

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه حاصلخیزی خاک با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS در اراضی کشاورزی شهرستان گرگان

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

مارال نیازمرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد کشاورزی اکولوژیک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین کاظمی - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

فرشید قادری فر - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

افزایش عملکرد گیاهان زراعی تحت تأثیر عوامل مختلفی از جمله خصوصیات خاک است. تعیین درجه حاصلخیزی خاک برای تشخیص میزان کود دهی بسیار مهم است. در این پژوهش نقشه حاصلخیزی اراضی کشاورزی شهرستان گرگان با استفاده از روشهای کریجینگ شهرستان گرگان با استفاده از روشهای کریجینگ کروی، نمایی، گوسی، دایره ای و ثابت فاصله معکوس وزن دار توانهای 1، 2 و 3 و تابع پایه شعاعی چند ربعی، چند ربعی معکوس و نواری کم ضخامت و به کمک متغیرهای پتاسیم، فسفر و ماده آلی، در محیط GIS تهیه گردید.

## کلمات کلیدی:

پتاسیم، روشهای درون یابی، فسفر، ماده آلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411801>

