

## SIRA DESEN MADENCİLİĞİ:

Sıra desen madenciliği (sequence pattern mining), zaman içinde meydana gelen olaylar veya işlemler arasındaki ardışık ilişkileri keşfetmek için kullanılan bir veri madenciliği tekniğidir. Bu teknik, özellikle alışveriş sepeti analizi, web kullanım madenciliği, biyoinformatik ve finansal veri analizi gibi alanlarda uygulanır.

### Önemli Noktalar:

**Amaç:** Zaman veya sıralama bilgisine sahip veri setlerinde ardışık desenleri ve ilişkileri bulmak.

**Kullanım Alanları:** Müşteri alışveriş alışkanlıklarının analizi, kullanıcı davranışlarının modellenmesi, DNA dizilim analizi, hisse senedi fiyat hareketlerinin tahmini.

**Yöntemler:** Apriori, GSP (Generalized Sequential Pattern), SPADE (Sequential Pattern Discovery using Equivalence classes) gibi algoritmalar.

**Fayda:** Gelecekteki olayları tahmin etmek, kişiselleştirilmiş öneri sistemleri oluşturmak ve süreçleri optimize etmek.

Sıra desen madenciliği, verilerdeki gizli ardışık kalıpları ortaya çıkararak işletmelerin ve araştırmacıların daha bilinçli kararlar almasını sağlar.