

عنوان مقاله:

محدودیت ها و دستورالعمل استفاده از رودامین B به عنوان ماده ردیاب در مطالعات هیدرولیکی مخازن آب در مقیاس پایلوت آزمایشگاهی و نیمه صنعتی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ابوالقاسم علی قارداشی - استادیار دانشگاه شهید بهشتی

مهدی حسن وند جمادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه شهید بهشتی

حمید رضا غربی - کارشناس ارشد آب و فاضلاب، موسسه تحقیقات آب

رباب حسن وند جمادی - کارشناس ارشد علوم سلولی و مولکولی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

مطالعات هیدرولیکی نقش مهمی در مدیریت منابع آب و علی الخصوص مخازن دارند. برای این منظور از منحنی پراکندگی زمان ماند استفاده می گردد که از آزمایش ماده ردیاب به دست می آید. رودامین B ماده ردیابی است که در مطالعات پایلوتی استفاده فراوانی دارد. از آنجایی که در طراحی مخازن از مطالعات پایلوتی استفاده شده و هیدرولیک مدل مورد بررسی قرار می گیرد، آگاهی از میزان و نحوه مصرف ماده ردیاب امری ضروری است. در این مقاله به بررسی چگونگی و میزان مصرف ماده ردیاب در مطالعات هیدرولیکی مخازن آب در حجم پایلوت آزمایشگاهی و نیمه صنعتی پرداخته شده و حداقل و حداکثر مقادیر مناسب مصرف آن تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

مطالعات هیدرولیکی، ماده ردیاب، رودامین B

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/269323>

