



تحلیل احساسات جملات فارسی با استفاده از یادگیری عمیق کارآمد در ادبیات داستانی

آزاده السادات خدائی^آ اعظم باستان فرد^{آ*} هادی صبحی^آ حسین علیقلی زاده^ب

^آ گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج، ایران.
^ب گروه ادبیات فارسی و زبان انگلیسی، مرکز آموزش‌های عمومی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران.

چکیده

تجزیه و تحلیل متن برای تشخیص احساسات، از مسائل مطرح در پژوهش‌های اخیر بوده است. در زبان فارسی، بیشتر مطالعات به شناسایی قطبیت مثبت و منفی احساسات پرداخته است و تحقیقات محدودی در مورد تحلیل احساسات با پوشش هیجانات پایه انجام شده است. در این مطالعه، ابتدا مجموعه داده‌ای از جملات احساسی با پوشش برجسته‌گذاری شش حالت احساسی پایه، ایجاد شد که جام‌فا نام دارد. این مجموعه داده شامل ۲۳۵۰ جمله و ۳۱۲۲۲ کلمه می‌باشد. این مقاله دو مدل که عملکرد طبقه‌بندی احساسات متن فارسی را افزایش می‌دهد. این مطالعه از مزایای روش‌های هوش انسانی و رویکردهای آماری برای دستیابی به دقت بهتر در برجسته‌گذاری جملات بهره می‌برد. ارزیابی دقت برجسته‌گذاری را ۹۲ درصد نشان می‌دهد و پایایی مجموعه داده براساس نوع احساسات ۸۸ درصد است. نتایج نشان می‌دهد که مدل‌ها در بهترین حالت به دقت ۸۶٪ در طبقه‌بندی احساسات پایه رسیده است و به معیار ارزیابی ۸۱٪ در طبقه‌بندی باینری دست یافته است.

© 2024. تمامی حقوق محفوظ است.

اطلاعات مقاله

تاریخچه مقاله:

دریافت: 18 November 2023

اصلاح: 30 June 2024

پذیرش: 17 August 2024

انتشار آنلاین: 25 September 2024

کلمات کلیدی:

تحلیل احساسات، مجموعه داده‌های حاشیه نویسی شده، احساسات پایه، یادگیری عمیق، تشخیص احساسات.

* نویسنده مسئول.

آدرس رایانامه: bastanfard@kiau.ac.ir (ا. باستان فرد)

تمامی حقوق محفوظ است. ISSN: 2322-4460 © 2024

