

عنوان مقاله:

مکانیابی مراکز خدمات صنعتی کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)، نمونه مورد مطالعه: ناحیه شهری مشهد

محل انتشار:

پژوهشنامه خراسان بزرگ، دوره 7، شماره 22 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

امیر حسین عبدالله زاده - دانشگاه تربیت مدرس

ایمان قلندریان - دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

صنایع کشاورزی بنا بر تعریف در هر کشور به صنایع مکمل پیش و پس از کشاورزی تلقی می شود که به منظور ارزش افزوده و اشتغال بیشتر بخش کشاورزی ایجاد می شود. استان خراسان رضوی با دارا بودن رتبه نخست تعداد بهره برداران و اراضی زراعی بخصوص در محصولات نیازمند صنایع از قبیل دام، گندم، زعفران و دانه های روغنی - که وجود بیش از نیمی از آن در ناحیه مشهد می باشد - نشان دهنده پتانسیل بالای توسعه در این حوزه می باشد. اولین گام ایجاد صنایع کشاورزی، مکانیابی بهینه استقرار آن است. عوامل موثر مکان یابی صنایع کشاورزی شامل ۱۸ شاخص در ۵ عامل شبکه حمل و نقل، فاصله بهینه از سکونت گاه ها، وضعیت شکل زمین و اقلیم، قرار گیری در پهنه های با قابلیت کشت و دسترسی به شبکه های زیرساختی به همراه سیاست های دولت می باشند. روش این پژوهش، کمی و از نوع استقرایی می باشد. بدین طریق که ابتدا عوامل و شاخص ها و زیرشاخص ها و لایه های تحلیلی عام صنایع انتخاب شده و با استفاده از نرم افزار GIS این لایه ها ارزش گذاری شده و عوامل و شاخص ها در عرصه پیکسل بندی شده محدود مورد مطالعه، اندازه گیری شده است. با رویهم گذاری لایه ها در سلول های ۶ هکتاری، امتیاز شاخص ها و عوامل در ناحیه شهری مشهد از طریق جمع و ضرب امتیاز عوامل هر سلول محاسبه گردید. بر اساس نتایج پژوهش مشخص شد برای کشت زعفران، دانه های روغنی، گندم و دام به ترتیب ۹، ۱۴، ۵، ۱۵ سلول برای استقرار صنایع کشاورزی بیشترین امتیاز را کسب نمودند. مناطق شرق و شمال شرق شهرستان چناران برای تولید دانه های روغنی؛ مناطق جنوب شرق شهرستان فریمان، جنوب شرق شهرستان مشهد، شرق شهرستان چناران، جنوب طوس و شمال شرق شاندیز برای تولید گندم؛ مناطق جنوب شرق شهرستان فریمان، غرب شهرستان پیوه زن، جنوب طوس، غرب و جنوب تبادکان و جنوب شرقی شهرستان مشهد برای تولید زعفران مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2030308>

