

عنوان مقاله:

ارائه سیستم ساخت پیشنهادی در معماری در پناه خاک با رویکرد مصالح بومی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

راضیه طباطبایی پور - کارشناس ارشد معماری پایدار، دانشگاه علم و صنعت ایران

سید مجید مفیدی شمیرانی - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

بهره گیری از خاک و معماری در پناه خاک در ایران و جهان سابقه ای بس طولانی دارد. اینم معماری الگوی مناسبی برای اقلیم گرم و خشک می باشد که بحران انرژی اهمیت آن را دو چندان می کند. در این معماری نیاز به خاکبرداری و حمل خاک به خارج از سایت می باشد. کاهش جریان ورودی و مدیریت جریان خروجی سایت در انتخاب سیستم ساخت نیز اثر می گذارد. در این مقاله سیستم های ساخت رایج این بناها از قبیل بتنی و فلزی بررسی می شود و سپس سیستم ساختی پیشنهاد می شود که از منابع طبیعی، مصالح بومی بهره بگیرد و سازگاری بیشتری با محیط دارد و نیاز به متخصصین کمتری برای ساخت می باشد.

کلمات کلیدی:

حخاک، معماری در پناه خاک، الگوی مناسب گرم و خشک، مصالح خاک، کاهش جریان ورودی به بنا، سازگاری با محیط، سیستم ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/222502>

