

عنوان مقاله:

کاربست چارچوب سلامت آبخیز در ارزیابی عملکرد اقدامات آبخیزداری (مطالعه موردی حوزه آبخیز میخ ساز در غرب استان مازندران)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا ابراهیمی گت کش - دانش آموزخته دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس

سیدحمیدرضا صادقی - استاد (نویسنده مسئول)، گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت

خلاصه مقاله:

پروژه های آبخیزداری به منظور حفاظت از منابع و تداوم تولید از طریق حفظ حاصلخیزی خاک و پایداری کشاورزی طراحی و اجرا می شوند. لذا ارزیابی پروژه های آبخیزداری، ضرورتی انکارناپذیر به منظور برنامه ریزی های آینده در خصوص طرح های اجرایی و مدیریت منابع طبیعی است. بر همین اساس در این مقاله اثربخشی اقدامات آبخیزداری با استفاده از رویکرد ارزیابی سلامت با استفاده از چارچوب مفهومی فشار-حال-پاسخ (PSR) قبل و بعد از اجرای عملیات آبخیزداری انجام شد. بر همین اساس، شاخص سلامت قبل از اجرای عملیات آبخیزداری در ۱۶ زیرآبخیز میخ ساز، ۰/۶۸ و مقادیر شاخص های فشار، حالت و پاسخ نیز به ترتیب ۰/۶۸، ۰/۶۱ و ۰/۷۵ به دست آمد. حال آن که شاخص سلامت آبخیز بعد از اجرای عملیات آبخیزداری نیز تنها با حدود یک درصد افزایش به ۰/۶۹ با مقادیر شاخص های فشار ۰/۶۸، حالت ۰/۶۲ و پاسخ ۰/۷۷ ارتقاء یافت. نتایج نشان دهنده تاثیرات بسیار محدود و درعین حال مثبت اجرای عملیات آبخیزداری در کوتاه مدت در آبخیز مورد مطالعه بوده است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی پروژه، مدل سازی مفهومی، پهنه بندی سلامت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1623650>

