

عنوان مقاله:

طبقه بندی اراضی برای آبیاری سطحی غرقابی و آبیاری تحت فشار قطره ای و موضعی در منطقه اهودشت استان خوزستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی شاهنظری - استادیار گروه مهندسی علوم آب دانشگاه ساری

پیوند پاپن - کارشناس دفتر فنی و احد اب سازمان آب و برق خوزستان

فرامرز جودی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی دانشگاه شهید چمران اهواز

مهدی جوزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

در منطقه اهودشت بخشی از اراضی به لحاظ وضعیت توپوگرافی قابل کشت به روش آبیاری سطحی نمی باشند این تحقیق برای مقایسه دو روش آبیاری سطحی و تحت فشار قطره ای و موضعی براساس روش پارامتریک انجام گرفت. در این تحقیق 77706 هکتار از اراضی منطقه اهودشت خوزستان مورد ارزیابی کیفی تناسب اراضی قرارگرفت خصوصیات خاک منطقه مطالعاتی شامل بافت، عمق، شوری، زهکشی، میزان اک و شیب از مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی دقیق منطقه اهودشت استنتاج گردید بعد از تجزیه و تحلیل و ارزیابی خصوصیات خاک، با استفاده از سیستمهای اطلاع رسانی جغرافیایی GIS نقشه های تناسب اراضی برای آبیاری سطحی و قطره ای تهیه گردیدند. نتایج تحقیق نشان داد که روش آبیاری قطره ای مناسب تر از روش آبیاری سطحی برای منطقه اهودشت می باشد.

کلمات کلیدی:

آبیاری سطحی، آبیاری قطره ای، طبقه بندی اراضی، روش پارامتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/105892>

