کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی
عمران ، معماری ، شهرسازی و محیط زیست ایران
سوم دی ماه ۱۳۹۵ – تهران
National Conference of new research and training,
civil engineering,architecture,urbanism and environment of Iran

ضرورت سبک سازی ساختمان و نقش آن در پایداری ساختمان در برابر زلزله

دکتر اکبر مختارپور، مهدی تقدیری یزد*، علی آهنگران

گروه عمران ،دانشگاه آزاد اسلامی ،واحد تهران شرق ،تهران ،ایران

گروه عمران ،دانشگاه آزاد اسلامی ،واحد تهران شرق ،تهران ،ایران

گروه عمران ،دانشگاه آزاد اسلامی ،واحد تهران شرق ،تهران ،ایران

چکیده

کشور ما در منطقه ای زلزله خیز واقع شده است. وقوع هر چند روز یک زلزله آن هم با شدت حدود ۴ ریشتر نشان دهنده وجود یک خطر دایمی است. چرا که هر از چند گاه نیز زلزله ای مخرب با تلفات انسانی و مالی وسیع به وقوع پیوسته و پس از چندی دوباره کارها به همان روال چرخیده است. زلزله بم از نظر توجه به مسائل پایه ای و ریشه ای در مدیریت بحران و به تبع آن افزایش پایداری بناها و تأسیسات در برابر خطر زلزله یک نقطه عطف محسوب می شود. از این رو توجه به امر مقاوم سازی ساختمان ها، تأسیسات مهم و شریان های حیاتی بسیار ضروری به نظر می رسد تا بلکه بتوان از طریق مقاوم سازی ساختمان ها ضمن حفظ جان انسان ها، افزایش پایداری سازه های مهم در برابر زلزله، حفظ سرمایه های ملی و ارتقای توان کشور برای مدیریت مطلوب بحران ناشی از زلزله کمک کرد.

واژه های کلیدی: زلزله،بهینه سازی ساختمان،ساختمان مقاوم،مهندسی عمران