

2. Sıra Sizde

Öğretmeniniz rehberliğinde sınıfınızda iki gruba ayrılınız ve aşağıdaki iki soruyu gruplar arasında paylaşarak cevaplayınız.

1. Bir kimyager bazı elementlerle ilgili yaptığı araştırma sonucu yandaki tabloyu oluşturmuştur.
 - a) Kimyagerin bu tabloyu hangi iki kategorik değişkenli araştırma sorusuna karşılık hazırladığını grup arkadaşlarınızla tartışarak bulunuz.
 - b) Oluşturduğunuz soruyu iki kategorik değişkenli istatistiksel araştırma sorularında bulunması gereken ölçütlere göre aşağıdaki tabloyu inceleyerek “Sorunun ilgili ölçütü karşılayıp karşılamadığına dair fikirleriniz” bölümünü doldurunuz.

Element	Metal mi?	Kristal Yapısı
Demir	Evet	Kübik
Bakır	Evet	Kübik
Alüminyum	Evet	Kübik
Titanyum	Evet	Kübik
Kalsiyum	Evet	Kübik
Kurşun	Evet	Kübik
Cıva	Evet	Kübik
Grafit	Hayır	Kübik değil
Kükürt	Hayır	Kübik değil
İyot	Hayır	Kübik değil
Karbon	Hayır	Kübik değil
Silikon	Hayır	Kübik değil

Araştırma Sorusu Ölçütleri	Sorunun İlgili Ölçütü Karşılayıp Karşılamadığına Dair Fikirleriniz
Açık ve net olmalıdır.	
Araştırmaya değer olmalıdır.	
İlgilenilen grup (evren) açık olmalıdır.	
Değişken açık bir şekilde görülmelidir.	
Veri toplanabilir olmalıdır.	
Değişebilirliği yansıtmalıdır.	
Odaklanılan grup araştırma yapılmasına imkân vermelidir.	
Kategorik veri toplamaya uygun olmalıdır.	