

عنوان مقاله:

مدلسازی کیفیت زیستگاه در حوزه آبخیز سد ایلام

محل انتشار:

سومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه محمدیاری - دکترای آمایش محیط زیست، دانشکده محیط زیست و منابع طبیعی دانشگاه ملایر

محسن توکلی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

خلاصه مقاله:

خدمات اکوسیستمی کیفیت زیستگاه در دسته خدمات حمایتی یا پشتیبانی قرار دارد که به عنوان شاخصی از شادابی اکولوژیک، با سایر خدمات اکوسیستم ارتباط نزدیکی دارد. با توجه به اینکه شناخت الگوهای توزیع و غنای موجود در کل سیمای سرزمین، برای نقشه سازی اجزای تنوع زیستی ضروری است، بنابراین ارزیابی تنوع زیستی اطلاعات کلیدی مورد استفاده برای تصمیم گیری در مورد مدیریت منابع طبیعی و برنامه ریزی زمین را فراهم می کند و به آنها امکان تصمیم گیری در مورد مسائل محیط زیستی و تنوع زیستی را به روشی آگاهانه می دهد. بر این اساس هدف پژوهش حاضر مدلسازی تنوع زیستی با استفاده از نرم افزار InVEST در حوزه آبخیز سد ایلام است. در این مدل با استفاده از ترکیب اطلاعات کاربری زمین و تهدیدات موجود، نقشه درجه تخریب و کیفیت زیستگاه تهیه شده است. نتایج نشان داد که اگر چه عدد تخریب در منطقه بزرگ نیست اما همین مقدار تخریب هم بر کیفیت زیستگاه اثر نامطلوب دارد و بی شک در آینده در صورت تغییر در کاربری اراضی و پوشش منطقه باعث کاهش تنوع زیستی خواهد داشت. همچنین با توجه به خروجی مدل کیفیت زیستگاه قسمت های شمالی و شرقی حوضه از نظر رویشگاه کیفیت بالاتری نسبت به قسمت های جنوبی و غربی دارد. نتایج این مطالعه می تواند به عنوان یک راهنمای کلی برای مدیران و برنامه ریزان در فرآیند برنامه ریزی حفاظتی مفید واقع شود.

کلمات کلیدی:

خدمات اکوسیستم، کاربری اراضی، کیفیت زیستگاه، InVEST، حوزه آبخیز سد ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1670187>

