

## عنوان مقاله:

انرژی های تجدید پذیر و جایگاه آن در توسعه معماری پایدار

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی و دومین کنگره بین المللی عمران، معماری و شهرسازی آسیا (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

بیبا صدافت - گروه مهندسی معماری، واحدین المللی کیش، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره کیش، ایران

دلارام وطن خواه - گروه مهندسی معماری، واحدین المللی کیش، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره کیش، ایران

معصومه حجتی - گروه مهندسی معماری، واحدین المللی کیش، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره کیش، ایران

محمد حسین پور شاهمرادی - گروه مهندسی معماری، واحدین المللی کیش، دانشگاه آزاد اسلامی، جزیره کیش، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به مصرف بی رویه انرژی و سوخت های فسیلی و هزینه های اقتصادی بالای آن، بهره گیری از تکنولوژی های معماری پایدار و به ویژه ایجاد ساختمان های سبز و استفاده از انرژی های تجدید پذیر اهمیت بسیار زیادی پیدا کرده است. آلودگی محیط زیست، گرم شدن کره زمین و افزایش استفاده از سوخت های فسیلی همه و همه با هم می آمیزند تا ضرورت استفاده از انرژی های نوین در راستای برنامه های توسعه پایدار را اجتناب ناپذیر نمایند. مفهوم توسعه پایدار یک تغییر بسیار مهم در درک رابطه انسان و طبیعت و انسان ها با یکدیگر می باشد. این مفهوم حاصل رشد آگاهی از پیوندهای جهانی، مشکلات زیست محیطی، موضوعات اجتماعی، اقتصادی و نگرانی ها در مورد آینده سالم برای بشر می باشد. با توجه به رشد تکنولوژی و مطرح شدن انرژی های تجدید پذیر، استفاده از این انرژی های پاک در طراحی معماری و ایجاد فضایی مناسب برای انسان هامورد توجه بسیاری از محققین قرار گرفته است. در این تحقیق به بررسی تاثیر استفاده از انرژی های تجدید پذیر و پاک به منظور تنوع بخشی به منابع انرژی، توسعه پایدار و ایجاد امنیت انرژی، کاهش مشکلات زیست محیطی ناشی از مصرف سوخت های فسیلی پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، ساختمان سبز، معماری پایدار، سوخت های فسیلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1116153>

