



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

مهدی مهدوی عادل^۱، نوید خیاط^۲، محمد کثیری دزفولی^۳

^۱استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

پست الکترونیکی: mehmahad@yahoo.com

^۲استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اهواز، گروه عمران، اهواز، ایران

پست الکترونیکی: khayat@iauhvaz.ac.ir

^۳کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شوشتر، گروه عمران، شوشتر، ایران

شماره تماس: پست الکترونیکی: kasiri.mohamad@gmail.com

چکیده

امروزه شهر اهواز به عنوان مرکز استان خوزستان و با مساحت قانونی ۲۱۰ کیلومتر و جمعیت ۱۰۴۶۴۷۴ نفر بواسطه وجود رودخانه کارون و منابع غنی و تأسیسات عظیم واحدهای بهره برداری نفت و گاز و وجود زمینهای کشاورزی مساعد، رشد و توسعه چشمگیری داشته است. اما این رشد و توسعه همواره با مخاطرات زیادی نیز همراه است که خطر زلزله مهمترین آنها است. 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. بطور 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.

واژه های کلیدی: بافت شهری، زلزله، آسیب پذیری لرزه ای، ایمن سازی، اهواز