

## عنوان مقاله:

مروری بر تحلیل اثر مواد افزودنی بر خصوصیات مکانیکی خاک رس

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

عباس رضائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گرایش آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه آیت الله بروجردی

جواد شکری - دکترا مهندسی عمران، گرایش زلزله، مدرس دانشگاه

## خلاصه مقاله:

تحقیقات گسترده ای در طول سالیان گذشته در زمینه بهبود ویژگی های مکانیکی خاک رس انجام شده است. این تحقیقات بر آن است تا روش هایی را برای افزایش مقاومت فشاری خاک رس و ارتقای ویژگی های آن ارائه دهند. در این میان، ترکیب مواد مختلف با خاک رس، از جمله آهک، سولفات، خاکستر بادی و سیمان، مورد توجه قرار گرفته است. هدف اصلی این مقاله مروری، بررسی تاثیر ترکیبات مذکور با خاک رس بر مقاومت فشاری آن است. بر اساس مطالعات انجام شده، مشخص شده است که ترکیبات مختلف با خاک رس می توانند تاثیر زیادی بر مقاومت فشاری خاک داشته باشند. هدف اصلی این مقاله، بررسی عمق و گستردگی این تاثیرات و تحلیل دقیق ترکیبات مواد با خاک رس برای بهبود مقاومت فشاری آن است.

## کلمات کلیدی:

خاک رس، مقاومت فشاری، افزودنی، خواص مکانیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1741710>

