

FEL106 Modern Mantık

10. Hafta Ders Notları

Çözümleyici Çizelge Yöntemi (Ağaç-Açma Yöntemi) Çıkarımların Geçerliliğinin Denetlenmesi

“Bir çıkarımın geçerli olmasının koşulunun, öncüllerinin doğru olması halinde sonucunun da doğru olması olduğunu biliyoruz. O halde, bir çıkarımı geçersiz kılacak olan yorum, çıkarımın öncüllerini doğru, ama sonucunu yanlış kılacak olan bir yorumdur. Böyle bir geçersiz çıkarımı geçerli bir çıkarıma dönüştürmek için, öncüllerini aynen bırakıp sonucunun değillemesinin almak yeterlidir. Demek ki, çıkarımı geçersiz kılan yorumu aramak, çıkarımın öncülleriyle sonucunun değillemesini aynı anda doğru kılan yorumu aramak anlamına gelir. O halde, bir çıkarımın geçerliliğini denetlemek için, çıkarımın öncülleriyle sonucunun değillemesinin birlikte tutarlı olup olmadığını araştırmak gerekir. Bu amaçla çıkarımın öncülleri ve sonucunun değillemesi alt alta yazılır. Öncülün ardına (Ön), sonucun değillemesinin ardına (\sim Sn) işaretler konur. Çözümleme sonunda açık yol varsa çıkarım geçersizdir hiçbir açık yol yoksa, yani bütün yollar kapalı ise çıkarım geçerlidir.” (Özlem, 2017, sf.290)

Sorumlu olunan kaynak: Özlem, D. (2017). Mantık. İstanbul: Notos Kitap, sf. 290-292