

عنوان مقاله:

استفاده از فن آوریهای نوین در مدیریت فضای سبز شهری مطالعه موردی منطقه 6 استان اصفهان

محل انتشار:

اولین همایش ملی محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پرهام قاسمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

شیراز حجه فروش نیا - دانشجوی دکترا، ژئومورفولوژی، دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی تهران

علیرضا آل ابراهیم - مربی گروه کشاورزی دانشگاه پیام نور واحد دهقان

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع آب در دسترس از یک سو و مصرف حدود 90% منابع آب موجود در بخش کشاورزی برای آبیاری و آبشویی، افزایش جمعیت و نیاز آنها به مواد غذایی از سوی دیگر، آب را به عنوان یک کالای اقتصادی با ارزش مطرح نموده است. به همین دلیل مدیریت بهینه مصرف آب در چند دهه گذشته موضوع بحث بسیاری از محافل تخصصی گشته، در همه این محافل تاکید بر این نکته بوده که پایش و ارزیابی کلید موفقیت در این امر می باشد. امروزه با پیشرفت علوم، استفاده از فن آوری های جدید مانند دریافت و پردازش داده ها (از طریق ماهواره)، استفاده از نرم افزارها و سیستم های پردازش اطلاعات، نقش مهمی در مدیریت منابع محدود آب و خاک دارد. در این تحقیق سعی شده با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و تصاویر ماهواره ای موقعیت فضای سبز شهر، والوهای آب، چاه موتور، فاضلاب در منطقه 6 استان اصفهان برداشت گردد. اطلاعات برداشت شده در پایگاه اطلاعات جغرافیایی ذخیره تا برای برنامه ریزی مدیران مورد استفاده قرار گیرد. این سیستم قابلیت نمایش هر بخش و تحلیل داده های استفاده شده در مدیریت روزانه را دارد. همچنین در میزان آبیاری منطقه کمک قابل توجهی خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

فن آوری نوین، سیستم اطلاعات جغرافیایی، مدیریت فضای سبز شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/279271>

