NLP dersi proje konusu önerileri(Gürkan ŞAHİN)

1. Farklı alanlara (spor, haber, sanat vb.) ait tivitleri sınıflandırmak (n-gram vb. özellikleri kullanarak veya Doc2Vec aracını kullanarak (2 ayrı proje))
2. Kural tabanlı (kelimelerin ek, posTag vb. bilgileri kullanarak) tivitleri öğelerine (yüklem, özne, tümleç vb.) ayırmak (dependency parsing of tweets)
3. Afet (deprem, sel, yangın vb.) tivitlerinden kural tabanlı özet çıkartmak. Örneğin, afet türü: hortum, nerede oldu: Florida, ne zaman oldu: 1 Mayıs 2016, kaç kişi etkilendi: 1 milyon kişi, gibi özet bilgileri semantik bir yapıda kullanıcıya sunmak.
4. Çeşitli anlamsal ilişki (alt-üst, parça-bütün, üyesidir, sebep-sonuç vb. ilişki türlerinde) ikililerinin tivitlerden otomatik çıkartılması.
5. Kelime anlam belirsizliği (word sense disambiguation) probleminin ilgili kelimenin sağında ve solundaki komşu (context) kelimelere bakılarak giderilmesi.
6. Farklı twitter spor yazarlarına ait toplanan çok sayıda tivitin kullanılarak verilen bir tivitin yazarının tahmin edilmesi (Author categorization). (n-gram özellikleri kullanarak veya Doc2Vec vektörleri kullanarak sınıflandırma işlemi yapılacak(2 ayrı proje))
7. Tivitlerden duygu durum analizi (mutlu, mutsuz, nötr vb.) yapmak. (n-gram özellikleri veya Doc2Vec vektörleri kullanılarak önceden etiketlenen tivitlerin sınıflandırılması(2 ayrı proje))
8. Tivitlerin atılma saatlerine göre farklı kullanıcıların twitter’ı kullanım benzerliklerinin ölçülmesi (günün hangi saatinde daha aktif kullanılıyor vb.).

--

Şimdilik aklıma gelenler bunlar Banu hocam.