

نقد و تحلیل نقاط ضعف ساختمان ها در اثر زمین لرزه 7.3 ریشتری

سرپل ذهاب

مبین کوشک زری^{1*}، ابراهیم اسدی²

1- دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه تبریز

2- عضو هیئت علمی گروه مهندسی عمران دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

چکیده

در ساعت 21:48 (به وقت ایران) روز 21 آبان 1396 هجری شمسی- مطابق با ساعت 18:18 (به وقت جهانی) روز 12 نوامبر 2017 میلادی زمین لرزه ای با بزرگای گشتاوری 7.3 در فاصله 10 کیلومتری ازگله و حدود 37 کیلومتری شمال غرب شهرستان سرپل ذهاب استان کرمانشاه رخ داد. این زمین لرزه موجب خسارات وسیع در نواحی روستایی و شهری کرمانشاه گردید. حجم خسارات و تلفات با نزدیک شدن به سرپل ذهاب در نواحی شهری یا روستایی افزایش قابل توجهی داشته است طوریکه بیشترین تلفات در شهر سرپل ذهاب مشاهده گردید. اکثرا ضعف در جوشکاری و اجرا از عوامل موثر خرابی در ساختمان های فولادی و همچنین عدم رعایت فاصله خاموت ها در اتصالات باعث خرابی ساختمان های بتن آرمه گشته است. در این مقاله هدف نقد و تحلیل سازه های بتنی و فولادی در مقابل زلزله 7.3 مربوطه و مشکلات مربوط به اجرا می باشد.

واژه های کلیدی: زلزله کرمانشاه ، ساختمان سازه های بتن آرمه و فولادی، مشکلات مربوط به اجرا ، نقاط ضعف و نواقص سازه