

عنوان:

ارزیابی تناسب اراضی با استفاده از GIS و رویکرد فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی (FAHP) برای گیاهان دارویی زرشک و گل محمدی بر پایه داده های ماهواره ای و مطالعات میدانی در ناحیه بروجرد



مقطع تحصیلی	دانشکده	دانشگاه / مؤسسه آموزشی و پژوهشی
دکتری تخصصی	کشاورزی	دانشگاه لرستان
رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشجو
مدیریت منابع خاک	حمیدرضا متین فر	حسن گودرزی
شماره همراه استاد راهنما	نام استاد مشاور	شماره همراه دانشجو
09123450969	دکتر آریاپور	09169682876

چکیده

در سالیان اخیر جهت افزایش بهبود کیفیت نقشه های طبقه بندی تناسب اراضی، تغییراتی در روشهای ارزیابی اراضی ایجاد شده و روشهای تصمیم گیری چندمعیاره، با در نظر گرفتن مجموعه معیارها، به منظور کمک به تصمیم گیری مناسب، به طور گسترده مورد استفاده قرار گرفته است. در این تحقیق سعی شده از روش های نوین ارزیابی اراضی برای تعیین کلاس تناسب اراضی منطقه بروجرد به منظور کشت گیاهان دارویی گل محمدی و زرشک استفاده و نقشه تناسب اراضی برای گونه های مذکور تهیه گردد. فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) یک روش اولویت بندی است که در مباحث ارزیابی اراضی می تواند برای تعیین وزن پارامترها استفاده یا اینکه واحدهای نقشه را برای یک کشت خاص تعیین اولویت کند و یا رتبه چند محصول را در یک واحد اراضی تعیین نماید. این روش می تواند در تلفیق با روشهای دیگر مورد استفاده قرار گرفته و به دلیل تصمیم گیری بر اساس چند معیار، دانش به دست آمده از منابع مختلف را جهت مدیریت و برنامه ریزی اراضی تلفیق نماید. در منطقه مورد مطالعه مطالعات ارزیابی اراضی یا انجام نگرفته و یا خیلی محدود انجام شده و از روش های نوین مبتنی برسنجش از دور و تصاویر ماهواره ای استفاده نگردیده پس می توان به نتایج بهتری دست یافت. با توجه به وجود اقلیم و اراضی مشابه در سطح استان می توان نتایج را مورد بحث و استفاده قرار داد.

دستاوردهای ویژه

- 1- استفاده از تصاویر ماهواره ای ارزان قیمت و فراوان برای تخمین بسیاری از خواص خاک موثر در کشاورزی.
- 2- مشخص شدن قابلیت اراضی منطقه بروجرد برای کشت گونه های زرشک و گل محمدی
- 3- استفاده بهینه از منابع محدود آب منطقه و زیر کشت بردن اراضی فقیر و فاقد کشت جهت جلوگیری از تخریب اراضی و جلوگیری از فرسایش خاک و رواناب و سیلابهای طغیانگر

برنامه های آینده

استفاده از نقشه های پوشش گیاهی برای توصیه به کشاورزان جهت جایگزین نمودن کشتهای گندم و جو که با تخریب عرصه های منابع طبیعی با عملکرد پایین مورد کاشت قرار می گیرند .
از نتایج این تحقیق ادارات جهاد کشاورزی- منابع طبیعی- محیط زیست -سازمان فضای سبز شهرداری- شرکتهای داروسازی مختلف استفاده خواهند نمود.

لطفا در این قسمت
تصاویر تکمیلی
بارگذاری شود.

(فرمت jpeg-jpg)

حجم 500-800 کیلوبایت