

عنوان مقاله:

بهینه سازی پارامترهای برداشت لرزه نگاری سه بعدی در خشکی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد کمایستانی - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

حمیدرضا سیاه کوهی - موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در طراحی عملیات لرزه نگاری سه بعدی می توان از روشهای بهینه سازی برای انتخاب بهترین الگوی برداشت (Patch) از میان هزاران مدل ممکن، که می توانند مقادیر پارامترهای پیش طراحی را حاصل نمایند، استفاده نمود. بدین منظور معادله خطایی بر حسب پارامترهای طراحی نوشته شد و مدل در برگیرنده کمترین خطا از آن استخراج گردید. در این مطالعه برای رسیدن به جواب بهینه روش تبلور شبیه سازی شده (Simulated Annealing Method, SA) که روشی فراگیر و استوکستیک (Stochastic) می باشد مورد استفاده قرار گرفت. برای بررسی کارآیی راهکار ارایه شده، نرم افزار تهیه شد و بر روی آرایش های لرزه نگاری سه بعدی متعامد، آجری و فلکسی بین جرا گردید

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/83413>

