

عنوان مقاله:

بررسی پخش عرضی ماده ردیاب در شرایط بدون سازه و با حضور سرریز مستطیلی و سرریز W شکل

محل انتشار:

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میعاد مجدم - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی گروه سازه های آبی، دانشگاه شهید چمران اهواز

محمود شفاعی بجنستان - استاد گروه سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز ایران

خلاصه مقاله:

فرآیند پخش آلاینده ها در کانال های روباز، به دلیل نقش آن ها در انتشار آلودگی زیست محیطی، بسیار اهمیت دارد به همین منظور در این پژوهش آزمایشگاهی به بررسی نحوه ی پخشیدگی عرضی ماده ی ردیاب در حالت سرریز W شکل و سرریز مستطیلی و حالت بدون سازه، در یک دبی صورت گرفته است غلظت ها در 5 مقطع در طول کانال به فواصل مشخص نسبت به محل تزریق و غلظت های هر مقطع برای سه حالت در یک دبی برداشت شده با هم مقایسه شدند. نتایج نشان داد که پخشیدگی عرضی غلظت ماده ردیاب در حالت سرریز W شکل نسبت به دو حالت دیگر بیشتر می باشد.

کلمات کلیدی:

آلودگی محیط زیست، پخشیدگی عرضی، W-weir، ماده ی ردیاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/898216>

