

Fermi Tahmini

Bir Fermi tahmini (veya zarfın arkası hesaplaması, genellikle BOTEK olarak kısaltılır), yaklaşık bir büyüklük sırası içinde doğru olmayı amaçlayan, büyük miktarda araştırma ve çalışmayı ortaya koymadan sadece yararlı olmaya yetecek kadar iyi bir yanıt almaya öncelik veren kaba bir hesaplamadır. Daha fazla doğruluk elde etmek için araştırma yapılması gerekiyor. Fermi tahminleri, tipik olarak, çeşitli basitleştirici varsayımlar yaparak ve sorunu daha küçük gözlemlenebilir birimlere ayırarak bir yanıt vermeye çalışır. [Open Philanthropy](#) ve [efektif altruizm](#) topluluğundaki diğer kuruluşlar, [etki değerlendirmesi](#) ve [odak alan önceliklendirmesi](#) için rutin olarak BOTEK'leri kullanır.

Daha Fazla Okuma

Berger, Alexander (2014) [Alexander's back of the envelope "importance" calculations](#), GiveWell.

Muehlhauser, Luke (2013) [Fermi estimates](#), LessWrong, April 11.

von Baeyer, Hans Christian (1988) [How Fermi would have fixed it](#), The Sciences, vol. 28, pp. 2-4.

Bu çalışma, [Creative Commons Atıf 4.0 Uluslararası Lisansı](#) altında lisanslanmıştır.