

## عنوان مقاله:

تحلیل حساسیت پارامترهای معادله مانینگ با استفاده از معادلات دیفرانسیل

## محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

میلاد ارجمند - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

فراز فرمانی خراجو - دانشجوی کارشناسی عمران، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

مهدی رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک، واحد مراغه، دانشگاه آزاد اسلامی، مراغه، ایران

رضا رضوی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/776854>

