

ارزیابی نفوذپذیری ساختگاه سد درونگر با استفاده از شاخص نفوذپذیری SPI ثانویه

محمد غفوری^۱، غلامرضا لشکری پور^۲، طاهر مرادی^۳، فهیمه صالحی متعهد^۴، سید محمد موسوی مداح^۵

۱، ۲) اعضا هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

۳، ۴، ۵) دانشجویان کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

Moradi.taher@gmail.com

چکیده

سد خاکی درونگر با هسته رسی قوسی در ۳۵ کیلومتری شمال غربی شهر درگز استان خراسان رضوی در حال احداث است. یکی از مهمترین مسائل در طراحی عملیات تزریق شناسایی صحیح نفوذپذیری و وضعیت زمین شناسی و هیدرولیکی منطقه مورد نظر است. آزمایش فشار آب (لوژن) روش متداول در بررسی نفوذپذیری توده گردد اما تاکنون kهای سنگی می باشد. پس از آزمایش لوژن عدد بدست آمده باید تبدیل به ضریب نفوذپذیری رابطه دقیقی برای این تبدیل به دست نیامده است. در این مقاله کیفیت توده سنگ ساختگاه سد درونگر بر پهنه بندی گردیده است. سپس با توجه به کیفیت سنگ در هر پهنه SPI اساس شاخص نفوذپذیری ثانویه یا طرح آبندی مناسب پیشنهاد شده است.

Evaluation of permeability through Foundation of Darungar dam on base of SPI

Abstract:

Darungar earth fill dam which is under constructing with arced clay core in 35 (Km) from northwest of Dargaz city in khorasan-razavi province. Perfect design of grouting project is much closed to recognition of permeability, geological and Hydrological condition. Lugon test is a general method in investigation of permeability in rock masses prefer. In mentioned method is not any require to this paper try to do zoning in darungar dam study by using SPI. Then authors present suitable method to seeding in each area with attention to SPI factor.

Key words: Daungar, dam, permeability, grouting, SPI.