

عنوان مقاله:

پیش بینی خرابی شبکه موبایل با استفاده از تکنیک های داده کاوی

محل انتشار:

همایش ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

یگانه ترابی روحانی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمانشاه، ایران - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، پردیس علوم و تحقیقات کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمانشاه، ایران

علی حنایی - گروه مهندسی کامپیوتر، مرکز سنقر و کلیایی، دانشگاه آزاد اسلامی، سنقر و کلیایی، ایران - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، ارزیابی چارچوبی برای پیش بینی نوع خرابی های ممکن برای BTS های شبکه موبایل است. از آنجا که کیفیت خدمات، مهمترین روش در جذب مشترکین جدید و حفظ مشترکین قدیمی است، همه ارزیابی دهندگان خدمات تلفن همراه، برای بهبود کیفیت خدمات خود در حال تلاش هستند. در این روش ابتدا عملیات پیش پردازش انجام شده است، سپس با استفاده از الگوریتم های فراخوانی الگوریتم Fine KNN و SVM Fine Gaussian به پیش بینی خرابی BTS های شبکه موبایل پرداخته این. نتایج نشان می دهد دقت، صحت و فراخوانی الگوریتم Fine KNN نسبت به الگوریتم SVM Fine Gaussian به ترتیب حدود 2 درصد، 7 درصد و 6 درصد بهتر بوده است.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، Fine KNN، SVM Fine Gaussian، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595127>

