

مقایسه توان اکولوژیک استان های خراسان رضوی و خراسان جنوبی برای کاربری کشاورزی به روش (AHP) با کاربری فعلی اراضی منطقه

مهدی حلمی جدید^{۱*}، مهرداد سعیدیان^{۲*}، محمد موسوی بایگی^۲

^۱ دانشجوی دکتری تخصصی هواشناسی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

^۲ دانشجوی دکتری تخصصی زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه فردوسی مشهد

^۲ استاد گروه آبیاری زهکشی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد،

چکیده

یکی از مهمترین اقدام ها در جهت رسیدن به توسعه و کشاورزی پایدار، بهره برداری از اراضی متناسب با توان و ظرفیت شان است. در این مقاله ابتدا توان اراضی استان های خراسان رضوی و خراسان جنوبی برای کاربری کشاورزی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) محاسبه گردید. با توجه به هدف پژوهش ابتدا سلسله مراتب فرایند ارزیابی تشکیل شد و وزن معیارها و شاخص ها بدست آمد. سپس شاخص ها به نقشه تبدیل شدند و در نهایت در محیط (GIS) نقشه نهایی توان کشاورزی تهیه گردید. در نهایت با توجه به نقشه کاربری اراضی فعلی منطقه مورد مطالعه و تفریق آن از نقشه توان به دست آمده، مناطقی که به درستی تحت کاربری کشاورزی هستند مشخص گردیده است. ۳۳۶۲۸۸۸ هکتار از منطقه مورد مطالعه در حال حاضر دارای کاربری کشاورزی آبی و دیم می باشد و نیز در نقشه توان بالقوه در طبقه مطلوبیت بالا قرار گرفته است، این عدد نشان می دهد این میزان در منطقه دارای کاربری مناسب بوده و از توان سرزمین به درستی استفاده می شود.

کلمات کلیدی

AHP، GIS، کشاورزی، ارزیابی، توان

نکات برجسته پژوهش

- ارزیابی توان اکولوژیک استان های خراسان رضوی و خراسان جنوبی برای کاربری کشاورزی به روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP).
- تهیه نقشه کاربری اراضی استان های خراسان رضوی و خراسان جنوبی.
- تفریق نقشه توان به دست آمده و نقشه کاربری فعلی جهت مشخص نمودن مناطقی که به درستی دارای

* Mahdihelmi21@yahoo.com