

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل هیدرولیک جریان آب همراه با رسوب در مخزن سد شهیدرجایی با مدل سه بعدی SSIIIM1.0

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هدی مسکار - دانشجوی کارشناسی ارشد

رامین فضل اولی - استادیاران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا عمادی

ایمان توحیدی

خلاصه مقاله:

خسارات وارده توسط رسوبات رودخانه های به طبیعت کشاورزی و سازه های آبی ساخته شده بر روی رودخانه یا کنار آن بسیار گسترده وسیع و زیان آور است در مقاله حاضر بررسی و تحلیل تاثیر رسوب بر هیدرولیک جریان آب در مخزن سد شهیدرجایی با استفاده از مدل سه بعدی SSIIIM1.0 انجام شده است به منظور شبیه سازی هیدرولیک جریان اب همراه با رسوب بازه ای از رودخانه به طول تقریبی 7 کیلومتر در بالا دست سد برای ایجاد هندسه ی مخزن در نظر گرفته شد بعد از واسنجی مدل مذکور با زبری و ضرایب معادله وان راین هیدرولیک جریان برای یک سال مورد بررسی قرار گرفت

کلمات کلیدی:

مخزن ، سد شهیدرجایی، هیدرولیک جریان، مدل سه بعدی، رسوب، SSIIIM1.0

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186548>

