

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ترکیب و آرایش سازه های کنترل رسوب بر توپوگرافی بستر در اطراف آبگیر 90 درجه

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی عطارزاده - استادیار گروه عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه صنعتی قم قم

خلاصه مقاله:

در این تحقیق بصورت آزمایشگاهی تاثیر ترکیب تعدادی از سازه های کنترل رسوب ورودی به آبگیر 90 درجه شامل آستانه، آبشکن و صفحات مستغرق بر توپوگرافی بستر در اطراف آبگیر 90 درجه بررسی شده است. در هر حالت توپوگرافی بستر در بالادست تا پایین دست آبگیر در کانال اصلی توسط بستر نگار لیزری و عمق سنج برداشت شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. همچنین تاثیر نسبت دبی آبگیری بر توپوگرافی بستر بررسی شده است. نتایج نشان می دهند که ترکیبهای مختلف از سازه های مذکور تاثیرات قابل توجهی بر توپوگرافی بستر بویژه در نزدیکی دهانه آبگیر دارند. همچنین تاثیر صفحات مستغرق بر توپوگرافی بستر بسیار چشمگیر می باشد.

کلمات کلیدی:

توپوگرافی بستر، صفحات مستغرق، آبشکن، آستانه، آبگیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/596046>

