

Araştırmanın Raporu – Giriş - Önem

- Araştırmanın amacı ile belirlenip toplanan verilerin hangi kuramsal veya pratik sorunun çözümlünde, nasıl kullanılacağına ifadesidir.
- Denencelerin neden sınanmak istendiğinin cevabıdır.
- Bir başka şekilde araştırmacının kendi amacının açıklanmasıdır. Çünkü araştırma amacı toplanacak verileri, araştırmacının amacı ise verilerin niçin toplandığını anlatır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Önem

- Veriler tek başına bir problemi çözmez. Çözüm toplanan verilerin nasıl kullanılacağı ile ilişkilidir.
- Örneğın, statik germe ile izokinetik kuvvete arasında ilişki aramak araştırmanın amacı olabilir. Önemi ise bu ilişkinin durumuna göre antrenmanların nasıl planlanacağı hakkında bir öneri oluşturmak olabilir.
- Bununla birlikte araştırma amacı nesnel iken, araştırmanın önemi öznel olabilmektedir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Varsayımlar (Sayıltılar)

- Bir araştırmada bazı başlangıç noktalarının kanıtlanmasına gerek duyulmaz. Doğru kabul edilen bu açıklamalara varsayım (sayıltı) denir.
- Üç tür varsayım vardır. Bunlar;
 - Değerlere, probleme, kuramlara,
 - Kontrol değişkenlerine,
 - Araştırma yöntem ve sürecine ilişkindir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Varsayımlar (Sayıltılar)

- Herhangi bir şeyin varsayılabilmesi için;
 - Doğruluğundan büyük ölçüde emin olunması,
 - Doğruluğunu kontrol etmek için harcanacak bilimsel çabanın maliyetinin yararından fazla olması,
 - Doğruluğunu kontrol etmenin imkansız olması,
 - Araştırma sonucunu ve verilerin yorumunu etkileyecek önemde olması gerekir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Varsayımlar (Sayıltılar)

- Örneğin tanrı inancına sahip olmak, bir kontrol değişkeninin deney ve kontrol gruplarını farklılaştırmadığını savunmak.
- Özetle varsayım; deneyle kanıtlanmamış ancak kanıtlanabileceği umulan, varmış, gerçekmış gibi kabul edilen kuramsal bir düşünüy ifade eder.
- Varsayımlar araştırmacı tarafından bilinmeli ve mümkün olduğunca az sayıda tutulmalıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Sınırlılıklar

- Araştırmacının ideal gördüğü, normalde yapmak istediğı ancak çeşitli sebeplerden dolayı vazgeçmek zorunda kaldığı her şey araştırmanın sınırlılığıdır.
- Sınırlılıklar araştırmacının kendisinden kaynaklanabileceğı gibi, çevresel faktörlere bağılı da olabilir.
- Önemli olan, tüm sınırlılıkların araştırmacı tarafından biliniyor ve ifade ediliyor olmasıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Tanımlar

- Bir araştırmada kullanılan terimlerin tanımlanmasını ifade eder.
- Bilim geliştikçe soyut kavramlar ve terminoloji gelişmektedir.
- Örneğın bir işte verim artışı araştırılıyorsa öncelikle “verim” ile ne açıklanmaya çalışılıyor, tanımlanmalıdır.
- Yalnızca karışıklığa yol açabilecek ve sıklıkla kullanılan terimler tanımlanmalıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Tanımlar

- İki tür tanım vardır. Bunlar; kavramsal ve işlevsel tanımlardır.
- Kavramsal tanım, bir kavramın başka kavramlarla tanımlanmasıdır.
- Örneğin, aerobik kapasitesi yüksek olanların oksijen borçlanması az olur. Burada kavramlar arası ilişki belirtilse de tanımlar net değildir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Tanımlar

- İşlevsel tanım, kavramların gözlenebilir özelliklerle tanımlanması, soyutun somuta indirgenmesidir. Araştırmalarda işlevsel tanımlar tercih edilmelidir.
- Böylece kavramlarla empirik dünya arasında bir ilişki kurulur.
- Örneğın, VO_2 maks değeri 56 ml/kg/dk olan 30 yaşındaki erkeklerin aerobik güçleri çok iyidir.

Araştırma Raporu

- Giriş
 - Problem - Amaç - Önem - Varsayımlar - Sınırlılıklar - Tanımlar
- Yöntem
 - Araştırma modeli - Evren ve Örneklem, - Veriler ve Toplanması - Verilerin İşlenmesi ve çözümü
- Bulgular
 - Bulgu
- Tartışma ve Sonuç
 - Özet - Yorum - Yargı (sonuç) - Öneriler

Araştırmanın Raporu – Yöntem

- Araştırma modeli - Evren ve Örneklem, - Veriler ve Toplanması - Verilerin İşlenmesi ve çözümü
- Problemi çözmek için izlenecek yol ve kullanılan tekniklerdir.
- Bir başka araştırmacı da aynı planı uygulayabilsin.

Araştırmanın Raporu – Yöntem - Araştırma Modeli

- Model bir sistemin temsilcisidir.
- Araştırma modeli ise, araştırma amacına uygun ve ekonomik, verilerin toplanabilmesi ve çözümlenebilmesi için gerekli koşulların düzenlenmesidir.
- İki temel model; tarama ve denemedir.