

## عنوان مقاله:

تحلیل وضعیت تنش ها در بند خاکی با نرم افزار plaxis ؛ مطالعه موردی : حوضه مرودشت فارس

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

حسن درخشان - عضو هیئت علمی دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

بندهای خاکی به صورت چند منظوره برای انجام امور کشاورزی ، جلوگیری از سیل، تامین آب آشامیدنی ، تنظیم دبی رودخانه، تفریحی، پرورش ماهی و برای تغذیه مصنوعی سفره های آبی زیرزمینی ممکن است به کار گرفته شود. وقوع زلزله باعث ایجاد خساراتی در بدنه بندها و سدها، تاج و پی آنها می شود در این تحقیق برای مطالعه موردی بند حوضه مرودشت مورد بررسی قرار گرفته است. برای این عمل ابتدا بر اساس تحقیقات گذشته پدیده زلزله در سدهای خاکی بررسی شده و از طریق خروجی های plaxis، نقاط خارج از حد مجاز تنش مشخص شد . نتایج بیانگر افزایش میزان میدان تنش با افزایش ارتفاع می باشد و پیشنهاداتی در انتها آورده شده است.

## کلمات کلیدی:

بند خاکی ، تنش، plaxis

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333996>

