

عنوان مقاله:

استفاده از WFS ها جهت استاندارد سازی، عملیات جمع آوری داده ها توسط Mobile GIS

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 87 و چهارمین همایش یکسان سازی نامهای جغرافیایی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد حسین پور - دانشجوی کارشناسی ارشد GIS دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

علی اصغر آل شیخ - دانشیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مجید همراه - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در زمینه جمع آوری داده ها، استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی همراه (Mobile GIS) کار جمع آوری یا به روز رسانی داده ها را تسهیل می نماید. از آنجاییکه در اغلب مواقع این داده ها مستقیماً وارد پایگاه داده می شوند کیفیت و دقت معنایی آنها مورد تردید می باشد. مناسبترین روش برای جلوگیری از ناهمگونی داده ها کنترل آنها در حین جمع آوری می باشد. در این مقاله نحوه اعمال کنترل های کیفی بر روی داده های در حال جمع آوری مورد بررسی قرار خواهند گرفت. به عنوان نمونه عملی نیز یک سیستم جمع آوری داده تحت موبایل که قابل نصب بر روی PDA ها می باشد طراحی و اجرا گردیده است و در هنگام جمع آوری داده ها در صورت بروز یکی از موارد ناهمگونی، سر یعاً به کاربر هشدار داده و کاربر با تصحیح خطای رخ داده جلوی بروز هر گونه ناهمگونی در مراحل اولیه جمع آوری داده ها را خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

PDA، کنترل های کیفی، ناهمگونی معنایی Mobile GIS، WFS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/37087>

