

## عنوان مقاله:

روشهای اجرا، معایب و مزایای تکنولوژیهای ساخت و ساز سبک در صنعت ساختمان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سازه و معماری (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

احسان فتوحی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری گرایش فنی، دانشگاه تربیت مدرس

مجید اسمعیلی مرندی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری گرایش فنی، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

باتوجه به پیشرفت روز افزون علم و تکنولوژی در همه ی زمینه ها و بخصوص جنبه تکنولوژی ساخت در معماری پرداختن به این بحث در معماری امروز امری ناگزیر می نمایاند . از سوی دیگر ما در کشوری زندگی می کنیم که روی کمر بند زلزله قرار گرفته و از نظر زلزله جزو کشور های پر خطر می باشد و هر ساله شاهد ویرانی گوشه ای از کشورمان در اثر این بلای طبیعی و کشته شدن تعدادی از هموطنانمان می باشیم و حوادثی دلخراش چون زلزله بم جامعه دانشگاهی و حرفه ای ساختمان را باید به این سو راهنما شود که از تکنولوژیهای در صنعت ساختمان استفاده کنند که در برابر زلزله از امنیت بالاتری برخوردار باشد. تکنولوژی های ساخت و ساز سبک پاسخی به این نیاز است به این دلیل که هر چقدر وزن و جرم ساختمان کمتر باشد در زلزله نیروی کمتری به آن وارد می شود و آسیب کمتری دیده و حتی اگر ویران شود صدمات جانی آن کمتر خواهد بود . مقاله ارائه شده یک تحقیق کاربردی است و روش جمع آوری اطلاعات آن به صورت کتابخانه ای و میدانی بوده و روش تحقیق آن توصیفی تحلیلی است. در این تحقیق ابتدا به بررسی اهمیت استفاده از تکنولوژیهای جدید ساخت پرداخته شده و در ادامه لزوم استفاده از تکنولوژی های ساخت و ساز سبک و بعد انواع روشهای ساخت و ساز سبک از نظر ویژگی ها، روش اجرایی، معایب و مزایای این سیستم ها مورد بررسی قرار گرفته است. در بخش نتیجه گیری با توجه به ویژگی های این روش های جدید ساخت و ساز سبک و هماهنگی آنها با اقلیم و شرایط کشورمان با جمع بندی استفاده از این سیستم ها پیشنهاد و توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

تکنولوژی ساخت- ساخت و ساز سبک panel - سیستم درای وال - بتن سبک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/17375>

