

عنوان مقاله:

تعیین سطح آسیب پذیری شهر اهواز در مقابل زلزله و ارائه راهکارهایی جهت ایمن سازی

محل انتشار:

اولین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهدی مهدوی عادل - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

نوید خیاط - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز، گروه عمران، اهواز، ایران

محمد کثیری دزفولی - کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه شهر اهواز به عنوان مرکز استان خوزستان و با مساحت قانونی 210 کیلومتر و جمعیت 1046747 نفر به واسطه وجود رودخانه کارون و منابع غنی و تاسیسات عظیم واحدهای بهره برداری نفت و گاز و وجود زمین های کشاورزی مساعد، رشد و توسعه چشمگیری داشته است. اما این رشد و توسعه همواره با مخاطرات زیادی نیز همراه است که خطر زلزله مهمترین آنهاست. از همین رو، در تحقیق حاضر، به تعیین سطح آسیب پذیری شهر اهواز در مقابل زلزله و ارائه راهکارهایی جهت ایمن سازی این شهر پرداخته شده است. در این تحقیق پس از شناسایی گسل های فعال و یا با قابلیت فعالیت در این گستره، اثرات مخرب هر کدام از این گسل ها بر روی شهر اهواز مورد ارزیابی قرار گرفته است و پس از تعیین سطح آسیب پذیری سازه های مختلف در این شهر، راهکارهایی جهت ایمن سازی و کاهش مخاطرات ناشی از زلزله در شهر اهواز ارائه شده است. به طور کلی نتایج حاصل در این مقاله، لزوم توجه هر چه بیشتر به افزایش سطح ایمنی لرزه ای در شهر اهواز را به اثبات می رساند.

کلمات کلیدی:

بافت شهری، زلزله، آسیب پذیری لرزه ای، ایمن سازی، اهواز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/263571>

