

عنوان مقاله:

کاربرد شبیه سازی در محاسبه درآمد و تعیین نقطه سر به سر دستگاههای خودپرداز بر حسب تعداد تراکنش

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی توسعه مدیریت پولی و بانکی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد شرفی - بانک دی، تهران، ایران

اکبر عباس ملکی - بانک دی، تهران، ایران

موناالسادات آل مجید - بانک دی، تهران، ایران

علیرضا محمدی - بانک دی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

دستگاههای خودپرداز علاوه بر داشتن جنبه تبلیغاتی برای بانکها میتوانند، سهم بسزایی در درآمدهای غیرمشاع بانکها، از محل درآمدهای کارمزد شتابی داشته باشند. با توجه به اینکه بانکها متحمل هزینه های قابل توجهی جهت خرید، نصب، پشتیبانی، پولرسانی و پرستاری دستگاهها میگردند و همچنین با عنایت به قابلیت سودآوری هر دستگاه خودپرداز، ضروری است جهت افزایش سودآوری دستگاهها، عملکرد آنها با استفاده از روشهای نوین علمی مورد بررسی قرار گرفته و نسبت به مکان یابی و نصب آنها اقدام گردد. در این مقاله عملکرد و درآمد 750 دستگاه خودپرداز بانک دی در مدت 6 ماه مورد مطالعه قرار گرفته و پارامترهای لازم برای مدل شبیه سازی شامل احتمال شتابی و غیرشتابی بودن تراکنش، احتمال انتخاب نوع تراکنش توسط مشتری و تابع توزیع مبلغ برداشت وجه استخراج و با استفاده از نرم افزار شبیه سازی Visual Slam مدلی برای محاسبه درآمد ماهانه دستگاهها بر حسب تعداد تراکنش ارائه گردیده است. در ادامه به دلیل اهمیت نقطه سر به سر در تحلیل هزینه فایده، نقطه سر به سر یک دستگاه بر حسب تعداد تراکنش آن، مورد محاسبه قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی، نرم افزار Visual Slam، توزیع نرمال، درآمدهای غیرمشاع، نقطه سر به سر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/236894>

