

## SEÇME SAYISI

Belirli bir grup içerisinde kaç farklı seçim yapılabileceğini belirlemek özellikle karar verme süreçlerinde büyük önem taşır. Seyahat planlamasından etkinlik organizasyonlarına kadar birçok alanda en iyi ve en uygun seçenekleri belirlemeyi sağlar. Örneğin bir hastanedeki sağlık çalışanları için oluşturulacak nöbet listesinin belirlenmesi kişilerin seçimi ile mümkündür. Böylece kaç günlük bir nöbet listesi oluşturulabileceği hesaplanabilir.

## 7. Uygulama



### **n Tane Farklı Nesne Arasından r Tane Farklı Nesnenin Seçim Sayısının Belirlenmesi**

1. Aşağıdaki problem durumlarını inceleyerek verilen soruları cevaplayınız.

**Problem 1:** Erkan telefonundaki uygulamayı kullanarak pizza siparişi vermek istemektedir. Yanda üç malzemeli pizza seçeneklerini inceleyen Erkan'ın telefonunun görseli verilmiştir. Buna göre Erkan'ın içerdiği malzeme bakımından alabileceği kaç farklı pizza seçeneği olduğunu belirleyiniz.

a) Yukarıda verilen problemdeki sayılacak olan nesneleri verilen görselden yola çıkarak belirleyiniz.

**b) Sayılacak nesneler arasındaki ilişkileri belirleyiniz.**

c) Erkan'ın alacağı pizza için seçebileceği malzemeleri listeleme yaparak belirleyiniz. Bunun için aşağıdaki tabloyu tüm durumları gösterecek şekilde örnekte verildiği gibi doldurunuz.

[illegible][illegible]

ç) Mantar (M), Zeytin (Z), Biber (B), Sucuk (S) ile gösterilmek üzere seçilecek malzemelerin belirlenmesi işlemini aşağıdaki çizge yönteminden faydalananarak verilen örneklerdeki gibi yapınız.

