

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 – Giriş - Problem

- Problem: Giderilmek istenen her güçlük problemdir. Öyleyse bir durum kişiyi fiziksel veya düşünsel anlamda rahatsız etmelidir.
- Araştırma açısından bir durumun problem olarak tanımlanabilmesi için;
 - Karasızlık durumu göstermesi ve
 - Birden çok olası çözümünün olması gerekir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem

- Kararsızlık bilinmeyen bir yönü olduğunu gösterir. Karar verememe durumudur.
- Ancak buna rağmen problem için yalnızca tek bir çözüm yolu üretilebiliyorsa, diğer bir yol yok veya kabul edilemiyorsa problemin varlığından söz edilemez. Çünkü araştırma problem çözmeye yönelik bir süreçtir.

Araştırmanın Raporu – Giriş– Problemin Seçilmesinde Genel Ölçütler

- Çözülebilirlik
- Önemlilik
- Yenilik
- Etik kurallara uygun şekilde araştırılabilirlik

Araştırmanın Raporu – Giriş– Problemin Seçilmesinde Özel Ölçütler

- Alanda yeterlik
- Yöntem ve tekniklerde yeterlik
- Veri toplama izni
- Zaman ve olanak yeterliği
- İlgı yeterliği

Araştırmanın Raporu – Giriş– Problemin Tanımlanması

- Problemin nicel ve nitel ayrıntıları ile ifade edilmesidir. Bunun için şu üç aşama kullanılabilir;
 - Bütünleştirme
 - Sınırlandırma
 - Tanımlama
- Genel problem alanı bir sistem bütünlüğü içinde ele alınır, dilimlenir ve her birinin birbiri ve genel çizgilerle ilişkisi tanıtılır.

Araştırmanın Raporu – Giriş– Problemin Tanımlanması

- İkinci aşamada araştırılmak istenen problem dilimi bütünden ayrılır ve tanıılır. Problem alanı sınırlandırılır.
- Sınırlanmış problem alanının ayrıntılandırılarak açıklanması tanımlama alanında yapılır. Bu kısımda problemi etkilediği düşünölen değişkenler belirtilir, aralarındaki olası ilişkiler ifade edilir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem - Değişken

- Araştırma olaylar (değişkenler) arasındaki neden-sonuç ilişkilerini inceler.
- Değişken: Değişebilen, yani en az iki değer alabilen, her şey değişkendir.
- Gözlemden gözleme değişik değerler alabilen objelere, özelliklere veya durumlara denir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken Türleri

- Aldıkları değerlere göre;
 - Süreksiz (geçişsiz)
 - Sürekli (geçişli)
- Kontrol şekillerine göre;
 - Bağımlı (açıklanan)
 - Bağımsız (açıklayan ve ara)
 - Kontrol

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken Türleri - Aldıkları Değerlere Göre

- Bir değişken alt ve üst sınırlar içerisinde, belli değerlerden veya belli seçeneklerden başkasını alamıyor, yalnızca tam sayılar ile ifade ediliyor ise **süreksiz** değişkendir. Bunlara **nitel** değişkenler de denir.
- Bir değişken alt ve üst sınırlar arasında herhangi bir değer alabiliyorsa, kesirli olarak ifade edilebilme ihtimaline sahipse **sürekli** değişkendir. Bunlara **nicel** değişkenler de denir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken Türleri - Kontrol Şekillerine Göre

- Bağımlı değişken araştırmacı tarafından seğilen, açıklanması istenen durumdur. Bağımsız değişkenler tarafından etkilenmesi beklenir. Örneğin İę Anadolu bölgesinde organik tarımın kabak yetiştirilmesine etkisi dendiğinde, İę Anadolu bölgesinde kabak yetiştirilmesi bağımlı değişkendir.
- Bağımsız değişken ise bağımlı değişkenler üzerinde etkisi incelenen, uyarıcı değişkenlerdir. Bağımsız değişkenler araştırmacı tarafından değiştirilebiliyorsa aktif bağımsız değişken, değiştirilemiyorsa pasif bağımsız değişkendir (ışık ve zekanın okuma hızına etkileri).

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken Türleri - Kontrol Şekillerine Göre

- Bağımsız değişkenler araştırmacı tarafından değiştirilebilir. Ancak bu iki Şekilde geręekleřir.
- Araştırmacı kontrolü altında tuttuğu bağımsız değişkeni istediği gibi derecelendirebilir. Bunlar aktif değişkenlerdir.
- Araştırmacı bağımsız değişkeni zaten varolan seğeneklere göre derecelendirebilir. Bunlar ise pasif değişkenlerdir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken Türleri - Kontrol Şekillerine Göre

- Işık ve zekanın okuma hızına etkileri incelenirken ışığı istediği artırıp azaltabilir. Bu aktif değişkendir.
- Ancak zeka için bunu yapamaz. Ancak belirli zeka düzeyinde varolan kişileri çalışmaya katabilir. Bu ise pasif değişkendir.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken Türleri - Kontrol Şekillerine Göre

- Bağımsız değişkenin bağımlı değişken üzerindeki etkisi genellikle dolaylıdır ve asıl etki ara değişkenlerden kaynaklanır.
- Örneğin televizyon destekli eğitimin öğrenime etkisi incelenirken öğrenmeye etkisi olan asıl Şey televizyonun varlığı değildir. Asıl etki öğrenciye ulaşan iletişim kanallarının artmış olmasıdır. Televizyon bu kuramın yalnızca bir alt yöntemidir. Ara değişken iletişim kanallarının artmasıdır.

Araştırmanın Raporu – Giriş - Problem-Değişken turleri - Kontrol şekillerine göre

- Bir araştırmada ele alınan bağımsız değişkenler dışında bağımlı değişkeni etkileyebilecek ‘şaşırtıcı’ değişkenlere kontrol değişkenleri denir.  türü vardır. Bunlar; evrene ait olanlar, araştırma sürecine ait olanlar ve dış kaynaklara ait olanlardır.
- Evrene ait olanlar (zeka, yaş, deneyim) katılımcılarda varolan bireysel ayrılıklardır. Araştırma sürecine ait olanlar lme, zaman vb. işlem ayrılıklarıdır. Araştırma yapılan yerde dış kaynaklı (gürültü, ısı vb.) ayrılıklar da olabilir.