

1. Değerlendirme Soruları

1. Ofis çalışanlarının neredeyse tamamı birden fazla teknolojik araç kullanmaktadır. Bu da tabii ki teknoloji kullanım süresini artırmaktadır.

Bir iş yerinde bulunan araştırma grubu, günlük teknoloji kullanım süresi (dakika) ile günlük tamamlanan görev/iş sayıları arasında ilişki olup olmadığını incelemek istemiştir. Bunun için iş yerinde bulunan ofis çalışanları üzerinde incelemeler yapılacaktır. Bu iş yerinde farklı bölümlerde toplam 200 çalışan vardır. Araştırma grubunun gerekli verileri toplamak için oluşturduğu iki nicel değişkenli veriye dayalı istatistiksel araştırma sorusu aşağıda verilmiştir.

"Günlük teknoloji kullanım süresi (dakika) ile günlük tamamlanan görev/iş sayıları arasında bir ilişki var mıdır?"

Araştırma grubu, pazarlama bölümünde çalışan 50 kişiye ulaşarak hazırladıkları araştırma sorusunun cevabını bulmak istemektedir.

Verilenler doğrultusunda aşağıdaki veri toplama planında bulunması gereken özellikleri dikkate alarak araştırmaya yönelik bir veri toplama planı hazırlayınız.

- Araştırma sorularına cevap bulmayı sağlayacak veri toplama aracının belirlenmesi
- Evren ve örneklemin belirlenmesi
- Rastgeleliğin sağlanması
- Değişkenlerin belirlenmesi
- Verilerin nerede, ne zaman, nasıl ve kimler tarafından toplanacağını belirlenmesi
- Verilerin kaydedilmesi
- Verilerin gizliliğinin sağlanması, nesnel ve dürüst olunması

2. İklim değişikliği deniz ve kıyılardaki ekosistemleri tehdit etmektedir. Küresel ısınma nedeniyle okyanus ve denizlerde ekosistemlerin yapısının ve işleyişinin değiştiği bilim insanları tarafından gözlemlenmiştir. Deniz ve okyanuslarda yaşayan canlı ekosistemlerinin korunabilmesi için yeni stratejiler geliştirilmekte ve soruların çözülebilmesi adına yeni araştırmalar yapılmaktadır.

Bu doğrultuda oluşturulacak araştırma sorularından biri de "Deniz suyunun sıcaklığı ($^{\circ}\text{C}$) ile deniz suyundaki tuz miktarı (kg) arasında bir ilişki var mıdır?" sorusudur.

Buna göre verilen soruyu istatistiksel araştırma sorularında olması gereken ölçütleri göz önünde bulundurarak inceleyiniz. Cevaplarınızı aşağıdaki tabloda ilgili boşluğun karşısındaki alana yazınız.

Araştırma Sorusu Ölçütleri	Sorunun İlgili Ölçütü Karşılayıp Karşılamadığına Dair Fikirleriniz
Amaç açık mıdır?	
Soru araştırmaya değer midir?	
İlgilenilen grup (evren) açıkça görülmekte midir?	
Değişkenler açıkça görülmekte midir?	
Araştırma sorusu veri toplanarak cevaplanabilir mi?	
Araştırma sorusu değişebilirliği yansıtmakta mıdır?	
Odaklanılan grup araştırmaya imkân vermekte midir?	
Araştırma sorusu nicel veri toplamayı gerektirir mi?	