

عنوان مقاله:

معماری در ساختمانهای با فن آوری های نوین

محل انتشار:

اولین کنفرانس استانی عمران - معماری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید فلاحیان - عضو هیات علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه شمال آمل

حمیدرضا فلاحیان - کارشناس ارشد عمران سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

امروزه باتوجه به توسعه شهرنشینی و ضرورت ساخت و به جهت سرعت اجرا و صرفه جویی در مصرف انرژی و همچنین افزایش کیفیت ساخت و سایر مزایا موجب رشد این صنعت شده است، تولید مصالح با فن آوری نوین با مزیت های سبکی و مقاوم در برابر رطوبت و آتش سوزی در ساختمانها روز به روز در حال تکامل و پیشرفت می باشد. لذا معماری در این ساختمانها از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد از این رو در این مقاله به بررسی برخی از سازه های با فن آوری نوین ساختمانی از قبیل سازه های پانلی دارای قالب بتن و عایق حرارتی که با نام سیستم های بتنی Insulating Concrete Formwork ICF معروف اند و سازه های فولادی سردنورده شده LSF Light Weight Steel Frame پر داخته شده است.

کلمات کلیدی:

مصالح با فن آوری، سازه های پانلی، LSF،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336046>

