

عنوان مقاله:

مطالعه فاکتورهای تاثیر گذار بر وقوع ماهی شاه کولی موصل Heckel, 1843 Alburnus mossulensis در رودخانه گاماسیاب (استان همدان) با استفاده از تحلیل مولفه اصلی PCA

محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مریم مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد محیط زیست - زیستگاه ها و تنوع زیستی، دانشگاه گیلان - دانشکده منابع طبیعی.

رحمت زرکامی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه گیلان، دانشکده منابع طبیعی

علی بانی - دانشیار گروه زیست دریا، دانشگاه گیلان - دانشکده علوم پایه

کیوان عباسی - مربی پژوهشی، پژوهشکده آبزی پروری آب های داخلی (بندر انزلی)

خلاصه مقاله:

حفاظت از تنوع زیستی ماهیان و برنامه ریزی برای کاربری اراضی، نیازمند اطلاعات دقیق در ارتباط با پراکنش والگوی استفاده از زیستگاه ی ماهیان است. مطالعه حاضر با توجه به اهمیت شاه کولی جنوبی به عنوان گونه بومی در ایران که دارای گستره پراکنش وسیع وشایان توجهی در اکوسیستم های آبی است، وبه منظور درک نیازهای زیستگاهی آن در رودخانه گاماسیاب در استان همدان طراحی و اجرا شد. نیاز های زیستی ماهی شاکولی ، در این رودخانه با نمونه برداری از 8 ایستگاه به صورت فصلی بررسی شد. برای این منظور پارامترهای فیزیکی-شیمیایی رودخانه در هر ایستگاه ثبت گردید. از مدل تحلیل مولفه های اصلی برای بررسی میزان وقوع ماهی استفاده شد. نتایج نشان داد که متغیر هدایت الکتریکی، فسفر کل ، نیتريت و بیکربنات، دمای آب تاثیرگذار بر پراکنش ماهی شاه کولی بودند

کلمات کلیدی:

میزان وقوع، تحلیل مولفه های اصلی، رودخانه گاماسیاب، ماهی شاه کولی موصل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437316>

