

## عنوان مقاله:

تحلیل استاتیکی سدهای سنگریزه ای با هسته بتن آسفالتی مطالعه موردی سد میجران

## محل انتشار:

سومین سمینار ملی مسائل ژئوتکنیکی شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

امید سلطانی مطلق - کارشناس ارشد مهندسی عمران، خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران م

محمد هادی داودی - پژوهشگرده حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران

نادر عباسی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج

## خلاصه مقاله:

باتوجه به شرایط جوی متفاوت نقاط مختلف کشور ایران لرزه خیزی منطقه و فراوانی قیر سدهای سنگریزه ای با هسته بتن آسفالتی به دلیل دارا بود مزایای فراوان از جمله انعطاف پذیری مناسب حساسیت کم به شرایط جوی م بتواند جایگزین مناسبی برای سدهای خاکی با هسته رسی باشد در مقاله حاضر به تحلیل تنش کرنش سد میجران به عنوان اولین سد سنگریزه ای با هسته بتن آسفالتی در ایران می پردازیم تحلیل ها با استفاده از نرم افزار Plaxis و به روش المان های محدود انجام گرفت نتایج نشان میدهد که بیشترین جابجایی افقی و قائم در نزدیکی تراز نرمال آب و در سمت بالادست سد رخ می دهد تنشهای عمودی بدنه حین عبور از هسته به شدت افزایش می یابد که این امر به سختی زیاد مصالح این ناحیه مربوط می شود همچنین خروجی ها نشان میدهد که هسته آسفالتی نفوذپذیری اندکی داشته و مشابه یک دیوار ناتراوا عمل می کند.

## کلمات کلیدی:

میجران، سد سنگریزه ای، هسته آسفالتی، جابجایی سد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/167441>

