Bilimin Önsayıltıları/Önvarsayımları (Presupposition)

Bir önsayıltı belli bir sonuca ulaşmak için gerekli olan ama belki de hiç kanıtlanamayacak olan inançtır.

Önsayıltılar, rastgele de seçilemez. Dikkatlice seçilmeli, açıkça ortaya konulmalı ve sonunda da meşrulaştırılmalıdırlar. Önsayıltılar en az kanıtlar kadar önem taşırlar. Önsayıltılar mantık yoluyla kanıtlanamaz ya da kanıtlar gösterilerek kurulamaz. Onlar felsefeyle açığa vurulan ve inançla kabul edilen kurgulardır.

Tarihi arka plan

Thomas Reid’in sağduyuya dayanan bilim kavramsallaştırması şu şekildedir:

1. Simetri Tezi

Duyuların iç dünyası ile nesnelerin dış dünyası birbiriyle aynı statüdedir.

1. Uyumlu Yetiler

Duyusal ve zihinsel bütün yetilerimiz güvenilirdir.

1. Önsayıltılar Arasındaki Eşdeğerlilik

Gerçekçi önsayıltılar ile septik önsayıltılar arasında bir eşdeğerlik vardır.

1. Bir ya da İki kez Sormak

Herhangi bir dünya görüşüne bağlı olmaksızın sağduyu insan doğasında vardır.

1. Aklın ikili işlevi

İnancı ve davranışları düzenlemek.

AAAS’nin önsayıltılara ilişkin görüşü ana akım görüşü yansıtır. Doğayı araştırma işine girişmek için doğanın düzenli olduğu, anlaşılabileceği ve açıklanabileceği sayıltısıyla hareket etmek gerekir.

ÖKM Modeli: (Önsayıltı / Kanıt / Mantık)

Bizi sonuca götüren öğeler önsayıltılar, kanıt ve mantıktır.

Öncül 1 (Önsayıltı) Görmek varoluşu imler.

Öncül 2 (Kanıt) Fincanda bir madeni para görüyoruz.

Öncül 3 (Mantık) Modus Ponens doğru bir dedüksiyon kuramıdır.

Öncül 4 (Arşiv) Konuyla alakasız inançları bir kenara atar.

Sonuç: Fincanda madeni bir para var.

Modus Ponens:

p

AAAS’nin görüşü “mantıksal uslamlamanın ilkeleri kanıt ve varsayımları sonuca bağlar.”

“Seyir halindeki arabalar yayalar için tehlike arz eder.”

Sağduyuya sahip birisi için bu cümle geçerli bir önermedir. Ancak septik bundan şüphe duyacaktır.

Popper, “burada bir bardak su var önermesi herhangi bir gözlemsel kanıtla doğrulanamaz.”

Gerçeklik yoklamasındaki önsayıltılar üç grup içerisinde sınıflandırılabilir. 1) Ontolojik Önsayıltılar. 2) Epistemolojik Önsayıltılar. 3)Mantıksal Önsayıltılar.

Ana akım bilimin en temel önsayıltısı, fiziksel dünyanın gerçek ve düzenli olduğu, insanların da onu önemli ölçüde anlayabildiğidir.