

## عنوان مقاله:

تعیین انرژی شکست خاک چسبنده با استفاده از آزمایش خمشی تیر سه نقطه

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

امیدرضا بارانی لبنانی - استادیار دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

مهدی جدیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

## خلاصه مقاله:

در خاک های چسبنده علی رغم طراحی مناسب جهت احداث سازه ها، وجود ترک های انقباضی بر روی سطح شیروانی ها و یا در محل دفن زباله ها و سازه های دیگر، باعث ناکارآمدی این سازه ها می گردد؛ لذا برای بررسی این مشکل از پارامتری بنام انرژی شکست استفاده می گردد. در این مقاله سعی شده است با استفاده از آزمایش خمشی تیر سه نقطه روی خاک چسبنده، انرژی شکست خاک چسبنده در حالت عمود بر جهت تراکم مورد ارزیابی قرار بگیرد لذا با ساخت تیرهایی کوچک از جنس خاک کائولینیت انرژی شکست مورد بررسی قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

انرژی شکست، خاک چسبنده، تیر سه نقطه، ترک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/431342>

