

Eğitim Adı	Doğal Dil İşlemeye Giriş

İngilizce	Türkçe	Açıklaması
Α		
Disambiguition	Anlam Belirsizliği	Bir kelimenin hangi anlamının bir cümlede kullanıldığını tanımlamakla ilgili bir problemdir. Kaynak: https://en.wikipedia.org/wiki/Word-sense_disambiguation
ADJ (Adjective)		Sıfat
ADP (Adposition)		Edat
ADV (Adverb)		Zarf
Semantics	Anlam Bilimi	Anlambilim, dil, programlama dilleri, biçimsel mantık ve göstergebilimdeki anlamın dilbilimsel ve felsefi olarak incelenmesidir. Göstergeler - kelimeler, deyimler, işaretler ve semboller gibi - ve gerçekte neyi temsil ettikleri, ifadeleri arasındaki ilişki ile ilgilidir. Kaynak: https://en.wikipedia.org/wiki/Semantics
AUX (Auxiliary)		Yardımcı/Ek fiil
В		
Lemmatization	Baş Sözcük Çıkarma	Kelimenin gövdesini bulmak, çekim eklerini atmak
Bioinformatics	Biyoenformatik	Biyolojinin çeşitli dalları, ancak özellikle moleküler biyoloji ile bilgisayar teknolojisini ve bununla ilişkili veri işleme aygıtlarını bünyesinde barındıran bilim.
С		
CCONJ Coordinating Conjunction)		Bağlaç
Conditional Random Fields		Koşullu rastgele alanlar model
Context		Bağlam bilgisi
D		
DET (Determiner)		Belirteç

Attention Mechanism	Dikkat Mekanizması	Yapay sinir ağlarında kompleks girdilerin spesifik kısımlarına odaklanarak girdiyi daha iyi işleme ve uzun vadeli bağımlılıkları daha iyi öğrenmeyi sağlayan mekanizma
Discriminative Model		Ayırıcı model
Sequence Labelling	Dizi Etiketleme	Dizi Etiketleme (Sequence Labelling)
Transformer	Dönüştürücü	Paralel hesaplamaya müsait olan, mimarisinde kodlayıcı ve kod çözücü bulunan, dikkat ve öz-dikkat mekanizmalarını kullanan, dizilimler için özelleşmiş yapay sinir ağı tipi.
E		
Co-occurence matrix	Eş-oluşum matrisi	Belirli bir metin grubunda, bir çift kelimenin belirli bir bağlam çerçevesinde, birlikte kaç kez görüldüklerini gösteren matris.
Stop Words	Etkisiz Kelimeler	Metinde çok fazla geçip, metnin anlamına az katkısı olan kelimeler
G		
Generative Model		Üretken model
Latent Semantic Analysis	Gizli Anlamsal Analiz	Doğal dil işlemede, bir dizi belge ile içerdikleri terimler arasındaki ilişkileri, belgeler ve terimlerle ilgili bir dizi kavram üreterek analiz etme tekniğidir.
Latent Semantic Analysis	Gizli Dirichlet Ayrımı	Doğal dil işlemede kullanılan her belgenin bir konu koleksiyonu kabul edildiği ve belgedeki her kelimenin konulardan birine karşılık geldiği en basit kabul edilen bir konu modelleme örneğidir.
Stemming	Gövdeleme	Kelimenin kökünü bulmak, yapım ve çekim eklerini atmak
Unsupervised	Gözetimsiz	Verileri sebep-sonuç ya da giriş-çıkış şeklinde etiketlemeden, veri içerisinde
Learning	Öğrenme	var olan ilişkilerin ve yapıların öğrenilmesidir.
Н		
Hidden Markov Model		Saklı markov modeli
Hyper-Parameter Tuning	Hiper- Parametre Seçimi	Makine öğreniminde hiperparametre optimizasyonu veya ayarlaması, bir öğrenme algoritması için bir dizi optimal hiperparametre seçme problemidir. Hiperparametre, değeri öğrenme sürecini kontrol etmek için kullanılan bir parametredir.
Sentiment analysis	Hissiyat Analizi	Doğal dildeki bir metnin içerdiği duygu ve görüşlerin otomatik öğrenme sistemleri ile saptanması ve analiz edilmesi.
1		
INTJ (Interjection)		Ünlem
K		
Coefficient Matrix	Katsayı Matrisi	Doğrusal cebirde, bir dizi doğrusal denklemdeki değişkenlerin katsayılarından oluşan bir matristir. Matris, lineer denklem sistemlerinin çözümünde kullanılır.
Vanishing Gradients	Kaybolan Gradyanlar	Yapay sinir ağlarında gradyan değerlerinin çok küçük olması sonucu ağırlıkların güncellenemeyip öğrenmenin durması problemi.
Word analogy	Kelime Analojisi	İki kelime arasındaki anlamsal ve/veya biçimsel benzerlikler.

		Etimoloji, kökenbilim ya da köken bilimi, bir dildeki sözcüklerin kökenlerini ve
Etymology	Kelime Bilimi	bunun bir gereği olarak o dilin diğer dillerle ve o dili konuşan toplulukların geçmişten bugüne diğer topluluklarla olan kültürel ilişkilerini araştırır. Kaynak: https://tr.wikipedia.org/wiki/Etimoloji
	Kelime Çantası Modeli (Bag of Words Model)	Bir dokümandaki terimlerin oluşum şeklini (Örneğin: terim sayılarını) belirten metnin temsil biçimidir.
	words widdei)	
	Konu Modelleme (Topic Modelling)	Makine öğrenimi ve doğal dil işlemede toplanan belgelerin içindeki soyut konuları araştıran bir çeşit istatistiksel modeldir.
L		
Location (LOC)		Lokasyon
M		
Machine Translation	Makine Çevirisi	Makine çevirisi veya robot çeviri, bilgisayar destekli çeviri kullanılarak bir içeriği başka bir dile çevirme yazılımı arayıcığıyla kullanılan çevirilere denir. Kaynak: https://tr.wikipedia.org/wiki/Makine_%C3%A7evirisi
Markov Chain Model		Markov zincir modeli
Text Normalization	Metin Normalizasyonu	Bir metindeki kurallara uygun olmayan kullanımların dilin kurallarına uygun hale getirilmesi işlemi.
Text preprocessi)	Metin Önişleme	Ana algoritmayı yürütüme sokmadan önce metin üzerinde yapılan etkisiz kelimelerin ve noktalama işaretlerinin atılması, metin normalizasyonu ve yazım hatası düzeltme gibi işlemlerin tümü.
Text feature extraction	Metin Öznitelik Çıkarımı	Bir metnin sözcükleri ve bunların anlamlarına ilişkin istatistiksel bilgileri edinme yöntemlerinin tümü.
Text Classification	Metin Sınıflandırma	Metinlerin analiz edilerek, bir veya birden fazla sınıfa veya kategoriye metin atanmasıdır. Kaynak: https://en.wikipedia.org/wiki/Document classification
MISC	Miscellanous	Karışık, muhtelif.
Non Negative	Negatif	Yapay öğrenmede sıklıkla kullanılan A matrisinin W ve H çarpanlarına
Matrix	Olmayan Matris	ayrıştırıldığı yöntemdir. Öyle ki hem A matrisi, hem de çarpanları negatif
Factorization	Faktörüzasyonu	olmayan değerler içerir
N-gram	,	Hesaplamalı dilbilim ve olasılık alanlarında, bir n-gram, belirli bir metin veya konuşma örneğinde n öğeden oluşan bitişik bir dizidir.
NLTK		Python kütüphanesi
NOUN (Noun)		İsim
0		
Optimization		Optimizasyon, optimize etme işlemi
Organization (ORG)		Organizasyon, kurum.

Ö		
Feature Based Algorithms	Özellik Tabanlı Algoritmalar	Özellik Tabanlı Algoritmalar (Feature Based Algorithms)
Summarization	Özetleme	Bilgisayar yazılımları kullanılarak metinlerin özetlenmesi işlemidir.
Recurrent Neural Networks	Özyinelemeli Yapay Sinir Ağları	Dizilimler için özelleşmiş, bir sonraki zaman adımında kendisine döngü şeklinde bağlantı sağlayan yapay sinir ağları.
P		
PART (Particle)		Edat/Ek
Person		Kişi
PRON (Pronoun)		Zamir
PROPN (Proper Noun)		Özel isim
R		
Rule-based		Kural tabanlı, kurala dayalı olan yaklaşımları belirtir
S Count vector	Sayma Vektörü	Bir metni, içinde geçen terimlerin sıklıklarıyla temsil eden vektör.
Subordinating Conjunction	SCONJ	Yantümce bağlacı
	secondaryPos	Zemberek kütüphanesinde yer alan, ikincil sözcük türüne ulaşmak için kullanılan sınıf değişkeni
Question Answering	Soru Cevaplama	Soru cevaplama, insanların doğal bir dilde yönelttikleri soruları otomatik olarak cevaplayan yapı sistemleri ile ilgilenen, bilgi alma ve doğal dil işleme alanlarında bir bilgisayar bilimi disiplinidir. Kaynak: https://en.wikipedia.org/wiki/Question_answering
Question Answering Techniques	Soru Cevaplama Teknikleri	İnsanların sorduğu soruları doğal bir dilde otomatik olarak yanıtlayan sistemleri geliştirme teknikleri.
Abstract Topic	Soyut Konu	Konu modelleme teknikleri kullanılarak üretilen kümelerin içerdikleri terimlerin oluşturduğu anlamlı konular.
Syntax	Söz Dizimi	Sözdizim, söz dizimi ya da Fransızcadan ödünçleme biçimiyle sentaks, doğal dillerdeki cümle kurma ilke ve kurallarını inceleyen ve bu dildeki cümlelerin esnekliğini inceleyen dilbilim dalıdır. Kaynak: https://tr.wikipedia.org/wiki/S%C3%B6zdizim
POSTags	Sözcük Türü	Cümle içerisindeki her bir kelimeye karşılık gelen sözcük türü (POSTags)
POSTagging	Sözcük Türü İşaretleme	Sözcük türünü işaretleme işlemi (POSTagging)

SpaCy		Python kütüphanesi
Spam Filtering	Spam Filtreleme	İstenmeyen veya virus bulaşmış e-postaları engelleme işlemi
State		Durum, sonlu durum makinelerinde kullanılır
Stochastic		Stokastik yaklaşımları belirtir
Stochastic Matrix		Stokastik matriksi
Continuous Bag- of-Words model	Sürekli Kelime Çantası Modeli	Bağlam sözcüklerine (çevreleyen sözcükler) bağlı olarak geçerli hedef sözcüğü (merkez sözcük) tahmin etmeye çalışan sığ siniri ağı modeli.
SYM (Symbol)		Sembol
Count vector	Sayma Vektörü	Bir metni, içinde geçen terimlerin sıklıklarıyla temsil eden vektör.
SCONJ (Subordinating Conjunction)		Yantümce bağlacı
SecondaryPos		Zemberek kütüphanesinde yer alan, ikincil sözcük türüne ulaşmak için kullanılan sınıf değişkeni
Question Answering	Soru Cevaplama	Soru cevaplama, insanların doğal bir dilde yönelttikleri soruları otomatik olarak cevaplayan yapı sistemleri ile ilgilenen, bilgi alma ve doğal dil işleme alanlarında bir bilgisayar bilimi disiplinidir. Kaynak: https://en.wikipedia.org/wiki/Question_answering
_		
Т	Taban	
(Basis Vectors)	Vektörleri	Taban Vektörleri (Basis Vectors)
(Recommendation Systems)	Tavsiye Sistemleri	Tavsiye Sistemleri (Recommendation Systems)
(Singular Value Decomposition)	Tekil Değer Ayrışımı	Tekil Değer Ayrışımı (Singular Value Decomposition)
(Term-Document Matrix)	Terim – Doküman Matrisi	Terim – Doküman Matrisi (Term-Document Matrix)
(Term frequency)	Terim frekansı	Bir terimin belirli bir metin içinde görülme sıklığı.
(Inverse Document Frequency)	Ters Döküman Frekansı	Bir derlemdeki toplam belge sayısının belirli bir terimi içeren belge sayısına bölünmesi ve ardından bu bölümün logaritmasının alınmasıyla elde edilen, o terimin belge içindeki sıklığını gösteren ölçü.
TF-IDF Vektörizasyonu (TF-IDF Vectorization)		Bir derlemdeki metinleri gösteren sayma vektöründeki her bir terimin, kendisine karşılık gelen ters döküman frekansıyla ağırlıklandırılmasıyla elde edilen metin temsili yöntemi.

Token		Metinde içerisinde yer alan anlamlı parçacıklardır. Bir kelime, sayı veya noktalama işaretleri token olabilir.
Tokenization	Tokenize Etme	Metin içerisinden token çıkarılması işlemidir. Cümle seviyesinde veya kelime seviyesinde yapılabilmektedir.
Transition		Geçiş, sonlu durum makinelerindeki durumlar arası geçişler için kullanılır
U		
Long-Short Term Memory	Uzun-Kısa Süreli Bellek	Özyinelemeli ağların uzun vadeli bağımlılık ve kaybolan gradyanlar problemlerini çözmek için kullanılan, dizilimler için özelleşmiş bir yapay sinir ağı tipi.
Long-term	Uzun Vadeli	Dizilim verilerinde zaman adımı olarak ilerideki veri noktalarının görece fazla
Dependency	Bağımlılık	geride kalmış olan veri noktalarına bağımlı olması.
v		
Named-Entity Recognition	Varlık İsmi Tanıma	Varlık İsmi Tanıma, yapılandırılmamış metinde adı geçen varlıkları kişi adları, kuruluşlar, konumlar, tıbbi kodlar, zaman ifadeleri, miktarlar, parasal değerler, yüzdeler vb metin içerisinde bulunması işlemidir. Kaynak: https://en.wikipedia.org/wiki/Named-entity_recognition
VERB Verb		Yüklem
Viterbi Algorithm		Sözcük türü işaretlemede kullanılar, durumlar arası geçiş olasılıklarını hesaplayan dinamik bir programlama algoritması
Υ		
Spell-check	Yazım Hatası	Bir metinde sözüklerin sözlük hallerinden farklı yazılması.