

عنوان مقاله:

بررسی اثر همزمان تلماسه و پوشش گیاهی بر نوسانات سرعت

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محبوبه قاسمی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

منوچهر حیدرپور - استاد دانشگاه صنعتی اصفهان

حسین افضلی مهر - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

سیدحسن طباطبائی - دانشیار دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

براساس اندازه گیری های آزمایشگاهی دراین تحقیق اثرهمزمان شکلهای بستر و پوشش گیاهی روی نوسانات سرعت بررسی شده است اندازه گیری ها روی تلماسه پنجم تا ششم دریک سری ده تایی از تلماسه های شنی با دو ارتفاع به ترتیب 0.04 و 0.08 متر انجام شده اند این تلماسه ها دارای طول موج یک متر زاویه ایستایی 28 درجه و عرضی برابر عرض کانال می باشند ساقه های برنج با قطر 2.7 میلیمتر برای پوشش دیواره کانال استفاده شدند. نتایج نشان میدهد که با کاهش ارتفاع تاج تلماسه ماکزیم مقدار نوسانات سرعت کاهش و محل وقوع آن تغییر یافته است.

کلمات کلیدی:

نوسانات سرعت، شکل بستر، تلماسه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186321>

