

## عنوان مقاله:

تحلیل قابلیت‌های خاک و زمین به جهت مدیریت انرژی و حفظ محیط زیست در معماری بومی ایران

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عزت اله مافی - دانشیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه فردوسی مشهد، واحد بین

محمدهادی جاوید - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه فردوسی مشهد، واحد بی

سیدعلی حسین پور - دانشجوی دکتری برنامه ریزی شهری دانشگاه فردوسی مشهد

امید غریب - کارشناس ارشد اقتصاد

## خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت مصرف انرژی یکی از چالش‌های پیش‌روی معماران می‌باشد. 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 هوشمندانه از مصالح و راهکارهای معماری توانسته بودند آسایش را برای ساکنان بناها فراهم نمایند. معماری خاک اصیل‌ترین و کهن‌ترین 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 راهگشا 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. و در نهایت با تجسس در راهکارهای معماری بومی ایران در به کار گیری خاک، می‌توان دریافت که استفاده از تجارب گذشتگان در جهت طراحی‌های نوین پایدار نیز مثمر ثمر می‌باشد و پژوهش به ارائه راهکارهایی مستخرج از این معماری بومی جهت رسیدن به معماری پایدار 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 سرد و ... اشاره کرد.

## کلمات کلیدی:

معماری پایدار، خاک، انرژی، معماری بومی ایران و مدیریت انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170178>

