

عنوان مقاله:

بررسی رفتار هیدرولیک توده سنگ در آزمایشهای نفوذپذیری لوژون در سد سیازاخ

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

غلامرضا لشکری پور - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه زمین شناسی

محمد غفوری - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه زمین شناسی

آرام اردلان زاده - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

یکی از مشخصاتی که در بررسی های ژئوتکنیکی سدها مورد ارزیابی قرار میگیرد انجام آزمایشات نفوذپذیری در توده سنگهای ساختگاه سد می باشد. متداولترین روش جهت تعیین این امر انجام آزمون صحرایی لوژون می باشد که در مقاطع مختلف گمانه های اکتشافی و در فواصل معین انجام می شود. مقادیر فشار و آبگذری در هر پله به صورت نمودارهای فشار- آبگذری (P-Q) ترسیم می شوند، که می توان آن را با توجه به رفتار توده سنگ در برابر جریان و فشار اعمال شده ارزیابی کرد. در این تحقیق آزمایشات نفوذپذیری به روش لوژون در 13 حلقه گمانه اکتشافی در 175 قطعه مورد بررسی قرار گرفته است. با استفاده از نتایج این آزمایشات رفتار توده سنگ های ساختگاه سد سیازاخ از نظر نفوذپذیری مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

رفتار هیدرولیکی، سد سیازاخ، آزمایش لوژون، نفوذپذیری، توده سنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69049>

