

## عنوان مقاله:

ضرورت سبکسازی و تاثیرات فناوریهای نوین در صنعت ساختمان

## محل انتشار:

چهارمین همایش ملی مصالح ساختمانی و فناوری های نوین در عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمزه احدیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، ایران

سعید پویا - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران-زلزله، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، ایران.

حسنعلی مسلمان یزدی - استادیار و عضو هیات علمی گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد، ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز گسترده و روزافزون جامعه به مسکن به منظور افزایش سرعت ساخت، سبک سازی و نیز مقاوم نمودن ساختمانها در برابر بارهای جانبی با استفاده از روشها و مصالح جدید ضروری است. پرداختن به این مهم ضمن کاهش وزن سازه، باعث کاهش نیروهای جانبی و کاهش خسارات مالی و جانی میگردد. سبک سازی یکی از مباحث نوین در علم ساختمان است که روز به روز در حال گسترش و پیشرفت میباشد. سبک سازی عبارت از کاهش وزن تمام شده ساختمان با استفاده از تکنیک های نوین ساخت مصالح جدید و بهینه سازی روشهای اجرایی باشد. بهره گیری از روش های علمی، فنآور های نوین و مصالح جدید یکی از ضرورت های اساسی جهت ارتقاء، کیفی صنعت ساختمان مسکن در کشور بشمار می رود. در این راستا معرفی و شناخت روش ها و فناوری های نوین که قابل استفاده و قابل اجرا باشند نیاز است. در این مقاله به ضرورت سبک سازی و تاثیرات فناوری های نوین در صنعت ساخت پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

سبک سازی ساختمان، فناوری های نوین، صنعت ساخت، کاهش وزن سازه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638664>

