

عنوان:

کارایی تکنیک های نقشه برداری رقومی خاک در ارزیابی تناسب اراضی به روش های تصمیم گیری چندمعیاره فازی و فائو و رویکردهای مبتنی بر شاخص های کیفیت خاک (مطالعه موردی اراضی شبکه آبیاری تحت فشار شهرک ولیعصر

شهرستان بدره)



مقطع تحصیلی	دانشکده	دانشگاه / مؤسسه آموزشی و پژوهشی
دکتری	کشاورزی	دانشگاه لرستان
رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشجو
مهندسی علوم خاک پیدایش رده بندی و ارزیابی اراضی	حمیدرضا متین فر، محمود رستمی نیا	فوزیه کوهنی
شماره همراه استاد راهنما	نام استاد مشاور	شماره همراه دانشجو
09123450969	علیرضا امیریان چکان	09186376508

چکیده

پژوهش حاضر با عنوان کارایی تکنیک‌های نقشه‌برداری رقومی خاک در ارزیابی تناسب اراضی به روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره، فازی، فائو و رویکردهای مبتنی بر شاخص‌های کیفیت خاک (مطالعه موردی اراضی شبکه آبیاری تحت فشار شهرک ولیعصر شهرستان بدره) است. در این پژوهش با هدف شناسایی خاک‌های اراضی منطقه شهرک ولیعصر در شهرستان بدره برای طراحی سیستم آبیاری، تعیین الگوی کشت بهینه، مطالعات خاکشناسی و تناسب اراضی انجام می‌گیرد. در همین راستا یکی از مناطق استان ایلام که نیاز به تحقیقات دقیق و گسترده خاکشناسی دارد، اراضی شهرک ولیعصر واقع در 7 کیلومتری شرق شهر بدره از توابع استان ایلام، با بیش از 1500 هکتار می‌باشد. به منظور بهره‌برداری مطلوب از منابع تولید (خاک، آب و ...) موجود در منطقه، انجام مطالعات طراحی سیستم آبیاری برای استفاده از آب دریاچه سد سیمره و انتقال آن از طریق تنگه کافری به اراضی دیم دشت مذکور به صورت مکانیزه ضروری می‌باشد. بنابراین چون اراضی منطقه مورد مطالعه در شرایط کنونی عمدتاً به کشت دیم به شیوه سنتی اختصاص دارد و سرمایه‌گذاری‌های فردی و پراکنده برای کشاورزان و صاحبان اراضی جهت تأمین آب مقدور نبوده، لذا برای ساماندهی اراضی مذکور و بالا رفتن تولید محصولات زراعی و باغی و رونق یافتن وضعیت اقتصادی و معیشت مردم در محل و جلوگیری از مهاجرت‌های بی‌رویه، احداث منابع ذخیره آب و توزیع آن در مناطق مختلف و ایجاد شبکه‌های نوین آبیاری تحت فشار با مشارکت و هدایت خود بهره‌برداران، مطالعات گسترده‌ای باید انجام گیرد. برای رسیدن به این اهداف و با توجه به وسعت منطقه، مطالعات خاکشناسی به شیوه‌های نوین و با صرف هزینه‌های کمتر از ضروریات می‌باشد. در این تحقیق سعی شده از روش‌های نوین ارزیابی اراضی برای تعیین کلاس تناسب اراضی به منظور کشت محصولات زراعی شامل جو و گندم استفاده شود.

دستاوردهای ویژه

با توجه به مطالعات پیشین مقایسه و بحث در مورد روش‌های سنتی و جدید به این گستردگی انجام نشده و مطالعات پیشین محدود به یک یا چند روش بوده، به همین علت با مقایسه گسترده تر در این پژوهش می‌توان به نتایج بهتری دست یافت. با توجه به وجود اقلیم و اراضی مشابه در سطح استان می‌توان نتایج را مورد بحث و استفاده قرار داد. در منطقه مورد مطالعه ارزیابی زراعی اراضی با استفاده از روش‌های AHP، ANP، ELECTRE انجام نشده است.

برنامه‌های آینده

نتایج حاصل از پژوهش حاضر جهت استفاده برای ادارات جهاد کشاورزی استان ایلام بخش آب و خاک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

تعمیم نتایج حاصل از پژوهش حاضر با سایر روش‌های نوین.

انجام تحقیقات مشابه در مناطق دیگری از استان ایلام.

باتوجه به حجم بالای داده‌ها و اولین مطالعه در خصوص موضوع در منطقه به عنوان داده پایه و مبنا برای سایر کارهای مشابه و پروژه‌های کلان خاکشناسی استفاده گردد.

لطفا در این قسمت
تصاویر تکمیلی
بارگذاری شود.

(فرمت jpeg-jpg)

حجم 500-800 کیلوبایت