

عنوان مقاله: آشنایی با GIS

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی علوم پایه و علوم مهندسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد سلحشوری - کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، شهرداری زاهدان

امیر براهویی - کارشناسی ارشد برنامه ریزی شهری، شهرداری زاهدان

نعیم پناه - کارشناسی ارشد حقوق، شهرداری زاهدان

علیرضا رخشانی - کارشناسی جغرافیا و برنامه ریزی شهری، شهرداری زاهدان

خلاصه مقاله:

تلاش تمامی مراکز علمی و پژوهشی دستیابی سریع به اطلاعات جغرافیایی است با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی می توان پایگاه اطلاعات جغرافیایی را فراهم کرد که این پایگاه می تواند ارتباط میان داده های مکانی و توصیفی را برقرار کند سیستم اطلاعات جغرافیایی بستری برای ذخیره و تجزیه و تحلیل اطلاعات جغرافیایی است که داده های مربوط به موقعیت مکانی را به همراه اطلاعات توصیفی به صورت یک پارچه نگهداری و برای طراحی و برنامه ریزی و موارد دیگر مورد استفاده قرار می دهد. سخت افزار و نرم افزار و داده ها اجزای اصلی سیستم اطلاعات جغرافیایی هستند که داده ها بخش اصلی آن را تشکیل می دهد. به GIS با سه تفکر می نگرند که نگرش ابزار مبنا به صورت ابزار های جمع آوری، ذخیره سازی و بازیابی داده های مکان مرجع جهان واقعی و نگرش پایگاه داده ها به عنوان یک پایگاه داده که بخش اعظم داده های مکانی و زمین مرجع است و نگرش سازماندهی به عنوان سیستمی که نیاز کاربران را به صورت اتوماتیک انجام می دهد تعریف می شود. GIS کاربرد های زیادی دارد از جمله کاربرد های نظامی، ضرورت کاربرد GIS در عملیات های نظامی از آن جهت است که داده های مکانی و توصیفات آن ها برای فرماندهان نظامی در تصمیم گیری های عملیاتی نقش مهمی دارد و با توجه به حجم زیاد اطلاعات، استفاده از GIS ضرورت دارد در این پژوهش مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی و کاربرد نظامی آن مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی، نگرش GIS، استفاده نظامی GIS، کاربرد نظامی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1453538>

