

Nicel ve Nitel Araştırma

Nicel Araştırma Nedir? Bu araştırma yöntemi pozitivist ve objektivist paradigmaya dayalı bir yanı vardır. Bu araştırmalar, hipotezi oluşturulmuş bir probleme dayalı toplanan nicel verilerin istatistiksel olarak çözümleyen araştırma özelliği taşırlar. Nicel araştırmalara ait veriler laboratuvar ortamında ya da saha ortamında toplanan verilerden meydana gelir. O halde olgu ve olayları gözlemleyip ölçülebilir şekilde sayısal olarak sunan bir araştırma türüdür. Fizik, kimya, biyoloji ve mühendislik bilimleri gibi dallarda yapılan araştırmalar gözlem ve ölçümlere dayalı olduğu için nicel nitelik taşır.

Nicel araştırmanın içerisinde olan teknikler; denetimli gözlem, anket, yapılandırılmış görüşme, deney ve yarı deneydir.

Denetimli gözlem: belirli bir standardı olan veri toplama araçlarının kullanıldığı bir tekniktir. Bu araçlar verinin ne şekilde toplanacağını, toplanırken nelere dikkat edilmesi gerektiği, ne şekilde kaydedileceği gibi çizelgeler içerir.

Anket: Önceden belirli bir tertip içerisinde hazırlanmış olan soru kalıplarının kullanıldığı bir tekniktir. Yazılı ya da sözlü olarak sunulabilir. Sorular açık ya da kapalı uçlu olabilir. Kapalı uçlu soru cevaplayan kişiye alternatif cevapların sunulduğu sorular olup açık uçlu sorular ise daha çok cevabı ayrıntı ve yorum içeren sorulardır.

Yapılandırılmış görüşme: Belirli standardı olan soruların yüz yüze ortamdan sunulduğu görüşme tekniğidir. Bu teknikte açık uçlu soruların sayısı fazladır.

Deney: Bir probleme dair üretilen hipotezin test edilmesi için kontrollü ortamlarda test edilmesidir. Bu yöntemde kontrol grubu ve deney grubu olmak üzere iki grup oluşturulur. Bunlardan deney grubu bağımlı değişkenlere tabi tutulurken test grubu tutulmaz. Test sonucu ortaya çıkan farklılıklar incelenerek bağımsız değişkenin neden olduğu sonuçlar incelenir.

Yarı Deney: Oluşturulan hipotezlerin laboratuvar ortamı dışında yapıldığı ve aynı zamanda dış faktörlerin tamamen kontrol edilemediği çalışmalardır.

Nitel Araştırma Nedir? Bu araştırma türünde bir problemin çözümüne dair toplanan veriler genellikle sayısal içerikli değildir. Bu araştırma tekniğinde genellikle cevaplayana açık uçlu sorular sorulara doğal ortamında derinlemesine veriler toplanır.

Nitel araştırmanın içerisinde olan teknikler; Bire bir görüşme, odak grupları araştırması, etnografik araştırma, fenomenolojik araştırma.

Bire bir görüşme: Önceden hazırlanmış soruları belirli bir süre içerisinde bir katılımcıya sunmak suretiyle yapılan araştırmadır. Daha çok açık uçlu sorular sorularak olabildiğince çok veri toplamak amaçlanır.

Oda grupları araştırması: Belirli bir konuyla ilgili uzman olan kişilerin oluşturmuş oldukları gruplar odak grupları olarak tanımlanır. Grup içerisinde bir uzman moderatör olarak belirlenir ve veri toplamak üzere taşırmayı yönlendirir.

Etnografik araştırma: Etnografi bir insan topluluğunun kültürünü anlamak ve bunun üzerinden tanımlamak üzere gösterilen çabadır. O halde insan ve topluma dair sosyo kültürel bağlamların incelenmesi olarak tanımlanabilir. İnsanın doğal ortamlarında meydana gelecek olan değişimlere karşılık olanların incelendiği bir araştırma türüdür.

Fenomenolojik araştırma: Fenomenoloji, insanın bir olguya dair deneyimini tanımlamak için kullanılan bir terimdir. Fenomen ise somut ve algılanabilir olandır. O halde böyle bir araştırma insanın duygu, deneyim ve yargılarını ön plana çıkarır.

Kaynakça

Ekinci, C.E. (2019). Bilimsel Araştırma Yöntemleri (4.Baskı), Data yayınları, ISBN. 978-605-7511-06-5.