

عنوان مقاله:

مقایسه شاخص های اراضی اصلاح شده و اصلاح نشده در ارزیابی تناسب اراضی به روش پارامتریک استوری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه رحمتی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد علوم خاک دانشگاه ولی عصر رفسنجان

اردوان کمالی - استادیار علوم خاک دانشگاه ولی عصر رفسنجان

حسین شیرانی - دانشیار علوم خاک دانشگاه ولی عصر رفسنجان

خلاصه مقاله:

مطالعات تناسب اراضی، مقایسه خصوصیات اراضی با نیازهای تیپ های بهره وری از اراضی در اراضی کشاورزی و انتخاب بهترین تیپ های بهره وری از اراضی برای کشت می باشند. هدف از مطالعه حاضر مقایسه اثر استفاده از شاخص های اراضی اصلاح شده و اصلاح نشده در پیش بینی عملکرد به روش پارامتریک استوری برای محصول سیب زمینی در شهر کیان، استان چهارمحال و بختیاری می باشد. در این تحقیق، فاکتورهای مورد مطالعه، شامل فاکتورهای اقلیمی و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک هستند. مراحل کلی مطالعه شامل مطالعات خاک شناسی، مطالعات آزمایشگاهی، زراعی و در نهایت ارزیابی کیفی و کمی برای سیب زمینی است. خصوصیت ها و کیفیت های مؤثر بر سیب زمینی شامل خصوصیات اقلیمی و عوامل مربوط به خاک شامل EC، pH، ESP درصد رس، سیلت، شن، ذرات درشت و کربنات کلسیم معادل می باشند. برای ارزیابی اقلیم از اطلاعات اقلیمی ایستگاه سینوپتیک شهرکرد استفاده گردید. مقایسه نتایج ارزیابی با شاخص های ذکر شده از طریق مقایسه ضریب تبیین معادلات رگرسیونی بین شاخص اراضی و تولید مشاهده شده انجام گرفت. ضریب تبیین برای شاخص های اراضی اصلاح نشده و اصلاح شده به ترتیب برابر 0/556 و 0/756 به دست آمد نتایج نشان داد که ارزیابی تناسب اراضی با استفاده از شاخص اراضی اصلاح شده نسبت به شاخص اراضی اصلاح نشده، تطابق بیشتری با عملکرد مشاهده شده دارد

کلمات کلیدی:

ارزیابی تناسب اراضی، سیب زمینی، شاخص اراضی اصلاح شده، شاخص اراضی اصلاح نشده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/484967>

