



مشخصات ارائه دهنده دانش

نام و نام خانوادگی: علی فتاحی چقباگی تحصیلات (رشته و مقطع تحصیلی): کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب
شماره پرسنلی: ۲۹۶۱۳۰۲۱۵۵۲ پست سازمانی: (پست/پستهای اسبق): کارشناس آب سطحی پست فعلی: کارشناس آب سطحی

عنوان دانش

تهیه نرم افزار مانیتورینگ سدها و رودخانه های استان کرمانشاه

صورت مساله

با احداث و بهره برداری از مرکز رصد، پایش و مدیریت داده های آبی (مرکز دیسپاچینگ) نیاز به نرم افزاری جهت جمع آوری و ورود اطلاعات آینده سدها و رودخانه های استان و همچنین نمایش این اطلاعات در یک پلتفرم مناسب بود. این موضوع باعث برنامه نویسی و تهیه نرم افزاری در این خصوص گردید.

شرح

نرم افزار مذکور با استفاده از زبان برنامه نویسی visual basic V6 و برنامه نویسی شی گراء (Object Oriented Programming) بر اساس مدل شماتیک حقیقی حوضه و دریافت اطلاعات از بانک داده (txt). بصورت ساعتی اطلاعات سدهای مخزنی (دبی ورودی، دبی خروجی، حجم مخزن، تراز آب، دبی سرریز و...) و اطلاعات ایستگاه های آبسنجی منتخب استان (آبدی و اشل) را بصورت بهنگام در یک محیط گرافیکی کاربرپسند نمایش می دهد.

نتایج / دستاوردها و مخاطبان:

نمایش بهنگام اطلاعات سدهای مخزنی و رودخانه های استان در هنگام وقوع بحران و سیلاب باعث مدیریت و تصمیم گیری مناسب خواهد شد.

مخاطبان: مدیران دستگاه های اجرای استانی مرتبط، معاونت طرح و توسعه، حفاظت و بهره برداری، دفتر مطالعات و ...

زمان و مکان (امکان پیاده سازی در شرکت):

تابستان ۹۸ مرکز رصد، پایش و مدیریت داده های آبی شرکت

منابع و مراجع / پیشنهاد برای مطالعه بیشتر:

تاریخ و امضاء

۹۹/۷/۱۹