

**T.C.**

**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi**

**Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü**

STOK KONTROL

A-B-C YÖNETEMİ

**Danışman**

**Dr.Öğr.Üyesi İbrahim YILDIRIM**

**391565 PINAR OGURLU**

**Haziran 2020**

**TRABZON**

**Stok Kontrol Yöntemleri Nedir**

Stok kontrol yönetimi, bir işletmenin üretim ya da satışlarını devam ettirmek için elinde ne kadar ürün bulunduracağını belirlemesi ve bunları ileriye dönük planlaması anlamına geliyor. Ürün sipariş etmeli miyim, üretime devam etmeli miyim, müşterilerin talebi artacak mı gibi sorular stok yönetimi kapsamında kalıyor. Firmaların stok kontrolü yapma çeşitleri değişiklik arz ediyor. İşletmelerin kullandığı ve iktisadi olarak en çok talep gören **stok kontrol yöntemi ABC Stok Yönetimi**dir**.**

* **ABC Stok Yönetimi:**

Stokta yer alan ürün gruplarını birbirinden ayırarak, özelliklerine göre ayrı stok takibi izlemeyi amaçlayan bir yöntemdir. A grubunda sayısı az olan ancak değer olarak eldeki stokların çoğunluğunu oluşturan grubu ifade eder. C grubu ise sayısı çok olan ancak değeri düşük olanlardır. B grubu ise hem sayı hem de değer olarak orta seviyedeki ürün grubudur. Bir stoğun neredeyse yarısı B grubundan oluşur.

* **Kırtasiye Ürünleri**

|  |  |
| --- | --- |
| PARÇA NUMARASI | ÜRÜN ADI |
| 1 | P1=KALEM |
| 2 | P2=DEFTER |
| 3 | P3=SİLGİ |
| 4 | P4=BOYAMA KALEMİ |
| 5 | P5=RENKLİ KAĞIT |
| 6 | P6=YAPIŞTIRICI |
| 7 | P7=CETVEL TAKIMI |
| 8 | P8=KİTAP |
| 9 | P9=DOSYA |
| 10 | P10=KİTAP ÇANTASI |

* **Guruplar Nasıl Oluşturulur;**

1-Her kalem için toplam(yıılık) maliyeti belirle

2-Kalemleri toplam maliyetlerine göre en yüksekten en düşüğe sırala

3-Toplam maliyetlerinin, genel toplam içerisindeki paylarına göre kümülatif maliyet yüzdelerini hesapla

4-Kalemleri gruplara ayır

**Excel dosyamdaki örnek tablo:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TOPLAM TUTAR | KÜMÜLATİF TÜKETİM | KÜMÜLATİF (%) | SINIF |
| 601.000 ₺ | 601.000 ₺ | 54,96% | A |
| 300.000 ₺ | 901.000 ₺ | 82,40% | B |
| 45.000 ₺ | 946.000 ₺ | 86,51% | B |
| 40.000 ₺ | 986.000 ₺ | 90,17% | B |
| 35.200 ₺ | 1.021.200 ₺ | 93,39% | B |
| 35.000 ₺ | 1.056.200 ₺ | 96,59% | C |
| 15.960 ₺ | 1.072.160 ₺ | 98,05% | C |
| 10.500 ₺ | 1.082.660 ₺ | 99,01% | C |
| 7.000 ₺ | 1.089.660 ₺ | 99,65% | C |
| 3.800 ₺ | 1.093.460 ₺ | 100,00% | C |

**HESAPLAMALAR**

**Toplam tutar ;** birim maliyet \* miktar

**formül:**{=ÇARPIM(B1\*C1)} gibi

**Kümülatif toplam ;**yan hücre + işlem hücresinin üstündeki hücre

Verilerin güncellenmesi durumunda kümülatif toplamın ve kümülatif %’nin hata vermemesi için kümülatif toplamı tablo dışında farklı bir sütunda hesaplattırdım.

**formül:**{=D9},{D10+E80},{D11+E11} gibi

Kümülatif toplam sütunü için verileri E80 sütunundan başlayarak işlem yaptığım toplonun hücre adreslerini girdim.

**Kümülatif yüzde ;**hücre değerinin 100 ile çarpılıp kümülatif toplamın en alt sütununa bölünmesiyle elde edilir.

**formül ;**{ =E9/$D$76 }gibi

**Sınıfların hesaplanması**

**Sınıf değerleri:**

A sınıfı:80%

B sınıfı:90%

C sınıfı:100%

Hücre değeri yüzde 80e eşit ve küçükse belirli hücreye A sınıfı atanır. Hücre değeri yüzde 95e eşit ve küçükse belirli hücreye B sınıfı atanır. Hücre değeri yüzde 100e eşit ve küçükse belirli hücreye C değeri atanır.

**Formül:**

=EĞER(F9=0;"HATALI";EĞER(F9<=80%;"A";EĞER(VE(F9>80%;F9<95%);"B";EĞER(F9>=95%;"C";))))

**Sınıfları renklendirmek** için koşullu biçimlendirme seçeneğinde bulunan hücre vurgulama kuralından içerdiği metine göre biçimlendir seçeneğinden hücrelerime reklendir bölümünden gerçekleştirildi