

عنوان مقاله:

مهندسی ارزش در عملیات تزریق آب بندی سد بلوین زجان

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

علی صادقی - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور شناخت پارامترهای مورد نیاز عملیات تزریق در تدقیق طراحی و اجرای پرده آببند سد بلوین، عملیات تزریق آزمایشی در بخشی از محدوده پرده آببند واقع در بستر رودخانه انجام گردید. تزریق آزمایشی در دو ردیف قائم وزاویه دار با توجه به مشخصات ناپیوستگی های حاضر در محدوده پی سد و با هدف قطع حداکثری ناپیوستگی ها صورت گرفت. در ادامه نتایج حاصله بررسی و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و در نهایت با توجه به تزریق ناپذیری توده سنگ در اعماق پایین تر از 10 متر، اجرای عملیات تزریق آببندی پی تا زمان اولین آبگیری سد، نظر به وجود گالری پیرامونی در پی، به تعویق افتاد. اندازه گیری های بعد از آبگیری سد نشان میدهد که آیا آب بندی لازم است و یا می تواند حذف شود. با وجود گالری تزریق، آب بندی در هر زمان دیگر می تواند انجام شود.

کلمات کلیدی:

عملیات تزریق، آب بندی، پرده آب بند، آبگیری، سد بلوین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/662084>

