

عنوان مقاله:

تحلیل سه بعدی عددی مراحل آبیگری سدخاکی - سنگریزه ای مطالعه موردی سد مارون

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امید توسلی - دانشجوی دکتری

پدرام روانشناس - دانشجوی دکتری

هومن رحیمی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزادشهر قدس

خلاصه مقاله:

رفتار سدهای سنگریزه ای در حین ساخت انتهای ساخت و آبیگری آن از اهمیت بسزایی برخوردار بوده و اطمینان از ایمنی در این سهرمله ضروری است در این مقاله در حین آبیگری پس از تعیین و مقایسه مشخصات مقاومتی مصالح خاکی مورد استفاده در سد در نرم افزار تفاضل محدود Flac3d براساس مدارک موجود در اجرای بدنه سد مارون و ابزار مناسب جهت اندازه گیری نمودار ارتفاع خاکریزی در مقابل زمان برای هسته رسی و نواحی شنی و ماسه ای پوسته اهای بالا دست و پایین دست و اطلاعات موجود براساس مراحل مختلف آبیگری با استفاده از نرم افزار تخصصی تفاضل محدود flac3d به تعیین تنش ها و نشست های افقی و قائم سد مارون و فشار آب حفره ای در ارتفاعات گوناگون آبیگری پرداخته شده است سدخاکی سنگریزه ای مارون بعنوان مطالعه موردی انتخاب و نتایج آنالیز های عددی آن با نتایج ابزار دقیق مناسب آن مقایسه و ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی عددی، نرم افزار تفاضل محدود FLAC3D مراحل آبیگری، سد مارون، ابزار دقیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166459>

