

Mantık ve Biçimsel Akıl Yürütme Nedir?

Çalışma Kağıdı

Mantık, geçerli akıl yürütme kurallarını inceleyerek doğru düşünmenin temelini oluşturur. Biçimsel akıl yürütme ise, önermeler arasındaki yapısal ilişkilere odaklanarak sonuçların öncüllerden zorunlu olarak çıkmasını sağlar.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi mantığın temel ilgi alanıdır?
 - A) İnsanların duyguları
 - B) Doğru düşünme ve akıl yürütme
 - C) Tarihi olaylar
 - D) Doğaüstü varlıklar
- Öncüllerden yola çıkarak zorunlu olarak doğru olan bir sonuca ulaşma yöntemi nedir?
 - A) Tümevarım
 - B) Analoji
 - C) Tümdengelim
 - D) Sezgi
- Özel gözlemlerden genel bir ilkeye ulaşmaya çalışan akıl yürütme türü hangisidir?
 - A) Tümdengelim
 - B) Tümevarım
 - C) Tanımlama
 - D) Sınıflandırma
- Tümdengelimsel bir çıkarım örneği veriniz.
- Tümevarımsal bir çıkarım örneği veriniz.
- Tanımla: Mantık Nedir?
- Tanımla: Biçimsel Mantık Ne İle İlgilenir?
- Tanımla: Tümdengelim (Dedüksiyon) Nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) Doğru düşünme ve akıl yürütme — Mantık, doğru düşünmenin ve geçerli akıl yürütmenin ilkelerini inceler.
2. C) Tümdengelim — Tümdengelim, öncüllerden zorunlu olarak doğru bir sonuca ulaşmayı sağlar.
3. B) Tümevarım — Tümevarım, özelden genele doğru bir akıl yürütme biçimidir.
4. Öncül 1: Bütün insanlar ölümlüdür. Öncül 2: Sokrates bir insandır. Sonuç: O halde Sokrates ölümlüdür. (Bu çıkarım, öncüller doğruysa sonucun da zorunlu olarak doğru olmasını sağlar.)
5. Gözlem 1: Gördüğüm ilk karga siyahtı. Gözlem 2: Gördüğüm ikinci karga siyahtı. Gözlem 3: Gördüğüm üçüncü karga siyahtı. Sonuç: O halde bütün kargalar siyahtır. (Bu çıkarım, öncüller doğru olsa bile sonucun yanlış olma ihtimalini barındırır.)
6. Doğru düşünme ve geçerli akıl yürütme ilkelerini inceleyen felsefe dalıdır.
7. Düşüncenin içeriğinden çok yapısını ve biçimini, önermeler arasındaki mantıksal ilişkileri inceler.
8. Genel öncüllerden özel sonuçlara ulaşma yöntemidir. Sonuç, öncüllerden zorunlu olarak çıkar.

Bounlu

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