

## فهرست مطالب

### فصل اول : کلیات

۱۳	۱-۱- مقدمه
۱۳	۲-۱- بیان مسأله
۱۷	۳-۱- راهکار پیشنهادی و پرسش‌های تحقیق
۱۹	۴-۱- مفروضات و محدودیت‌های تحقیق
۲۰	۵-۱- نوآوری‌های راه حل پیشنهادی
۲۰	۶-۱- مراحل انجام کار
۲۲	۷-۱- استراتژی ارزیابی
۲۳	۸-۱- مقالات مستخرج از پژوهش
۲۴	۹-۱- ساختار رساله
۲۶	۱۰-۱- خلاصه فصل

### فصل دوم: مرور ادبیات

۲۸	۱-۲- مقدمه
۲۸	۲-۲- تعاریف و مفاهیم اولیه
۲۸	۱-۲-۲- کیفیت داده
۲۸	۲-۲-۲- مدل کیفیت
۲۹	۳-۲-۲- بُعد کیفی
۲۹	۴-۲-۲- اندازه‌گیری

۳۰	..... ۲-۲-۵- مقیاس اندازه‌گیری
۳۱	..... ۲-۲-۶- سنجه
۳۲	..... ۲-۳- مدل‌ها و روش‌های ارزیابی کیفیت داده
۳۳	..... ۲-۳-۱- مدل‌ها و چارچوب‌های کیفیت داده
۳۵	..... ۲-۳-۲- روش‌گان‌های ارزیابی کیفیت داده
۴۶	..... ۲-۴- کارهای مرتبط با کیفیت داده در حوزه داده‌های پیوندی
۵۰	..... ۲-۴-۱- ارزیابی کیفیت مجموعه داده‌های پیوندی
۵۲	..... ۲-۴-۲- ارزیابی هستان‌شناسی
۵۵	..... ۲-۵- ارزیابی انتقادی کارهای پیشین
۵۸	..... ۲-۶- خلاصه فصل

### فصل سوم : ارائه چارچوب پیشنهادی

۶۱	..... ۳-۱- مقدمه فصل
۶۱	..... ۳-۲- ساختار چارچوب پیشنهادی
۶۱	..... ۳-۳- انتخاب مدل مبنا
۶۴	..... ۳-۴- استخراج ابعاد ذاتی کیفیت داده‌های پیوندی
۶۶	..... ۳-۵- ارائه سنجه‌های کمی
۶۷	..... ۳-۵-۱- مروری بر GQM
۶۸	..... ۳-۵-۲- سطح مفهومی مدل و تعیین اهداف اندازه‌گیری
۶۹	..... ۳-۵-۳- سطح عملیاتی مدل و توسعه پرسش‌ها
۷۶	..... ۳-۵-۴- سطح کمی مدل و تعریف سنجه‌ها

۹۲ ..... ۶-۳-ارائه مدل پیشنهادی LODQM

۹۵ ..... ۷-۳- خلاصه فصل

### فصل چهارم : ارزیابی چارچوب پیشنهادی

۹۷ ..... ۱-۴- مقدمه فصل

۹۷ ..... ۲-۴- استراتژی ارزیابی

۹۹ ..... ۳-۴- ارزیابی تئوری

۱۰۵ ..... ۴-۴- ارزیابی تجربی سنجها به روش آزمایشات

۱۱۵ ..... ۵-۴- ارزیابی تجربی به روش نظرسنجی

۱۲۷ ..... ۶-۴- پیش بینی کیفیت با استفاده از مدل های یادگیری

۱۳۳ ..... ۷-۴- ارائه سنجهای نهایی

۱۳۵ ..... ۸-۴- ارزیابی مقایسه ای رویکرد پیشنهادی

۱۳۶ ..... ۹-۴- خلاصه فصل

### فصل پنجم : نتیجه گیری و کارهای آتی

۱۳۹ ..... ۱-۵- مروری بر رویکرد پیشنهادی

۱۴۰ ..... ۲-۵- پاسخ به پرسش های پژوهش

۱۴۱ ..... ۳-۵- چالش های پژوهش

۱۴۱ ..... ۱-۳-۵- پیدا کردن مجموعه داده مناسب

۱۴۲ ..... ۲-۳-۵- وارد شدن داده ها از سایر منابع داده

۱۴۲ ..... ۳-۳-۵- محدود بودن افراد خبره در حوزه داده های پیوندی

۱۴۲ ..... ۴-۵- کارهای آتی

- ۱۴۲ ..... توسعه چارچوب پیاده‌سازی ۱-۴-۵
- ۱۴۳ ..... بهبود سنجه‌های پیشنهادی ۲-۴-۵
- ۱۴۴ ..... استخراج هستان‌شناسی از روی مجموعه داده ۳-۴-۵
- ۱۴۴ ..... ارزیابی پیوندپذیری یک مجموعه داده RDF بر مبنای تئوری گراف ۴-۴-۵
- ۱۴۴ ..... ارزیابی کامل بودن مجموعه داده بر اساس مدل مرجع ۵-۴-۵
- ۱۴۵ ..... ارزیابی سازگاری مجموعه داده با سایر مجموعه‌های داده موجود در ابر LOD ۶-۴-۵
- ۱۴۶ ..... مراجع
- ۱۵۱ ..... پیوست یک: راهنمای پرسشنامه
- ۱۵۵ ..... پیوست دو: نتایج نظرسنجی