

## عنوان مقاله:

پیش بینی محاورات کاربر در کلیک یا عدم کلیک پوش نوتیفیکیشن ها با استفاده از لاجستیک رگرسیون در اسپارک

## محل انتشار:

سومین کنفرانس آخرین دستاوردهای علمی در حوزه مهندسی کامپیوتر پردازش نرم و تکنولوژی های نوین پردازشی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

فرزاد گل نوری - دانشجوی دکتری سیستم های نرم افزاری دانشگاه آزاد اصفهان (خوراسگان)

فرساد زمانی بروجنی بروجنی - استاد یار دانشگاه آزاد اصفهان خوراسگان

## خلاصه مقاله:

پوش نوتیفیکیشن های موبایل ابزاری مناسب برای توزیع اطلاعات مناسب برای کاربران هستند با توسعه سریع دستگاه های موبایل و اپلیکیشن های موبایل پوش نوتیفیکیشن ها بیشتر و بیشتر محبوب می شوند. پوش نوتیفیکیشن ها روش مفیدی برای ارتباط یا احیای ارتباط میان ارائه دهندگان خدمات و محصولات با مصرف کنندگان آن است. آن ها روش موثری برای تحویل پیام ها، خبرهای جدید و اطلاعات مورد نیاز کاربر می باشد که بر روی موبایل آن ها فرستاده می شود. همچنین پوش نوتیفیکیشن ها یکی از موثرترین روش های بازاریابی دیجیتال می باشند که امروز نشان داده شده است از بسیاری روش های قدیمی موثر تر هستند. اما با همه مزایای پوش نوتیفیکیشن ها آن ها معایبی نیز با خود به همراه دارند. برای مثال ارسال نوتیفیکیشن به کاربری که علاقه ای به آن ندارد، کاربر را آزار خواهد داد و احتمال حذف اپلیکیشن را بالا خواهد برد. در این مطالعه روشی برای پیش بینی کلیک یا عدم کلیک برای نوتیفیکیشن توسط کاربر با استفاده از الگوریتم لاجستیک رگرسیون، در فریم ورک اسپارک با استفاده از کتابخانه MLLib ارائه شده است. نتایج نشان داد که روش پیشنهادی می تواند با دقت قابل قبولی محاورات کاربر با پوش نوتیفیکیشن ارسالی را بر روی یک دیتاست واقعی پیش بینی کند.

## کلمات کلیدی:

اسپارک، پوش نوتیفیکیشن، داده کاوی، لاجستیک رگرسیون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787305>

