

Akıl İlkeleri

Akıl yürütmelerin doğru ve tutarlı olmasını sağlayan en temel kurallardır.

- **Özdeşlik İlkesi:** Bir akıl yürütme sürecinde, bir terime veya kavrama başlangıçta hangi anlam yüklendiyse, süreç sonuna kadar aynı anlamda kullanılması zorunluluğudur. (Örnek: "Bütün insanlar ölümlüdür. Ali insan olduğuna göre Ali de ölümlüdür." Burada 'insan' kavramı hep aynı anlamdadır.)
- **Çelişmezlik İlkesi:** Zihnin, birbiriyle tamamen zıt (çelişik) iki önermeden birini doğru kabul ediyorsa, diğerini zorunlu olarak yanlış kabul etmesi durumudur. (Örnek: "Bütün kuşlar kanatlıdır." ile "Bazı kuşların kanadı yoktur." önermeleri aynı anda doğru olamaz.)
- **Üçüncü Hâlin İmkânsızlığı İlkesi:** Bir önermenin sadece iki ihtimali olduğunu belirtir; ya doğrudur ya da yanlıştır. Arada kalmış üçüncü bir seçenek yoktur. (Örnek: "Evren ya vardır ya da yoktur.")
- **Yeter-Sebepe İlkesi:** Yeterli ve mantıklı bir neden veya dayanak olmadan hiçbir yargının doğru sayılamayacağı ve hiçbir olgunun var olamayacağı ilkesidir. (Örnek: "Bütün balıklar solungaçlıdır. Hamsi bir balıktır. Hamsinin solungaçları vardır.")

AKIL İLKELERİ: Doğru ve Tutarlı Akıl Yürütmenin Temelleri



Mantık ve Argümantasyon Kavramları

- **Mantık:** Doğru düşünmenin kurallarını belirleyen, akıl yürütme süreçlerinin yapısını ve geçerliliğini inceleyen bilim dalıdır.



- **Önerme:** Doğru veya yanlış, kesin bir yargı bildiren anlamlı cümlelerdir. (Örnek: "Dünya'nın ısı ve ışık kaynağı Güneş'tir." doğru bir yargı bildirdiği için önermedir.)



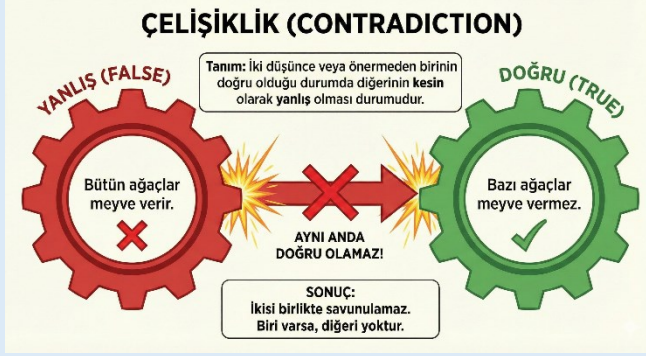
- **Doğruluk:** Bir önermede dile getirilen yargının, dış dünyadaki nesnel gerçeğe birebir uygun olması durumudur. (Örnek: "Bütün cisimler yer kaplar." yargısı gerçeğe uyduğu için doğrudur.)



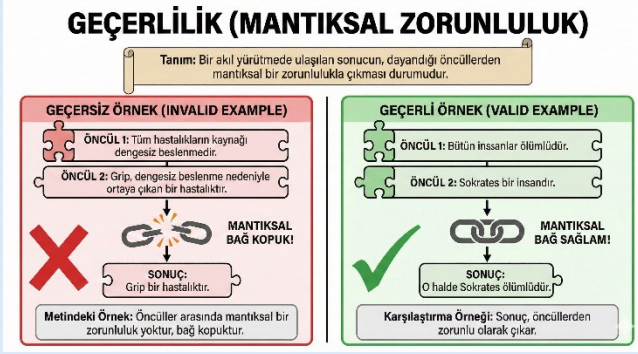
- **Tutarlılık:** Bir akıl yürütmeyi oluşturan tüm önermelerin hem kendi başlarına doğru olması hem de aralarında hiçbir çelişki barındırmamasıdır. (Örnek: "İnsan düşünen bir varlıktır." ve "Düşünen varlıklar fikir üretir." önermeleri birbiriyle uyumludur.)



- **Çelişiklik:** İki düşünce veya önermeden birinin doğru olduğu durumda diğerinin kesin olarak yanlış olması durumudur. (Örnek: "Bütün ağaçlar meyve verir." ve "Bazı ağaçlar meyve vermez.")



- **Geçerlilik:** Bir akıl yürütmeye ulaşılan sonucun, dayandığı öncüllerden mantıksal bir zorunlulukla çıkması durumudur. (Metindeki örnek: "Tüm hastalıkların kaynağı dengersiz beslenmedir." ve "Grip, dengersiz beslenme nedeniyle ortaya çıkan bir hastalıktır." önermeleri arasındaki bağ mantıksal olarak geçerli bir bütünlük oluşturmaz.)



- **Görüş:** İnsanın belirli bir olay veya konu karşısında oluşturduğu kişisel, öznel yargı ve kanaatleridir. (Örnek: "İnsan, mutlu olmak için yaşamalıdır." ifadesi kişisel bir değer yargısıdır.)



Akıl Yürütme ve Çıkarım Yöntemleri

Verilen öncüllerden mantıksal bir sonuca ulaşma işlemine genel olarak **Akıl Yürütme** denir. Sonucu destekleyen gerekçelere **öncül**, bu öncüllerden doğan yargıya **sonuç** adı verilir.

- **Tümdengelim (Dedüksiyon):** Genel kurallardan, yasalardan veya kapsayıcı yargılardan yola çıkarak özel, tekil sonuçlara inme yöntemidir. (Örnek: "Bütün bitkiler fotosentez yapar. Çınar bir bitkidir. O hâlde çınar da fotosentez yapar.")
- **Tümevarım (Endüksiyon):** Tek tek gözlemlenen birçok olaydan, özel durumlardan yola çıkarak genel bir yasaya veya genellemeye ulaşma yöntemidir. (Örnek: Demir, bakır, çinko gibi metallerin ısıtıldığında genişlediğini gözlemleyerek "Isınan bütün metallerin hacmi genişler" genel kuralına ulaşmak.)
- **Analoji (Benzeşim):** İki farklı nesne veya durum arasındaki bilinen ortak özelliklerden yola çıkarak, biri hakkında bilinen başka bir özelliğin diğeri için de geçerli olacağını varsayma işlemidir. (Örnek: İtalya ve Yunanistan'da Akdeniz iklimi görülür ve zeytincilik yapılır. Türkiye'de de Akdeniz iklimi görüldüğüne göre Türkiye'de de zeytincilik yaygın olabilir.)



Kanıtlama ve Hatalı Çıkarımlar

- **Argüman:** Bir görüşü, iddiayı doğrulamak, güçlendirmek veya karşısındakini ikna etmek için mantıklı öncüller kullanılarak belli bir sonucun ortaya konmasıdır. (Örnek: "İnsan haklarının korunması için demokrasiye ihtiyaç vardır; çünkü demokrasilerde ortaya çıkan güçlü hukuk sistemi, hak ve özgürlükleri güvence altına alır.")
- **Safsata:** Bir düşünceyi savunurken veya tartışırken, bilerek ya da bilmeyerek yapılan kural dışı, mantık hatası içeren yanlış çıkarımlardır. (Örnek: "Yasalara karşı gelenler cezalandırılır. Ahmet yer çekimi yasasına karşı geldiğine göre cezalandırılacaktır." Burada 'yasa' kelimesi iki farklı bağlamda kullanılarak bilinçli bir anlam kaydırması ve mantık hatası yapılmıştır.)

