

عنوان مقاله:

بکارگیری داده کاوی زمانی مکانی در استخراج نشانگرهای مرتبط با عملکرد شخصی به منظور بهبود سرویسهای مکان مبنا

محل انتشار:

سومین کنفرانس داده کاوی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی موسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد سیستم های اطلاعات مکانی دانشگاه تهران

محمدعلی رجبی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری گرایش سیستمهای اطلاعات مکانی

محمدرضا ملک - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری گرایش سیستمهای اطلاعات مکانی

خلاصه مقاله:

امروزه پیشرفتهای گستردهای در زمینه ارتباطات و تکنولوژی اطلاعات مانند افزایش دقت تکنولوژی سیستم تعیین موقعیت جهانی GPS و کوچک سازی دستگاههای ارتباطی بی سیم راه را برای سیستم های مکان مبنا Location Based Services هموار کرده است این تکنولوژی ها امکان جمع اوری داده های زمانی مکانی در حجم بالا را فراهم می کنند که می تواند شامل فعالیتهای روزانه افراد مانند فعالیت های کاری فعالیت های فردی، فعالیتهای تفریحی و فعالیت های فرهنگی و اجتماعی شخص که در بعد زمان و مکان انجام می شود باشند. این مقاله مدلی را ارائه می دهد که در آن نحوه استخراج دانش مفید در باره رفتار حرکتی افراد از داده های حرکتی که در مدت زمان 5 ماه جمع اوری شده است را بررسی می کند از برخی تکنیک ها و الگوریتم های داده کاوی برای استخراج نشانگرهایی از فعالیت های افراد به منظور شخصی سازی و بهبود سرویس های مکان مبنا استفاده شده است نتایج حاصل نشان میدهد که اطلاعات استخراج شده توسط مدل پیشنهادی و الگوریتم های استفاده شده قابلیت و کارایی سرویسهای مکان مبنا را به نحو مثری بهبود داده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی زمانی مکانی، سرویسهای مکان مبنا، تجزیه و تحلیل زمانی مکانی، سیستم تعیین موقعیت جهانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/108950>

