

عنوان مقاله:

بررسی میدان تغییر شکل توده خاک با استفاده از پردازش تصاویر دیجیتالی

محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی جهان اندیش - استادیار بخش مهندسی راه و ساختمان، دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

محسن اژدری - دانشجوی دکتری مکانیک خاک و پی، دانشکده مهندسی، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

اندازه گیری دقیق تغییر شکل خاک، اندازه حفرات و اساس مدل سازی موفقیت آمیز در مکانیک خاک است و یکی از روشهایی که در سالهای اخیر در این زمینه به کمک محققین آمده است استفاده از تصاویر دیجیتالی است در این مقاله چگونگی کالیبراسیون دوربین و تبدیل مختصات روی عکس واقعی با استفاده از روش خطی مستقیم توضیح داده خواهد شد. روشهای تشخیص اشیاء از پس زمینه و سایر اشیاء مورد بررسی قرار خواهد گرفت و مرور مختصری بر نتایج حاصل از میدان تغییر شکل توده خاک با استفاده از روشهای مختلف پردازش تصاویر دیجیتالی انجام خواهد شد.

کلمات کلیدی:

میدان تغییر شکل ، توده خاک ، تصاویر دیجیتالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6088>

