

عنوان مقاله:

بکارگیری مصالح نوین سبک در صنعت ساختمان سازی و تاثیر آن بر کاهش وزن ساختمان (مطالعه موردی بر روی سیستم کوبیاکس)

محل انتشار:

دومین همایش ملی مصالح ساختمان و فناوری های نوین در صنعت ساختمان (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رحیم امین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

ستار احمدپور اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

خلاصه مقاله:

یکی از عناصر اصلی آسیب پذیر در زلزله سقف ساختمان است ، که خسارات بسیاری در مقایسه با سایر اجزاء ساختمان به جا میگذارد . در اکثر موارد اولین عنصر ساختمان که در زلزله تخریب می شود سقف می باشد.سقف هایغیر یکپارچه وسقف های سنگین با تخریب سریع در اثر نیروهای ناگهانی زلزله باعث به هم ریختگی فضای معماری وبروز تلفات سریع می گردند.در نتیجه عواملی جمله یکپارچه کردن مصالح سقف ،سبک کردن سقفهاواستفاده ازمصالح مناسب در کم کردن صدمات و تلفات بسیار موثر می باشد.که در این مسیر بهره گیری از فناوریهای نوینوتولید صنعتی ساختمان بهترین راه حل برای ارتقاء کیفیت و امنیت و نیز حل مشکل ساختمان و مسکن خواهد بودکه در این تحقیق علاوه بر ضمن تأکید بر استفاده از مصالح نوین سبک به جای مصالح بومی و مطالعه موردی بر سیستم سقف کوبیاکس به بررسی و مقایسه فنی و اقتصادی سقف کوبیاکس با سه سیستم CCI، هالکوکر و تیرچه یونولیت پرداخته که در انتها به مزایا و قابلیت ها و مقایسه آن با دیگر سقف های متعادل در صنعت ساختمان هم از لحاظ اقتصادی و هم فنی پرداخته شده و در آن میزان تأثیر پذیری استفاده از مصالح نوین سبک در صنعت ساختمان مورد بررسی قرار داده است.

کلمات کلیدی:

مصالح نوین،صنعت ساختمان،سبک سازی،کوبیاکس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380332>

