

## عنوان مقاله:

دیوار ترومب: مروری بر تجربیات و نحوه کارکرد آن از گذشته تا امروز

## محل انتشار:

همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

نوشین ابوالحسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد انرژی معماری

## خلاصه مقاله:

معماری پایدار پاسخ مناسبی برای کاهش مصرف انرژی و مشکلات زیست محیطی است دیوار ترومب یک تکنولوژی گرمایش غیرفعال در ساختمان های پایدار است بصورت جذب غیرمستقیم گرمی کند انرژی تجدیدپذیر خورشید را جایگزین انرژیهای فسیلی کرده و کمک قابل توجهی به صرفه جویی در مصرف انرژی می کند این مقاله مروری بر تحقیقات صورت گرفته برای بهینه سازی عملکرد دیوار ترومب ضخامت بهینه فاصله هوایی و ... و معرفی انواع دیوار ترومب از نمونه های کلاسیک آن تا آخرین نمونه های چندسال اخیر است مزایا و معایب این تکنولوژی معماری پایدار شرح داده شده و اقداماتی که در جهت رفع معایب آن انجام شده ارایه خواهد شد و در انتهای راهکارهایی پیرامون تحقیقات آینده این حوزه مطرح خواهد شد این تحقیق براساس مطالعات کتابخانه ای و بویژه مقالات منتشر شده در مجلات بین المللی در سالها یاخیر است

## کلمات کلیدی:

دیوار ترومب، دیوار آبی، گرمایش غیرفعال، خازن حرارتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213825>

