

عنوان مقاله:

پهنه بندی آگرواکولوژیکی کشت کلزا در دشت اردبیل

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 22، شماره 65 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

بهروز سبحانی - University Mohaghegh Ardabil

فاطمه نصیری - University Mohaghegh Ardabil

خلاصه مقاله:

شناخت و تعیین نواحی مستعد اکولوژیکی برای بستر سازی مناسب در برنامه ریزی منطقه ای و به ویژه بخش کشاورزی امری حیاتی و مهم است. اقلیم و توپوگرافی از مهم ترین مولفه های محیطی هستند که استعداد و قابلیت تولید محصول زراعی در یک منطقه به آن ها وابسته است. لذا مطالعه ی عناصر و عوامل اقلیمی موثر بر کشاورزی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این تحقیق به منظور تعیین نواحی جغرافیایی همگن اکولوژی کشاورزی، تصاویر ماهواره ای و سامانه های اطلاعات جغرافیایی که تامین کننده افق و ابعاد جدیدی برای پایش موثر و مدیریت منابع اراضی می باشد به کار گرفته شد. و سعی می شود با تلفیق روشها و ابزارهای جدید توسعه کاربری پهنه بندی اکولوژی کشت کلزا را در منطقه دشت اردبیل نشان داد. به همین منظور برای شناخت مناطق مستعد منطقه مورد مطالعه از آمار داده های اقلیمی سطح استان از قبیل: درجه حرارت، بارش، رطوبت نسبی، و داده های قابلیت محیطی از قبیل: شیب، ارتفاع و کاربری اراضی استفاده شده است. به منظور اولویت بندی و ارزیابی معیارها در ارتباط با کشت کلزا از روش تحلیل تصمیم گیری چند معیاره مبتنی بر فرآیند تحلیل شبکه ای (ANP) استفاده شده است. سپس با وزن دهی به لایه های تهیه شده براساس معیارها، تلفیق و همپوشانی لایه ها در محیط GIS صورت گرفته و لایه نهایی ارزیابی تناسب اراضی برای کشت کلزا تهیه شد. براساس تحلیل یافته ها، اراضی منطقه ی مورد مطالعه برای کشت کلزا ۳۳/۳۸ درصد اراضی بدون محدودیت، ۲/۱۰ درصد اراضی با محدودیت کم، ۹۶/۳۳ درصد اراضی با محدودیت متوسط، ۷۱/۱۷ درصد اراضی با محدودیت زیاد می باشد.

کلمات کلیدی:

(Land suitability, Analysis of Networks Process(ANP), Remote Sensing, (Geographic Information System (GIS
تناسب اراضی، تحلیل فرآیند شبکه ای (ANP)، سنجش از دور، سیستم اطلاعات
جغرافیایی (GIS)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235690>

