

عنوان مقاله:

ارزیابی تراوش از پی و بدنه سد مهاباد با استفاده از نتایج رفتارنگاری موجود

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فردین جعفرزاده - دانشیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف، تهران

حسین قاسم زاده مشهدی - شرکت مهندسان مشاور آبگیر، تهران

خلاصه مقاله:

در ایران سدهای زیادی ساخته شده و یا در حال ساخت هستند که با توجه به مشکلات بوجود آمده برای برخی از آنها علاج بخشی این سدها ضروری هستند. از متداولترین مشکلات این سدها م ی‌توان به آبگذری و تراوش از پی و بدنه سد اشاره کرد که یکی از راههای ارزیابی این موضوع استفاده از نتایج قرائت ابزار دقی قهای منصوبه روی پی و بدنه سد است. بدین منظور سد مهاباد که در سال 1349 روی رودخانه مهاباد ساخته شده و مشکلاتی از نظر آبگذری وترک و تغییر شک لهای بدنه دارد، مورد تحقیق و بررسی قرار گرفته است. در این مقاله با بررسی همزمان نتایج پیزومترها و نتایج آنالیز عددی تراوش، درصدبررسی موضوع تراوش از پی و بدنه سد برآمد ه‌ایم.

کلمات کلیدی:

سد خاکی، تراوش، ابزار دقیق، تحلیل عددی، پیزومتر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138544>

