

عنوان مقاله:

مفهوم سازی و ارزیابی سلامت آبخیز آسیاب رود شهرستان چالوس

محل انتشار:

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، دوره 14، شماره 27 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدحمیدرضا صادقی - Tarbiat Modares University

عبدالواحد خالدي درويشان - Tarbiat Modares University

مهدی وفاخواه - Tarbiat Modares University

حمیدرضا مرادی رکابدارکلایی - Tarbiat Modares University

زینب حزباوی - University of Mohaghegh Ardabili

محمدرسول رجبی - Tarbiat Modares University

زهرا ابراهیمی - Tarbiat Modares University

سیدامین زکی - Tarbiat Modares University

ساناز پورفلاح اسدآبادی - Tarbiat Modares University

خدیجه حاجی - Tarbiat Modares University

علی نصیری خیاوی - Tarbiat Modares University

اعظم مومزایی - Tarbiat Modares University

مهین کله هوئی - Tarbiat Modares University

سونیا مهری - Tarbiat Modares University

سوده میارنعمی - Natural Resources and Watershed Management of Mazandaran-Nowshahr Province, Iran

سمیه پورنبی - Natural Resources and Watershed Management of Mazandaran-Nowshahr Province, Iran

خلاصه مقاله:

چکیده مبسوط مقدمه و هدف: پژوهش حاضر باهدف مفهوم سازی و ارزیابی وضعیت سلامت آبخیز آسیاب رود واقع در شهرستان چالوس، استان مازندران انجام شد. مواد و روش ها: ابتدا اطلاعات پایه منطقه ای شامل داده های اقلیمی، هیدرولوژی، فرسایش و

رسوب، اقتصادی و اجتماعی از گزارش های پیشین جمع آوری و تحلیل شد. هم چنین چندین بازدید صحرایی در راستای ارزیابی عمومی از وضعیت بوم شناختی، اقتصادی و اجتماعی منطقه و تکمیل اطلاعات از حوزه آبخیز مورد مطالعه به عمل آمد. سپس مفهوم سازی چارچوب عملکردی سلامت آبخیز بر اساس رویکرد مفهومی فشار، حالت، پاسخ در مقیاس زیرآبخیزهای مطالعاتی صورت گرفت. در این راستا، ابتدا شاخص فشار، از طریق تحلیل نیروهای محرکه فعالیت های انسانی و تغییرات آب وهوایی بر آبخیز مورد مطالعه بررسی شد. سپس وضعیت موجود محیط طبیعی و عملکرد آبخیز به فشارهای وارده در قالب شاخص وضعیت مورد تحلیل قرار گرفت. هم چنین شاخص پاسخ آبخیز آسیاب رود برای بیان درجه ای از پاسخ جامعه و یا برآیندهای مختلف آبخیز به تغییرات تحمیل شده به سامانه آبخیز محاسبه شد. یافته ها: نتایج به دست آمده نشان داد که شاخص سلامت کل آبخیز آسیاب رود با مشارکت نسبی شاخص های فشار، حالت و پاسخ به ترتیب ۱۸، ۳۹ و ۴۳ درصد برابر ۵٪ و طبعاً وضعیت متوسط بود و حدود ۸۳ درصد آبخیز در طبقه متوسط سلامت قرار گرفت. نتیجه گیری: به رغم قرارگیری وضعیت سلامت آبخیز آسیاب رود در شرایط متوسط، در صورت عدم اتخاذ سیاست های مناسب مدیریتی، امکان افت وضعیت سلامت آبخیز مزبور و طبیعتاً رخداد پاسخ های نامطلوب دور از انتظار نیست.

کلمات کلیدی:

Integrated watershed management, Quantitative strategic planning, Watershed health analysis, Watershed

sustainability, برنامه ریزی راهبردی کمی، پایداری آبخیز،

تحلیل سلامت آبخیز، مدیریت جامع آبخیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1719798>

