

فهرست شکل‌ها

- شکل ۱-۱ مثالی از خلاصه‌سازی ساخت‌یافته (مبتنی بر ویژگی) نظرات [۱۲]..... ۶
- شکل ۲-۱ تعداد مقالات منتشر شده در زمینه نظرکاوی در سال‌های اخیر ۱۰
- شکل ۱-۲ نمونه‌ای از خلاصه‌سازی مبتنی بر ویژگی [۲۸] ۲۱
- شکل ۲-۲ دسته‌بندی جدید زمینه‌های تحقیقاتی نظر کاوی به همراه نمایش ارتباط بین آنها ۲۲
- شکل ۳-۲- تعریف مساله خلاصه‌سازی ساخت‌یافته (مبتنی بر ویژگی) نظرات ۲۷
- شکل ۴-۲ نمونه‌ای از نحوه نمایش نتایج خلاصه‌ساز نظرات Google و Bing [۱۲۵] ۵۱
- شکل ۵-۲ پایگاه شناخت هسته نظر کاوی [۱۳۹] ۵۵
- شکل ۶-۲ نمودار کلاس و مشخصه‌های پایگاه شناخت Marl نسخه ۰,۲ [۱۳۷] ۵۷
- شکل ۷-۲ نمایش نمودار کلاس پایگاه شناخت Marl توسعه داده شده در پروژه Link2Media [۱۴۴] ۵۹
- شکل ۸-۲ نمودار کلاس پایگاه شناخت ONYX ۶۱
- شکل ۹-۲ لایه‌های کیک یادگیری پایگاه شناخت [۱۴۶] ۶۳
- شکل ۱۰-۲ نمای کلی از انواع خروجی، وظایف (عملیات) متناظر با آنها و روش‌های مختلف بکار گرفته شده در یادگیری پایگاه شناخت [۱۴۸] ۶۳
- شکل ۱۱-۲ پایگاه شناخت محصولات مورد استفاده در [۱۳۴] که بصورت دستی ایجاد شده است ۶۷
- شکل ۱-۳ معماری راهبرد پیشنهادی برای تولید پایگاه شناخت نظرات با هدف خلاصه‌سازی ساخت‌یافته نظرات ۷۵
- شکل ۲-۳ رابطه بین کلاس‌ها و مشخصه‌های آنها در پایگاه شناخت پیشنهادی برای نظرات ۷۸
- شکل ۳-۳ مراحل ایجاد گروه‌های هم‌معنی در شبکه واژگان فردوسنت ۸۴
- شکل ۴-۳ روش کاوشگر کلمات حسی برای ایجاد لیست واژگان حسی ۸۹
- شکل ۵-۳ نحوه توسعه پایگاه شناخت نظرات ۹۱
- شکل ۶-۳ مراحل پیش‌پردازش اولیه متون فارسی ۹۲
- شکل ۱-۴ معماری دسته‌بندی حسی نظرات ۱۱۵
- شکل ۲-۴ تاثیر ابزارهای پیش‌پردازش متن فارسی در دسته‌بندی حسی نظرات ۱۱۶
- شکل ۳-۴ مقایسه تاثیر ویژگی‌های حسی مختلف در کیفیت (میزان F1-Measure) دسته‌بندی حسی نظرات ۱۱۷
- شکل ۴-۴ تاثیر بخش‌های مختلف دسته‌بندی حسی نظرات متنی بر روی کیفیت نتایج نهایی ۱۱۸
- شکل ۵-۴ نمایش کلاس‌ها و سایر مشخصه‌های مربوط به الف) روش تحلیل احساس ب) منبع (مرجع) نظر ۱۲۳
- شکل ۶-۴ نمایش کلاس نظر، مشخصه‌های آن و نحوه ارتباط آن با سایر کلاس‌های مربوطه ۱۲۳
- شکل ۷-۴ نمایش کلاس نظر و مشخصه‌های آن برای جمله مقایسه‌ای مثال دوم ۱۲۳

- شکل ۴-۸ نمودار کلاس‌های پایگاه شناخت نظرات به‌مراه مشخصه‌ها و روابط بین آنها..... ۱۲۹
- شکل ۴-۹ قالب پرس‌وجوی SPARQL برای استخراج میزان حس هر ویژگی در داده‌های معنایی نظرات ... ۱۳۰
- شکل ۴-۱۰ نمونه خلاصه‌سازی ساخت‌یافته با استفاده از پایگاه شناخت نظرات ۱۳۰
- شکل پ-۱ فرایند ریشه‌یابی کلمات غیرفعل ۱۷۷
- شکل پ-۲ معماری روش مورد استفاده برای برچسب‌زنی نقش ادات سخن در متون زبان فارسی ۱۸۰