

BİLİMSEL ARAŞTIRMA BASAMAKLARI



Fikir Üretme Aşaması

Her araştırmanın ilk önce bir fikirsel başlangıcı vardır. Araştırma projesinin ayrıntıları belirlenmeden önce çeşitli biçimlerde fikirler oluşmaya başlar.

Araştırma Konusunu Saptama

Bir konunun araştırılabilir olması da řu üç temel esasa dayanır:

- a. Konunun zaman bakımından,
- b. Araştırmacılara sunulan finans kaynakları bakımından ve
- c. Bilimsel ve teknik açıdan (yöntem, istatistiki) araştırılabilir olması gerekmektedir.

Problemin Saptanması

Araştırılabilecek bir çok problem vardır. Ancak bunlardan uygun olan birinin belirlenmesi gerekmektedir. Problemin hissedilmesi Karasar'ın deyimiyle "problemin çarpması" özel bir çaba, merak ve duyarlık ister.

Hipotezlerin (Denence) Oluşturulması

Bir araştırmada hipotezlerin oluşturulması araştırmaya yardımcı olur. Birçok değişken, veri içinde araştırmacının yönünü daha etkili bulunmasına katkı sağlar ve araştırmanın dağılmasını önleyerek bütünlüğünü sağlar.

Önem

Araştırmanın önemi, bir tür araştırmacının kendi amacının ortaya konmasıdır. Araştırma amacı ile araştırmacının amacı ayrı ayrı şeylerdir. Birincisi, toplanacak verileri, ikincisi verilerin hangi amaçlarla toplandığını anlatır.

Varsayımlar (Sayıtlılar)

Araştırmaların karmaşadan kurtarılmaları varsayımlar ile mümkün olabilmektedir. Konunun tüm boyutlarını farklı yönleriyle incelemek güç ve maliyetli olacağından varsayımlardan (sayıtlılar) hareket ederek konuyu daha basite indirgemek mümkündür.

Sınırlılıklar

Sınırlılıklar araştırmacının kendi bilgi, beceri ve imkânlarından kaynaklanabildiği gibi araştırmanın problemi, amacı, yöntem ve diğer zorunluluklardan da kaynaklanabilir.

Yöntemin Belirlenmesi

Araştırmacı, problemi çözmek için izleyeceği yolu (yöntemi) ve kullanacağı teknikleri ayrıntıları ile planlamak zorundadır. O kadar ki, bir başka araştırmacı o planı uygulayabilsin ve araştırmacının yapmak istedikleri ile benzer şeyleri yapabilsin.

Veri Toplama

Bir araştırmacının araştırmasında başvurmak zorunda kaldığı birçok veri kaynağı vardır. Bunların en çok kullanılanlarını Karasar üç boyutuyla ele almıştır. Bunlar;

- a. İnsanlar
- b. Belgeler
- c. Canlı ve cansız öteki varlık ve kalıntılardır.

Verilerin Analizi

Çeşitli veri toplama araçlarıyla elde edilen verilerin belirli bir düzene konulması, daha kolay anlaşılabilir, karşılaştırabilir ve yorumlanabilir olması verilerin analiz edilmesiyle mümkün olacaktır.

Yorumlama

Verilerin yorumlanması özel ve çok yönlü bir süreçtir. Veriler araştırmacının dışında olduğu halde, yorumlar kişiden kaynaklanır ve her zaman sübjektiftir.