

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین جهت برآورد خصوصیات زمانی تابع جابجایی سطح گسل در حل معکوس غیر خطی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا اعتمادسعید - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، دانشکده مهندسی عمران، پردیس د

انوشیروان انصاری - فارغ التحصیل مقطع دکتری مهندسی زلزله، دانشکده مهندسی عمران، پردیس د

اسدالله نورزاد - استادیار دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی حرکت میدان نزدیک گسل لازم است تا خصوصیات لغزش در سطح گسل در طی زلزله های مختلف ارزیابی گردد . برای نیل به این هدف می بایست با بهره گیری از اصول حل معکوس و با استفاده از رکوردهای ثبت شده در سطح زمین، میزان جابجایی های سطح گسل تعیین شود . تا کنون روش مرسوم جهت تعیین جابجایی های سطح گسل، استفاده از حلهای معکوس خطی بوده است . در این مقاله شیوه ای نوین جهت برآورد زمان صعود در تابع زمان منبع و حل معکوس غیرخطی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

زلزله میدان نزدیک، حل معکوس، تابع زمان منبع، زمان اوج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38034>

