

عنوان مقاله:

استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت پروژه های آبیاری زهکشی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی تجربه های ساخت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

قاسمعلی کیانی - کارشناس ارشد سازهای هیدرولیکی، مهندسین مشاور لار

محمدحسن موسوی زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت نفت

خلاصه مقاله:

اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی به واسطه گسترده بودن سطح زیر پوشش آن از نقطه نظر مدیریت کارگاه و کنترل پروژه پیچیده تر از دیگر فعالیتهای عمرانی متمرکز می باشد. مدیر کارگاه جهت اعمال مدیریت مطلوب در اجرای بموقع پروژه نیاز به ابزاری دارد که بتواند کلیه اطلاعات پروژه را به صورت منسجم و یکپارچه درآورده و در تصمیم گیر یها به وی کمک نماید. در سالهای اخیر GIS به عنوان یک ابزار بسیار قدرتمند در جمع آوری، مدیریت، پردازش و نمایش اطلاعات مکانی در حیطه های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است. مدیران اجرایی شبکه های آبیاری و زهکشی نیز می توانند جهت کنترل پروژه و تصمیم گیر یهای اجرایی از این سیستم بهره گرفته و انواع مختلف اطلاعات را به صورت لایه های اطلاعاتی گویا و تعاملی تبدیل نمایند و به طور منظم آنها را بهنگام سازند. با قابلیتها و تواناییهایی که GIS فراهم می سازد، مدیران قادر خواهند بود که بر اساس اطلاعات جامع پروژه، با سرعت و دقت بیشتر تصمیم گیری کنند. در این مقاله به چگونگی استفاده از GIS در مدیریت اجرای شبکه های آبیاری و زهکشی پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

سیستم های اطلاعات جغرافیایی، GIS، آبیاری، زهکشی، مدیریت، کنترل پروژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/9855>

