

## عنوان مقاله:

اعمال روی توزیع های سطح بایت در شناسایی ایمیل های اسپم با ترکیب الگوریتم انتخاب منفی و بهینه سازی ذرات تجمعی

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی چالش های الکترونیکی 2016 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فایزه محرمی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

شاهین اکبریور - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد شبستر، دانشگاه آزاد اسلامی، شبستر، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه ایمیل به یکی از رایج ترین ابزار ارتباطی در زندگی روزمره بشر تبدیل شده است. این ارتباط چه مکالمه ساده دوستانه باشد چه موضوع مهم تجاری، روشی سریع و ارزان قیمت برای برقراری ارتباط است. متأسفانه همین عمومیت و سادگی استفاده از ایمیل باعث شده تا مورد استفاده اسپمرها و کلاه برداران اینترنتی قرار بگیرد. از آن جایی که ارسال میلیونی اسپم باعث آزار کاربر، اتلاف زمان، هزینه، منابع شبکه و پهنای باند می شود. بنابراین اسپم به یک مشکل جدی تبدیل شده است. لذا روش ها و الگوریتم های زیادی برای جلوگیری و فیلتر اسپم پیشنهاد شده است. هدف اصلی افزایش دقت روش تشخیص اسپم در ایمیل است. در این مقاله عمل شناسایی ایمیل اسپم با توزیع روی هفت بیت و هشت بیت با الگوریتم انتخاب منفی و بهینه سازی ذرات تجمعی مورد بررسی قرار گرفته است. میانگین دقت، میانگین یادآوری و میانگین صحت دسته بندی، اصلی ترین معیارهای ارزیابی مربوط به دسته بندی و پیش بینی نمونه ها در فاز آموزش بر روی مجموعه داده لینگ اسپم است. نرخ تشخیص بدست آمده در روش پیشنهادی با هفت بیت 02.28 درصد و با هشت بیت 91.28 درصد است

## کلمات کلیدی:

الگوریتم انتخاب منفی، بهینه سازی ذرات تجمعی، تشخیص اسپم، توزیع های سطح بایت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573875>

