

ارزیابی مقدماتی خطر زلزله در شهرستان ایذه، استان خوزستان

محمدحسین قبادی^۱، عباس چرچی^۲

۱- دانشیارگروه زمین‌شناسی دانشگاه بوعلی سینا، همدان

۲- استادیارگروه زمین‌شناسی دانشگاه شهید چمران، اهواز

amirghobadi@yahoo.com

دریافت: ۸۹/۵/۹ پذیرش: ۸۹/۸/۹

چکیده

شهرستان ایذه در شمال شرق استان خوزستان با خطر لرزه خیزی بالا مواجه است. وجود کانون های زلزله و وقوع زلزله های متعدد در سالهای ۱۳۸۲، ۱۳۸۳ و ۱۳۸۶ با بزرگی بین ۳/۸ تا ۵/۸ ریشتر فعال بودن ناحیه را از نظر لرزه خیزی تایید می کند. گسل های موجود در این محدوده در صورت فعالیت، خسارات جانی و مالی فراوانی به مردم وارد خواهند کرد. طی پژوهش انجام شده گسل های موجود در محدوده این شهرستان شناسایی و وضعیت لرزه خیزی آنها به روش قطعی معین شده است. از میان گسل های مورد مطالعه ۸ گسل فشاری، سه گسل امتدادلغز و یک گسل کششی است. بزرگترین زمین لرزه محتمل با بزرگی ۷/۴ ریشتر و شتاب افقی حداکثر ۰/۳۳ g محاسبه شده است. بنابراین موضوع مدیریت بحران زمین لرزه و توسعه شهری در ناحیه ایذه نیازمند توجه ویژه می باشد.

گان کلیدی: زلزله، گسل فعال، شهر ایذه، مدیریت بحران