

## عنوان مقاله:

بررسی کارایی آهک زنده و شکفته جهت بهسازی خاک های جنگلی حاوی مواد آلی

## محل انتشار:

فصلنامه انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، دوره 5، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

سید داود محمدی - گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

محمدرضا نیکودل - استادیار، گروه زمین شناسی مهندسی دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس [nikudelm@yahoo.com](mailto:nikudelm@yahoo.com)

اعظم گلستانی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، همدان

## خلاصه مقاله:

از نظر زمین شناسی مهندسی، خاک های آلی به ویژه خاک های جنگلی در رده های خاک های مساله دار قرار می گیرند که به دلیل حضور مواد آلی در آن ها و شرایط جوی پربارش، مشکلات عدیده ای را در اغلب پروژه ها ایجاد می کنند. از جمله این مشکلات می توان به ظرفیت باربری پایین، نشست زیاد در محل شالوده سازه ها و غیره اشاره کرد که در صورت حضور این خاک ها در محل پروژه ها باید آنها را بهسازی و تقویت نمود. در این مقاله تاثیر افزودن آهک زنده و شکفته و نیز دوره عمل آوری بر پارامترهای ژئوتکنیکی خاک آلی جنگل شهید زارع ساری بررسی شده و کارایی روش های به کاررفته، مطالعه شده است. نتایج آزمایش ها حاکی از این است که آهک شکفته بر خاصیت متراکم شدن خاک آلی موثرتر از آهک زنده است. همچنین تاثیر آهک زنده در افزایش مقاومت فشاری نمونه های اصلاح شده مشهودتر می باشد. در این بررسی مقادیر بهینه آهک زنده ۵ درصد و آهک شکفته ۷ درصد تعیین گردید.

## کلمات کلیدی:

پارامترهای ژئوتکنیکی، خاک مساله دار، مقاومت برشی زهکشی نشده مقاومت فشاری، CBR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1866339>

