

عنوان مقاله:

نقشه با مقیاس متغیر در نمایشگرهای کوچک کارتوگرافی

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 16، شماره 64 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی مدیری - دانشیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

این پژوهش به توسعه روش هایی برای ارائه اطلاعات مکانی و جغرافیایی در رایانه های شخصی و به صورت آنی برای کاربر در حال حرکت می پردازد. به ویژه کاربری که باید یک نقشه کلی را به همراه خود داشته باشد تا بتواند راه های اصلی مورد نیاز را پیدا نماید، از طرف دیگر کاربر به یک نقشه کوچک مقیاس نیاز دارد تا بتواند به مقصد نهایی در مسیر دست یابد. راه حلی که برای دستیابی به این نیازمندی کاربرد نقشه در نظر گرفته شده ایجاد یک نقشه با مقیاس متغیر می باشد، به طوری که این نقشه پیوسته برای پیدا نمودن موقعیت کاربر در حال تغییر مقیاس باشد و در ابتدا باید در قسمت بزرگ مقیاس نقشه قرار گیرد. در خصوص روابطی که برای یک نقشه ی با مقیاس متغیر استفاده می شود، تشریح و ویژگی ها و خصوصیات این روابط است که مورد بررسی قرار می گیرد. اهمیت مقاله و دامنه پژوهش نشان می دهد نقشه های با مقیاس متغیر در رایانه های شخصی و سامانه های سیار مثل تلفن همراه از مزایای قابل توجهی برخوردارند.

کلمات کلیدی:

تجسم، الگوریتم، ساختار داده ها و پایگاه داده ای چند مقیاسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200851>

