This study is reference from below article:

Güngör, Onur & Gungor, Tunga & Üniversitesi, Boğaziçi & Müh, Bilgisayar & , Bölümü & , İstanbul. (2019). Türkçe için Bilgisayarla İşlenebilir Sözlük Kullanarak Kavramlar Arasındaki Anlamsal İlişkilerin Belirlenmesi.

Some rules are tested with python codes(snowballstemmer).