

II. Hafta

ARAŞTIRMA FELSEFESİ VE ARAŞTIRMA TASARIMININ ÖNEMİ

Araştırma tasarımındaki en temel, biçimsel ayrım, kapsamlı ve yoğun yaklaşımlar arasındaki farktır. Bu zıt yaklaşımların önemli yönleri Sayer (1992) tarafından sosyal bilimler için ayrıntılı olarak incelenmiştir. Bu kitap, araştırmancının karmaşık bir dünyayı anlamlandırma yollarına ideal ve düşündürücü bir giriş niteliğindedir. Sayer, “olayların (gözlemlediğimiz)” mekanizmaların işleyişini yansıttığı düşünülen nedensellik ve açıklama teorilerini gözden geçirir ve bu da dünyadaki temel "temel" yapılarla belirlenir. Açıklamaların elde edilme şekli, farklı derecelerde “somut” ve “soyut” araştırmayı - yani, genellemelerin gözlemlere ne kadar bağlı olduğunu ve olayların, mekanizmaların ve yapıların ilişkili olduğu yolların yorumlanmasına ne kadar güvendiklerini yansıtır. Fizik bilimlerinde, araştırma tasarımının araştırmancının bir parçası olduğu daha geniş bilimsel kabule sahiptir. Ancak son zamanlarda fiziki coğrafyada da, kapsamlı ve yoğun araştırma tasarımlarının etkileri ve değişen araştırma felsefeleri konusunda araştırmalar başladı.

Hem kapsamlı hem de yoğun tasarımlar, ölçüm programlarından veya vaka çalışmalarından çizilen bireysel gözlemler arasındaki ilişki ve bu gözlemlere dayanarak genelleme yeteneği ile ilgilidir. Ayrıntılı ayrımlar ve temel farklılıklar Tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1: Kapsamlı ve yoğun araştırma tasarımları arasındaki temel farklar

Notlar	Yoğun	Kapsamlı
Araştırma sorusu	Nasıl? Ne? Neden? Belirli bir durumda veya örnekte	Bir popülasyonun özelliği, örüntüsü veya niteliği ne kadar temsili?
Açıklama türü	Nedenleri derinlemesine inceleme ve yorumlama yoluyla açıklanmaktadır.	Temsili genellemeler tekrarlanan çalışmalardan veya büyük örneklerden üretilir
Tipik araştırma yöntemleri Sınırlılıklar	Vaka Analizi. Etnografya. Nitel analiz Keşfedilen ilişkiler "temsili" veya ortalama / genelleme olmayacak	Anketler, büyük ölçekli anketler. İstatistiksel analiz. Açıklama bir genellemedir - bireysel gözlemlerle ilişkilendirilmesi zordur. Genelleme, söz konusu gruba / nüfusa özgüdür.
Felsefe	Yöntem ve açıklama, olaylar, mekanizmalar ve nedensel özellikler arasındaki bağlantıyı keşfetmeye dayanır.	Formal benzerlik ilişkilerine dayalı açıklama ve taksonomik grupların tanımlanması.

•Kapsamlı bir araştırma tasarımında, temeldeki (nedensel) düzenlilik veya sürecin sonucunu temsil ettiği varsayılan verilerdeki desen ve düzenlilik üzerinde durulmuştur. Genellikle, 'temsili' veri kümesini sağlamak için birçok vaka çalışmasından çok sayıda gözlem alınır ve bu tip tasarım bazen “büyük-n” çalışma türü olarak adlandırılır.

• Yoğun bir araştırma tasarımında, en fazla ayrıntıya sahip tek veya az sayıda vaka çalışmasının tanımlanması üzerinde durulmaktadır. Dolayısıyla bu yaklaşım bazen "küçük-n" çalışma türü olarak bilinir. Antropolojide, “kalın açıklama” terimi kullanılmıştır. Yoğun bir tasarımda, bir fiziksel veya sosyal sistemin işleyişini iyice takdir ederek veya bir kültüre veya sosyal gruba katılarak, daha temel, nedensel bir doğanın unsurları aranır. “Açıklama” bu nedenle olaylar, mekanizmalar ve yapılar arasındaki bağlantıların açıklanmasıyla ilgilidir. Genel açıklamalar, gözlemin altında yatan yapıların tanımlanmasından ve ayrıntılı “örneklemelerden” keşfedilen bağlantıların olası aktarımından elde edilir.

Önemli olarak, her iki yaklaşım da nicel veya nitel moda olarak uygulanabilir - kullanılan tekniklerde gerekli bir ayırım yoktur. Bununla birlikte, bu iki yaklaşım, bir dereceye kadar, felsefi temelleri ve daha açık bir şekilde dayattıkları pratik, lojistik gereksinimlerle ayrılmıştır.

Felsefi olarak, kapsamlı yaklaşım, veri modelinin zorunlu olarak sadece ölçüm hatası veya "gürültü" ile gizlenen temel bir nedeni veya süreci yansıttığı fikrine dayanır. Bununla birlikte, “gerçek” dünyada, bir nedenin doğrudan veya basitçe başka bir “etkiye” yol açması nadirdir - nedensellik zinciri daha belirsizdir ve “gürültü” “nedenselliğin” önemli bir parçası olabilir, yalnızca görünen paterni taklit eden başka (bilinmeyen veya kontrolsüz) etkilerin varlığını yansıtır. Kapsamlı yaklaşımın bireysel olayları, tüm grupların “ortalama” davranışı temelinde - ekolojik yanlışlık - açıklayamama sorunu vardır. Yoğun bir araştırma tasarımında, gözlemleri altta yatan (nedensel) bir gerçeklikten ayıran “katmanların” daha derin bir takdiri vardır. Bu nedenle (ve önemli ölçüde aşırı basitleştirme riski altında), kapsamlı yaklaşımlar genellikle pozitivist metodoloji ve felsefe ve gerçekçi metodolojilere ve felsefelere yoğun yaklaşımlarla ilişkilendirilmiştir.

Pratik olarak, farklı araştırma tasarım türlerinin hem veri türü hem de miktarı ile maliyet ve zaman açısından açıkça farklı gereksinimleri vardır. Kapsamlı tasarım, büyük miktarda verinin önceden yayınlandığı veya ikincil kaynaklardan büyük miktarda verinin üretilebileceği durumlara uygundur. Birçok öğrenci projesinde, birincil veya veri kaynaklarına

dayalı kapsamlı bir araştırma tasarımına yönelik bir girişimde bulunulursa, karşılaştırmalı veya zıt saha sahalarında birçok gözlem ihtiyacı çok göz korkutucu veya lojistik olarak imkansız olabilir. Bunun bir istisnası, bir dizi deneyin hızlı bir şekilde daha geniş bir koşul yelpazesini temsil eden bir veri kümesi oluşturabileceği laboratuvar tipi çalışmalardadır. Yoğun tasarım belki de daha yaygındır, ancak çalışmanın temel, nedensel süreçleri ifşa edebilecek yönlerini “kızdırmak” için özen gösterilmelidir.