سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
چشماندازی بر انرژی باد، جایگاه آن در تامین انرژی، چالشها و دستاوردها

محل انتشار:
کنفرانس سراسری بهینه سازی مصرف انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:
علی پولی بابایی ممقانی - *تهران، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی هوافضا، کارشناس ارشد هواف*

خلاصه مقاله:
طی سالهای گذشته تحقیقاتی در زمینه انرژی باد به عنوان یک منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر و امکان دستیابی به دانش طراحی توربینهای برق بادی، برای نخستین بار در کشور و با حمایت مالی بخش انرژیهای نو بصورت یک برنامه جامع شامل مطالعات، تحلیل و انجام آزمایشهای مختلف تدارک دیده شد. در این راستا مطالعات اولیه برای بررسی جایگاه انرژیهای تجدیدپذیر و بخصوص انرژی باد، چالشها، مزایا و سودآوری، محدودیتها، و امکانسنجی بومیسازی استفاده از این منبع انرژی صورت گرفت که در این مقاله به ارائه بخشی از آن خواهیم پرداخت. لازم به ذکر است پژوهشها و آزمایشات انجام شده در بقیه مراحل پروژه بسیار موفقیتآمیز بوده و با دستیابی به دانش طراحی توربینهای برق بادی امکان بومیسازی و سودآوری آن در کشور فراهم شده است.

کلمات کلیدی:
انرژی، سوخت، آلایندگی، توربین باد، بومیسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/157248