

معرفی سامانه اطلاعات مکانی یکپارچه رودخانه ها (سامیر):

سامانه سامیر یا سامانه اطلاعات مکانی یکپارچه رودخانه ها به هدف ایجاد یک سیستم اطلاعات مکانی یکپارچه و هوشمند در جهت مکانیزه سازی کلیه نیازهای مکان-مبنای دفاتر مهندسی رودخانه‌های شرکت آب منطقه‌ای کشور در بخشهای مختلف ایجاد شده است. تحقق دولت الکترونیکی و استفاده ارگان‌های دولتی از امکانات سامانه‌های نرم‌افزاری جهت اجرای بهینه، سریع و ساده‌تر امور جاری و ارائه هرچه بهتر خدمات به شهروندان، نیازمند به‌کارگیری فناوری‌ها و تکنولوژی‌های جدید می‌باشد. در این سامانه کلیه اطلاعات مربوط به رودخانه‌ها و سیلابهای کشور، پاسخگویی به استعلامات، واگذاری های شن و ماسه بر اساس نقشه های مکان محور GIS بارگذاری شده و مورد بهره برداری قرار می گیرد.

مزایا:

- ✓ یکپارچه سازی اطلاعات مکانی و مکان مرجع مرتبط با رودخانه‌ها و قابلیت دسترسی سریع به داده‌های به روز برای کاربران سامانه
- ✓ جمعیت اطلاعات مرتبط با رودخانه در سطح هر شرکت آب منطقه‌ای در پایگاه داده استانی و همچنین جمعیت اطلاعات در سطح کشور در یک پایگاه داده یکپارچه ملی
- ✓ بایگانی الکترونیکی مکان محور از کلیه مستندات مرتبط با رودخانه
- ✓ مدیریت بر حجم عظیمی از داده‌های مکانی و توصیفی در حداقل زمان و به‌صورت هوشمند
- ✓ امکان تولید انواع گزارش های مکانی، توصیفی و ترکیبی
- ✓ آسانتر کردن فعالیت‌ها و تسهیل فرآیند و مدیریت کارآمد منابع انسانی
- ✓ پویایی و مدیریت یکپارچه، متمرکز (برنامه‌ریزی، هماهنگی، سازماندهی، هدایت و راهبری، کنترل و نظارت، تصمیم‌گیری دقیق و مهندسی، ارزیابی عملکرد و پایش شاخص‌ها و بهبود مستمر سیستم)
- ✓ تسریع در فعالیتها و کاهش نیاز به جابه‌جایی مستندات و نقشه‌های فیزیکی و جستجو در آن‌ها
- ✓ مشتری مداری و صرفه جویی در وقت و انرژی در راستای طرح تکریم ارباب رجوع
- ✓ کاهش هزینه‌ها
- ✓ افزایش دقت

✓ ارتقاء سلامت اداری با توجه به نظارت و کنترل بلادرنگ و یکپارچه

قابلیت ها:

- نرم‌افزاری کشوری و تحت وب، که بدون نیاز به نصب، در هر محل و هر زمان قابل استفاده است
- بانک اطلاعاتی مکان محور رودخانه‌ها با ساختاری واحد در کل کشور
- بایگانی الکترونیکی مکان مرجع از پرونده‌های استعلامی، تصرفی، اجاره بستر و قراردادهای فنی و جاری
- پیاده‌سازی و نمایش پیشرفت انواع قراردادهای اجرایی و مطالعاتی بر روی نقشه
- پاسخگویی سریع و دقیق به استعلامات مطرح شده
- ساخت انواع گزارش‌های مکان محور
- تجمیع اطلاعات استانی و ارسال به شرکت مدیریت منابع آب ایران به صورت خودکار و روزانه
- ابزاری جهت نظارت شرکت مادر بر عملکرد شرکت‌های تابعه در حوزه عملکرد دفتر مهندسی رودخانه‌ها
- امکان ترسیم و ورود عوارض، ویرایش اطلاعات مکانی و توصیفی در قالب نرم‌افزار و به صورت تحت وب
- تعریف سطوح دسترسی به داده‌ها در هر شرکت
- محدود کردن ویرایش عوارض به تولید کننده یا ویرایش کننده عارضه
- امکان قفل شدن خودکار (غیر قابل ویرایش شدن) برخی عوارض پس از پاسخگویی و طی مراحل قانونی
- قابلیت به‌کارگیری در امور جاری دفاتر مهندسی رودخانه
- قابلیت ارائه وب سرویس پاسخگویی به استعلام قرارگیری محدوده در حریم و بستر رودخانه

نصب و راه اندازی سامانه سامیر:

✓ تامین اعتبار لازم جهت خرید، نصب و آموزش سامانه سامیر برای شرکت آب منطقه ای قزوین در سال

۹۶

✓ انجام پیگیری های لازم جهت تامین تجهیزات انفورماتیک لازم بر روی سرور شرکت آب منطقه ای

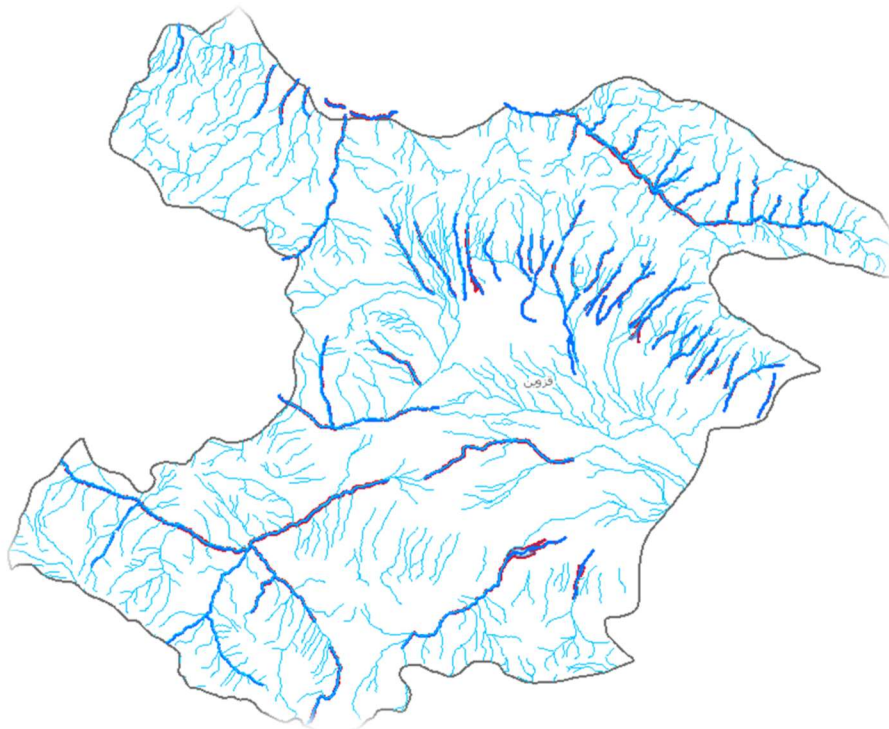
✓ نصب و راه اندازی سامانه سامیر در آذرماه ۹۶ بر روی سرور

✓ برگزاری دوره آموزشی سه روزه برای کارشناسان دفتر رودخانه ها و کارشناسان مرتبط با مهندسی رودخانه در ادارات تابعه

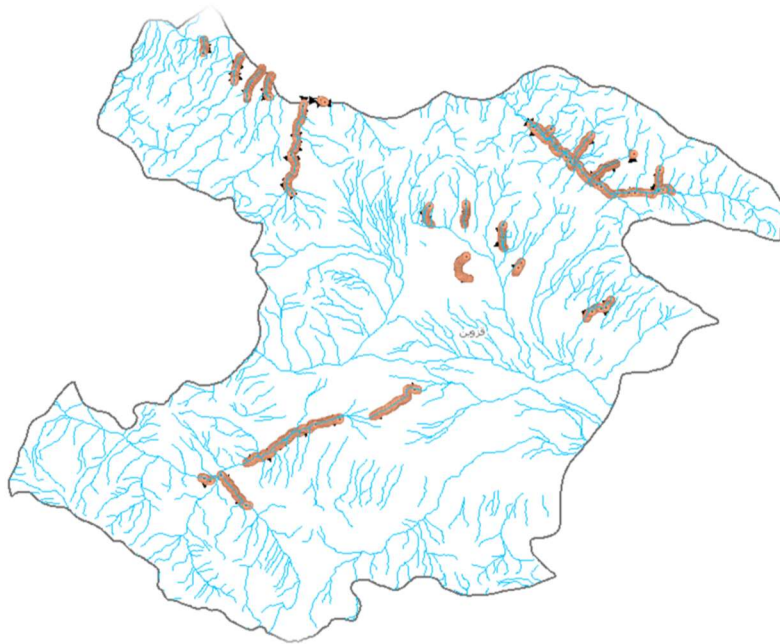
✓ برگزاری جلسات آموزشی درون سازمانی دفتر رودخانه ها ، مدیران ادارات تابعه و کارشناسان مربوطه

✓ ورود اطلاعات مربوط به هر یک از لایه های سامانه سامیر

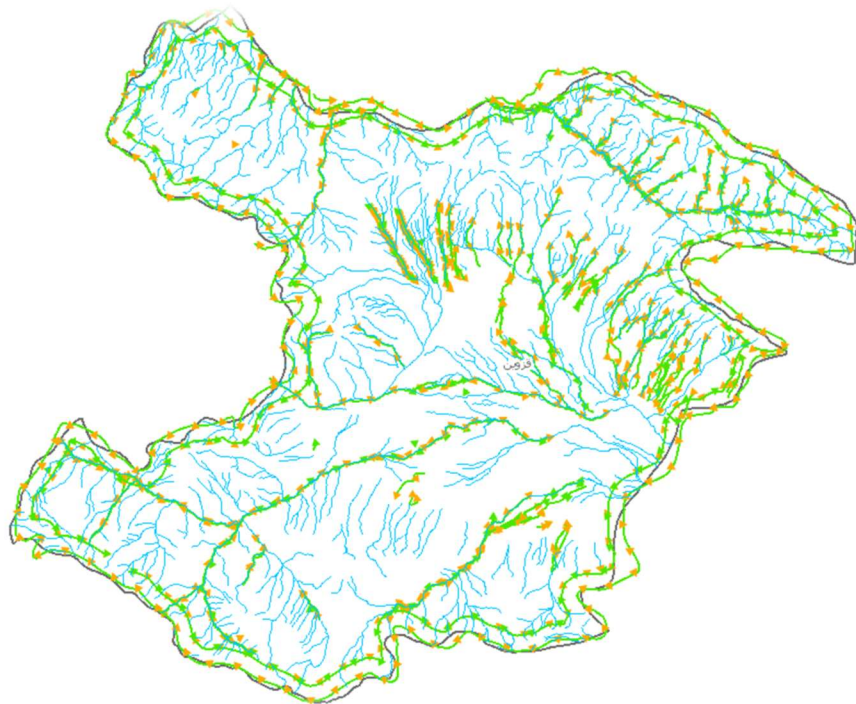
تصاویر مربوط به لایه های مختلف سامیر:



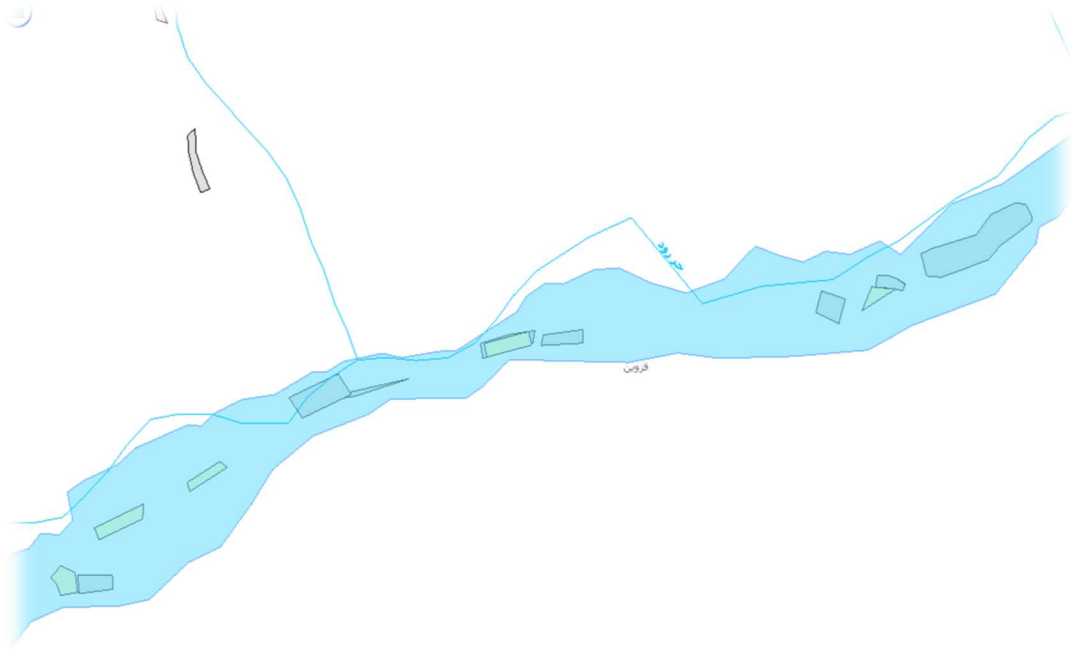
شکل ۱- لایه های محور مطالعه شده، حد بستر سراسری و حد حریم کمی



شکل ۲- لایه های رپر و خط رپر



شکل ۳- لایه های قرارداد فنی و لایروبی



شکل ۴- قراردادهای اجاره بستر و حق انتفاع مصالح رودخانه ای