

عنوان مقاله:

جایگاه داده های زمین شناختی دربرآورد خطرزمین لرزه درخاور ایران

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مرتضی طالبیان - دکتری لرزه زمین ساخت

منوچهر قریشی

حمید نظری

خلاصه مقاله:

برآورد واقع بینانه ویژگیهای جنبش نیرومند زمین ناشی ازرویداد زمین لرزه های احتمالی دراینده یکی از نیازهای اولیه پروژه های عمرانی است این برآوردبه مقدار قابل توجهی وابسته به میزان شناخت ما ازتاریخچه فعالیت لرزه ای یک منطقه است شبکه هیا لرزه نگاری که توسعه آنها از حدود یک قرن پیش آغاز شده است به تدریجی به ابزاری مناسب برای ثبت مکان و بزرگی زمین لرزه ها تبدیل شده است اما عمر کوتاه این شبکه ها نسبت به دوره بازگشت طولانی اغلب زمین لرزه های بزرگ ایران توانایی این داده ها را دربرآورد درست میزان خطر احتمالی یک منطقه دچار تردید می نماید دردهه های اخیر اغلب زمین لرزه های بزرگ کشور همچون بم طبس زرنند و ... درمناطق روی داده اند که داده چندانای از گذشته فعالیت آنها دردست نبوده است از سوی دیگر تمرکز داده های زمین لرزه هی دستگاهی در بیشتر موارد پیرامون محل تلاقی گسله های کوچکتر دیده می شود و گسله های دراز با توان ایجاد زمین لرزه های بزرگ فعالیت لرزه ای چندانای نشان نمی دهند. امروزه با کمک مطالعه زمین ریخت شناختی روشهای سن یابی و داده های ژئودتیک امکان بررسی رفتار گسله ها از بازه زمانی بسیارکوچک داده های ژئودتیک اغلب چندماهه تاچند ده هزار ساله فراهم آمده است.

کلمات کلیدی:

برآورد خطرزمین لرزه، زمین ریخت شناسی، کاتالوگ زمین لرزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182100>

