

عنوان مقاله:

کاربرد میل مهار در پایدارسازی توده های خاک و سنگ

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

جهانگیر خزائی - دانشجوی دکتری عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر و عضو هیئت علمی گروه مهند

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از المانهای مسلح کننده ، علی الخصوص میل مهارها در پایدارسازی تراشه های خاک و سنگ جبهه های کاری (تونلها ، معادن ، سدسازی و ...) با توجه به عملکرد و کارائی مناسب ، سرعت عملیات اجرایی بالا و آزاد بودن جبهه کار در حین اجراء محبوبیت خاصی در بین دست اندرکاران این حرفه دارد . در این مقاله ضمن اشاره به تاریخچه و موارد استفاده از میل مهار ، انواع میل مهار بطور خلاصه مورد بررسی قرار گرفته که با توجه به مزایا و معایب ذکر شده ، استفاده از میل مهار غیرفعال (گروت شده - ناتنیده) توصیه می گردد و روش اجراء ، عملکرد و نقش جنس مواد تزریقی گروت - مکانیزم گسیختگی و وضعیت تنش در توده خاک و سنگ اطراف میل مهار و خود میل مهار مورد بررسی قرار گرفته و نهایتاً جمع بندی و نتیجه گیری ارائه شده است .

کلمات کلیدی:

(Resin) ، زرین ، (Rock bolt) پیچ سنگ ، (Grout) گروت ، (Anchore) میل مهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679>

