

عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی همراه بافت آگاه برای گردشگران مطالعه موردی: شهر مراغه

محل انتشار:

فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، دوره 27، شماره 106 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اکبر مرادی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد ممقان، دانشگاه آزاد اسلامی، ممقان

محمدرضا ملک - دانشیار گروه سیستم های اطلاعات مکانی - دانشکده مهندسی نقشه برداری - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

امروزه صنعت گردشگری و جذب گردشگر به عنوان یکی از منابع اقتصادی در کشورهایی با سابقه ی فرهنگی و تاریخی از جمله ایران، مورد توجه بسیار قرار گرفته است. گردشگران نیاز به اطلاعات ساختار یافته ای دارند که در هر لحظه و هر مکان در دسترسشان باشد. این اطلاعات به آنها کمک می کند که موقعیت خود را نسبت به مکانی که به احتمال زیاد برای آنها جدید و نا آشنا باشد، توجیه کنند. هم چنین آنها سرویس های اطلاعات مکانی از قبیل مکانهای مورد نظرشان و بهترین مسیری که به آنها ختم می شود نیز می باشند. در سیستم های بافت آگاه با بررسی بافت های جاری کاربر رفتار خود را بر اساس این بافت ها منطبق می کنند. در این مقاله نحوه پیاده سازی یک سیستم بافت آگاه گردشگری برای شهر مراغه شرح داده شده است. سیستمی که علاوه بر موقعیت مکانی گردشگر، از یک سری بافت های دیگر مانند بافت جهت حرکت، بافت سرعت حرکت، مسیر و بافت زمان نیز برای استنباط شرایط گردشگران و تطبیق سیستم با این شرایط استفاده می کند. نتایج حاصل از ارزیابی سیستم نشان می دهد حدود 83 / 33 درصد از کارشناسان گردشگری و گردشگران از سیستم پیاده سازی شده راضی بودند و آن را برای استفاده سایر گردشگران پیشنهاد می دادند.

کلمات کلیدی:

بافت، سیستم اطلاعات مکانی بافت آگاه، گردشگری، مراغه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/795787>

