

عنوان مقاله:

آسیب پذیری لرزه ای شهر یزد

محل انتشار:

نشریه مهندسی سازه و ساخت، دوره 3، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

وحید رشیدی نیا - کارشناس ارشد مهندسی زلزله، گروه عمران، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران

سید علی رضویان امرئی - استادیار، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

غلامرضا قدرتی امیری - استاد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به واقع شدن ایران بر روی یکی از دو کمربند زلزله خیز جهان و وجود گسل های فراوان، وقوع زلزله در فلات ایران امری طبیعی است. هدف از این مطالعه بررسی آسیب پذیری شهر یزد در اثر زلزله طرح استاندارد 2800 ایران می باشد. در این مطالعه آسیب پذیری کل سازه ها با توجه به نوع خاک منطقه از روش HAZUS بدست آمده و براساس آن آسیب پذیری ساخت و ساز انواع سازه ها در مناطق مختلف بررسی می گردد و براساس سطوح آسیب سازه میزان خسارت و تلفات جانی برای هر محدوده به تفکیک محاسبه می شود. در نهایت با توجه به نتایج مشخص گردید که مناطق یک و دو بدلیل تراکم جمعیتی و فرسوده بودن اکثر سازه ها بیشترین تلفات جانی را داشته و منطقه 3 بیشترین خسارات مالی و سازه ای را داشته و آسیب پذیر می باشند

کلمات کلیدی:

آسیب پذیری لرزه ای، منحنی شکنندگی، یزد، زلزله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/893848>

