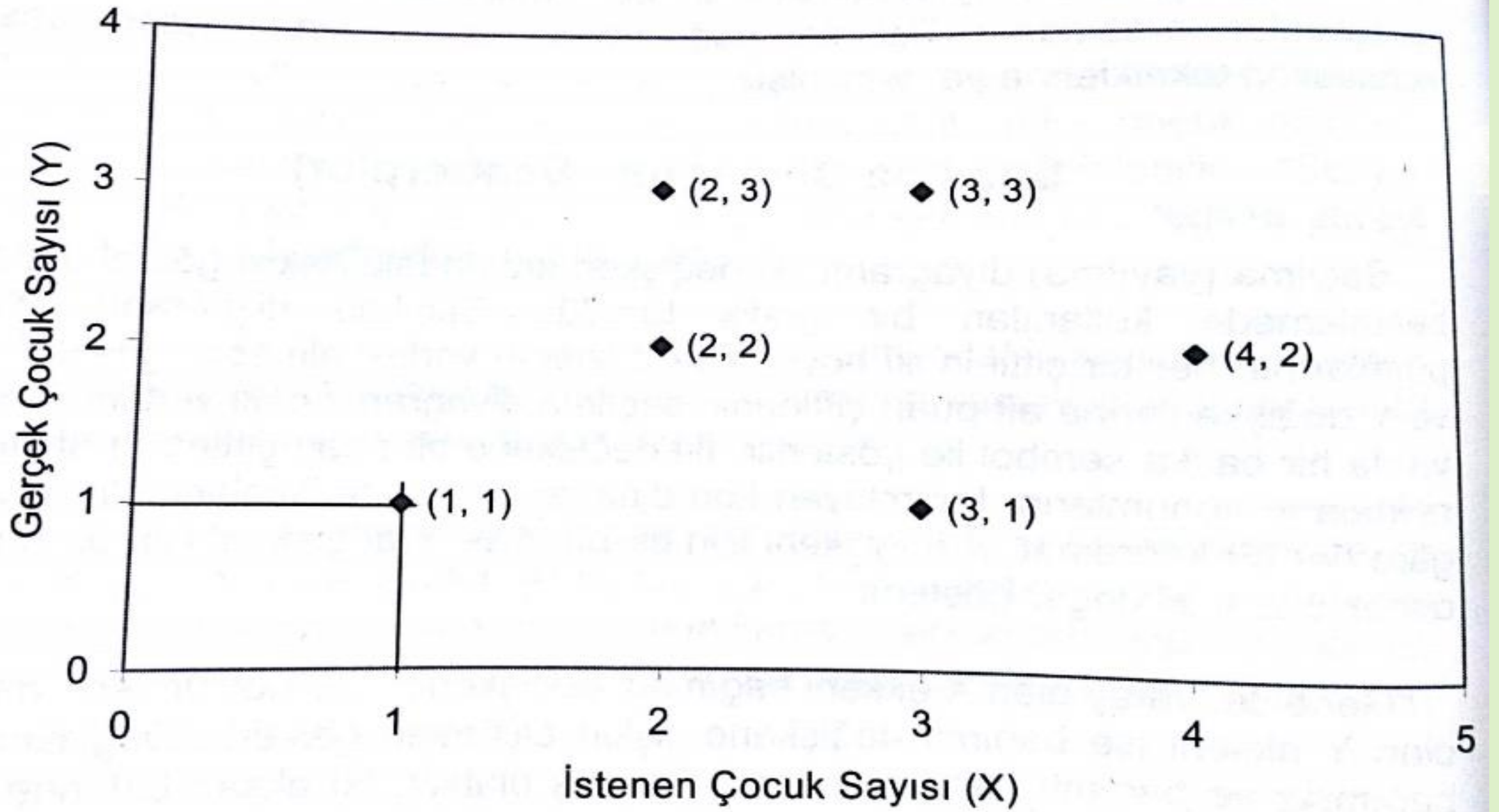


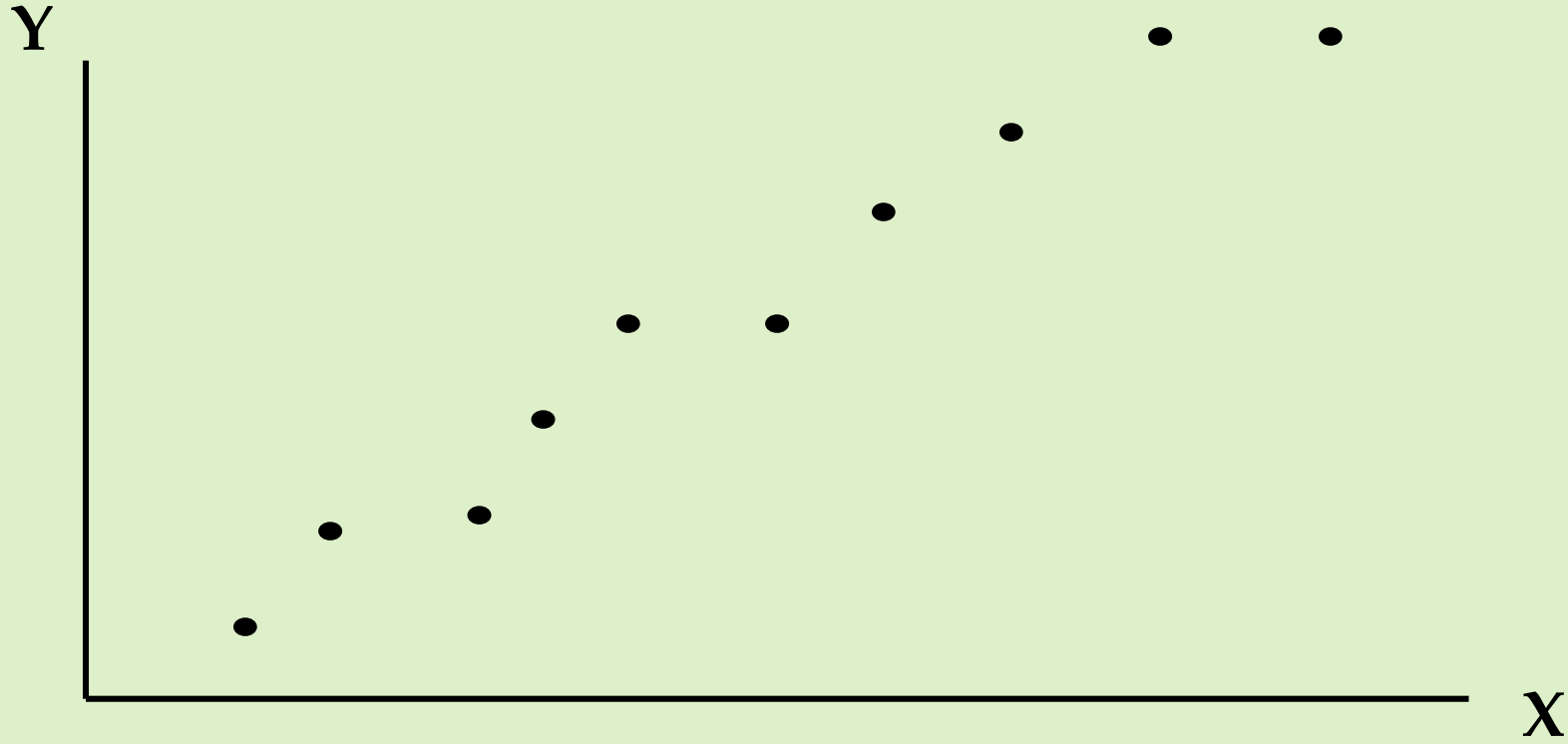
KORELASYON: İKİ DEĞİŞKEN ARASINDAKİ İLİŞKİ

Saçılma Diyagramı

- Saçılma diyagramı, iki değişken arasındaki ilişkiyi görsel olarak betimlemede kullanılan bir grafik türüdür.
- Saçılma diyagramı, X-Y puanlarının her bir çiftinin iki boyutlu bir düzleme yerleştirilmesini gösterir.

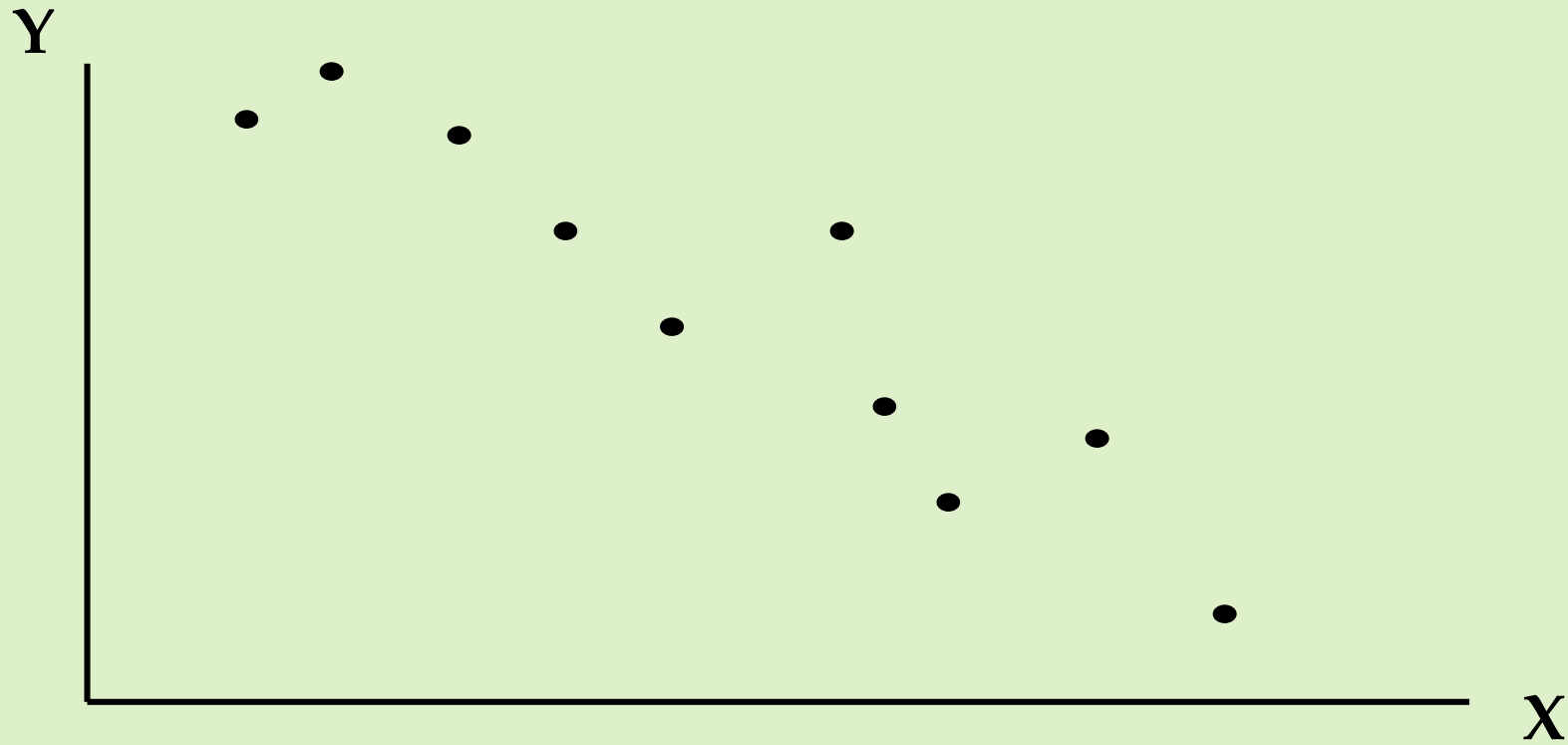


İki değişken arasındaki ilişki



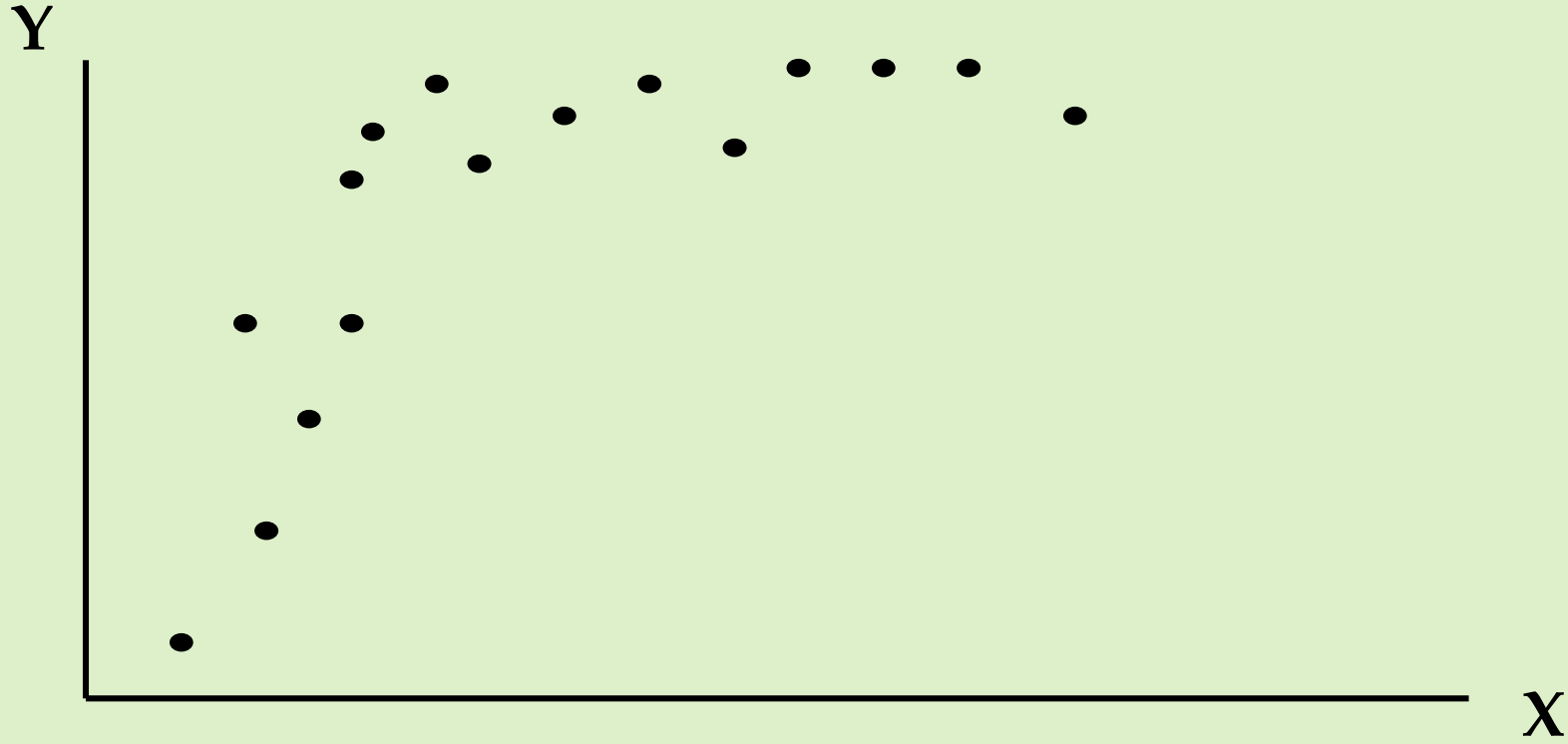
(a) Doğrusal

İki değişken arasındaki ilişki



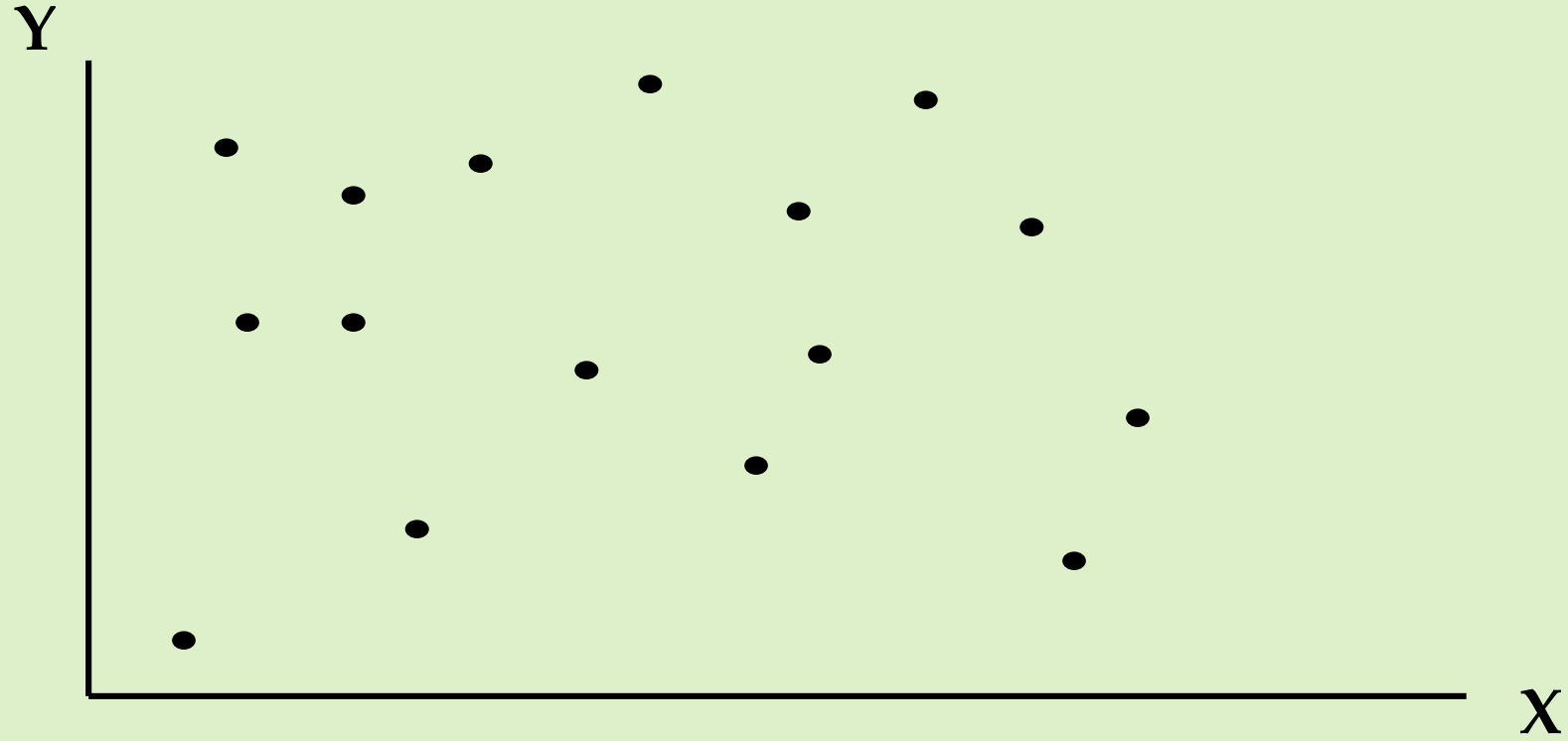
(b) Doğrusal

İki değişken arasındaki ilişki

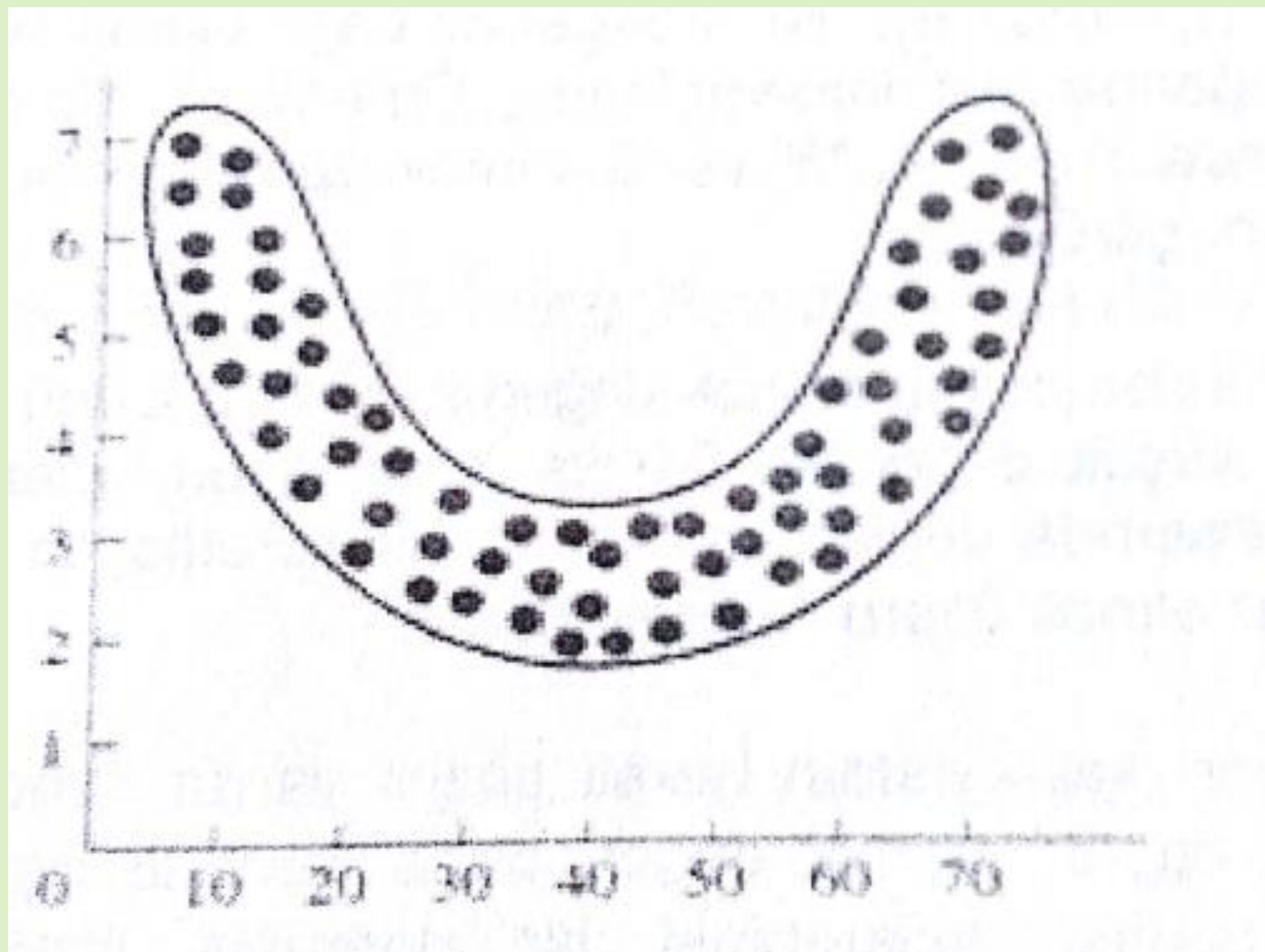


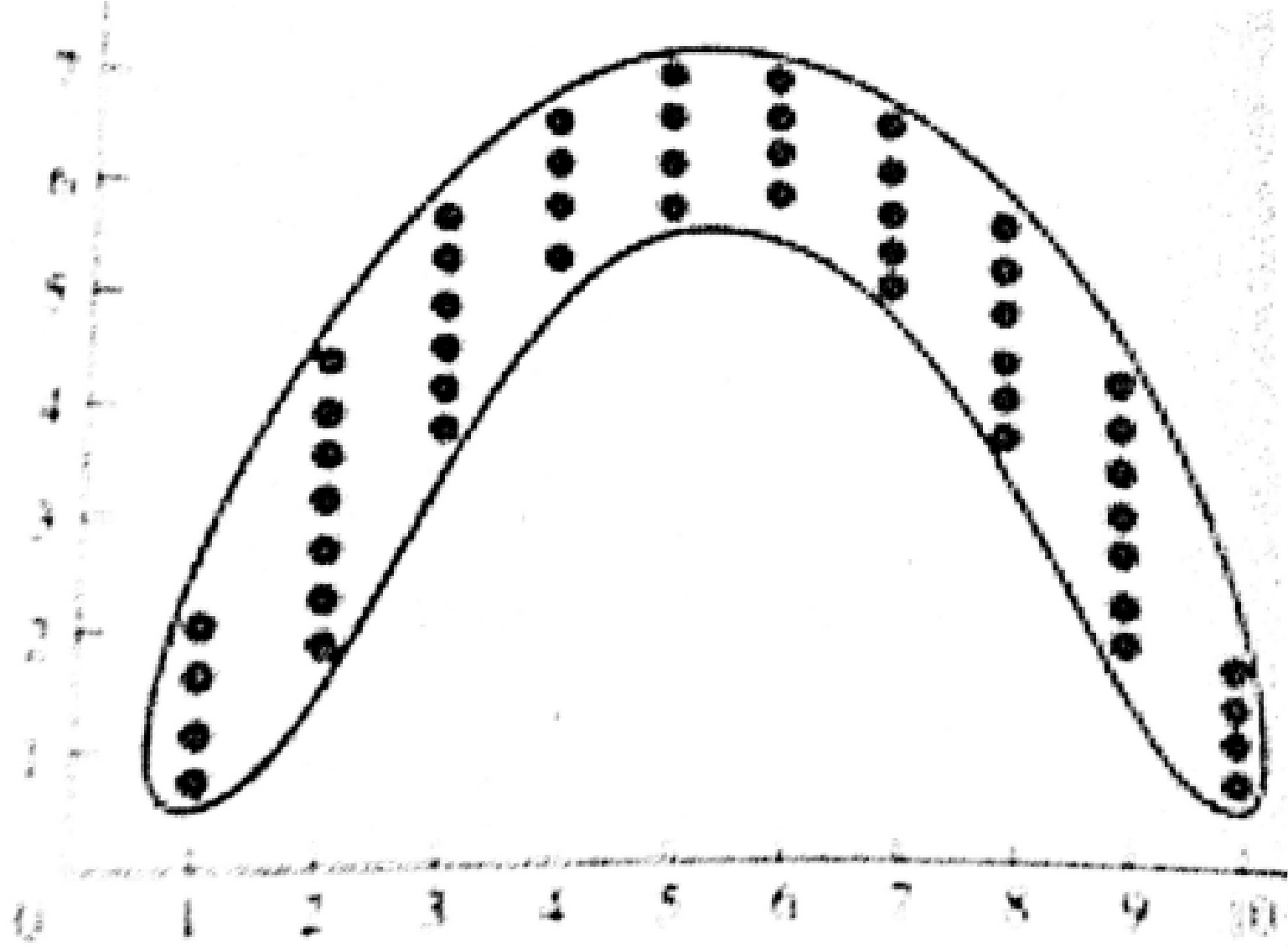
(c) Eğrisel

İki değişken arasındaki ilişki



(d) İlişki yok





Ölçek	Teknik	
	Sembol	İsim
Sınıflamalı	λ	Lambda
	ϕ	Phi
	C	Kontincensi
	V	Cramer V
Sıralamalı	G	Goodman ve Kruskal Gamma
	Tau	Kendal Tau
	W	Kendal'in Uyuşum Katsayısı
	r_s	Spearman Rho
Aralık/Oranlı	r	Pearson
	R	Çoklu Korelasyon

Mükemmel İlişkinin Özellikleri

1. X puanına sahip bir bireyin sadece bir Y değeri vardır. X değıştikçe Y puanları yeni değeri alır.
2. Her bir X ile ilişkilenen Y puanları arasında fark yoktur. Her bir X için Y puanlarında değışkenlik yoktur.
3. X puanlarını bilmek, buna karşılık gelen Y puanlarının mükemmel olarak yordanabileceğini gösterir.
4. Her bir X 'deki Y'lerde dağılma yoktur. Saçılma diyagramı bir regresyon doğrusu ile özetlenirse, veri noktalarının tümü regresyon doğrusu üzerindedir.