

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Araştırmanın amacı aslında iyi tanımlanmış bir problemin içerisinde vardır. Ancak yanlış anlamaları engellemek için ayrı bir bölümde ele alınır.
- Problemin somutlaştığı yerdir.
- Ayrıca, iyi tanımlanmış araştırma başlığının da açılımıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Amaç, ne, nasıl, niçin gibi sorulara cevap verir.
- Bir araştırma, sistemli olarak sorulan sorulardan oluşur.
- İyi sorular sorabilmek ve denenceler geliştirebilmek onları sınamak veya cevaplamaktan daha zordur.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Araştırmanın amacı iki düzeyde ifade edilir. Bunlar genel ve işlevsel amaçlardır.
- Genel amaç örneğın, kuvvetin sağlıklı yaşama etkilerini incelemek olabilir. Bu, ayrıntılandırılmaz ise kişileri yanlış beklentilere sürükler.
- İşlevsel alt amaçlar ise daha kesindir. Hangi tür kuvvetin sağlıklı yaşama hangi yaş gruplarında, cinsiyette vb. Etkilerinin inceleneceğı ifade edilir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Araştırmanın ayrıntılı amaçları iki şekilde ifade edilir. Bunlar; soru cümleleri ve/veya denencelerdir (hipotezler).
- Soru cümlesi: İfade edilmesi kolaydır. Denencede olduğu gibi bir varsayıma (sayılıya) ihtiyaç duymaz. Daha çok kullanılır.
 - Çocuklarda aerobik performansı etkileyen faktörler nelerdir?
 - Futbolcuların oyun zekaları ile beslenme alışkanlıkları arasında ilişki var mıdır?

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Denence (hipotez): En az iki değişken arasında kestirilen ilişki açıklanır. Örneğin, her gün düzenli kefir tüketimi altı haftada anaerobik performansı artırır.
- Tanımı: Bir araştırmada değişkenler veya olaylar arasında var olacağı söylenen, kestirilen ifadeye denence denir. Yani denenen yargıdır.
- Denence, geçici olarak kabul edilen, ilişkisel bir yargıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Deneceler belli bir kuramsal yapıya sahip olmalıdır. Her aklımıza gelen ilişki denence olarak ifade edilmez.
- Deneceler sonuçlara göre düzenlenmemelidir. Bu bilimsel yaklaşıma uygun olmaz. Araştırma sonuçlarında elde edilen denencenin yeni bir araştırma ile test edilmesi gerekir.
- Sınanabilir olmalıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Denence kuram geliştirmenin ayrılmaz bir parçasıdır. Araştırmada veriler sınanmaz, ilişkiler sınanır. Bu da denence ile yapılır.
- Açık, basit ve anlaşılır şekilde ifade edilebilmelidir. Her denence geniş zamanda ifade edilmelidir. Örneğin, sigara ekciğer kanserine neden olur.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- Denence türleri:
 - Araştırma denencesi (H1),
 - İstatistiksel (null, sıfır, farksızlık) denence (H0)
- Araştırma denencesi değişkenler arasında ilişki olduğunu savunan denencedir. Karşılaştırmada bir tarafın diğer tarafa daha üstün olduğunu savunur.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Amaç

- İstatistiksel denence ise değişkenler arası ilişki olmadığını, farksızlığı savunan değişkendir. İstatistiksel işlemler de bu ilkeye göre düzenlenmiştir. Farksızlığı zedeleyen bir durum olmadıkça gruplar arası anlamlı bir fark olmadığı söylenir. Çünkü bütün istatistiksel denenceler farksızlığı savunur.
- Araştırmacı net, tekrar edilebilir bilgilere ulaşmak için mevcut durumu savunan, araştırma hipotezini yanlışlamaya çalışan kişidir.