

عنوان مقاله:

کاربرد سلولهای خورشیدی و آبگرم در کاهش مصرف انرژی در جهت ایجاد معماری پایدار در مجتمع آبدرمانی نمونه موردی: چشمه آبگرم نورآباد فارس

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

احمد بابایی - کارشناس ارشد رشته معماری

کورش مومنی دهقی

خلاصه مقاله:

عواملی از قبیل کاهش منابع محیطی، آلودگی محیط زیست و... حال و آینده کره زمین را به مخاطره انداخته است. دراین راستا طراحی صحیح ساختمانها و کالبد شهرها میتواند یکی از تاثیرگذارترین ارکانها در ساخت جهانی مبرا از این تهدیدها در آینده باشد. با به کار بردن اصولمعماری پایدار و توسعه شهرهای پایدار میتوانیم علاوه بر ایجاد یک فضای راحت و با آسایش برای زندگی از تهدیدهای پیش رو جلوگیری نماییم. دراین نوشتار با استفاده ازروش کتابی اسنادی با هدف معرفی معماری پایدار به صورت همه جانبه ابتدا به راهکارهای طراحی پایدار درشهرنورآباد با روش اسنادی پرداخته شده است. روند طراحی براساس اصول معماری پایدار و ارزیابی کاربرد آنها درطرح های پیشنهادی بوده است که ضمن تطبیق دادن طرح های اولیه با اصول معماری پایدار و استانداردهای آن و نیز راهکارهای طراحی اقلیمی درشهر نورآباد طرحهایی بسط و توسعه داده شده است. نتایج این پژوهش نشان داده است که با استفاده ازاصول و استانداردهای معماری پایدار مجتمع تفریحیآبدرمانی حاضر با توجه به راهکارهای مناسب می- تواند درمصرف انرژی سرمایشی و گرمایشی صرفه جویی نماید.

کلمات کلیدی:

معماری پایدار، گردشگری، آبدرمانی، سلول های خورشیدی، مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/470228>

