

بررسی موفقیت عملیات فلاشینگ با استفاده از پارامترهای مؤسسه WallingFord

مصطفی محمد میرزایی^۱، دانشجوی کارشناسی ارشد سازه هیدرولیکی، دانشگاه آزاد لارستان

Mostafa_m.mirzaei@yahoo.com

مجتبی خلیلی زاده^۲، استادیار دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

Mkhz57@gmail.com

مهرداد فریدونی^۳، استادیار دانشکده فنی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان

m.fereydooni@yahoo.com

علی اصغری تکلیمی، کارشناس اداره هیدرولوژی سد سفیدرود

Aliasghari97@yahoo.com

چکیده

مسأله رسوبات مخازن سدها مشکلی است که بسیاری از سدهای در حال بهره برداری با آن مواجه می باشند. بطوریکه سالانه بطور متوسط بین ۵/۰ تا ۱ درصد از حجم کل ذخیره سدهای موجود در اثر رسوبگذاری از دست می رود. در این راستا به منظور کنترل رسوبزایی حوضه آبریز سفیدرود عملیات فلاشینگ به عنوان تنها راه حل اثر بخش و موفقیت آمیز مطرح می باشد. در این مطالعه ضمن بررسی روشهای مختلف فلاشینگ رسوبات با استفاده از پارامترهای مؤسسه والینگفورد به بررسی موفقیت عملیات فلاشینگ در یک دوره پرداخته شد. نتایج بیانگر این است که عملیات فلاشینگ انجام شده تا حدودی موفقیت آمیز نبوده است.

کلمات کلیدی: رسوبگذاری، سفیدرود، فلاشینگ، مؤسسه والینگفورد