

عنوان مقاله:

تحلیل تحرک فیزیکی افراد با استفاده از داده های کلان جمع آوری شده توسط موبایل

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صدیقه دولو - دانشجو

کوروش کیانی - استادراهنما

مریم تعجیبیان - استادمشاور

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، بسیاری از انواع دستگاه های تلفن همراه انسان، مانند تلفن های هوشمند و تبلت ها، که بسیاری از حسگرها و ارتباطات بیسیم با تکنولوژی بالا را ممکن می سازند به طور فزاینده و فراگیر در سراسر جهان قرار دارند. با توجه به حضور در عصر اطلاعات و استفاده روز افزون از GPS ها، داده هایی دقیق و عظیم از شرایط تحرک افراد در دسترس هستند، اما این حجم عظیم از اطلاعات ما را با چالش های محدودیت وسایل ذخیره سازی و پردازش مواجه می کنند. استفاده از تکنولوژی کلان داده و ابر می تواند پاسخی مناسب بر این چالش ها باشد. در این تحقیق بامعرفی تکنولوژی کلان داده ها و بهره گیری از آن در جهت تحلیل داده های GPS موبایل با استفاده از محیط هدوپ و ابزار هایو به استخراج الگوهای حرکتی مستتر در داده ها خواهیم پرداخت تا در حوزه سلامت به تحرک افراد بهبود بخشیم.

کلمات کلیدی:

کلان داده ها ، داده کاوی، تحرک افراد، هدوپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507337>

