



تاریخ:

شماره:

جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (یا رساله دکترا)
رشته: علوم کامپیوتر - محاسبات نرم و هوش مصنوعی

عنوان پایان نامه یا رساله: بررسی احساسات مبتنی بر جنبه با تمرکز بر دانش موجود در مدل های زبانی از پیش
آموزش دیده شده

ارائه دهنده: خانم ثنا سعید مهر

استادان راهنما: جناب آقای محسن علمبردار، جناب آقای محمدرضا شمس

استادان مشاور:

تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۳۰، ساعت: ۱۵:۰۰-۱۷:۰۰، مکان جلسه: ساختمان ریاضی و آمار ساختمان ریاضی و آمار طبقه دوم -

سمینار سه ریاضی

نام دانشکده و گروه: ریاضی و آمار ریاضی کاربردی و علوم کامپیوتر

چکیده: تحلیل احساسات مبتنی بر جنبه یکی از کاربردهای برجسته پردازش زبان طبیعی است که توجه بسیاری از پژوهشگران و صنایع را به خود جلب کرده است. این تکنیک با طبقه بندی نظرات بر اساس جنبه های مختلف و تعیین احساسات مرتبط با هر جنبه، ابزاری مؤثر برای استخراج و درک عمیق تر بازخوردهای کاربران ارائه می دهد. بهره گیری از مدل های پیشرفته یادگیری عمیق و مدل های زبانی، امکان شناسایی دقیق تر جنبه ها و تحلیل قطبیت آن ها را با دقت بالا فراهم کرده است. هدف این پژوهش، ارائه رویکردی برای بهبود دقت و کارایی در تحلیل احساسات مبتنی بر جنبه ها است. این تحقیق با بهره گیری از بردارهای تعبیه بهینه و معماری های پیشرفته، به ارتقای درک بهتر تأثیر جنبه های مختلف بر نظرات و احساسات کاربران کمک می کند. معماری پیشنهادی بر روی چهار مجموعه داده شامل نظرات مربوط به رستوران ها و لپ تاپ ها آزمایش شده است. مقایسه نتایج با روش های موجود نشان می دهد که این مدل توانسته است دقت و کارایی بالاتری در شناسایی جنبه ها و تحلیل احساسات مرتبط ارائه دهد.