

عنوان مقاله:

کاربرد فناوری اطلاعات IT در مدیریت آب کشاورزی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین انصاری - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب

نرگس صالح نیا - دانشجوی دکتری اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

دنیای حیرت انگیز پیشرفت در فناوری اطلاع رسانی، ارتباطات و توسعه روش های جدید مربوط به تولید، استفاده از شبکه های مخابراتی و ارتباطی، پیدایش اینترنت، دسترسی همگان به آمار و اطلاعات علمی، تجارت الکترونیکی و رشد سریع مراکز پارانه ای همه جایگزین شیوه های کلاسیک شده و برآن غلبه یافته است. لذا، کاربرد فناوری اطلاعات در تحقیقات کشاورزی و توسعه ای مورد توجه افراد بسیاری قرار گرفته است. شناسایی و حل مسائل در سطح مزرعه ای یا محلی اغلب نیازمند در نظر گرفتن عوامل چندی از قبیل تاثیر بلایا یا آفت های خاص تا مدیریت محلی منابع آبی می باشد. این گونه روش سیستماتیکی نیز مستلزم همکاری های متقابل و چند جانبه می باشد که به نوبه خود به جریان سریع داده و اطلاعات در میان سهامداران و ذینفعان وابسته است. بعلاوه، بررسی کنش های متقابل اجزاء سیستم ها حاکی از آن است که این سیستم ها اغلب به ابزار کامپیوتری از قبیل مدل های شبیه سازی شده GIS و ... اتکا دارند که مظاهر فناوری اطلاعات می باشند. از اینرو در این مقاله سعی شده تا با معرفی کاربردهای فناوری اطلاعات از آنها بعنوان ابزاری سودمند جهت مدیریت آب کشاورزی استفاده شود.

کلمات کلیدی:

آب کشاورزی، استراتژی ارزیابی، پایش اطلاعات، فناوری اطلاعات، مدیریت منابع آب،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60277>

