

عنوان مقاله:

برآورد راندمان حوضچه ترسیب واحد کشت و صنعت امام خمینی با استفاده از نرم افزار شارک

محل انتشار:

هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا آبشوری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشکده مهندسی علوم آب - دانشگاه شه

مهدی قمشی - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب - دانشگاه شهید چمران

عبدعلی ناصری - استادیار دانشکده مهندسی علوم آب - دانشگاه شهید چمران

محمود شفاعی بجنستان - استاد دانشکده مهندسی علوم آب - دانشگاه شهید چمران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به بررسی میزان رسوبات ورودی به شبکه ب ا استفاده از نرم افزار شارک در حوضچه های ترسیب اختصاص دارد . نمونه برداری بار معلق، بار بستر و بار مواد کف در رودخانه و در نقاط مختلف حوضچه در سه مقطع زمانی مختلف صورت گرفت . همزمان با نمونه برداریها، مقاطع عرضی حوضچه و شیب سطح آب رودخانه نیز برداشت گردید و با استفاده از نرم افزار مورد نظر و مقایسه آن با مقدار برداشت شده واقعی، می-زان ته نشینی رسوبات مورد بررسی قرار گرفت . همچنین با توجه به اطلاعات مربوط به رودخانه، می-زان رسوبات انتقالی بدست آمده با استفاده از نرم افزار شارک و مقدار واقعی مقایسه گردید . در این تحقیق دان-بن-دی بار مواد کف و تغییرات D50 و D90 ذرات انتقالی به حوضچه در بازه زمانی معینی مورد مطالعه قرار گرفت . مقایسه نتایج با توجه به اطلاعات جمع آوری شده و برداشت شده با مقدار محاسبه شده توسط نرم افزار و تحلیل آنها، توانایی مدل در پیش بینی و بررسی غلظت و دانه بندی رسوبات ورودی را نشان داده است

کلمات کلیدی:

شارک ، ته نشینی ، حوضچه ترسیب ، لایروبی ، غلظت، بار بستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12728>

