

عنوان مقاله:

روند توسعه یک سامانه پشتیبانی تصمیم مبتنی بر وب برای مدیریت بهره برداری شبکه های آبیاری

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزاد افروز - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی، گروه آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

عاطفه پرورش ریزی - استادیار گروه آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

آرزو نازی قمشلو - استادیار گروه آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

بدون شک امروزه چشم انداز پیشرفت فناوری با اینترنت و شبکه جهانی وب گره خورده است. استفاده هوشمندانه از داده ها و اطلاعات یکی از دغدغه ها و نیازهای اصلی مدیران است و این مهم موجب تکامل و گسترش روز افزون سامانه ها و ابزارهای فناوری اطلاعات شده است. با توجه به گستردگی و حجم داده هایی که مدیران شبکه های آبیاری در تصمیم گیری های خود با آنها روبرو هستند نیاز به یک سامانه پشتیبانی تصمیم با کاربری و دسترسی ساده به عنوان یک ابزار مفید جهت افزایش اثر بخشی تصمیمات مدیران این بخش ملموس است. همین احساس نیاز موجب گسترش تحت وب سامانه پشتیبانی از تصمیم مدیریت شبکه های آبیاری (INMDSS) شد. در این مقاله روند شکل گیری، ساختار اصلی، معماری عمومی، سامانه پردازش، رابط کاربری، چگونگی و مزایای گسترش تحت وب این سامانه پشتیبانی تصمیم، همچنین کلیت روش تصمیم گیری چند معیاره به کار گرفته شده به عنوان موتور محرک این سامانه جهت رده بندی گزینه های تصمیم گیری بیان می شود.

کلمات کلیدی:

سامانه پشتیبانی تصمیم، شبکه های آبیاری، گسترش تحت وب، تحلیل سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/437904>

