

عنوان مقاله:

اثرات کنترل کنندگی دبی بر برخی از متغیر های کیفی آب

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، دوره 8، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هیوا یغمایی - کارشناسی ارشد / مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران- ایران

سیدحمیدرضا صادقی - استاد / گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران- ایران

سیدمحمود قاسمیپوری - مربی / گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران- ایران

خلاصه مقاله:

در این پژوهش اثر کنترل کنندگی دبی بر میزان غلظت متغیرهای کیفی آب بررسی و قابلیت مدل سازی روابط میان غلظت برخی از متغیرهای کیفی آب و میزان دبی جریان آب در ۶۱ نمونه برداشت شده، طی آبان ۱۳۸۶ لغایت تیر ۱۳۸۷، در وضعیت های مختلف هیدرولوژیکی جریان پایه، سیلابی و برداشت شن و ماسه در آبخیز آموزشی - پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس ارزیابی شد. نتایج به دست آمده ارتباط میزان کلراید در جریان پایه، کدورت و نیترات در جریان پایه و سیلابی و هم چنین سختی و قلیائیت در هنگام برداشت شن و ماسه با ضریب همبستگی به ترتیب بیش از ۵۰۹٪ ($0.01 < p < 0.001$)، ۰۶۳٪ (p) و ۵۰۸٪ ($p < 0.01$) با خطای تخمین کمتر از ۶۴ درصد با میزان دبی در زمان مربوطه را تأیید نمود.

کلمات کلیدی:

دبی جریان، رودخانه کجور، وضعیت هیدرولوژیکی، مدل سازی هیدرولوژیک، متغیرهای کیفی آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1606262>

