقاله:

انرژی باد و چشم انداز آینده آن در ایران

محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میثم قدمی - دبیر، اداره کل آموزش و پرورش استان فارس، شیراز، ایران

علی امجدی - دبیر فیزیک، اداره کل آموزش و پرورش استان ایلام، ایلام، ایران

جلیل ناجی - دانشگاه ایلام، دانشده علوم پای، روه فیزیک، ایلام، ایران

محمدحسن آزادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، باشگاه پژوهشگران جوان، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون جمعیت جهان و استفاده از سوخت های فسیلی و در نتیجه بیشتر شدن اثر گلخانه ای و آلودگی های زیست محیطی بشر به دنبال انرژی های نو و تجدید پذیر و همچنین پاک است. یدی از این انرژی ها انرژی باد است. هنگامی تابش خورشید به طور نامساوی به سطوح ناهموار زمین می رسد سبب تغییرات دما و فشار شده و در نتیجه باد به وجود می آید. همچنین اتمسفر زمین به دلیل حرکت وضعی گرما را از مناطق گرمسیری به مناطق قطبی می برد که این امر هم باعث به وجود آمدن باد می شود. از این انرژی از قدیم به عنوان کشیدن آب از چاهها، آسیاب های بادی و کشتیرانی استفاده می کردند. اما امروزه بیشترین کاربرد انرژی باد تولید برق توسط توربین های بادی است که در بسیاری از کشورهای دنیا و ایران از این انرژی استفاده می کنند. به همین دلیل در اینمقاله بیشتر در مورد تولید برق از انرژی باد تکیه می شود. با توجه به موقعیت کشور ایران و داشتن رشته کوههای زاگرس و البرز و بیابان های بزرگ، مکانهای مناسبی برای بهره بردن از انرژی باد وجود دارد. در ایران 2 نیروگاه بزرگبادی منجیل و بینالود و 6 نقطه دیگر در حال کار هستند و پروژه بزرگترین نیروگاه بادی ایران در منطقه خواف (خراسان رضوی) در دست احداث است. طبق مطالعات اولی، صورت گرفت، در بررسی میدانی 42 سایت در 26منطق، از کشور، پتانسیل انرژی بادی، 6500 مگاوات برآورد گردیده است. در صورتیکه ظرفیت اسمی کل نیروگاه های برق کشور حدود 34000 مگاوات می باشد. با توجه به این موارد آینده انرژی بادی در ایران بسیار روشن و قابل بحثی باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی نو تجدید پذیر انرژی باد تولید برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210163>

