

عنوان مقاله:

بررسی ساختمان BRE نمونه ای کم مصرف با بهره گیری طراحی غیر فعال

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی نیارش شهر پایا (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

کوروش مونی دهقی - استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه جندی شاپور دزفول

نور محمد منجری - استادیار دانشکده معماری و شهرسازی دانشگاه جندی شاپور دزفول

ندا ناصری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی معماری و شهرسازی دانشگاه صنعتی جندی شاپور اهواز

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر مصرف بیش از حد انرژی های فسیلی به ویژه در بخش ساختمان منجر به روند سریع روبه اتمام این منابع ارزشمند گردیده است. در این مدت معماران و شهرسازان در تلاش بوده اند تا ساختمان های کم مصرفی، ایجاد کنند. کشورهای اروپایی نمونه های موفق را در این زمینه ساخته اند. لذا این مقاله با بررسی و ترجمه گزارشات معتبر از سازمان های محیط زیست و انرژی انگلستان در رابطه با این بناها و استفاده از کتب و مقالات معتبر مربوطه، به بررسی یکی از ساختمان های موفق در این زمینه، یعنی ساختمان بی آر ای پرداخته است. از اهداف این مقاله، معرفی روش های تهویه غیرفعال و نمایش میزان عملکرد آن ها در بهینه سازی مصرف سوخت و ارائه راه کارهای موثر در استفاده از انرژی های طبیعی است. یافته های تحقیق نیز نشان از عملکرد بالای این روش ها در بهینه سازی مصرف سوخت دارد.

کلمات کلیدی:

ساختمان بی آر ای، سرمایه، تهویه، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/344602>

