

- Filozofların Kimya Felsefesine Etkisi

Bu konu, filozofların kimyayı bilim olarak kabul etmemeleri (19. yüzyıl öncesi) ve etmelerinin (19. yüzyıl sonrası) nedenleri üzerinden tartışılacaktır:

19. yüzyıldan önce:

- Tarihsel süreçte ilk yanlış M.Ö. 400'üncü yıllarda Democritus' un atom kavramı yerine Aristoteles'in 4 element kuramının kabul edilmesiyle başlar.
- İkinci yanlış, Kant'ın bilim felsefesi yorumunda fiziği kimyaya göre daha uygun bir bilim kabul etmesi ve diğer filozofların ondan etkilenmesidir.
- Üçüncü yanlış ise kimyanın prensipte fiziğe indirgenebileceği yanlış varsayımdır. Dolayısıyla biyoloji ve psikoloji gibi bilim dallarının bilim felsefesini etkilediği zamanlarda bile ihmal devam etmiştir.

[Kim138-3-4-m1.pdf makalesini inceleyiniz.](#)

19. yüzyıldan sonra:

- Michael Faraday'ın 1832 yılında indüksiyon deneyi ile negatif yüklü taneciklerin varlığını göstermesi, Democritus'un atom kuramını yeniden tartışmaya açmıştır.
- John Dalton'un çalışmalarıyla kimya, bir bilim dalı olma yolunda ilerlemeye ve kabul görmeye başlamıştır.
- Atomun yapısıyla ilgili çalışmalar ve madde kavramının yeniden yorumlanması.

[Kim138-3-4-m2.pdf makalesini inceleyiniz.](#)