

عنوان مقاله:

فشارسنج پایداری آبخیز کوزه تپراقی، استان اردبیل

محل انتشار:

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران با محوریت آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا بابایی - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

نامیده پرچی - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

نازیلا زینب جزبای - دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

زینب جزبای - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی و عضو پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

دستیابی به پایداری هدف اساسی در برنامه ریزی و مدیریت منابع طبیعی در تمام مقیاس های مکانی و زمانی است. در همین راستا، تحقیق حاضر با هدف تحلیل فشارسنج پایداری آبخیز کوزه تپراقی واقع در استان اردبیل با استفاده از تحلیل ۲۷ معیار مرتبط با ابعاد مختلف هیدرولوژیکی، انسانی و اقلیمی استفاده شد. بدین منظور، سلامت و آسیب پذیری آبخیز از طریق مفهوم سازی مدل فشار، حالت، پاسخ (PSR) صورت گرفت. تجزیه و تحلیل پرسش نامه ها در محیط نرم افزار Expert Choice با شاخص ناسازگاری کم تر از ۱/۰ برای اطمینان از اعتبار نتایج انجام شد. در نهایت از تقاطع مقدار دو شاخص سلامت و آسیب پذیری، فشارسنج پایداری آبخیز به دست آمد. طبق نتایج به دست آمده، آبخیز کوزه تپراقی دارای شاخص سلامت برابر با ۴۱/۰ و شاخص آسیب پذیری برابر با ۲۳/۰ است. هم چنین، فشارسنج پایداری نشان داد که آبخیز مطالعاتی در بخش اولویت احیاء و تقریباً در مرز بین ناحیه اولویت احیاء و حفاظت واقع شده است.

کلمات کلیدی:

اکوسیستم ناپایدار، تغییرات محیط زیستی، تخریب بوم سازگان، مدیریت منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623780>

