

عنوان مقاله:

استفاده از انرژی های تجدید پذیر محیطی برای طراحی ساختمانهای نزدیک به صفر انرژی ; مطالعه موردی :شهرستان سرعین

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید وزیری - استادیار گروه معماری دانشکده فنی دانشگاه محقق اردبیلی

مهسا زارع شهامتی - دانشجوی - کارشناسی گروه معماری دانشکده فنی دانشگاه محقق اردبیلی

زهرا قاسمی - کارشناسی معماری از دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

با توجه به کاهش روز افزون منابع انرژی و گسترش آلودگی های محیطی و نیاز بشر امروز به انرژی ، به راه حل های جدیدی برای تامین انرژی مصرفی احساس نیاز می شود که اولاً ارزان و به صرفه بوده و در ثانی با طبیعت سازگار باشد و آلودگی کمتری تولید کند . از این رو مباحث معماری پایدار مورد توجه قرار گرفته است تا بتوان بنا هایی طراحی و اجرا کرد که با به کار گیری تمامی پتانسیل های درون سایت اجرایی نظیر نیروهای باد ، زمین گرمایی ، خورشیدی و ... از لحاظ تامین انرژی خود کفا و از مصرف منابع تجدید نا پذیر بی نیاز باشند. این مقاله به دنبال بررسی و تعریف مفاهیم و شاخص های معماری ساختمان های صفرانرژی می باشد و در راستای این تعاریف و با توجه به این شاخص ها بررسی می کند که چگونه می توان برای رسیدن به پایداری در یک محیط خاص ، به تفکر ((معماری پایدار)) دست یافت . همچنین شهرستان سرعین به دلیل احساس نیاز شدید به مصرف انرژی و داشتن پتانسیل های محیطی متنوع برای رفع این نیاز ها، به عنوان منطقه ی شاخص تحقیقاتی انتخاب شده است و در انتها پتانسیل هایی از این منطقه که در راستا رسیدن به معماری پایدار مفید خواهند بود مشخص خواهد شد.

کلمات کلیدی:

صفرانرژی ، معماری پایدار ، انرژی تجدیدپذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/410001>

