

## عنوان مقاله:

بررسی اثر فاصله دریاچه از بدنه اصلی سد بر روی پایداری استاتیکی سدهای باطله بالادست

## محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا محمودی مدوییه - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش خاک و پی دانشکده عمران پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

منوچهر لطیفی نمین - دانشیار دانشکده مهندسی عمران پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

تخلیه و نگهداری مواد باطله از مسائل مهم در حفظ محیط زیست می باشد این موضوع باتوجه به حجم زیاد مواد باطله ناشی از استحصال معادن اهمیت فوق العاده دارد پایداری سدهای باطله، که متداولترین روش برای نگهداری مواد باطله می باشد حائز اهمیت زیادی است در اثر تخریب آنها ضمن ایجاد خسارتهای مالی و جانی، محیط زیست پایین دست نیز شدیداً متاثر می شود از میان روش های مختلف ساخت سدهای باطله، روش بالا دست با توجه به اقتصادی بودن طرفداران زیادی دارد در این نوع سدها موقعیت دریاچه بر روی خط تراوش فوقانی و در نتیجه بر روی پایداری سد اثر بسیار جدی دارد در این تحقیق اثر فاصله دریاچه از دایک اصلی بر روی پایداری سد باطله بالادست مورد بررسی قرار گرفته است برای انجام تحلیل ها از نرم افزار PLAXIS 2D برای مدل کردن فرآیند تحکیم و محاسبه ضریب اطمینان استفاده گردیده است نتایج تحلیل ها نشان می دهد، فاصله دریاچه از دایک اثر بسیار جدی بر روی پایداری سدهای باطله بالا دست داشته و کنترل آن در مدیریت اجرا و بهره برداری آنها اجتناب ناپذیر است

## کلمات کلیدی:

سد باطله ، تحلیل پایداری ، بالادست ، فاصله دریاچه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/295842>

