

Çözüm

- a) Bağlamda verilen amaç doğrultusunda "Kişilerin yaşadığı yerde çalıştığı iş kolu ile İstanbul, Ankara ve İzmir illerine göç etme durumları arasında bir ilişki var mıdır?" şeklinde oluşturulan istatistiksel araştırma sorusunun araştırma sorusu ölçütlerine göre incelenmesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Araştırma Sorusu Ölçütleri	Sorunun İlgili Ölçütü Karşılayıp Karşılamadığına Dair Fikirleriniz
Açık ve net olmalıdır.	Soru açık ve net bir şekilde ifade edilmiştir. Çalışılan iş kolu ile belirli büyük şehirlere göç durumu arasındaki ilişki sorgulanmaktadır. Bu, araştırmacının neyi inceleyeceğini açıkça ortaya koyar.
Araştırmaya değer olmalıdır.	Göç, ekonomik ve sosyal etkileri nedeniyle toplumda önemli bir konudur. Çalışılan iş kolunun büyük şehirlere göç üzerindeki etkisini anlamak, göç dinamiklerini ve bölgesel kalkınma stratejilerini iyileştirmede faydalı olabilir. Bu nedenle araştırma sorusu anlamlı ve araştırmaya değerdir.
İlgilenilen grup (evren) açık olmalıdır.	Araştırma, "Türkiye'de yaşayan ve İstanbul, Ankara, İzmir gibi büyük şehirlere göç eden veya göç etmeyen bireyler" olmak üzere belirli bir evreni hedef alır. Bu, çalışmanın hangi grubu incelediğini açıkça belirtir.
Değişken açık bir şekilde görülmelidir.	Araştırmada iki değişken bulunmaktadır. Değişken 1: Kişilerin çalıştığı iş kolu (tarım, sanayi, hizmet vb.) Değişken 2: Göç durumu (İstanbul, Ankara ve İzmir'e göç edenler ve göç etmeyenler) Her iki değişken de açıkça tanımlanmış ve kategoriktir.
Veri toplanabilir olmalıdır.	İkincil veriler toplanarak soru cevaplanabilir. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), belediyeler ve göç araştırmaları gibi kaynaklardan iş kolları ve göç verileri temin edilebilir. Ayrıca anket ve saha çalışmalarıyla veri toplanabilir.
Değişebilirliği yansıtmalıdır.	Soruda değişkenler görülmektedir. Dolayısıyla bu değişkenlerin gözlemlenmesinde ortaya çıkacak farklılıklar değişebilirliği yansıtmaktadır.
Odaklanılan grup araştırma yapılmasına imkân vermelidir.	Odaklanılan grup, Türkiye'de yaşayan ve göç etme durumu incelenen bireylerdir. Bu, araştırma yapmaya uygun geniş bir kitledir. Mevcut verilere dayalı olarak analiz yapılabilir ve bulgular geniş bir popülasyona genellenebilir.
Kategorik veri toplamaya uygun olmalıdır.	Her iki değişken de sınıflandırılabilir ve belirli kategorilere ayrılabilir özelliklere sahip olduğu için soru kategorik veri toplamaya uygundur. Göç durumu ve iş kolu bilgisi, anketler, istatistiksel veriler veya resmî kayıtlar gibi kaynaklardan kategorik olarak toplanabilir. Bu nedenle araştırma sorusu bu ölçüte uygunluk göstermektedir.

Araştırma sorusu, verilen tüm ölçütlere uygunluk göstermektedir. Bu nedenle bu soru istatistiksel çalışma yapmak için uygun bir konudur.

- b) İstanbul, Ankara ve İzmir illerine yapılan göçte ekonomik fırsatlar, sağlık hizmetlerine erişim, altyapı ve ulaşım olanakları, yaşam kalitesi ve sosyal imkânlar, tarım ve turizm potansiyeli gibi kriterlerin etkili olduğu söylenebilir. Bu kriterlere göre oluşturulan iki kategorik değişkenli istatistiksel araştırma sorularına aşağıdaki gibi örnekler verilebilir:

"Kişilerin yaşadığı bölgede mevcut iş imkânları ile İstanbul, Ankara ve İzmir'e göç etme durumu arasında bir ilişki var mıdır?"

"Kişilerin yaşadıkları yerdeki sağlık hizmetlerine erişim durumu ile İstanbul, Ankara ve İzmir'e göç etme durumu arasında bir ilişki var mıdır?"