

شهرام روستایی

هی می شود مقاله جنابعالی با عنوان «ریز پهنه بندی خطر زلزله در مناطق اطراف گسل تبریز- از مرند تا تبریز» پس از ارزیابی دین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی" که در سال ۱۴۰۲ برگزار گردیده است، با تعداد ۱۳ صفحه، در ماه ملی: ۳۰۹_CARSE نمایه گردیده است.

مناسبت نمایه شدن مقاله جنابعالی، به استحضار میرساند این گواهی با توجه به اطلاعات ارسالی از طرف دبیرخانه آن همایش سیویلیکا تهیه شده و صحت مندرجات آن در هر لحظه از طریق لینک زیر و یا اسکن تصویر کد، قابل استعلام است.

a.com/doc/۱۶۸۲۳۱۳



با تقدیم احترام و



مقاله ریز پهنه بندی خطر زلزله در مناطق اطراف گسل تبریز- از مرند تا تبریز

از مخاطرات طبیعی عمده است که هرساله موجب خسارات فراوان فیزیکی، اجتماعی و اقتصادی در سرتاسر جهان می گردد. برآوردها نشان می دهد، زلزله هایی بزرگ شهرها و کلانشهرهای واقع در نواحی لرزه خیز شناسایی شده را درخواست نمودید که این حوادث در کشورهای درحال توسعه مقاوم در برابر زلزله وجود نداشته و یا به خوبی تحکیم نیافته است، خسارات جبران ناپذیری را به همراه خواهند داشت. در این میان گسل های بزرگ کشور که در گذشته به دلیل فعالیت خود خرابی های زیادی را برجای گذاشته است، همواره یکی از پرمخاطره ترین گسل ها به شمار آمده که توانایی وارد نمودن خسارات قابل توجه به زیرساختها و جمعیت ساکن در منطقه را دارا می باشد و لذا ضرورت بررسی و ارزیابی در مقیاس های مختلف احساس می شود. در پژوهش حاضر به مطالعه و پهنه بندی خطر زلزله در مناطق اطراف گسل تبریز پرداخته شده است. ابتدا با مطالعه منابع و پیشینه به گردآوری داده ها و معیارهای محیطی موثر در این زمینه اقدام شده و سپس با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی و تعیین وزن عناصر مربوطه گردیده است و وزن حاصله به نقشه های معیار در GIS اختصاص داده شده است. نتایج مدل AHP نشان داد که فاصله از گسل، فاصله از نقاط شهری، فاصله از نقاط روستایی کانون های زلزله و شیب دارای بیشترین وزن نسبی در زمینه خطر زلزله در منطقه بوده اند. مطابق نقشه نهایی ۹/۹۳ درصد از مساحت منطقه در پهنه های با خطرپذیری بسیار بالا، ۱۱ درصد در خطرپذیری بالا، ۲۷ درصد در خطرپذیری متوسط و ۳۹ درصد در خطرپذیری نسبتاً پایین و ۷ / ۱۳ درصد منطقه نیز در گروه خطرپذیری بسیار پایین واقع شده است. از نظر مکانی، بخش های واقع در ارتفاعات می شوند به دلیل تراکم گسلی و پیشینه لرزه خیزی و بخش هایی در شمال و شرق منطقه جزو پرمخاطره ترین مناطق می شوند. نتایج پژوهش بیانگر همسو بودن یافته ها با نتایج مطالعات پیشین بوده و خطر گسل تبریز و شاخه های مختلف آن برای وقوع خسارات فراوان در آینده محتمل می باشد و در این میان شناسایی مناطق مخاطره آمیز از این نظر می تواند در مدیریت قبل از بحران راه های احتمالی جانی و مالی تا حدی تقلیل یابد. بنابراین نتایج پژوهش قابلیت استفاده در طرح های شناسایی و پیشگیری از خطر زلزله در منطقه را دارد.

های ریز پهنه بندی خطر زلزله در مناطق اطراف گسل تبریز- از مرند تا تبریز:

بندی، زلزله، گسل تبریز، مرند، AHP

نات مقاله ریز پهنه بندی خطر زلزله در مناطق اطراف گسل تبریز- از مرند تا تبریز

سامره بیلاقی عنصرودی

کارشناسی ارشد گروه ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

شهرام روستایی

استاد دانشکده برنامه ریزی و علوم محیطی دانشگاه تبریز

