

عنوان مقاله:

ارزیابی توان اکولوژیکی برای تعیین کاربری زراعت در شهرستان قلعه گنج

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های روستایی، دوره 9، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

احمد حاج علیزاده - استادیار، گروه جغرافیای انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد گرمی، اردبیل، ایران.

مسعود حیدروند - دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران، ایران.

مرضیه سیرمی راد - کارشناسی ارشد مسائل اقتصادی- اجتماعی جنگل، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

دستیابی به توسعه پایدار و استفاده بهینه و کارا از منابع، در گرو شناخت جامع و دقیق از امکانات، توان ها و محدودیت هایی است که در رسیدن به وضع مطلوب با آن مواجهیم. توسعه و حفظ توان اکولوژیک نیز زمانی محقق خواهد شد که از سرزمین به تناسب قابلیت ها و توانمندی های آن استفاده گردد. در شهرستان قلعه گنج با مساحت حدود ۱۰۴۴۰ کیلومترمربع، از استان کرمان شرایط متفاوت محیطی با توان محیطی متفاوت برای زراعت وجود دارد. این پژوهش به بررسی و ارزیابی توان های محیطی برای تعیین توان زراعت منطقه پرداخته است. هدف اصلی، تعیین مکان مناسب برای توسعه زراعت است که بیشترین بازده تولیدی را در حال حاضر و در بلندمدت به دنبال داشته باشد. فرآیند ارزیابی توان اکولوژیک در پژوهش حاضر با استفاده از روش ارزیابی چند متغیره (MCE) صورت گرفت که پس از تعیین کاربری، معیارهای متناسب با هر کاربری با استفاده از مدل های ارزیابی مخدوم برای کاربری های کلان و نیز نظرات کارشناسی انتخاب گردید که این معیارها به دو دسته فاکتور و محدودیت تقسیم شده است. پس از آن استانداردسازی نقشه ها بر اساس دو منطق فازی و بولین صورت گرفت و پس از آن وزن دهی به فاکتورها با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) انجام گردید. خروجی ترکیب وزنی داده شده شایستگی برای مکان یابی هر کاربری است که در این مطالعه با استفاده از این روش محدوده های مناسب و با توان بالا برای زراعت در شهرستان قلعه گنج به مساحت ۸۹/۳۴۶۱۵ هکتار پیشنهاد گردید. نرم افزارهای استفاده شده در این مطالعه Idrisi Selva و Expert Choic است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی توان اکولوژیکی، کاربری زراعت، ارزیابی چند متغیره، مکان یابی، شهرستان قلعه گنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1426751>

