

عنوان مقاله:

شناسایی کانون های آلوده کننده در حوزه آبخیز رودخانه شاهرود از استان اردبیل با شاخص تنوع گونه ای

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ساسان شمس نجاتی - کارشناس ارشد محیط زیست و کارشناس اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل

سرور شمس نجاتی - کارشناس ارشد محیط زیست و کارشناس محیط زیست اداره کل حفاظت محیط زیست استان گیلان

یوسف رهنما مقدم - کارشناس ارشد محیط زیست و کارشناس محیط زیست اداره کل حفاظت محیط زیست استان گیلان

خلاصه مقاله:

نقش و تأثیر آلودگی در تغییرات تنوع گونه ای تأیید شده است. از این رو در این مطالعه با هدف شناسایی محدوده هایی در سطح حوزه آبخیز رودخانه شاهرود از استان اردبیل که عامل عمده در انتشار آلودگی اند اقدام نمودیم. ایستگاه های نمونه برداری به تعداد 18 مورد در نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی با فواصل 3 کیلومتر در امتداد رودخانه به نحوی تعیین گردید که کل امتداد 54.121 کیلومتر امتداد رودخانه و منابع آلاینده شامل فاضلاب روستایی و شهری و منابع برداشت شن و ماسه و صنایع مستقر در حوزه آبخیز را پوشش دهد. کل پهنه عرصه رودخانه در قالب شبکه با ابعاد 20 متر تبدیل گردید. شاخص تنوع گونه ای سیمپسون برای گونه های ماهی و کفزی در هر ایستگاه و همزمان محاسبه گردید. تفاوت معنی دار در سطح 0.05 با رد فرض صفر در مساحت های آلوده عرصه رودخانه در آزمون مربع کای بیانگر وجود تفاوت در درجات تغییرات تنوع در 3 موقعیت ایستگاه بود که علی رغم مساحت کم ولی بیشترین کاهش تنوع را داشتند.

کلمات کلیدی:

تغییرات تنوع در 3 موقعیت ایستگاه بود که علی رغم مساحت کم ولی بیشترین کاهش تنوع را داشتند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264648>

