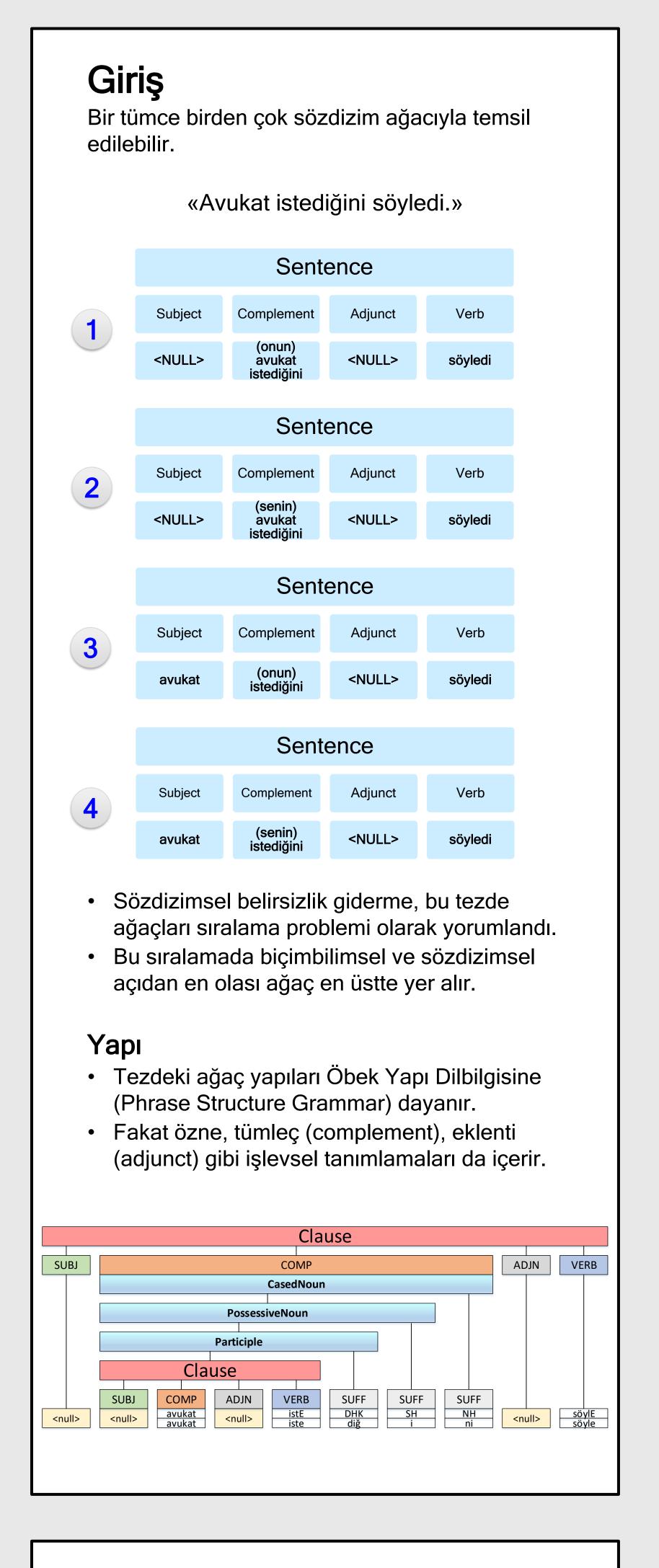
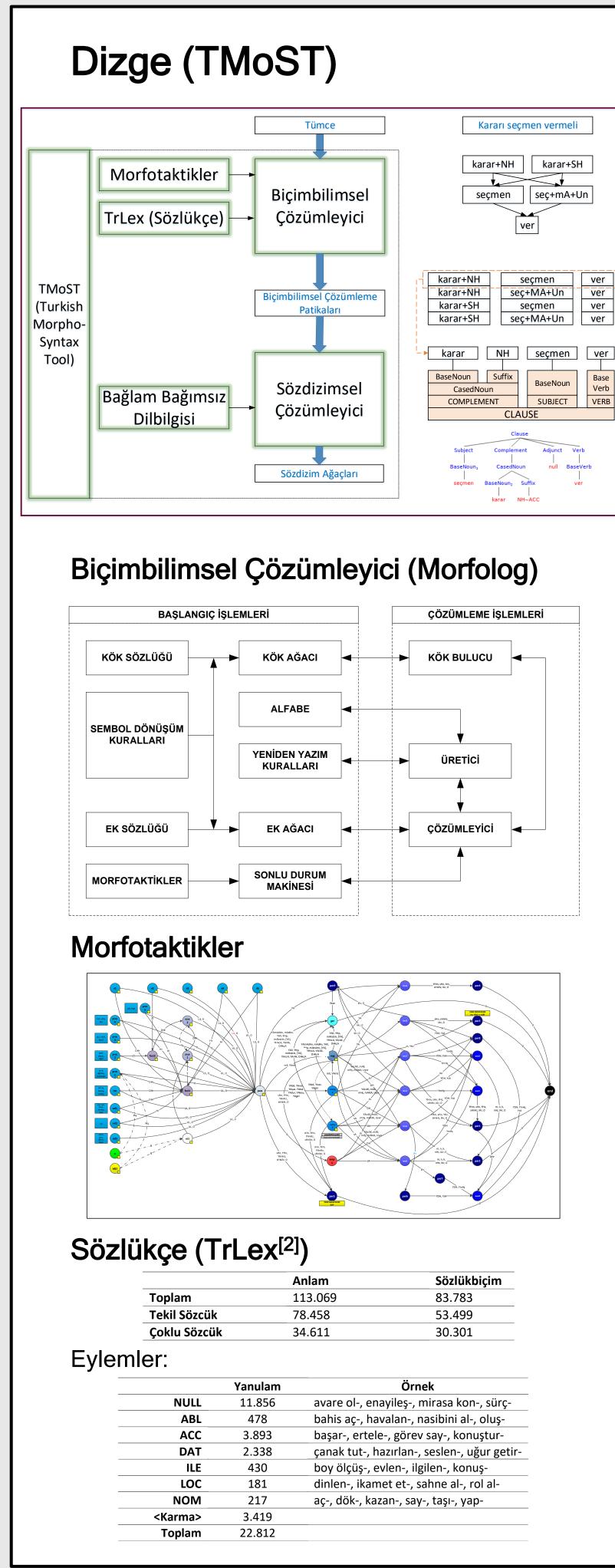
TÜRKÇE İÇİN GÖZETİMSİZ SÖZDIZIMSEL BELIRSIZLIK GIDERME^[1]

Araş. Gör. Dr. Özkan ASLAN¹

Doktora Tezi, Anadolu Üniversitesi, 2017

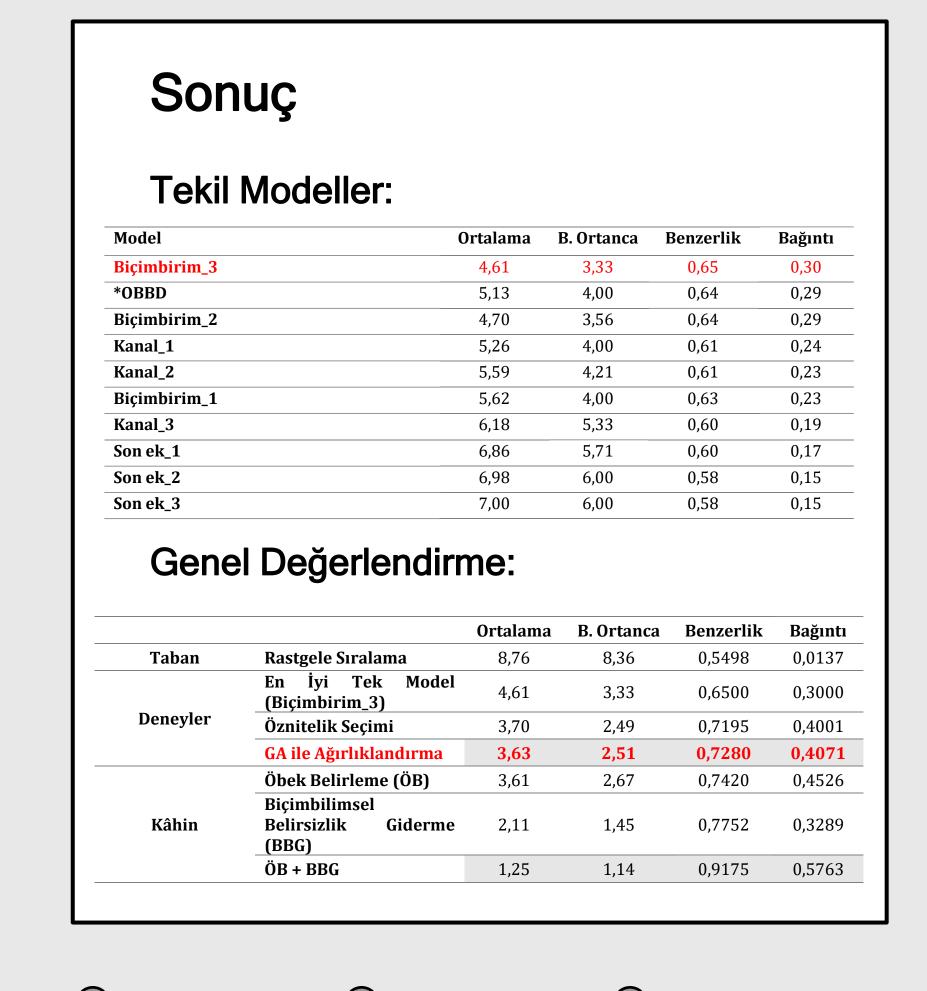
Danışmanlar: Doç. Dr. Serkan GÜNAL, Doç. Dr. B. Taner DİNÇER





1. Dil Modelleri Biçimbirim, gövde, son ek, kanal • 1, 2, 3 gram 2. OBBD (PCFG) 3. İlişkisel Modeller (7 adet) Clause Subject Complement Adjunct Subject Complement Adjunct Modeller tek tek ve birleşik olarak ele alındı. İki tür model birleştirme yapıldı: 1. Eşit oylama: İleri yönlü öznitelik seçimi 2. Ağırlıklı oylama: Genetik algoritmalar Deney 4 başarı ölçüsü kullanıldı: Ağaç Ağaç Ağaç Ağaç Ağaç Ağaç Ağaç 1 Ağaç 2 Ağaç 1 Ağaç 2 Ağaç Ortanca Ortalama: 3 Bağıl Ortanca: 0,5x5=2,5 1 Ağaç 2 Ağaç 3 Ağaç 4 Ağaç 5 Ağaç 1 0,80 2 0,85 3 0,65 4 0,40 (1,2):0,75 (1,6):0,80 (1,1):1,00 Bağıntı: 1,00 Bağıntı: 0,55 Ortalama Benzerlik: 0.85 Ortalama Baginti: 0,62

Model



Kısıtlılıklar

- Dil: Türkçe
- Bağlam: Tümce
- Noktalama işaretleri hariç
- Özel adlar hariç
- Yalnızca eylem sonlu dizilimler (SOV/OSV)
- Anlamsal işaretleme yok

Veri

- (Eğitim) Metin Koleksiyonu
 - İnternet kaynaklı 42.630.365 tümce
- (Sınama) Ağaç Yapılı Derlem (AUT)
 - METU Corpus'tan^[3] 510 tümce

Kaynaklar

1. Aslan, Ö., 2017. Türkçe için gözetimsiz sözdizimsel belirsizlik giderme (Basılmamış Doktora Tezi, Anadolu Üniversitesi).

2. Aslan, O., Gunal, S., & Dincer, B. T. (2018). A computational morphological

lexicon for Turkish: TrLex. Lingua, 206, 21-34. 3. Say, B., Zeyrek, D., Oflazer, K. ve Özge, U. (2002). Development of a Corpus and a Treebank for Present day Written Turkish. Proceedings of the Eleventh International Conference of Turkish Linguistics, pp. 183-192. Eastern Mediterranean University, Cyprus.

Teşekkür

Bu tez çalışması Anadolu Üniversitesi BAP Komisyonunca kabul edilen 1410F415 no.lu proje kapsamında desteklenmiştir.

¹ozkanaslan@mu.edu.tr Doktora Sonrası Araştırmacı, Bilişsel Bilimler, Enformatik Enstitüsü () METÜ oz82 github