

عنوان مقاله:

کاربرد GIS در نظام اطلاعات سلامت؛ الگوی بومی شده با استفاده از VML و SVG

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 86 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباس نجاری - مدیرکل دفتر توسعه و هماهنگی اطلاع رسانی پزشکی، معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

ناهید رمضان قربانی - کارشناس ارشد آموزش مدارک پزشکی، معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

مهران طریخی - کارشناس نرم افزار کامپیوتر

رحمان فرجام فر - کارشناس نرم افزار کامپیوتر

خلاصه مقاله:

نقشه ها ابزارهایی ذاتا جذاب و عالی هستند که شاخص های نظام های اطلاعات سلامت را در قالب نظامهای اطلاعات جغرافیایی نمایش می دهند. نقشه ها نابرابری ها را آشکار می سازند و با استفاده از نمایش آن به صورت نقاط مشخص شده بر روی نقشه حداقل می توان حساسیت های سیاسی و عمومی در امور بهداشتی و پایش فعالیتهای کنترل شاخص های عملکردی را ایجاد نمود. از آنجاییکه بکارگیری نظام اطلاعات جغرافیایی در زیر ساختهای نظام اطلاعات سلامت با چالشهایی از جمله ۱ - ضعف اطلاعات با قابلیت تحلیل های مکانی ۲ - نبود پرسنل مجرب در حوزه ۳ GIS - نداشتن زیر ساخت مناسب نرم افزاری و سخت افزاری ۴ - نبود آموزش کافی جهت استفاده مدیران از ۵ GIS - در دسترس نبودن نقشه های بهنگام روبرو است. لذا ضرورت تهیه یک الگوی بومی شده مطابق با نیازهای حوزه بهداشت احساس می گردد. هدف: هدف از این مطالعه بکارگیری الگوی بومی شده ای از سیستم اطلاعات جغرافیایی با استفاده از زبان نشانه گذاری برداری جهت نمایش نابرابری ها و حساسیت های سیاسی و عمومی در امور بهداشتی می باشد. یافته ها: با استفاده از این الگو می توانیم نقشه هایی تهیه کنیم که تصویری نمی باشند بلکه نقاطی هستند که با اتصالشان چندضلعی ها را نمایش می دهند. در این صورت هر یک از اقلام مورد بررسی مثل شاخص های سلامت، تعداد و موارد تسهیلات بهداشتی، درمانی و بیماریها در چند ضلعی های حاصله توسط زبان نشانه گذاری برداری به تفکیک استان، شهرستان و ... تعیین موقعیت می گردند، البته انجام چنین کاری مستلزم ورود حداقل نقاط مختصات جغرافیایی مناطق و مراکز مورد بررسی می باشد. نتیجه گیری: نتایج این مطالعه حاکی از این است که استفاده از الگوی بومی شده GIS با بکارگیری VML در تکنولوژی های تحت وب JSP & ASP جهت نمایش نابرابری ها و حساسیت های سیاسی و عمومی در امور بهداشتی با سرعت بالا و حجم تراکنش اطلاعاتی پایین در ضمن صرفه جویی در هزینه ها ضروری بنظر می رسد تا سیاستگذاران و مدیران ارشد نظام بهداشتی بتوانند بموقع از چنین نقشه هایی برای پیدا کردن و مشخص ساختن اطلاعات مرتبط با مشکلاتی که نیاز به توجه بیشتر دارند، استفاده کنند.

کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی - GIS زبان نشانه گذاری برداری - SVG - VML نظام اطلاعات سلامت - HIS بهداشت - الگو - مدل - تکنولوژی تحت وب JSP & ASP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15393>



