**Bilim Felsefesi**

Adını atom bombasını geliştiren ekibin liderinden alan Oppenheimer filmi, dünyayı etkileyen bir buluşun nasıl ortaya çıktığını anlatırken bilimsel bilginin niteliğine ilişkin de düşündürür. Filmde Oppenheimer’ın ulusal bir kahraman olarak hızla yükselişi ve bir idari soruşturma ile gözden düşüşü arasında birçok olaya şahit oluruz. Nitekim onun felsefi sorgulamaları, romantik ve siyasi ilişkileri, dönemin diğer bilim insanları ile yaşadığı fikir uyuşmazlıkları ve rekabet; bilimsel gelişmelerin dış dünyadan yalıtılmış değil kişisel motivasyonların, ahlaki değerlerin ve siyasi beklentilerin şekillendirdiği tarihsel bir bağlam içinde gerçekleştiğini gösterir.
**Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

A) Bilimsel bulgular toplumdan topluma değişiklik gösterir

B) Bilimsel bilgi yenilenme ve güncellenmeye açıktır.

C) Bilim insanlarının birtakım ahlaki yükümlülükleri vardır.

**D) Bilim, kişisel değer yargıları ve toplumsal koşullarla iç içedir.**

E) Bilim tarihi için biyografik filmler vazgeçilmez bir kaynaktır. -2024 TYT

Geleceğin geçmişe benzeyeceği varsayımı herhangi geçerli bir argümana dayandırılamaz. Tamamen alışkanlıktan kaynaklanır. Her şeyin geçmişte olduğu gibi davranacağını varsaymak için yeterli gerekçemiz yok. Evet, bir sonraki oturuşumda bu sandalyenin be taşıyacağına, bırakmam hâlinde bu kalemin düşeceğine inanıyorum. Ancak şaşırtıcı bir gerçek daha var ki, o da sandalyenin kırılacağını, kalemin havada yükseleceğini varsaymam için de bir o kadar sebebim var.

Mantıkçı pozitivizmin bu parçada eleştirilen bilimsel yöntemleri aşağıdakilerden hangisidir?

**A)    Tümevarım - doğrulanabilirlik**

B)    Tümevarım - yanlışlanabilirlik

C)    Analoji - yanlışlanabilirlik

D)    Tümdengelim - yanlışlanabilirlik

E)     Tümdengelim – doğrulanabilirlik -2020 TYT

Ne bilimin kendisi belli bir bilimsel yaklaşımın tekelindedir ne de insanı, doğayı ve de uçsuz bucaksız evreni anlamak için bilim, sahip olduğumuz tek araçtır. Var olanın ve olayların anlaşılıp açıklanması için adına bilimsel diyelim ya da demeyelim sayısız yollar vardır ve iyi ki de vardır. Bu, insana sağlanmış ne büyük bir olanaktır!

**Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisiyle çelişir?**

**A)      Varlığı kavramada felsefe, sanat ve din bilime alternatif oluşturamazlar.**

B)      Bir bilimsel yaklaşımın diğerine mutlak üstünlüğü söz konusu değildir.

C)      İnsan yaşamını zenginleştirmede tek kaynak bilim değildir.

D)      Bilimsel bilginin, diğer bilgi türlerinden bir üstünlüğü yoktur.

E)       Bilim aracılığıyla üretilen bilgilere kutsallık atfedilemez. -2019 TYT

Diyelim ki okullarda öğretildiği şekliyle, suyun 100 ºC'de kaynadığının bilimsel bir yasa olduğuna inanıyoruz. Sayısı ne kadar çok olursa olsun doğrulayıcı durumlar bu yasayı tam olarak kanıtlamaya yetmez; çünkü yasanın geçerli olmadığı durumların bir araştırması henüz yapılmamıştır. Yasanın geçerli olmadığı durumların araştırılması, örneğin suyun kaynama derecesinin kapalı kaplarda ve deniz seviyesinden yüksek yerlerde daha farklı olduğunun gözlemlenmesi, yasanın “Su deniz seviyesinde ve açık havada 100 ºC'de kaynar.” şeklinde yeniden düzenlenmesine yol açacaktır. Bu şekilde bir yasanın geçerli olmadığı durumların araştırılması aslında yasanın hakikate daha çok yaklaştırılması anlamına gelecektir.

**Bu parçada bilimsel bir yasanın denetlenmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

A) Dolaylı doğrulanabilir olması

B) Doğrudan doğrulanabilir olması

**C) Yanlışlanabilir olması**

D) Bilimsel bir devrime yol açması

E) Bilimsel paradigmayı değiştirmesi -2018 AYT

**[www.felsefeogretmeni.com](http://www.felsefeogretmeni.com)**