

عنوان مقاله:

شبیه سازی سیستمهای کنترل خطی در پدیده های ژئومکانیکی

محل انتشار:

پنجمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

رضا درخشانی - دانشجوی دکترای تکتونیک دانشگاه شیراز

قدرت الله فرهودی - استاد بخش زمین شناسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

بسیاری از پدیده های زمین شناسی را میتوان به صورت سیستمهای مکانیکی در نظر گرفت و با استفاده از اصول فیزیکی و مکانیکی حاکم بر آنها و از طریق ارائه مدل های ژئومکانیکی به نگرشی ژرفتر و علمی تر دست یافت. منتهی در این رابطه بایستس توجه به ارتباطی که از طریق تعارف مفاهیم اساسی فیزیک و مکانیک با مفاهیم پایه ای الکترونی وجود دارد، با در نظر گرفتن ارتباط هر یک از اجزای سیستمها با یکدیگر، یک مدار الکتریکی طراحی نموده و بدینوسیله تابع تبدیل سیستم اصلی را از طریق مدار الکتریکی طراحی از طریق مدار الکتریکی طراحی شده به دست آورد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15119>

