

Tümdengelim Nedir?

Çalışma Kağıdı

Tümdengelim, genel geçer önermelerden özel ve zorunlu sonuçlar çıkarma sürecidir.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi tümdengelim akıl yürütmesinin temel özelliğidir?

- A) Özelden genele gitmesi
- B) Sonucun olasılıklı olması
- C) Öncüller doğruysa sonucun zorunlu olarak doğru olması
- D) Yeni bilgiler üretmesi

2. Tümdengelimde 'Bütün kuşlar uçar' önermesi neyi ifade eder?

- A) Özel bir gözlem
- B) Bir hipotez
- C) Genel bir öncül
- D) Sonuç

3. Tümdengelim akıl yürütmesinde hata yapıldığında ne olur?

- A) Sonuç kesinlikle yanlış olur.
- B) Öncüllerin doğruluğu sorgulanır.
- C) Sonuç, öncüller doğru olsa bile yanlış olabilir (geçersiz yapı).
- D) Akıl yürütme tümevarıma dönüşür.

4. Temel bir tümdengelim örneği veriniz.

5. Tümdengelim akıl yürütmesinin kesinliği hakkında ne söylenebilir?

6. Tanımla: Tümdengelim Nedir?

7. Tanımla: Tümdengelimde Öncüllerin Rolü Nedir?

8. Tanımla: Tümdengelim Sonucunun Niteliği Nasıldır?

Cevap Anahtarı

1. C) Öncüller doğruysa sonucun zorunlu olarak doğru olması — Tümdengelimde, doğru öncüllerden yola çıkıldığında sonuç mantıksal olarak zorunlu ve kesindir.
2. C) Genel bir öncül — Bu ifade, tümdengelimde kullanılan, genel geçerliliği kabul edilen bir öncüdür.
3. C) Sonuç, öncüller doğru olsa bile yanlış olabilir (geçersiz yapı). — Tümdengelimde hata, öncüller doğru olsa bile mantıksal yapının (geçerliliğin) bozulmasından kaynaklanabilir ve bu da yanlış bir sonuca yol açar.
4. 1. Öncül 1: Bütün insanlar ölümlüdür. (Genel Önerme) 2. Öncül 2: Sokrates bir insandır. (Özel Önerme) 3. Sonuç: O halde Sokrates ölümlüdür. (Zorunlu Özel Sonuç)
5. Eğer tümdengelimde kullanılan öncüller doğruysa ve akıl yürütme biçimi (yapısı) geçerliyse, sonuç da zorunlu olarak doğrudur. Tümdengelimde sonuç, öncüllerde zaten örtük olarak bulunur.
6. Genel önermelerden özel ve zorunlu sonuçlar çıkarma akıl yürütme biçimidir.
7. Genel kabul görmüş ve doğru olduğu varsayılan önermelerdir. Sonucun doğruluğunu garanti ederler.
8. Zorunlu olarak doğrudur (öncüller doğruysa ve yapı geçerliyse).

Bounlu

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