

عنوان مقاله:

کاربرد عملی تصاویر ماهواره ای نرم افزار (Keyhole) GoogleEarth در شبکه های آبیاری و زهکشی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

کاظم طرفی - مدیریت فنی و مهندسی طرح و توسعه شبکه های آبیاری و زهکشی سازمان آب و برق

آرش محجوبی - مدیریت فنی و مهندسی طرح و توسعه شبکه های آبیاری و زهکشی سازمان آب و برق

خلاصه مقاله:

اصولاً زمانی که طراحی مورد مطالعه قرار می گیرد به علت وسیع بودن منطقه و عدم تماس فیزیکی به آنها مطالعات بر اساس نقشه های موجود مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته و نقشه های اجرایی تهیه می گردد که این امر موجب میشود در زمان اجرا با مشکل مواجه شویم و بناچار در زمان اجرا بسته به تغییرات صورت گرفته در محدوده طرح ، طراحی ها تغییر نماید که موجب افزایش هزینه های اجزائی می گردد . لذا بکارگیری تصاویر ماهواره ای به دلیل دارا بودن اطلاعات و داده های فراوان در گزینه های مختلف مورد استفاده قرار می گیرد و به صورت یک سند معتبر برای همیشه باقی می ماند و می توان در هر زمان از آنها برای مطالعه تغییرات پدیده ه ای سطح زمین بهرمنند گردید . در این مقاله به چگونگی استفاده از تصاویر ماهواره ای و امکانات نرم افزار KEYHOLE برای شناسایی و تفسیر هرچه بهتر عوارض و پدیده های طبیعی و مصنوعی و اندازه گیری هندسی آنها در زمان کوتاه و با هزینه کمتر ، تلقیق نقشه های موجود پروژه با تصاویر ماهواره ای ، کنترل نقشه های سیمای شبکه آبیاری و زهکشی با وضع موجود و همچنین مدیریت و بهره برداری از اراضی کشاورزی پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

نرم افزار KEYHOLE ، تصاویر ماهواره ای ، آبیاری ، زهکشی ، مدیریت ، کنترل پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5584>

