

عنوان مقاله:

افزایش دایره واژگان و بهبود عملکرد واژه نامه احساسی Senti-N-Gram با استفاده از پسوندها و پیشوندهای منفی ساز

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد زرگری - دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه صنعتی شاهرود - شاهرود

مرتضی زاهدی - استادیار دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - دانشگاه صنعتی شاهرود - شاهرود

خلاصه مقاله:

با رشد روز افزون رسانه های دیجیتال، آنالیز احساسات به یکی از موضوعات تحقیقاتی پر کاربرد تبدیل شده است. کاربردهای گسترده تجزیه و تحلیل احساسات در حوزه های متنوع، تجاری، سیاسی، اجتماعی، بهداشتی و امنیتی محققان را به سمت طراحی و پیاده سازی سیستم های تجزیه و تحلیل احساسات، که دارای دقت بالایی بوده و همچنین قادر به تجزیه و تحلیل برخط اطلاعات باشند سوق داده است. واژه نامه های احساسی یکی از مهمترین و پرکاربردترین ابزارها در حوزه، تجزیه و تحلیل احساسات محسوب می شوند. یکی از مشکلات واژه نامه های احساسی، عدم دقت این قبیل از واژه نامه ها در شناسایی و تشخیص کلمات و عبارات منفی در مقایسه با کلمات و عبارات مثبت است. با توجه به این امر در این مقاله با ارائه روشی ابتکاری اقدام به توسعه واژه نامه احساسی با استفاده از پیشوندها و پسوندهای منفی ساز زبان انگلیسی شده است. در روش پیشنهادی در این مقاله پسوندها و پیشوندهای منفی ساز به واژه نامه احساسی Senti-N-Gram اضافه و این کلمات جدید امتیازدهی می شوند. در نهایت نتایج شبیه سازی نشان داد که این واژه نامه توسعه یافته نسبت به واژه نامه موجود در شرایط یکسان در پایگاه داده های متداول در حدود 2% موجب افزایش دقت تشخیص گردیده است.

کلمات کلیدی:

تشخیص احساس، واژه نامه احساسی، منفی سازها، Senti-N-Gram

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/983125>

