

عنوان مقاله:

تأثیر بالا آمدن بستر بالادست سرریز اوجی به جای رسوبات بر نیمرخ سطح آب و ضریب دبی جریان

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امیررضا بهره بر - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهدشت

حسین آذریبوند - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی و عضو باشگاه پژوهشگران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج

فیروز پرویزیان گنجه - کارشناس ارشد معماری و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهدشت

فاطمه جهانتاب - دانشجوی کارشناسی ارشد مکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر بالا آمدن بستر در قسمت بالا دست سرریز اوجی بر مشخصات جریان شامل نیمرخ سطح آب و ضریب دبی جریان بررسی شده است. بدین منظور چهار سرریز اوجی متفاوت با شیب وجه بالادست قائم، یک افقی: سه عمودی، دو افقی: سه عمودی و سه افقی: سه عمودی و با ارتفاع 30 سانتی متر مورد آزمایش قرار گرفت برای شبیه سازی ته نشینی رسوبات در پشت سرریز اوجی کف حوضچه پشت سرریز اوجی بالا آورده شد. نتایج نشان داد با بالا آمدن بستر پشت سرریز اوجی عمق آب و He افزایش می یابد. تغییر He باعث کاهش ضریب دبی سرریز می شود. به گونه ای که مقدار این پارامتر از 2/42 در حالت اولیه (شرایط بدون بالا آمدن کف) به 1/96 در حالت پر بودن مخزن کاهش یافته است.

کلمات کلیدی:

سرریز اوجی، ته نشینی رسوبات، ضریب دبی جریان، نیمرخ سطح آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/257499>

