

TALEP TAHMİNİ STOK YÖNETİMİ

İşletme ve iktisat alanlarında talep tahminleri ve stok yönetimi ayrı bir önem taşımaktadır. Bir işletmenin üretimi, sermaye harcamaları, stok yönetimi gibi konularda kısa ve uzun dönem planlanması, bir iktisadi olayın geçmiş dönemlerde ne gibi özellikler gösterdiğinin ve gelecek dönemlerde nasıl bir yol izleyeceğinin belirlenmesine ilişkin tahmin yapılması son derece hayati önem taşımaktadır.

İnsan Kaynakları, Kapasite kullanımı ve de Tedarik Zinciri Yönetiminde etken rol oynayan talep tahminleri, stok yönetimi bir takım istatistiksel ve de matematiksel yöntemler kullanarak işletmelerin gelecek ile ilgili beklentilerini ve bu yönde oluşabilecek stok hareketlerini kontrol altına alabilmektedir. Bu sebep ile:

TALEP TAHMİNİ:

1-Hareketli Ortalamalar yöntemi(Basit, ağırlıklı)

2-Üssel Düzeltme yöntemi,

3-Trend projeksiyonu(Zaman Serileri)

3.1 Endeks oluşturma,

3.2 Mevsimsellik etkilerden arındırma yöntemi,

3.3 En küçük Kareler yöntemi

3.4 İkinci dereceden trend oluşturma,

4-Linear Regresyon

5-Çoklu Regresyon yöntemleri ve her başlık ile ilgili örnek çözümler sunulacaktır.

STOK YÖNETİMİ:

1-ABC analizi,

2-Ekonomik Sipariş Verme miktarı,

3-Tekrar Sipariş verme noktası,

4- Üretim Emri miktar modeli,

5-İskonto miktar modeli,

6-Olasılıklı modeller, güvenlik stoku,

6.1 Talep değişken, Lead Time sabit model,

6.2 Lead Time değişken, talep sabit model,

6.3 Hem talep hem de Lead time'in değişken olduğu model,

7-Tek Periyotlu model,

8-Stok devir hızı,

9-Stok Kalite Rasyosu konuları ele alınacak ve her konu başlığı ile ilgili örnek problemler çözülecektir.