

## عنوان مقاله:

بررسی انتشار ارتعاش امواج زلزله در لایه های خاک با خواص خطی الاستیک

## محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

کامه کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران مهندسی زلزله دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

مسئله پایه ای برای تحلیل انتشار امواج در خاک ها مسئله نیم فضای الاستیکی است که در سطح خود به وسیله یک بار وابسته به زمان بارگذاری شده است که توصیف عمومی از امواج فشاری برشی و رابلی در مسائل نیم فضا است در الاستودینامیک محدود شده فرض می شود که دو تغییر مکان افقی در مقابل تغییر مکان قائم به مرزی مشخص می شود که اغلب حل معادلات پایه به صورت تحلیلی با عددی بسیار مشکل است که در این ارتباط می توان با مطالعه مسائل خاص یک دانشی نسبت به مسائل به دست آورد مسئله انتشار ارتعاش امواج در لایه های خاک ها با خواص خطر الاستیک به دلیل ارتعاش المان های فونداسیون است که هدف در ارائه مقاله بررسی انتشار انواع امواج در لایه های خاک و روش های تحلیلی عملی براساس جواب های تحلیلی ارائه شده می باشد.

## کلمات کلیدی:

انتشار امواج ، نیم فضای الاستیک ، امواج برشی ، امواج رابلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255363>

