

# Doğal Dil İşleme Nedir?

## Çalışma Kağıdı

Doğal Dil İşleme, bilgisayarların insan dilini anlamasını, yorumlamasını ve insan dilinde iletişim kurmasını sağlayan bir yapay zeka dalıdır.

## Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi Doğal Dil İşleme'nin bir uygulaması DEĞİLDİR?  
A) Makine Çevirisi  
B) Duygu Analizi  
C) Görüntü Tanıma  
D) Metin Özetleme
- NLP'de metnin yapısal düzenini inceleyen alt alan hangisidir?  
A) Anlambilim  
B) Sözdizimi  
C) Edimbilim  
D) Söylem Analizi
- Bir metindeki kelimelerin gerçek dünya anlamlarını ve ilişkilerini inceleyen NLP alanı nedir?  
A) Sözdizimi  
B) Anlambilim  
C) Sesbilim  
D) Morfoloji
- Metin Sınıflandırma
- Duygu Analizi
- Makine Çevirisi
- Tanımla: NLP'nin Temel Amacı Nedir?
- Tanımla: NLP Hangi Alanlarla İlişkilidir?
- Tanımla: Sözcüklerin Anlamlarını Çözme İşlemine Ne Denir?

## Cevap Anahtarı

1. C) Görüntü Tanıma — Görüntü Tanıma, bilgisayarlı görü alanına aittir, Doğal Dil İşleme'nin doğrudan bir uygulaması değildir.
2. B) Sözdizimi — Sözdizimi (Syntax), cümlelerin dilbilgisel yapısını ve kelimelerin birbirleriyle olan ilişkisini inceler.
3. B) Anlambilim — Anlambilim (Semantics), kelimelerin, cümlelerin ve metinlerin anlamlarını inceler.
4. Gelen bir metnin (örneğin bir e-posta) istenmeyen posta (spam) olup olmadığını belirlemek için NLP teknikleri kullanılır.
5. Sosyal medya yorumları, müşteri geri bildirimleri gibi metinlerdeki duygusal tonu (olumlu, olumsuz, nötr) tespit etmek için NLP kullanılır.
6. Bir dilde yazılmış metni başka bir dile otomatik olarak çevirmek (örneğin Google Translate) NLP'nin bir uygulamasıdır.
7. İnsan dilini bilgisayarlar için anlaşılır kılmak.
8. Bilgisayar Bilimi, Yapay Zeka, Dilbilim.
9. Anlambilim (Semantics).

### Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.  
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.