

عنوان مقاله:

بررسی عددی پایداری شیروانی سدخاکی بوستان درمرحله ساخت با استفاده از روش المان های محدود با نرم افزار PLAXIS

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اکبر محمدیها - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

سیدجواد مشکواتی تروجنی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

سیدحسن گلمایی - هیئت علمی گروه مهندسی آب و دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمحمدحسین محبوبی - کارشناس ارشد سازه های آبی و سازمان آب تهران

خلاصه مقاله:

اساسا مشکل طراحی در یک سد خاکی تعیین مقطع عرضی مناسبی است که وقتی با مصالح در دسترس ساخته شود بتواند کارکرد لازم با اطمینان کافی را در یک هزینه کم داشته باشد مرحله سخت در هر سد خاکی یکی از مهمترین مراحل است که در دوام و پایداری سد تاثیر بسزایی دارد دراین مقاله رفتار و پایداری سد خاکی همگن بوستان در استان گلستان در مرحله ساخت با استفاده از روش المان های محدود بررسی شده است فشار حفره ای و جابجایی در هر مرحله از ساخت بررسی شده و مقادیر ضریب اطمینان در آخر هر مرحله بدست آمده است.

کلمات کلیدی:

سد بوستان، مدل عددی، پایداری، مرحله ی ساخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96276>

