

عنوان مقاله:

تاثیر عوامل فیزیوگرافی بر پوشش گیاهی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) (مطالعه موردی: روستای نوجه ده کوه، شهرستان بستان آباد)

محل انتشار:

پنجمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هانیه هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت جنگل، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

نجیبه جعفری - دانش آموخته کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه ارومیه،

مهتاب کلبه - دانش آموخته کارشناسی ارشد برنامه ریزی و جغرافیا، دانشکده علوم انسانی و اجتماعی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

مشخصه اصلی تمام اکوسیستم های طبیعی، پوشش گیاهی آن است. گیاهان به عنوان تولیدکنندگان اولیه نقش مهمی در حیات سایر موجودات زنده، حفاظت طبیعت و تعادل اکوسیستم ایفا کرده و به عنوان زیستگاه سایر موجودات از اهمیت بالایی برخوردارند. امروزه با استفاده از تکنیک GIS در واقع مسیر مطالعه پوشش گیاهی در جهتی است که بتواند اطلاعات بیشتری از رستنی ها بر روی نقشه منعکس سازد. پژوهش حاضر، با هدف بررسی شرایط فیزیوگرافی و تاثیر آن بر پوشش گیاهی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) انجام گرفته بدین منظور ابتدا محدوده منطقه مورد مطالعه مشخص و سپس با توجه به آن نقشه های ارتفاع از سطح دریا، شیب و جهت ترسیم و سپس نقشه همپوشانی این سه عامل با پوشش گیاهی در محیط Arc GIS طراحی و میزان تاثیر هر کدام بررسی گردید. با توجه به نتایج به دست آمده از این مطالعه و با فرض اینکه سایر عوامل محیطی موثر بر پارامترهای پوشش گیاهی یکسان باشند، میتوان گفت که سه عامل ارتفاع، جهت و شیب بر پراکنش پوشش گیاهی اثر معنیداری دارند.

کلمات کلیدی:

سامانه اطلاعات جغرافیایی، ارتفاع از سطح دریا، پوشش گیاهی، فیزیوگرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1276215>

