

## عنوان مقاله:

ارائه سیستم کشف تقلب در داده های مخابراتی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها (ICISE ۲۰۱۹) (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سعید امین رعیا - دانشجو کارشناسی ارشد مدیریت فناوری اطلاعات، واحد علوم تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

حمید شکرزاده - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، واحد پردیس، دانشگاه آزاد اسلامی، شهر پردیس، ایران

## خلاصه مقاله:

قاچاق ترافیک یکی از تخلفاتی است با توجه به توسعه ی بستر اینترنت در سال های اخیر گسترش فراوان پیدا کرده است و مشکلات بسیاری از جمله کاهش کیفیت و سود سالانه ی سرویس های مخابراتی را ایجاد می نماید. از این رو، کشف قاچاق ترافیک همواره یکی از دغدغه های سرویس های مخابراتی بوده است. یکی از راه های کشف این تخلف، به کار گیری سیستم مدیریت تقلب است که اساس کار آن تحلیل رکوردهای جزئیات تماس و شناسایی متخلفین از طریق میزان تطابق آن ها با الگوهای قاچاق ترافیک است. در این مقاله ضمن به کارگیری الگوهای قاچاق ترافیک، از الگوریتم های خوشه بندی به منظور گروه بندی مشترکین مخابراتی از لحاظ شباهت رفتاری آن ها پرداخته می شود. نتایج ارزیابی الگوریتم های مختلف خوشه بندی نشان می دهد که الگوریتم دی بی اسکن دارای بهترین عملکرد برای گروه بندی رفتاری مشترکین مخابراتی است و از آن می توان برای کشف به موقع و دقیق متخلفین استفاده نمود.

## کلمات کلیدی:

قاچاق ترافیک - سیستم مدیریت تقلب - خوشه بندی - الگوریتم دی بی اسکن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932406>

