

## فهرست مطالب

.....	فصل اول مقدمه
۱.....	۱,۱ مقدمه
۱.....	۱,۲ انگیزه
۲.....	۱,۳ اهداف، نوآوری و ادعاها
۳.....	۱,۴ روش کار
۳.....	۱,۵ مقالات استخراج شده از پایان نامه
۴.....	۱,۶ ساختار پایان نامه
۵.....	فصل دوم مرور ادبیات موضوع
۶.....	۲,۱ مقدمه
۶.....	۲,۲ مروری بر مفاهیم رابطه و رابطه معنایی
۸.....	۲,۲,۱ روابط معنایی در زبان و منطق
۱۲.....	۲,۲,۲ واقعیت روانشناختی روابط معنایی
۱۵.....	۲,۲,۳ روابط معنایی در حافظه‌ی معنایی
۱۶.....	۲,۳ مروری بر انواع روابط معنایی
۱۸.....	۲,۳,۱ روابط معنایی-واژگانی
۲۱.....	۲,۳,۲ روابط مورد(حالت)
۲۲.....	۲,۳,۳ روابط میان بخش‌های بزرگتر متن
۲۷.....	۲,۳,۴ بررسی روابط معنایی منتخب
۳۱.....	۲,۴ روابط معنایی در ساختار دانش
۳۱.....	۲,۴,۱ روابط معنایی در دانش نامه
۳۲.....	۲,۴,۲ روابط معنایی در زبان‌های نمایه سازی
۳۳.....	۲,۴,۳ روابط معنایی در هستان‌شناسی
۳۷.....	۲,۵ بررسی بر روشهای استخراج روابط
۳۷.....	۲,۵,۱ روشهای استخراج رابطه با ناظر
۴۴.....	۲,۵,۲ روشهای استخراج روابط نیمه ناظر
۵۱.....	۲,۵,۳ ارزیابی سیستم های بیان شده
۵۲.....	۲,۶ شناسایی خودکار روابط معنایی

۵۴	..... شناسایی خودکار روابط معنایی با استفاده از تطابق الگو
۵۶	..... ساخت خودکار الگوهای استخراجی
۵۷	..... متن کاوی برای روابط معنایی
۶۰	..... ساخت خودکار چارچوب های حالت
۶۲	..... روابط معنایی در بازیابی اطلاعات
۶۳	..... روابط معنایی در توسعه پرس و جو
۶۵	..... بسط پرس و جو با استفاده از اصطلاحات وابسته
۶۶	..... گسترش پرس و جو با استفاده از روابط معنایی - واژگانی
۷۰	..... تطابق روابط برای افزایش دقت
۷۳	..... پرسش و پاسخ با اسناد متن کامل
۷۴	..... روابط معنایی در خلاصه سازی خودکار متن
۷۸	..... نتیجه گیری
۸۱	..... فصل سوم روش پیشنهادی
۸۲	..... ۳،۱ مقدمه
۸۳	..... ۳،۲ پردازشهای زبان طبیعی
۸۳	..... ۳،۲،۱ پیش پردازشهای زبان طبیعی
۸۴	..... ۳،۲،۲ برچسب زن نقش نحوی
۸۴	..... ۳،۲،۳ برچسب زن نقش معنایی
۸۶	..... ۳،۳ عملکرد روش تجزیه مقدار تکینه
۸۶	..... ۳،۳،۱ ایجاد ماتریس واژگان - جمله
۸۹	..... ۳،۳،۲ اعمال الگوریتم تجزیه مقدار تکینه
۹۱	..... ۳،۳،۳ آنچه تجزیه مقدار تکینه در آنالیز معنایی پنهان انجام می دهد
۹۴	..... ۳،۳،۴ مشخصه های تجزیه مقدار تکینه
۹۵	..... ۳،۳،۵ تعریف فضاهای $US$ و $SV^T$
۱۰۱	..... ۳،۳،۶ سنجش میزان رابطه
۱۰۹	..... ۳،۴ ایجاد گراف رابطه
۱۱۱	..... ۳،۵ جمع بندی
۱۱۳	..... فصل چهارم پیاده سازی و ارزیابی
۱۱۴	..... ۴،۱ مقدمه