

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر بر عملیات فلاشینگ در مخزن سد و تاثیر آنها در موفقیت عملیات با استفاده از معیارهای مدل RESCON (مطالعه موردی سد سفید رود ایران)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد علی بنی هاشمی - عضو هیئت علمی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

بنفشه زهرایی - عضو هیئت علمی پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران

سید سعید اشرف واقفی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

فرهنگ بهرنگی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه جدی ترین خطر برای مرگ زود هنگام سدها، خطر رسوبگذاری مخازن آنها است. ازجمله روشهای مرسوم در زمینه مدیریت رسوب در مخازن سدها، می توان به آبخیزداری، احداث سدهای کوتاه در بالادست، لایروبی و فلاشینگ اشاره نمود. از آنجا که فلاشینگ به عنوان یکی از مهمترین و ارزانتترین روشهای بازیابی حجم از دست رفته مخزن می باشد، لذا بررسی این پدیده و بررسی پارامترهای مختلف بر آن و همچنین بررسی امکان پذیری آن مورد علاقه محققین و مهندسين بوده است. در این مقاله ابتدا به معرفی فلاشینگ و خصوصیات هیدرولیکی و مزایا و معایب این روش پرداخته می شود. سپس با مطالعه پارامترهای موثر بر عملیات فلاشینگ به مطالعه دستاوردهای سایر کشورها در این زمینه خواهیم پرداخت. در ادامه ضمن معرفی معیارهای ارزیابی فلاشینگ برنامه RESCON در زمینه مدیریت مخازن سدها، به مطالعه موردی سد سفید رود پرداخته خواهد شد. در نهایت با توجه به پارامترهای موثر و با استفاده از قسمتی از نتایج این مدل و با مقایسه نتایج حاصله از این برنامه با مقادیر واقعی موجود در مخزن سد سفیدرود به بررسی موفقیت عملیات فلاشینگ در این سد خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

سد سفید رود، رسوب زدایی، فلاشینگ، حجم مخزن، برنامه، RESCON

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/56283>

