

## عنوان مقاله:

مقایسه افزایش کیفیت مقاطع لرزه ایی به روش های بر انبارش سطح پراش مشترک مبتنی بر مدل و سطح بازتاب مشترک

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیرزمینی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محمد حسینیان باروق - دانشجوی کارشناسی ارشد، ژئوفیزیک گرایش لرزه شناسی، دانشگاه صنعتی شاهرود

مهرداد سلیمانی منفرد - استادیار، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه صنعتی شاهرود

مرتضی رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوفیزیک گرایش لرزه شناسی، دانشگاه شاهرود

## خلاصه مقاله:

روش برانبارش سطح بازتاب مشترک، از روش های نوین در تصویرسازی لرزه ایی است که رخدادهای لرزه ای را بر روی یک روند سطحی برانبارش می کند. چگونگی انتخاب سطح برانبارش به گونه ای است که در موقعیت های با امکان تداخل شیب ها، این رخدادهای به طور کامل تصویرسازی نمی شود. برطرف نمودن مسئله تداخل شیب ها در این روش، با بکارگیری محدوده پیوسته ای از شیب ها با ساده سازی عملگر بر انبارش در فرایندی به نام برانبارش سطح پراش مشترک امکانپذیر است. روش بر انبارش سطح پراش مشترک، در میان روش های مبتنی بر داده، به طور موفقیت آمیزی نتایج قابل توجهی در کوچ پس از انبارش بدست می دهد. در این تحقیق، این دو روش بر روی یک داده واقعی با ساختار هندسی پیچیده پیاده شده و سپس کوچ داده شده اند. روش برانبارش سطح پراش مشترک، نشان داد که در تصویرسازی رخدادهای پیچیده، با دقت بهتری عمل می کند. همچنین از نقطه نظر کاهش زمان و هزینه محاسبات، روش برانبارش سطح پراش مشترک مبتنی بر مدل، در زمان بسیار کمتری انجام می شود. این روشها در کوچ پس از انبارش، تنها نیازمند یک مدل سرعت نرم و با دقت قابل قبول می باشند.

## کلمات کلیدی:

برانبارش سطح بازتاب مشترک، برانبارش سطح پراش مشترک، تداخل شیب ها، کوچ، آنالیز همدوسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/242150>

