

عنوان مقاله:

تحلیل فضایی مناطق مستعد کشت پسته (طول دوره رشد) در ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره 22، شماره 67 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

محمود حسین زاده کرمانی - University of Kharazmi

بهلول علیجانی - University of Kharazmi

زهرا حجازی زاده - University of Kharazmi

محمد سلیقه - University of Kharazmi

خلاصه مقاله:

هدف اصلی این پژوهش تعیین نواحی مستعد کشت پسته با توجه به برخی متغیرهای اصلی موثر با استفاده از روشهای زمین آمار می باشد. داده های روزانه ایستگاهی اقلیمی مورد نیاز، از سازمان هواشناسی کشور برای ۳۰۰ ایستگاه سینوپتیک از ابتدای تاسیس ایستگاه تا سال ۲۰۱۶ اخذ شد. برای محاسبات نیاز آبی روش پنمن - مانتیث (مورد تایید فائو) در دوره های ۱۰ روزه و ماهانه در دوره کشت بکار گرفته شده است که در کشور ایران تاریخ کاشت گیاه پسته بطور متوسط ۲۱ فروردین ماه و تاریخ برداشت گیاه پسته ۳۰ شهریور ماه مشخص شده است. از سامانه اطلاعات جغرافیایی به منظور رقومی سازی و تهیه نقشه ها بهره برداری شد. پس از تشکیل پایگاه اطلاعات فضایی با استفاده از نرم افزار ARC GIS اطلاعات توصیفی نقشه ها به آنها اضافه گردید. پس از عملیات همپوشانی وزنی در محیط GIS پهنه بندی با استفاده از روشهای زمین آمار انجام شد. نتایج حاصل از نقشه نهایی تحلیل فضایی کشت پسته نشان داد که ۸۸/۷۰۷۲۷۳ کیلومتر مربع از مساحت منطقه (۴۳ درصد) را شامل می شوند، برای گسترش کشت پسته مناسب نبوده (شامل مناطق ارتفاعی و کاربری شهری و دامنه های شیب دار، سواحل دریاها و رودخانه ها، مسیله ها، زمینهای شور و باتلاقی) و ۳۹/۵۸۵۱۳۰ کیلومتر مربع (۵۷/۳۵ درصد) از مساحت کشور ایران (شامل مناطق دشتی و کاربری کشاورزی) مناسب گسترش کشت پسته شناخته شد. این مناطق بیشتر در شرق و جنوب شرق، مرکز و شمال شرق ایران واقع شده است.

کلمات کلیدی:

Spatial Analysis, Zoning, Geo statistical, Pistachio, Iran
آمار، پسته، ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1426356>

