

عنوان مقاله:

توسعه پایدار کشاورزی در گرو حفظ منابع آب زیرزمینی مطالعه موردی جنوب دشت کاشان

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابراهیم نجفی - کارشناس ارشد سنجش از دور و سیستماتلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی یزد

محمدحسن یوسفی - کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مهدی اقای - کارشناس ارشد منابع طبیعی بیابان زایی دانشکده کاشان

خلاصه مقاله:

در پی خشکسالی پیاپی منطقه کاشان از نظر آبی در شرایط بحرانی قرار گرفته است از طرفی آمارهای بارش و تبخیر حاکی از شرایط بحرانی منطقه از نظر تامین آب است و از طرف دیگر استفاده از الگوهای نامناسب کشاورزی و استفاده وافر از چاههای عمیق برای دسترسی به آبهای زیرزمینی این منبع مطمئن را نیز در معرض نابودی قرار داده است به طوری که سالانه شاهد افت شدید سطح آب زیرزمینی در این منطقه هستیم. در این مطالعه با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM نحوه تامین آب دشت کاشان بررسی می شود با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و پایش پوشش گیاهی به روش NDVI و آبراهه و آبرفتهای موجود در دشت شواهدی مبنی بر تامین آب دشت از سمت رشته کوه های کرکس بدست می آید. با تاکید بر مدیریت منابع اب موجود و با تمرکز بر آبهای سطحی و غیرسطحی راهکارهایی برای برون رفت از این بحران وجود دارد. توسعه پایدار کشاورزی در این منطقه در گرو تامین منابع آبی پایداری میباشد.

کلمات کلیدی:

داده های ماهواره ای ETM؛ پوشش گیاهی؛ سنجش از دور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472002>

