

تصادفی انتخاب گردید و پس از اجرای روش پیشنهادی از سه نفر فرد متخصص حوزه زبان شناسی خواسته شد تا نظر خود را براساس نتایج خروجی و نزدیکی معنایی اخبار قرار گرفته در یک دامنه معنایی اعلام دارند.

ارزیابی هر دو رویکرد نشان دهنده خروجیهای قابل توجه است که توانمندی روش پیشنهادی برای طبقه بندی و خوشه بندی متن اسناد فارغ از دامنه مورد بحث آن را دارد.

## ۵,۲ کارهای آتی

در جمع بندی کلی برای این فصل باید به نقش بسیار مهم روابط معنایی در سطوح مختلف و بویژه در سطح گفتمان اشاره داشت. دلیل استفاده از روش تجزیه مقدار تکینه، پیچیدگی محاسباتی مناسب این روش اشاره داشت، اگرچه یک چالش مهم هنوز پابرجاست و آن حجم داده های مورد استفاده است که مشکل ذاتی روش تجزیه مقدار تکینه قادر در پاسخگویی به موارد کاربرد با داده ها با حجم بالا می باشد. این چالش خود یک موضوع باز برای کارهای آتی خواهد بود.

یکی از چالشهای قابل توجه در این پایان نامه و اکثر موضوعات مرتبط با پردازش زبان، که بعنوان کارهای آتی می تواند مطرح شود موضوع حل ارجاعات و ضمائر در متن است. که حل آن کمک بسیاری در همه زمینه های مرتبط با پردازش متن، بازیابی اطلاعات و موضوعات مرتبط با فهم و درک متن از منظر محاسبات زبانی است.

چالش بزرگ دیگر فقدان یک داده استاندارد ویژه ارزیابی استخراج روابط معنایی در سطح گفتمان است؛ که ایجاد آن می تواند کمک بسیار شایانی به محققین این حوزه باشد.

از دیگر پیشنهادات در حوزه زبان فارسی می‌توان به نبود یک پیکره استاندارد زبان فارسی جهت استفاده در کاربردهای مختلف از جمله خلاصه سازی، بازیابی اطلاعات، طبقه بندی موضوعی و ... اشاره داشت که انواع برجسبهای نحوی و معنایی بر روی آن اعمال شده باشد.

یکی از کارهای آتی پیاده سازی روش پیشنهادی و ترکیب آن با مفهوم «داده های پیوندی» مطرح در وب معنایی به منظور کاربردهای بسیار با اهمیت در حوزه های مرتبط با بازیابی اطلاعات می باشد.

یکی از کاربردهای روش پیشنهادی در ایجاد و توسعه هستان شناسی می باشد. همانطور که میدانیم ایجاد یک هستان شناسی نیازمند آشنایی کامل با تمام دانش در یک حوزه معنایی می باشد. لذا عمده‌ی هستان شناسی های تولید شده بر روی مجموعه‌های کوچکی از یک حوزه‌ی معنایی خاص متمرکز شده اند که غالباً روش تولید آنها نیمه خودکار بوده است. یادگیری هستان شناسی به معنای استخراج دانش مفهومی از منابع ورودی و ساخت یک هستان شناسی بر اساس آنهاست. توانایی روش پیشنهادی در استخراج روابط در ترکیب با یک روش استخراج مفهوم می تواند در ایجاد و توسعه هستان شناسی مفید باشد.

از دیگر کارهای آتی می توان به بهره‌گیری از هستان شناسی و روش پیشنهادی برای انتخاب یک عنوان برای هر حوزه معنایی مشخص شده در متن نام برد. یعنی پس از مدلسازی معنایی متن در سطح گفتمان برای هر حوزه معنایی یک عنوان واقعی یا انتزاعی برگزید.