

عنوان مقاله:

سنجش و گزینش مناسب ترین روش مهندسی رودخانه در زنجانرود

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مجید زنجانی جم - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع استان زنجان

غلامرضا داورپناه - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی زنجان

خلاصه مقاله:

رودخانه زنجانرود یکی از سرشاخه های رودخانه قزل ازون می باشد که از دشت سلطانیه سرچشمه گرفته و پس از طی 145 کیلومتر وارد رودخانه قزل ازون می گردد. آورد سالانه آن 149 میلیون متر مکعب و با توجه به وجود اراضی حاصلخیز در حاشیه رودخانه، این رودخانه نقش بسزایی در تولید محصولات کشاورزی دارد. داروخانه زنجانرود به لحاظ شریانی و ناپایداری کناره ها، پهنای طبیعی آن در بعضی مقاطع به 700 نیز بالغ می گردد. مدیریت آبخیزداری از سالهای گذشته جهت ساماندهی رودخانه در یک مسیر مشخص، انواع روشهای مهندسی رودخانه را در قالب موانع عرضی و طولی اجرا کرده است. ارزیابی هریک از این روشها با توجه به بازدیدها و نظریه کارشناسان در کنترل جریان رودخانه نشان می دهد موانع طولی(دایک) برای ساماندهی رودخانه موفق نبوده و تخریب شده اند ولی موانع عرضی یا آبشکن که در 30 کیلومتر از طول رودخانه اجرا گردیده به دلیل انحطاف پذیری در برابر طغیانهای احتمالی رودخانه، عملکرد مناسبی ارائه کرده اند. از نتایج اجرای این روش، ایجاد مسیر مشخص برای رودخانه، حفظ و، احیای اراضی، حفاظت جاده ترانزیت تهران-اروپا و راه آهن سراسری از گزند سیلابها می باشد.

کلمات کلیدی:

مهندسی رودخانه، زنجانرود، موانع عرضی و طولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3466>

