

25. Bilimin amacı, gözlenen olayların arkasındaki veya altındaki gerçekleri veya nedenleri ortaya çıkarmak, açıklamaktır. Bilim bu işlevini kuramları ve yasaları sayesinde yerine getirir. Bilimsel açıklamanın önemi, bir yönüyle pratik temele dayanmaktadır. Örneğin, gelecekte ortaya çıkabilecek uçak kazalarını nasıl önleyeceğimizi bulabilmek için kazaların nedenini anlamak ve açıklamak istiyoruz. İnsanları hastalıklardan korumak ve iyileştirmek için de hastalıkların ortaya çıkış nedenini açıklamak istiyoruz.

Bu parçada geçen türden bilimsel açıklamanın yapılabilmesi aşağıdakilerden hangisine dayandırılabilir?

- A) Bilimin işlevselliğine
- B) Determinizmin kabulüne
- C) İnsan aklının yeterliliğine
- D) Tutarlılığa inanmaya
- E) Mantıksal çıkarımların geçerliliğine