

عنوان مقاله:

برآورد ضریب زبری مانینگ در مخزن سد کرخه با استفاده از واسنجی نرم افزار GSTARS-3

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد هوشمند زاده - کارشناس عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز

محمد محمودیان شوشتری - استاد دانشکده مهندسی دانشگاه شهید چمران اهواز

امین تقوی فر - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی شرکت مهندسی مشاور دزآب

آرش ندری - رئیس دفتر مطالعات آبهای سطحی سازمان آب و برق خوزستان

خلاصه مقاله:

در محاسبات هیدرولیک کانال های باز، ضریب مانینگ باتوجه به وضعیت کانال مورد مطالعه به عنوان یکی از اطلاعات اولی طراحی تخمین زده می شود قضاوت مهندسی در تخمین این ضریب نقش مهمی دارد در این مقاله کوشش شده است تا با واسنجی نتایج اجرای نرم افزار GSTARS-3 برای محاسبه بارکل رسوب مخزن سد کرخه مقدار ضریب مانینگ به عنوان یکی از پارامترهای هیدرولیکی تعیین گردد. مدل به ازای ضرایب 0/038، 0/03، 0/02، اجرا گردید نتایج بدست آمده با استفاده از حجم تجمعی رسوب واسنجی شده و بهترین مقدر ضریب مانینگ 0/02 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کرخه، جلوگیر، GSTARS-3، واسنجی، حجم تجمعی، ضریب مانینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63917>

