

عنوان مقاله:

تحلیل پایداری سد نیروان در شرایط مختلف بارگذاری

محل انتشار:

هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سهیلا کمالی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

محمد بشیرگنبدی - دکتری زمین شناسی مهندسی، استادیار دانشکده علوم زمین، دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

اثرات منفی تکانها و جنبشهای لرزه‌ای بر سازه‌های عمرانی اهمیت ویژه‌ای دارد، مطالعه اثرات تکانه‌های لرزه‌ای برای بررسی امنیت سدها از جمله مباحث مورد بحث در ساخت و نگهداری سدهای بزرگ میباشد، در این راستا مطالعه پویایی لرزه‌ای بمنظور بالابردن ایمنی و رعایت اصول توسعه پایدار قبل از احداث سازه‌های بزرگ، لازم و ضروری میباشد. در این تحقیق فعالیت ساختارهای زمینشناسی پویای منطقه بر سد نیروان واقع در شمالغربی استان کردستان، به منظور افزایش دقت طراحی و اعمال تکنیک مهندسی ارزش به کمک نرمافزار Geo studio/Slopew ساختگاه سد بررسی شده، به گونهای که پایداری شیبهای پایبندست و بالادست بدنه سد با شتابهای افقی 0.1 تا 0.24g مدلسازی شده و نتایج در شرایط بارگذاری مختلف ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پایداری، سد نیروان، بارگذاری لرزه‌ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/391496>

