

عنوان مقاله:

اهمیت کاربرد انرژی های تجدید پذیر در معماری

محل انتشار:

همایش بین المللی افق های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و مدیریت فرهنگی شهرها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا صبری - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی سوادکوه

نسیم گلی - دانش آموخته کارشناسی موسسه آموزش عالی پردیسان فردین کنار

علی سیدیان - استادیار دانشگاه مازندران،

رضا ازادیان - دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی دامغان

خلاصه مقاله:

نیاز انسان به منابع انرژی پیوسته از مسائل اساسی در زندگی بشر بوده است . از آن جا که منابع سوخت های فسیلی محدود، تجدید ناپذیر و آلاینده هستند، دستیابی به منابع انرژی تجدید پذیر بومی، غیر آلاینده و پایان ناپذیر از الزامات رشد اجتماعی و اقتصادی هر کشور است . استفاده از انرژی های پاک و تجدیدپذیر نظیر انرژی خورشیدی، بادی، زمین گرمایی، هیدروژنی و ... از خطرات و چالش های ایجاد شده ممانعت کنند. در واقع معماری می تواند با استفاده هوشمندانه از انرژی های پاک پایدار، کیفیت زندگی را ارتقاء داده و در تقلیل مصرف منابع تجدید ناپذیر و بهینه سازی مصرف انرژی های تجدید پذیر موثر باشد. بکارگیری انرژی های تجدید پذیر یکی از کارآمدترین راه حلها جهت مشکلات زیست محیطی و دستیابی به معماری پایدار است با توجه به اقلیم جغرافیایی کشور ایران می توان بهره مناسبی از این انرژی ها برد. این پژوهش بر مبنای مطالعات کتابخانه ای و به روش توصیفی - تحلیلی انجام شده است. در این پژوهش سعی شده که راجع به انرژی های تجدید پذیر و استفاده آن در معماری بویژه خورشید و انرژی فراوان و ارزان و بی دریغی که در اختیار ما قرار می دهد پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

انرژی، انرژی خورشیدی، تجدید پذیر، معماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/567732>

