

## عنوان مقاله:

بهسازی خاک ریزدانه به روش الکترواسمز: مقاله مروری

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران؛ یافته های نوین و کاربردی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

نرگس شه رضا - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه اصفهان، ایران

رسول اجل لوثیان - استاد، گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

از آن جا که ساخت و ساز بشر برای تامین نیازهای روزمره اش افزایش یافته است؛ خاک های دارای ویژگی های مناسب برای فعالیت های عمرانی کاهش یافته اند و به همین دلیل پژوهشگران به دنبال یافتن راهی برای بهسازی و تثبیت خاک های ریزدانه یا مسئله دار برای ساخت سازه بر روی آن ها هستند. از گذشته تا به امروز روش های بهسازی زیادی مورد استفاده قرار گرفته اند. هر کدام از این روش ها محدودیت ها و معایبی را دارند. امروزه روش الکترواسمز به عنوان یک روش غیر مخرب و کم هزینه نسبت به سایر روش های بهسازی مورد توجه قرار گرفته است. در این مطالعه تلاش شده است به معرفی پدیده الکترواسمز پرداخته و تاثیر و تاریخچه آن در بهسازی خاک مورد بررسی قرار بگیرد. هم چنین عوامل موثر بر روی این پدیده و مزایا و معایب آن نیز مورد بحث قرار گرفته است. با توجه به مطالعه صورت گرفته می توان روش الکترواسمز را به عنوان یکی از روش های مفید بهسازی خاک در نظر گرفت.

## کلمات کلیدی:

خاک ریزدانه، بهسازی خاک، الکترواسمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1950483>

