

عنوان تجربه : تنظیم برنامه نرم‌افزاری جهت تهیه گزارش باران در محیط Excel

نام و نام خانوادگی : فرهنگ دادروان، مهرنگ دوستی رضائی	تحصیلات : کارشناسی ارشد زمین شناسی / کارشناسی ارشد عمران آب
سازمان : شرکت آب منطقه‌ای آذربایجانغربی	سمت : رئیس گروه تلفیق و بیلان، مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب
مدیر عامل : آقای مهندس کریمی	پست الکترونیک : Talfigh_motaleat@yahoo.com
آدرس : ارومیه، بلوار شهید باهنر، شرکت آب منطقه‌ای آذربایجانغربی، دفتر مطالعات پایه منابع آب	
تلفن ثابت : ۰۴۴۱-۳۹۸۷۳۰۶	همراه : ۰۹۱۴۳۴۹۲۶۶۳ - ۰۹۱۴۳۴۰۶۱۸۵ نمابر : ۰۴۴۱-۳۴۶۱۲۹۱

ارائه دهنده

چه مسائل، مشکلات و یا ضرورت‌هایی باعث اقدام شما به این تجربه بوده است؟

ضرورت تهیه گزارش بارندگی در مقاطع مختلف سالانه، ماهانه و هفتگی به تفکیک ایستگاه، شهرستان، محدوده مطالعاتی و حوضه آبریز و ارائه به مراجع مختلف اعم داخل و خارج از شرکت آب منطقه‌ای باعث گردید تا نسبت به تهیه برنامه فوق اقدام شود.

چگونه مسائل را شناسایی و راه حل انتخابی را گزینش نموده اید؟

بمنظور محاسبه میزان بارندگی به تفکیک محدوده مطالعاتی، شهرستان، ... روشهای مختلفی شامل رسم منحنی همباران، تیسنبندی، ... وجود دارد که از بین روشهای فوق روش محاسبه بارندگی با استفاده از منحنیهای همباران جزو دقیق‌ترین روشهاست لیکن بخاطر صعوبت و زمان‌بر بودن ترسیم منحنیها، خصوصاً در بازه‌های زمانی کوتاه‌مدت امکان استفاده از این روش در تهیه گزارشات مدیریتی وجود ندارد.

مراحل اجرای این تجربه در سازمان را نام ببرید.

بمنظور تهیه برنامه مذکور ابتدا برای ایستگاههای منتخب در حوزه عملکرد شرکت آب منطقه‌ای که شامل ۲۶ ایستگاه می‌باشد پلیگون‌بندی لازم بعمل آمده و میزان تأثیر هر ایستگاه در سطح محدوده مطالعاتی، شهرستان و حوضه‌های مربوطه محاسبه گردید و با توجه به ثابت بودن مساحت تنها متغیر ورودی شامل بارندگی روزانه می‌باشد. فلذا برنامه به گونه‌ای تنظیم شده که با چند کلیک می‌توان براحتی مقایسه بارندگی را برای مقاطع زمانی و مکانی دلخواه انجام داد.

چه شواهد و نتایجی اثربخش بودن تجربه شما را تأیید می کند؟ (مثلاً صرفه جوئی هزیننه، کاهش زمان فرآیند و ..)

محاسبه بارندگی حتی با ساده ترین روشها با توجه به تعداد زیاد محدوده های مطالعاتی و شهرستان و حوضه آبریز در محدوده عملکرد استان مستلزم صرف زمان زیاد و وجود نیروی کارشناسی مجرب و متخصص می باشد. عمده ترین نتیجه برنامه صدرالاشاره سهولت تهیه گزارش صرفاً با چند کلیک ساده و کاربری آسان آن و عدم نیاز به نیروی متخصص می باشد.

آیا برای اجرای این تجربه از مشاوران حقیقی و حقوقی خارج از سازمان خود هم استفاده نموده اید؟ ذکر نمائید.
خیر

محدوده زمانی و مکان اجرا:

محدوده زمانی برنامه از ابتدای سال آبی ۵۷-۵۶ تا زمان حال بوده و قادر به محاسبه میزان بارندگی بر اساس ایستگاههای منتخب برای کل استان آذربایجانغربی در برشهای شهرستانی، حوضه های آبریز سه گانه (ارس، دریاچه ارومیه و زاب) و محدوده های مطالعاتی است.

چه کسانی مخاطبان اصلی این تجربه هستند و چه آموزه هایی برای آنها دارد؟

معاونتهای تخصصی شرکت آب منطقه ای شامل معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت، حفاظت و بهره برداری، دفتر مطالعات پایه منابع آب و تمامی نهادهای درگیر در امر منابع آب.

در صورت پذیرش این تجربه در کنفرانس مدیریت، چه کسی آن را ارائه خواهد نمود؟

مهرنگ دوستی رضائی

تجربه شما نسبت به تجارب مشابه در ساز مان های دیگر، واجد چه نوآوری و تفاوت هائی بوده است که آن را متمایز می نماید؟

تا کنون تجربه مشابهی با این برنامه مشاهده نگردیده ولی عمده ترین مزیت آن سهولت گزارشگیری جهت استفاده در گزارشات مختلف شامل گزارشات خشکسالی، وضعیت منابع آب و دیگر گزارشات مدیریتی است.

مراجعی که قبلاً این تجربه به آنها ارائه شده است .

دفتر مطالعات پایه شرکت مدیریت منابع آب ایران.

سایر توضیحات: