سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد ترکیبی برای خوشه بندی داده های رفتار کاربران با استفاده از C-Mean والگوریتم بهینه سازی حرکت ذرات برای خوشه بندی کاربران مشکوک و عادی به تقلب بهوسیله رفتار کاربر

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

حبیب الله اسعدی
مجید سینا

خلاصه مقاله:

خوشه بندی تکنیکی بسیار رایج در یافتن الگوهای جالب موجود در مجموعه دادهاست که به طور واضح شناخته نشده اند. الگوریتم C-means رایجترین الگوریتم خوشه بندی بخش بندی شده است زیرا به سهولت قابل اجرا میباشد و از نظر زمان اجرا؛ کارامدترین الگوریتم می باشد بااین حال؛ بهدلیل حساسیت انسبت به بخش اولیه تنها میتواند یک داده نسبت به پاسخ بهینه محلی ایجادنماید. تکنیک بهینهسازی گروه ذره Particle Swarm Optimization یک روش جستجوی عمومی سازی شد ارائه میدهد دراین تحقیق یک روش خوشه بندی ترکیبی جدید ارائه میدهیم که از PSO به صورت مکرر با الگوریتم C-means برای خوشه بندی داده ها استفاده می کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/467096