

## عنوان مقاله:

تاثیر سناریو تبدیل کاربری مرتع به کشاورزی بر تولید رواناب حوزه آبخیز ایمان

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

خداپار ضیائی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

اباذر اسمعلی عوری - دانشیار، دکتری آبخیزداری، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، رایانامه

رئوف مصطفی زاده - استادیار، دکتری آبخیزداری، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، رایانامه

محمد گلشن - دکتری آبخیزداری، گروه آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، رایانامه

## خلاصه مقاله:

تغییرات کاربری اراضی یکی از مهمترین چالش های زیست محیطی در بیشتر حوزه‌های آبخیز می باشد. در این تحقیق تغییرات روند هیدرولوژیکی جریان با سناریو تغییر کاربری اراضی در حوزه آبخیز اهل ایمان با مساحت 7771 هکتار واقع در قسمت غربی استان اردبیل مورد بررسی قرار گرفت. برای این منظور مدل هیدرولوژیکی SWAT برای منطقه مطالعاتی اجرا و با استفاده از الگوریتم SUFI2 واسنجی و اعتبارسنجی شد که نتایج در هر دو دوره نشان دهنده بالا بودن عملکرد مدل در منطقه مطالعاتی جهت شبیه سازی رواناب می باشد. بنابراین تاثیر سناریو تبدیل 40 درصد کاربری مرتع به کاربری زراعت دیم در حوزه آبخیز اهل ایمان بر دبی جریان ماهانه خروجی مطالعه شد. نتایج نشان دهنده افزایش دبی پایه (36 درصد) در این سناریو می باشد. افزایش دبی پایه در این سناریو نشان دهنده کاهش ذخیره آب زیرزمینی در منطقه می باشد. باتوجه به نتایج به دست آمده تغییرات کاربری اراضی نقش مهمی بر دبی جریان دارد که با اعمال تغییرات در نوع کاربری اراضی می توان تاثیر قابل توجهی بر منابع هیدرولوژیکی منطقه گذاشت.

## کلمات کلیدی:

هدررفت، تخمین، منابع آب، مدیریت، کاربری اراضی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/961443>

