

عنوان مقاله:

معرفی کشورهای پیشرو در استفاده از انرژی باد در صنعت ساخت (فضاهای ساخته شده)

محل انتشار:

فصلنامه معماری سبز، دوره 9، شماره 5 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

راحله رستمی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

فاطمه جهان تیغ - دانشجوی دکترای تخصصی معماری و عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشکده فنی و مهندسی و علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

الهه کیا - دانشجوی دکترای تخصصی معماری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

خلاصه مقاله:

استفاده از انرژی بادی در صنعت ساخت، به دلیل توجه به مسائل زیستمحیطی و کاهش وابستگی به سوخت های فسیلی، در حال رشد قابل توجهی است. در این راستا، کشورهای پیشرو در این زمینه با توربینهای بادی، توانسته اند نیازهای انرژی الکتریکی و گرمایی خود را تامین کنند. آلمان، دانمارک، هلند، سوئد، فنلاند و ژاپن به عنوان کشورهای پیشرو در استفاده از انرژی بادی در صنعت ساخت شناخته میشوند. این کشورها با توجه به تکنولوژی پیشرفته ای که در زمینه تولید توربین های بادی دارند، توانسته اند موفقیت های چشمگیری را در استفاده از انرژی بادی در صنعت ساخت به دست آورند. در این کشورها توربین های بادی در فضاهای ساخته شده مانند خانه ها، ساختمان های اداری و صنعتی، بنادر و فرودگاه ها نصب شده است. این توربینها با تامین انرژی الکتریکی و گرمایی به کاهش مصرف سوخت های فسیلی و بهبود کیفیت هوای محیط زیست کمک میکنند. با توجه به رشد قابل توجه در استفاده از انرژی بادی در صنعت ساخت، پیش بینی میشود که کشورهای دیگر نیز در آینده به این روش انرژی ای روی خواهد آورد.

کلمات کلیدی:

انرژی بادی، تکنولوژی پیشرفته، انرژی الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1903581>

