*“Eğer hayatımı tekrar yaşamak durumunda kalsaydım, kendimi psikolojiye adardım.”*

***Alfred Marshall***

 *“Rakamlarla ifade edilebilecek yapıda olsun ya da olmasın, her iktisadi olgu diğer pek çok olguyla neden-sonuç ilişkisi içindedir. Bu olguların hepsini rakamsal olarak ifade etmek hiçbir zaman mümkün olmadığına göre, bunun mümkün olduğu olgulara kesin matematiksel yöntemlerin uygulanması neredeyse daima vakit kaybından ibarettir; pek çok durumda da kesinlikle yanıltıcıdır. Bu türden çalışmalar hiç yapılmamış olsaydı, dünya daha fazla ilerlemiş olurdu.”*

***Alfred Marshall***

Marshall, 27 Şubat 1906 tarihinde arkadaşı Sir Arthur Lyon Bowley’e yazdığı mektupta iktisatta matematiğin kullanımı ile ilgili görüşlerini şöyle aktarır:

Sevgili Bowley,

Size yararı olacak olan Matematiksel İktisat ile ilgili olarak hiçbir nota el atamadım. Ancak, çalışmalarımın sonraki yıllarında giderek artan güçlü bir kanıya vardım ki; iktisadi hipotezlerle ilgili iyi bir matematiksel teoremin iyi bir iktisat olması ihtimali çok düşüktür ve bu yüzden çalışmalarımda şu ilkeleri benimsedim: (1) Matematiği, araştırmanın bir sorgulama motoru olarak kullanmak yerine, kısaltma dili olarak kullan (2) Araştırmanı bitirinceye kadar matematiği kullanmaya devam et (3) Matematiği İngilizceye çevir (4) Gerçek hayatta önemli olan örneklerle destekle (5) Matematiği yak. (6) Eğer dördüncü kuralı yerine getirmede başarılı olamıyorsan, üçüncü kuralı yak. Bu sonuncu kuralı sıklıkla yaptım.

Newton'un Principia Metodlarına inanıyorum, çünkü çok fazla yalın düşünce içermektedir. Doğası gereği matematikçi olmayan birinin araştırma tezinde kullanılan matematik – ki buna sıklıkla rastladım - bana katıksız bir kötülük gibi geliyor. Bana göre İngiliz dilinin matematik dili kadar kısa olduğu durumlarda, insanların matematik kullanmalarını engellemek için elinizden geleni yapmalısınız.

Matematikçiler, Jevons'un büyük bir analitik yanılgısı olarak kabul ettiğim hatayı neredeyse hiç durmadan tekrar ediyorlar. O’nun geometrik ortalamaya olan övgüsü genel olarak anlamlıdır. Ancak kullanımına göre geometrik ortalamanın hatalı ağırlıklandırmasının aritmetik ortalamadan daha fazla sorun yaratabileceğini görmüyorlar Onları bu tehlike konusunda ikna etmek için hep biraz zaman harcamak zorunda kalıyorum.

Ben de çaresiz kaldım

Alfred Marshall