

عنوان مقاله:

تحلیل پایداری شیروانی سدهای سنگریزه ای با هسته ی آسفالتی به روش المان محدود با استفاده از نرم افزار PLAXIS مطالعه موردی سد میجران مازندران

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صابر جهانی بهنمیری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

سیدحسن گلماهی - دانشیار دانشگاه کشاورزی ساری

میرخالق ضیاء تباراحمدی - استاد دانشگاه کشاورزی ساری

خلاصه مقاله:

مقدار ضریب اطمینان معیاری از احتمال شکست شیروانی ها را فراهم می کند در این مقاله پایداری شیروانی سد میجران در هنگام ساخت و بعد از آبیگری به روش المان محدود با نرم افزار پلکسیس مورد بررسی قرار گرفته است که مقدار ضریب اطمینان در پایان هر مرحله خاکریزی و آبیگری به دست آمده است که این فاکتور در مرحله اول خاکریزی 2.21 و در آخرین لایه خاکریزی به 1.49 کاهش یافته است همچنین این فاکتور در شروع آبیگری 1.49 و در پایان آبیگری به 1.1 کاهش یافته است از مقایسه نتایج بدست آمده با معیار گروه مهندسی ارتش آمریکا پایداری شیروانی ها تضمین می شود.

کلمات کلیدی:

ضریب اطمینان، خاکریزی، آبیگری، نرم افزار Plaxis، سد میجران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186600>

