

عنوان مقاله:

مروری بر ساز و کارهای اصلاح خاک توسط میکروارگانیسم ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

وحید ایرانمنش پاریزی - کارشناس ارشد عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمان

خلاصه مقاله:

تاکنون روشهای زیادی برای اصلاح از خاک ارایه شده است؛ که یکی از مهمترین آنها، اصلاح زیستی به کمک میکروارگانیسمها است. این روش از حیث عملکرد و پایداری زیستی نسبت به سایر روشها، دارای پتانسیل بیشتری است. پژوهش حاضر مروری است بر میکروارگانیسم های خاک که مسیول این فرآیند هستند؛ و همچنین عوامل تاثیر گذار بر فعالیت های متابولیک و سازگاری ژئومتریکی با اندازه ذرات خاک را مورد بررسی قرار خواهد داد. مکانیسم معدنی سازی زیستی یعنی معدنی سازی کنترل شده زیستی نیز بحث شده اند. عوامل محیطی و سایر عوامل محلی در طی رسوب کلسیت میکروبی [MICP] و تاثیرات آن ها بر روی فرآیند شناسایی و ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

اصلاح خاک، عوامل زیستی، میکرو ارگانیسم ها، فعالیت های متابولیک، معدنی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/785424>

