

عنوان مقاله:

کاربرد انفورماتیک در علم پایه زمین شناسی

محل انتشار:

چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

جواد سلمانیان - دانشجوی دکتر تخصصی مهندسی نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

انفورماتیک روزنه ها و جنبه هایی برای کنترل قوی اطلاعات زمین شناسی مهندسی عرضه میکند. توانمندی بی بدیل رایانه ها برای محاسبه و دستکاری و مدیریت داده ها شامل توان حرکت دادن عنصرهای یک تصویر در یک سیستم گرافیکی به قابلیت ضبط داده ها، ذخیره مقادیر زیادی از اطلاعات در یک سیستم مدیریت پایگاه داده ها و بازیابی موارد خاص از جنبه های انفورماتیک در زمین شناسی است. این پژوهش استفاده از فناوری اطلاعات و انفورماتیک برای جنبه های مختلف علم زمین شناسی مهندسی، الزامات داده ها، مدیریت و پردازش داده ها به صورت مدلسازی و تجسم عددی و GIS توضیح داده شده است.

کلمات کلیدی:

علم پایه ، انفورماتیک ، GIS ، تجسم عددی ، زمین شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/1471837>

