

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی تونل سازی به روش چالزنی و ائتباری

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمیدرضا شیخ انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی ژئوتکنیک تهران مرکز

محمدصادق سبط الشیخ انصاری - عضو هیئت علمی گروه پژوهش توسعه فناوری شیمیایی آبادگران

خلاصه مقاله:

همواره همراه با عملیات حفاری سنتی چالزنی و انفجار مسایلی وجود دارند که محیط زیست را تحت تاثیر قرار می دهند و به عبارت دیگر اکولوژی و ویژگی های پایدار نواحی مجاور را به خطر می اندازند. به منظور بررسی کاهش اصرات نامطلوب زیست محیطی این گونه از فالتیهای عمرانی، توجه به عواملی چون میزان گرد و غبار تولید شده، لرزش زمین، لرزش هوا، صدای ایجاد شده ف ارتعاش فاصله پرتاب سنگ و استفاده مناسب از وسایل حفاظت فردی الزامی می باشد در این مقاله ابتدا پیامدهای نامطلوب ناشی از انفجار ذکر شده و سپس پدیده های مانند لرزش زمین و لرزش هوا و پرتاب سنگ و عوامل موثر بر آنها مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

چالزنی و ائتباری، لرزش زمین، لرزش هوا، پرتاب سنگ، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526382>

