سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تحلیل دینامیکی سد های خاکی با نرم افزار Geostudio (مطالعه موردی سد کرخه)

محل انتشار:
دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
سعید میرکمانداری - *دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی سیرجان*

کوروش قادری - *استاد یار دانشگاه باهنر بخش کشاورزی*

خلاصه مقاله:
آب یکی از مهمترین نعمت های خداوند است که در زندگی بشر نقش بسزایی دارد.یکی از منابع ذخیره سازی آب های سطحی سد ها می باشند که نقش مهمی درتامین آب مناطق شهری و مصارف کشاورزی ایفا می کنند. بررسی دقیق سدهایخاکی در برابر زلزله، از پیچیده ترین مسائل در حوزه سازه های خاکی میباشد. تنوع خواص دینامیکی بدنه سدهای خاکی و تفاوت های اساسی ویژگی هایزلزله از قبیل بسامد، مدت اثر زلزله و بیشینه دامنه، عواملی هستند که درواکنش دینامیکی سد نقش مهمی ایفا می کنند. در این تحقیق به بررسی برخی ازشرایطی که ممکن است در هنگام اعمال بار دینامیکی رخ دهد با استفاده ازنرم افزار ژئواستودیو پرداخته شده است. پارامتر های مورد نظر ، مدول برشیمصالح، شتاب زلزله و ارتفاع آب در بالادست سد می باشد. برای بررسی مطالعهموردی، از مشخصات سد کرخه استفاده شده است.

کلمات کلیدی:
تحلیل دینامیکی، سد خاکی، شتاب زلزله، سد کرخه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/431089