

عنوان مقاله:

بررسی رفتار نگاری و عملکرد ابزار دقیق سد سنگریزه ای مارون در یک دوره بهره برداری

محل انتشار:

فصلنامه رویکردهای نوین در مهندسی عمران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

آرش آذرآبادی - کارشناس بهره برداری از سد و شبکه

علیرضا علیزاده مجدی - گروه مهندسی عمران، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

اطمینان از رفتار مناسب سدهای خاک ریزه در شرایط مختلف دوران ساخت، آبیگری و بهره برداری با توجه به خطرات جدی ناشی از شکست سد از یک طرف وجود عدم قطعیت های متعدد در مبانب، فرضیات و پارامترهای طراحی این سدها از طرف دیگر امری مهم و اجتناب ناپذیر خواهد بود. رفتار نگاری سدها با کمک نتایج قرائت ابزار دقیق سدها به منظور نیل به این هدف می باشد. سد سنگریزه ای مارون در 19 کیلومتری شهرستان بهبهان در استان خوزستان با ارتفاع از پی 165 متر یکی از سدهای مرتفع ایران می باشد. در این تحقیق سعی شده است در یک دوره بهره برداری از سد (انتهای سال پنجم بهره برداری) و با توجه به حجم زیاد داده های ابزار دقیق این سد و پس از ترسیم نمودارهای مربوط به تغییرات برخی از پارامترهای مهم از قبیل نشست، فشار منفدی و تنش کل، کرنش و نشست آب، به بررسی و ارزیابی رفتار سد پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

سد سنگریزه ای، ابزار دقیق، رفتار نگاری، مارون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/864487>

