

عنوان مقاله:

بررسی کاربری فضای سبز شهرستان یزد در دو حالت شرایط فعلی و افت سفره بر اثر خشکسالی

محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضوان اسدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری، دانشگاه یزد و عضو انجمن آبخیزداری

حسین ملکی نژاد - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

هدف این تحقیق بهینه سازی مساحت فضای سبز شهرستان یزد با توجه بر آب موجود در شرایط برداشت فعلی و برداشت بر اساس افت سفره با استفاده از برنامه ریزی خطی می باشد. وسعت کاربری فضای سبز شهرستان یزد (سال 90-91 تا 804.3 هکتار بوده است. تابع هدف مینیمم کردن آب واحد سطح کاربری فضای سبز با توجه به افت سفره و در شرایط فعلی در محیط لیندو تعریف شد. نتایج نشان داد که مقدار بهینه با اعمال راندمان 50% در شرایط فعلی و با لحاظ افت سفره به ترتیب، 563.83 و 499.47 هکتار می باشد در نتیجه نیازمند مدیریت صحیح منابع آب است.

کلمات کلیدی:

افت سفره، بهینه سازی، کاربری اراضی، لیندو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232486>

