

## عنوان مقاله:

آنالیز پایداری سقف تونل به روش تحلیل گوه ای

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی زمانی - استادیار دانشگاه یاسوج

علی نیک جو - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی

## خلاصه مقاله:

توده سنگ درزه دار دارای مسائل طراحی پیچیده تری نسبت به سایر توده های سنگی است این پیچیدگی ناشی از تعداد بزرگتر از 2 دسته درزه است که سبب بوجود آمدن یک محیط ناپیوسته می شود دراین حالت بلوکهای سنگی مجزا با هندسه متفاوت ایجاد م بشوند که به وسیله سطوح گسیختگی طبیعی و سطوح حفاری شکل میگیرند مسائل پایداری درسنگهای درزه دار بلوکی شده عموماً مربوط به سقوط بلوک ها از سقف و دیواره ها است از آنجایی که برای بلوکه ای مشخص شده درتاج تونل ضرورت این است که پتانسیل جابجایی هر بلوک تحت تاثیر نیروهای سطحی ناشی از میدان تنش محلی و بارگرانشی بررسی شود دراین مقاله حالتی ای مختلف تشکیل گوه درتاج تونل ناشی از تقاطع دسته درزه های با شیب مختلف بررسی شده است. و سپس حالت پایداری گوه از طریق ضریب اطمینان دربرابر گسیختگی سقف ارزیابی گردید.

## کلمات کلیدی:

تعادل حدی، آنالیز پایداری، دسته درزه، توده سنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/165414>

