

عنوان مقاله:

ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای محصول گندم به روش پارامتریک و با استفاده از GIS در بخشی از اراضی کوهین

محل انتشار:

دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدامین موسوی - کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم خاک - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

فریدون سرمیدیان - استاد گروه مهندسی علوم خاک - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

عباس طاعتی - کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم خاک - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

مهسا میری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی علوم خاک - دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

کاربرد تناسب اراضی یک راهبرد مهم برای رسیدن به سود بهینه، حفظ پایداری محیط زیست و دستیابی به توسعه پایدار می باشد. این تحقیق در بخشی از اراضی کوهین با مساحت 500 هکتار، با هدف ارزیابی کیفی تناسب اراضی برای محصول گندم دیم گرفت. اطلاعات خاکشناسی بر اساس مطالعه 23 پروفیل خاک انجام گرفت. سپس مشخصات اقلیم، خاک و توپوگرافی گندم از جداول ساینس و همکاران اقتباس و با استفاده از آن کلاس تناسب برای محصول ذکر شده به روش پارامتریک (ریشه دوم) مشخص گردید. نتایج نشان داد که کلاس تناسب اقلیم برای محصول گندم نسبتاً مناسب (S2) است که دلیل آن پایین بودن بارندگی در طی سیکل رشد است. همچنین محدودیت های عمده خاک در منطقه مورد مطالعه شامل شیب، سنگریزه و ماده آلی می باشد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، سیکل رشد، محدودیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329754>

