

عنوان مقاله:

اثرگذاری بندهای موجود در حوضه بالادست سد زاینده رود بر آورد رودخانه

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید حسینیخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

الهام قنبری عدیوی - عضو هیات علمی گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

مریم صارمی - دانشجوی دکتری گروه مهندسی آب، دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

در ایران اجرای طرح های آبخیزداری و کارایی و اثرگذاری آنها، با توجه به مشکلات اجتماعی و تنش های پیش آمده بر اثر کاهش نزولات جویو نهایتا کاهش رواناب های حاصله و کم شدن آورد رودخانه ها، زیر سوال برده شده و بحث داغ محافل گوناگون قرار گرفته است. زاینده رود مهم ترین رودخانه دائمی در حوضه فلات مرکزی ایران و سد زاینده رود تنها مخزن ذخیره آب در این رودخانه می باشد که وظیفه تامین آب شرب، کشاورزی و صنعت را بر عهده دارد. لذا در این پژوهش میزان اثرگذاری طرح های آبخیزداری موجود در بالادست سد مخزنی زاینده رود بر آورد رودخانه مورد بررسی قرار گرفت. براساس بازدیدهای میدانی صورت گرفته (۱۳۹۳-۱۳۹۷ و ۱۴۰۱ - ۱۳۹۹) و پردازش تصاویر پایگاه Google Earth، در طی سالهای ۱۳۵۸ تا ۱۳۹۷، حدود ۲۱۳۰ بند (ذخیره ای، آبخیزداری و انحرافی) در منطقه مورد مطالعه احداث گردیده است که بندهای ذخیره ای و آبخیزداری، بر دبی رودخانه تاثیرگذار نبوده اما بندهای انحرافی سبب کاهش آورد رودخانه می گردند.

کلمات کلیدی:

دبی، زاینده رود، طرح آبخیزداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1963887>

