

## عنوان مقاله:

بررسی قابلیت‌های خاک و زمین در معماری پایدار بومی ایران با تاکید بر مدیریت انرژی و حفظ محیط زیست شهری

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

برائلی خاکپور - دانشیار/دانشگاه فردوسی مشهد

خلیل الله کاظمی خیبری - دانشجوی دکتری برنامه ریزی شهری

سیدعلی حسین پور - دانشجوی دکتری برنامه ریزی شهری

## خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت مصرف انرژی یکی از چالش‌های پیشروی معماران می باشد که میتوان با تمهیداتی در طراحی معماری بناها به بهینه کردن مصرف سوخت و حفاظت از محیط زیست شهری دست یافت در معماری بومی ایران تا قبل از کشف سوخت‌های فسیلی معماران سنتی با طراحی اقلیمی و استفاده هوشمندان از مصالح و راه کارهای معماری توانسته بودند اسایش را برای ساکنان بنا ها فراهم نمایند معماری خاک اصیلترین و کهن ترین صورت معماری ایران زمین است و استفاده از خاک با داشتن خصوصیتی از قبیل ظرفیت حرارتی بالا و تاخیر حرارتی 7 ساعته در مدیریت مصرف انرژی و رسیدن به معماری پایدار و سبز راه گشا است در این پژوهش با استفاده از روش مورد پژوهی به بررسی انواع روشهای استفاده از خاک در طراحی اقلیمی پرداخته شده است تا بدین طریق به ارتباط معماری گذشتگان در جهت استفاده بهینه از انرژی و پایداری محیط اشاره شود در نهایت با تجسس در راه کارهای معماری بومی ایران در به کارگیری خاک می توان دریافت که استفاده از تجارب گذشتگان در جهت طراحی های نوین پایدار نیز مثمر ثمر می باشد و پژوهش به ارایه راه کارهایی مستخرج از این معماری بومی جهت رسیدن به معماری پایداری نوین پرداخته است که میتوان به استفاده از مصالح مشتق از خاک احداث بخشی از بنا در دل خاک استفاده از خاک و مشتقاتش به عنوان منبعی برای ذخیره سازی گرما در اقلیم سردو... اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

معماری پایدار، خاک، انرژی، معماری بومی ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/213938>

