

## عنوان مقاله:

کاربرد دیوار ترومب در معماری خانه های بوشهر

## محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

پرنیان عبیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات بوشهر گروه معماری بوشهر ایران

احمد ترکمان - دکتری معماری عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت گروه معماری مرودشت فارس ایران

پویا دولابی - دکتری معماری عضو هیات علمی دانشگاه خلیج فارس گروه معماری بوشهر ایران

## خلاصه مقاله:

نیاز به استفاده از راهکارهای اقلیمی جهت تامین آسایش در مسکن یکی از مهمترین مسائل مطرح در معماری امروز است با وجود پیشرفت تکنولوژی و بوجود آمدن تاسیسات پیچیده جهت سرمایش و گرمایش ساختمانها محدودیت ها در منابع انرژی و همچنین لزوم جلوگیری از گسترش آلودگیهای زیست محیطی هنوز هم راهکارهای اقلیمی مناسب ترین روش گرمایش و سرمایش می باشند یکی از این روشها دیوار ترومب می باشد که مبنای کارکرد آن ذخیره انرژی خورشیدی و استفاده از آن در ساختمان است وجود آفتاب دائم در بوشهر امکان استفاده از این ابزار را به سهولت فراهم می سازد در این مقاله نقش دیوار ترومب بعنوان یکی از روشهای استفاده از انرژی غیرفعال خورشیدی باهدف ارایه راهکاری در تامین گرمایش و سرمایش ساختمان ها بررسی شده است بدین طریق با برنامه ریزی مناسب برای آینده باهدف صرفه اقتصادی و احترام به محیط زیست و با استفاده از انرژی های قابل تجدید دیوار ترومب پیشنهاد و مزایا و نحوه عملکرد دیوار ترومب مطرح شده و توصیه های لازم برای بهره برداری از آن بیان میشود روش تحقیق مبتنی بر روش تطبیقی و براساس مطالعات کتابخانه ای و جستجو در سایت های اینترنتی می باشد بعنوان نتیجه گیری اصول طراحی دیوار ترومب معرفی و نمونه هایی از طراحی مسکن و جایگیری دیوار ترومب در آن ارایه شده است

## کلمات کلیدی:

پایداری اقلیمی ، مسکن ، بهینه سازی انرژی ، دیوار ترومب ، بوشهر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300099>

