

## عنوان مقاله:

طراحی و ساخت نرم افزار پایگاه اطلاعاتی رودخانه های کشور (IRSE)

## محل انتشار:

سومین همایش سیستمهای اطلاعات مکانی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدمحمودرضا طباطبایی - عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

سیداحمد حسینی - عضو هیات علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

## خلاصه مقاله:

نرم افزار IRSE ، یک نرم افزار کاملا " GIS بوده و هدف از ساخت آن، توسعه یک محیط یکپارچه از بانک اطلاعات مکانی و موتور جستجوی آن به منظور ذخیره سازی منطقی رودخانه های کشور و دسترسی سریع به اطلاعات مکانی، توصیفی و سری های زمانی آن ها است . این نرم افزار بر مبنای تکنولوژی COM و اشیاء ArcObjects ( و ADO به ترتیب اجزاء سازنده نرم افزار ArcGIS و اتصال به بانک های اطلاعاتی رابطه ای ) در محیط Visual Basic طراحی و ساخته شده است . نرم افزار IRSE ، دارای امکانات مختلفی برای ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات مکانی - توصیفی و سری های زمانی رودخانه های کشور می باشد .

## کلمات کلیدی:

آبراه، اطلاعات، پایگاه، رودخانه، زهکش، شبکه، ADO، ArcObjects، GeoDataBase، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10888>

