

## عنوان مقاله:

ساختمان های خاکی از منظر توسعه پایدار (رهیافت فراموش شده بشر در عصر نوین یا مصالح و فناوری کارآمد روز)

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

سینا حسینی - کارشناس ارشد مهندسی معماری، دانشگاه تهران

پریناز حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

محمد میزری هرمزآبادی - دانشجوی کارشناسی مهندسی معماری داخلی، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دانش پژوهان

## خلاصه مقاله:

مصالح ساختمانی و فناوری ساخت به شدت با ارکان توسعه پایدار (همچون؛ محیط زیست، اقتصاد اجتماعی، فرهنگ و سیاست) ارتباط تنگاتنگ دارند. ساختمان خاکی، تنیکی 11000 ساله در امر ساختمان سازی با استفاده از مواد پایدار و استفاده شده است. امروزه تخمین زده می شود که بین 33-50 درصد از جمعیت جهان در خانه های خاکی سکنی دارد. تأکید پژوهش حاضر بر انواع خاک، روش های تشکیل آنها، جنبه های معماری ساختمان های خاکی و معماری خاک اشاره خواهد شد ولی مقاله حاضر ساختمان های خاک فشرده شده و ویژگی ها و کاربردهای آن بر اساس مواد ساختمانی و جنبه های معماری و سازه ای را به صورت مبسوط مطرح می کند. فناوری خاک فشرده شده همراه با ریشه های تاریخی خود همچنان به حیات خود ادامه داده است تا دوباره ارزش و شهرت خود را طی قرن اخیر به عنوان یکی از پایدارترین مصالح ساختمانی سازگار با محیط زیست در جهان نشان دهد.

## کلمات کلیدی:

ساختمان خاکی، خاک فشرده شده، توسعه پایدار مواد و مصالح ساختمانی، فناوری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/448701>

