

عنوان مقاله:

فناوری ساخت و ساختمان پایدار (پژوهشی در راستای تکنولوژی نوین ساخت در ساختمانهای پایدار، اکوتک)

محل انتشار:

دومین همایش معماری پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدباقر حسینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان ، همدان ، ایران .

سیدجلیل موسوی

فرزان رسول زاده

خلاصه مقاله:

امروزه همزمان با افزایش رشد جمعیت و گسترش سریع شهرها نیاز به ساخت و سازهای شهری جهت انجام فعالیت های اجتماعی، امری اجتناب ناپذیر است. در این راستا هر چند توجه به کمیت و تعداد ساخت و سازها جهت سرعت بخشیدن به بهرهبرداری از آنها لازم و ضروری می باشد، توجه به پایداری و استحکام بناها نیز به لحاظ ارتقای کیفیت ساخت و افزایش عمر بناها نیز بایستی در طراحی و ساخت مد نظر گرفته شوند. چرا که تخریب زود هنگام بناها به علت عدم پایداری کافی و پایین بودن عمر مفید ساختمانها موجب افزایش هزینه های فراوانی شده است که در این رابطه استفاده از سیستمهای نوین ساختمانی و استفاده از مصالح پایدار به عنوان راهکاری منطقی جهت افزایش عمر ساختمانها پیشنهاد می شود. و این در حالی است که سیستمهای ساخت جدید و بهره گیری از مصالح پایدار در انواع آن و تکنولوژی های نوین ساخت همگام با علوم دیگر رشد چشمگیری داشته است. این سیستمها امکان استفاده از طراحی های متنوع معماری به یاری سازه را فراهم ساخته است. در این مقاله بر آنیم تا با استفاده از منابع کتابخانه ای و بررسی ویژگیهای معماری اکو - تک (به عنوان بناهایی که در آنها از تکنولوژی های نوین ساختمانی استفاده شده است) ساخته شده اند، پرداخته، و همچنین نقش تکنولوژی های نوین ساخت در بناهای پایدار را دریابیم.

کلمات کلیدی:

معماری اکو- تک ، تکنولوژی های نوین ، پایداری ، مصالح پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/144208>

