

فهرست مطالب

فصل اول : کلیات

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

فصل دوم: مرور ادبیات

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

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..... ۳-۶- ارائه مدل پیشنهادی LODQM

۹۵..... ۳-۷- خلاصه فصل

فصل چهارم : ارزیابی چارچوب پیشنهادی

۹۷..... ۴-۱- مقدمه فصل

۹۷..... ۴-۲- استراتژی ارزیابی

۹۹..... ۴-۳- ارزیابی تئوری

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

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

۱۲۷..... ۴-۶- پیش‌بینی کیفیت با استفاده از مدل‌های یادگیری

۱۳۳..... ۴-۷- ارائه سنج‌های نهایی

۱۳۵..... ۴-۸- ارزیابی مقایسه‌ای رویکرد پیشنهادی

۱۳۶..... ۴-۹- خلاصه فصل

فصل پنجم : نتیجه‌گیری و کارهای آتی

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

۱۴۰..... ۵-۲- پاسخ به پرسش‌های پژوهش

۱۴۱..... ۵-۳- چالش‌های پژوهش

۱۴۱..... ۵-۳-۱- پیداکردن مجموعه داده مناسب

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

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

۱۴۲..... ۵-۴- کارهای آتی

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