5-اولویت بندی خوشه‌ها

الف) اولویت بندی خوشه ها با توجه به حجم داده و اهیمت موارد داخل خوشه

3-تحلیل شبکه معنایی

الف) شناسایی روابط موجود میان واژگان

ب) بدست اوردن گراف روابط

2-پیش‌پردازش داده‌ها

الف) ساده سازی با استفاده از کتابخانه پایتون

ب) توکنیزه کردن و استمینگ

1-جمع آوری داده‌ها

الف) استخراج پتنت ها از پایگاه داده لنز

7-تحلیل نتایج و ترسیم نقشه راه

6- کنترل آماری: بررسی اعتبار نتایج بدست آمده

فرایند اجرایی تحقیق

4-خوشه بندی

الف) تعیین تعداد بهینه خوشه ها

ب) شخص کردن عنوان هر خوشه