

Biçimsel Mantık Nedir?

Çalışma Kağıdı

Biçimsel mantık, akıl yürütmenin doğruluğunu inceleyen, önermelerin biçimsel yapısını ve bu yapıların geçerliliğini ele alan bir mantık türüdür.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi biçimsel mantığın temel ilgi alanıdır?
 - Önermelerin içeriğinin doğruluğu
 - Akıl yürütmenin geçerliliği
 - Bilimsel verilerin analizi
 - Psikolojik düşünme süreçleri
- Bir önermenin 'doğru' veya 'yanlış' olmasını ifade eden değere ne ad verilir?
 - Yargı
 - Doğruluk değeri
 - Önerme
 - Çıkarım
- Aşağıdaki önermelerden hangisi biçimsel mantık açısından incelenmeye daha uygundur?
 - Bugün hava çok güzel.
 - Tüm insanlar ölümlüdür. Sokrates bir insandır. O halde Sokrates ölümlüdür.
 - Bu romanın konusu çok etkileyici.
 - Yarınki maçın sonucu ne olacak?
- Aşağıdaki önermelerden hangisi biçimsel mantığın inceleme alanına girer?
- Ali zekidir. Veli zekidir. O halde Ali ve Veli zekidir. Bu akıl yürütme biçimsel olarak geçerli midir?
- Tanımla: Biçimsel Mantık Nedir?
- Tanımla: Biçimsel Mantığın Odak Noktası Nedir?
- Tanımla: Biçimsel Mantık ve İçerik İlişkisi Nasıldır?

Cevap Anahtarı

1. B) Akıl yürütmenin geçerliliği — Biçimsel mantık, önermelerin içeriğine değil, akıl yürütme biçiminin geçerliliğine odaklanır.
2. B) Doğruluk değeri — Bir önermenin doğru veya yanlış olmasını belirten değere doğruluk değeri denir.
3. B) Tüm insanlar ölümlüdür. Sokrates bir insandır. O halde Sokrates ölümlüdür. — İkinci önerme, açıkça bir tümdengelsel akıl yürütme örneği olduğu için biçimsel mantık açısından incelenmeye uygundur.
4. Biçimsel mantık, önermelerin içeriğinden çok, akıl yürütmenin yapısını inceler. Bu nedenle, önermelerin içeriği hakkında değil, akıl yürütmenin geçerliliği hakkında çıkarımlar yapar.
5. Önermelerin içeriği doğru olsa bile, biçimsel mantık akıl yürütmenin yapısına odaklanır. Bu örnekte, 'P ve Q önermeleri doğrudur. O halde P ve Q doğrudur.' yapısı biçimsel olarak geçerlidir.
6. Düşüncenin doğruluğunu, dilin yapısal özelliklerinden yararlanarak inceleyen, akıl yürütmenin geçerliliğini içeriğinden bağımsız olarak ele alan felsefe dalı.
7. Akıl yürütmenin geçerliliği, önermelerin biçimsel yapısı.
8. Biçimsel mantık, önermelerin içeriğinden çok, akıl yürütme biçiminin geçerliliğine odaklanır.

Bounlu

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