



کترانی بین المللی سبک سازی و زلزله  
جهاد دانشگاهی اسان کرمان  
۱۳۸۹ اردیبهشت

## نقش مصالح به کار گرفته شده در نما در جهت سبک سازی ساختمان و مقاوم سازی آن در برابر زلزله

نوید باهری، مرجان دهقانی

کارشناس ارشد معماری، مدرس آموزشگاه فنی و حرفه ای سماء تهران

na\_baheri@yahoo.com

کارشناس ارشد معماری، مدرس دانشگاه جامع علمی - کاربردی تهران

dehghani.marjan@gmail.com

### چکیده:

در بسیاری از شهر های بزرگ جهان، ضوابط و مقررات ویژه ای در ارتباط با سیما و کالبد شهر وجود دارد و به هماهنگی نمای بیرونی ساختمان ها و محیط شهری از جنبه های مصالح سبک، مناسب و مقاوم، فضای پر و خالی، رعایت اصول هماهنگی و تناسبات و... می پردازند. استفاده از تکنولوژی ساخت و تولید مصالح جدید، علاوه بر سبک سازی نما به کاهش خطرات احتمالی در هنگام بروز حوادثی همچون زلزله کمک نموده و باعث بهبود کیفیت ساختمان سازی می گردد. همچنین استفاده از مصالح با قابلیت ماندگاری طولانی جهت رسیدن به استانداردهای بالای کیفیت و امنیت که در واقع سلامت انسانها را تأمین می کند، از مهمترین اهداف سبک سازی ساختمان است که رسیدن به چنین شرایطی با استفاده از به کار گیری آخرین تکنولوژی ها صورت می گیرد. بنابراین سبک سازی در صنعت ساختمان، بیان کننده نوعی نگرش به معماری است که بر چند نکته اساسی اشاره دارد:

• کاهش تلفات حوادث غیر مترقبه

• استفاده از تکنولوژی

• رعایت اصول سبک سازی

در این مقاله ابتدا در جهت سبک سازی ساختمان در نما به معرفی انواع مصالح پلاستیکی و دسته بندی آن ها از لحاظ خواص فیزیکی و کاربردی با رعایت جزئیات استاندارد پرداخته و در آخر با ارائه و بررسی چند نمونه اجرایی مناسب از این نماها به نقش آن در انواع ساختمان ها اشاره خواهد شد.

واژه های کلیدی: نما، مصالح، سبک سازی، پلاستیک