

عنوان مقاله:

تشخیص صفحات اسپم وب با استفاده از ماشین های یادگیر مفرط

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

میلاذ رحیمی داربید - گروه کامپیوتر، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد، خرم آباد

سیدعبدالمجید موسوی - گروه کامپیوتر، دانشگاه لرستان، خرم آباد

محمدباقر دولتشاهی - گروه کامپیوتر، دانشگاه یزد، یزد

خلاصه مقاله:

یکی از موانع عمده فعلی برای موتورهای جستجو در کمک به ارائه خدمات کارآمد تحت وب، صفحات اسپم می باشند، که نقشی تخریب کننده در نتایج موتورهای جستجو از نظر دقت، سرعت و فضای ذخیره سازی دارند. این مسئله انگیزه بالایی به موتورهای جستجو بخصوص نسخه های تجاری در کشف هرچه دقیق تر و کارآمدتر صفحات اسپم می دهد. در این مقاله بر مبنای ماشین یادگیر مفرط روشی برای تشخیص صفحات وب اسپم ارائه می کنیم که در آن جهت انتخاب موثرترین ویژگی های صفحات وب در تشخیص اسپم و نیز انتخاب مقادیر مناسب پارمترهای تابع کرنل ماشین یادگیر مفرط، از الگوریتم جستجوی گرانشی بهره می گیریم. نتایج پیاده سازی الگوریتم پیشنهادی و مقایسه با روش های مشابه، نشان می دهد که روش ما دقتی قابل قبول در تشخیص صفحات اسپم وب دارد.

کلمات کلیدی:

تشخیص صفحات اسپم وب، یادگیری ماشین، ماشین یادگیر مفرط، الگوریتم جستجوی گرانشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494193>

