



ENTERPRISE

**Kalite Kontrol**

**LOGO**  
**Kasım 2016**



## İçindekiler

Kalite Kontrol .....	3
Kalite Kontrol Kriter Setleri .....	3
Kalite Kontrol Kriterleri Kayıt Türleri .....	4
Kalite Kontrol Kriter Bilgileri.....	5
Kalite Kontrol Kriteri Değer Girişi .....	6
KKK Atamaları Öndeğerleri.....	6
Nitel Türdeki Satırlar için Öndeğerler .....	7
Malzeme ve Malzeme Sınıflarında Kullanılacak Kalite Kontrol Kriterleri .....	9
Fiş ve Faturalarda Kalite Kontrol Sonuçlarının Girilmesi .....	10
Fiş ve Faturalarda Kalite Kontrol Durumunun İzlenmesi .....	11
Operasyon Kalite Kontrol Kriterleri .....	12
Kalite Kontrol Raporları .....	13
Kayıt ve Atama Listeleri.....	13
Malzeme KKK Setleri Listesi.....	13
Malzeme(Sınıfı) KKK Atamaları Listesi .....	14
Operasyon KKK Setleri Listesi.....	15
Operasyon KKK Atamaları Listesi .....	16
Analiz ve Dağılım Raporları.....	17
Malzeme Kalite Kontrol Analiz Raporu .....	17
İş Emri Kalite Kontrol Analiz Raporu .....	19
Malzeme/ KKK Dağılım Raporu .....	20
Cari Hesap/KKK Dağılım Raporu .....	22
KKK/Değer Dağılım Raporu .....	24









## Kalite Kontrol

Kalite kontrol işlemlerinde kullanılacak kriterlerin belirlendiği ve raporlandığı bölümdür. Kalite Kontrol bölümünde kalite kontrol kriterleri tanımlanır ve kullanıldığı malzeme ve/veya malzeme sınıfları izlenir. Tanımlanan kriterler malzeme ve/veya malzeme sınıflarına atanır.

Kalite Kontrol parametre seçeneklerine **Ticari Sistem Yönetimi** dokümanından ulaşabilirsiniz.

## Kalite Kontrol Kriter Setleri

Kalite kontrol işlemlerinde hangi kriterlerin kullanılacağı kriter setleri tanımlanarak belirlenir. Kalite kontrol kriter setleri Kalite Kontrol program bölümünde Ana Kayıtlar menüsü altında yer alan Kalite Kontrol Kriter Setleri seçeneği ile kaydedilir. Tanımlanan kriter setleri kalite kontrol setleri listesinde kod ve açıklama bilgileri ile görüntülenir. Kalite kontrol setleri menü seçenekleri ve işlevleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

	<b>Ekle</b>	Yeni kalite kontrol kriter seti tanımlamak için kullanılır.
	<b>Değiştir</b>	Tanım bilgilerinde değişiklik yapmak için kullanılır.
	<b>Çıkar</b>	Kayıtlı tanımı silmek için kullanılır.
	<b>İncele</b>	Kayıtlı tanım bilgilerini incelemek için kullanılır.
	<b>Kopyala</b>	Tanım bilgilerini başka bir karta kopyalamak için kullanılır.
	<b>Toplu Kayıt Çıkar</b>	Seçilen tanımların toplu olarak silinmesinde kullanılır.
	<b>Kullanıldığı Malzeme(Sınıfı) Kartları</b>	Kalite kontrol kriter setinin kullanıldığı malzeme ve/veya malzeme sınıflarını görüntülemek için kullanılır.
	<b>Kayıt Bilgileri</b>	Kaydın açılış ve değişiklik işlemlerinin kim tarafından ve ne zaman yapıldığını incelemek için kullanılır.
	<b>Kayıt Sayısı</b>	Toplam kayıt sayısını izlemek için kullanılır.
	<b>Güncelle</b>	Kalite kontrol kriterleri listesini güncellemek için kullanılır.
	<b>Öndeğerlere Dön</b>	Kalite kontrol kriterleri listesini sistemde tanımlı ölçütlerde görüntülemek için kullanılır.



## Kalite Kontrol Kriterleri Kayıt Türleri

Kalite kontrol kriterleri malzeme ve operasyon için ayrı ayrı kaydedilir. Kriter türü, kalite kontrol kriterleri listesinde Kayıt Türü alanında belirlenir.

Üretim kontrol sisteminin kullanılması durumunda operasyonlarda kullanılacak kriterler kayıt türü Operasyon seçilerek kaydedilir.

Türü	Kodu	Açıklaması
Malzeme	244	
Operasyon	WQ	qwq

Operasyon  
Malzeme  
Operasyon

Kapat



## Kalite Kontrol Kriter Bilgileri

Kalite kontrol kriter setlerinde kriter türü seçilerek istenen sayıda kriter tanımlanabilir. Kriter seti tanım penceresinde üst bölümdeki alanlardan tanıma ait genel bilgiler, Kalite Kontrol Kriterleri bölümündeki satırlardan ise kontrol işlemlerinde kullanılacak kriterlere ait bilgiler tür seçilerek kaydedilir.

Malzeme Kalite Kontrol Kriter Seti -

Kodu

Açıklaması

Özel Kodu  Yetki Kodu

**Kalite Kontrol Kriterleri**

Türü	Kodu	Açıklaması
Nicel		

**Kodu:** Kriter seti tanım kodudur.

**Açıklama:** Kalite kontrol kriter seti adı ya da açıklamasıdır.

**Özel Kod:** Kalite kontrol kriter seti özel kodudur.

**Yetki Kodu:** Kalite kontrol kriter seti yetki kodudur.

### Kalite Kontrol Kriterlerine ait Bilgiler

**Türü:** Kalite kontrol kriter türünü belirtir. Nitel ve Nicel olmak üzere iki seçeneğlidir.

**Kodu:** Kriter kodudur.

**Açıklama:** Kriter açıklamasıdır.

**Birimi:** Kriterin hangi birim üzerinden uygulanacağını belirtir.

**Açıklama:** Birim açıklamasıdır.

Kalite kontrol kriter setleri nicel ve nitel özellikteki kriterlerden oluşur. Nitel kriterler için kriter giriş penceresinden sırası ile KKK Değerleri ve KKK Atama Öndeğer girişi yapılır. Nicel kriter için ise sadece KKK Atama Öndeğer bilgileri girilir.



## Kalite Kontrol Kriteri Değer Girişi

Nitel türdeki kalite kontrol kriterleri için geçerli olacak değerler KKK Seti tanım penceresinde F9 menüsündeki **KKK Değer Girişi** seçeneği ile kaydedilir. Bu seçenek yalnızca Nitel türdeki kalite kontrol kriter satırında sağ fare düğmesi menüsünde yer alır.

Değer	Açıklama

Kaydet Vazgeç

**Değer:** Kalite kontrol kriterinin öndeğerini belirtir.

**Açıklama:** Kalite kontrol öndeğerinin açıklamasıdır.

Burada verilen değerler atama ve işlemler sırasında otomatik olarak geçerli olacaktır. Atama ya da işlem için farklı değerler geçerli olursa ilgili işlem sırasında değiştirilir.

## KKK Atamaları Öndeğerleri

Bir kalite kontrol kriter seti içerisindeki Nitel/Nicel kriterler için olması gereken değerler kalite kontrol kriter seti satırlarında KKK Atama Öndeğerleri (F9- sağ fare düğmesi menüsünde yer alır) seçeneği ile kaydedilir. Öndeğer bilgileri şunlardır:

**KKK Atama Öndeğerleri -**

**Kontrol Noktası**

Malzeme Yönetimi Fişleri  Satınalma İrsaliyeleri  Satış ve Dağıtım İrsaliyeleri

Kontrol Sorumlusu: (Belirtilmemiş) [Dropdown Arrow]

Kontrol Ekipmanı: [Dropdown Arrow]

Önem Derecesi: 1

Kabul Oranı (%): 0

Kontrol Sıklığı: 1/ [Input: 1] Ana Birim

Kontrol Sayısı: [Input: 1]

Numune Miktarı: [Input: 1] Ana Birim

**Değerler**

Nominal Değer: [Input: 0]

Asgari Değer: [Input: 0]

Azami Değer: [Input: 0]

(-) Tolerans: [Input: 0]

(+) Tolerans: [Input: 0]

Kaydet Vazgeç

**Kontrol Noktası:** Kriterin hangi program bölümlerinden yapılan işlemlerde kullanılacağını belirtir. Malzeme Yönetimi, Satınalma ve Satış Pazarlama olmak üzere üç seçeneğlidir. Kontrol kriterlerinin kullanılacağı bölümler işaretlenir. Kontrol Noktası öndeğerleri Ticari Sistem Yönetimi bölümünde Kalite Kontrol Parametreleri seçeneği ile belirlenir.

**Kontrol Sorumlusu:** Kontrolün kim tarafından yapılacağını belirtir.



**Önem Derecesi:** Kontrol kriterinin önem derecesini belirtir.

**Kontrol Sıklığı:** Kaç birimde bir bu kontrolün yapılacağını belirtir. (Örneğin 1/10 - 10 birimde bir tanesinin kontrol edileceğini belirtir)

**Kontrol Ekipmanı:** Kontrol işleminde kullanılacak araçları belirtir.

**Kontrol Sayısı:** Kontrolün kaç defa yapılacağını belirtir.

**Numune Miktarı:** Kontrolde kullanılacak numune miktarıdır.

**Kabul Oranı(%):** Verilen değerler uygulandığında malzemenin kabul oranının yüzde olarak belirtildiği alandır.

**Değerler:** Bu bölümde yer alan alanlardan nicel türdeki kriterler için kontrolün yapılacağı miktarlar ile tolerans sınırları kaydedilir.

**Nominal Değer:** Kontrolün yapılacağı nominal miktardır.

**Asgari Değer:** Kontrolün yapılacağı asgari miktardır.

**Azami Miktar:** Kontrolün yapılacağı azami miktardır.

Burada verilen değerler ile alış ve satış işlemlerindeki malzeme hareket miktarı dikkate alınarak kontrol sıklığı ve numune miktarları hesaplanır.

### Nitel Türdeki Satırlar için Öndeğerler

Nitel türdeki kriter satırlarında geçerli olacak öndeğerler Değer ve Açıklama alanlarında belirtilir. Nitel türdeki kontrol karakteristikleri için kaydedilmiş değerler listelenir ve istenen özellik değeri seçilir.

KKK Atama Öndeğerleri -

**Kontrol Noktası**

Malzeme Yönetimi Fişleri  Satınalma İrsaliyeleri  Satış ve Dağıtım İrsaliyeleri

Kontrol Sorumlusu: (Belirtilmemiş) [↓↑]

Kontrol Ekipmanı: [...]

Önem Derecesi: 1

Kabul Oranı (%): 0

Kontrol Sıklığı: 1/ 1 Ana Birim

Kontrol Sayısı: 1

Numune Miktarı: 1 Ana Birim

**Hedef Değerler**

Değeri	Açıklaması

[Kaydet] [Vazgeç]



### Örnek1:

Malzeme KK Atama penceresinde şu şekilde giriş yapılmış olsun:

Kontrol Sıklığı: 1 / 1000 gram

Kontrol Sayısı: 2

Numune Miktarı: 3 gram

Fiş satırındaki malzeme hareket miktarı: 2200 gram

Bu durumda,  $2200/1000 = 2.2$  olduğu için yukarıya yuvarlanıp 3 elde edilir ve bu atamada verilen kontrol sayısı 2 ile çarpılıp 6 bulunur. Bulunan 6, KKK değer girişi penceresinin sol alt bölümündeki Kontrol Sayısı kısmına yazılır. Aynı bölümdeki numune miktarı ise 3 gözükür.

Sonuç olarak, kontrol sorumlusu, 2200 gram malzeme için 6 defa kontrol yapar ve her defasında 3 gram malzeme kontrol eder.

==> Toplam 18 gram malzeme kontrol edilmesi gerekir. (Aksi takdirde "yetersiz numune miktarı" uyarısı gelir)

==> Toplam 6 satır kontrol girişi yapılması gerekir. (Aksi takdirde "yetersiz kontrol sayısı" uyarısı gelir)

### Örnek 2:

Kontrol Sıklığı: 1 / 1000 metre

Kontrol Sayısı: 3

Numune Miktarı: 2 metre

Hareket Miktarı: 4500 metre

==>  $4500 / 1000 = 4.5$  ==> 5

==>  $5 \times 3 = 15$

==>  $15 \times 2 = 30$

==> Toplam 15 satır kontrol girişi yapılması gerekir. (Aksi takdirde "yetersiz kontrol sayısı" uyarısı gelir)

==> Toplam 30 metre kumaş kontrol edilmesi gerekir. (Aksi takdirde "yetersiz numune miktarı" uyarısı gelir)





## Malzeme ve Malzeme Sınıflarında Kullanılacak Kalite Kontrol Kriterleri

Malzeme ve malzeme sınıflarına kalite kontrol kriterleri atanır ve malzemelerin hangi sıklıkla ve hangi özelliklerine göre kalite kontrol işlemlerinden geçirileceği belirlenir.

Malzeme sınıfı için kullanılacak kalite kontrol kriterleri malzeme sınıfları listesinde F9 menüde yer alan **KKK Atamaları** seçeneği ile belirlenir. Malzeme sınıfı ve/veya malzemelerin hangi kriterlere göre kontrol edileceğini içeren kalite kontrol kriterleri, Kalite Kontrol program bölümünde Kalite Kontrol Kriter Setleri seçeneği ile tanımlanır. Bu kriterlerin malzeme sınıfı ya da malzeme kontrolünde ne şekilde ve hangi işlemlerde uygulanacağı KKK Atamaları ile kaydedilir.

KKK Atamaları penceresinden kaydedilen bilgiler şunlardır:

Türü	Hiyerarşi Kodu	
(TM)	1	00000000000000
(TK)	3	00000000000000
(TK)	4	00000000000000
(SK)	5	00000000000000
(MM)	6	00000000000000
(MM)	7	00000000000000
(YM)	19	00000000000000
(HM)	21	00000000000000
(KK)	38	00000000000000
(MM)	32	08
(MM)	37	A

- Ekle
- Değiştir
- Sınıf Bağlantıları
- KKK Atamaları**
- Malzeme Hareketleri
- Sipariş Hareketleri
- Emanet Malzemeler
- Sevk Edilmiş Emanet Malzemeler
- Planlı Hareketler Takibi
- Dağıtım Emirleri





Örneğin bir malzemenin kontrol sıklığı 1/50, kontrol sayısı 3, numune miktarı 6 olan bir kriteri varsa, bu malzemeden 500 adet satın alındığında (kontrol yeri olarak satın alma işaretli ise) KK sonuçlarının işleneceği tabloya en az  $(500/50)*3=30$  satır sonuç girilmelidir. Ve ideal olarak her bir satırda 6 adet numunenin ortalama sonuç değeri girilmelidir. Yani kontrol elamanı, 6 adet için ölçüm sonuçlarını bir yere kaydedecek, daha sonra bunların ortalamasını tabloya işleyecektir.

Kalite kontrol değerleri girişinde şu kontroller yapılır:

- En az sol alt köşede belirtilen kontrol sayısı kadar satır girilmiş mi?
- Alınan toplam numune miktarı, en az sol alt köşede belirtilen kontrol sayısı ve numune miktarının çarpımı kadar mı?
- Kontrol sonuçları hedeflenen değerlere uygun mu (toplam uygun olmayan miktar, alınması gereken toplam numune miktarı\*kabul oranından küçük eşit mi?)

Buna göre yukarıdaki örneğe devam edecek olursak, her satırda 6 adet ortalamasını girmenin kontrolcüyü zorlayacağı düşünülürse, her satırda 1 adet için sonuç girmesi önerilebilir. Böyle bir durumda aranması gereken koşullar şunlardır:

1-Sonuç gireceği satır sayısının, tablonun sol alt köşesinde yazan kontrol sayısı değerinden büyük eşit olması (yani en az 30 olması)

2-Alınacak toplam numune sayısının, tablonun sol alt köşesinde yazan kontrol sayısı ile numune miktarının çarpımından büyük eşit olması (yani en az  $30*6=180$  adet numunenin alınmış olması)

Öneri olarak sunulanın, her satırda sadece 1 adet için kontrol sonucu girilmesi olduğu hatırlanırsa, toplam numune miktarını tutturabilmek için (ki bu miktar 180 adet)  $180/1=180$  satır sonuç girmemiz gerekir. Böylece  $180>30$  olduğundan, kullanıcının girdiği satır sayısının sol alt köşede yazan kontrol sayısından büyük eşit olması gerekliliği de sağlanmış olmaktadır.

Yine aynı örnekte kullanıcının sonuçları girerken bir satır ama 500 adet için ortalama sonucu girdiğini ve girilen sonucun toleranslar arasında (uygun) olduğunu düşünelim. Aslında kullanıcı %100 kontrol yapmıştır ve sonuç uygundur, ama aranan koşullardan birincisi olan sol alt köşede yazan kontrol sayısı kadar satır girilmediği için, Ticari Sistem Yönetimi / Kalite Kontrol altındaki parametreye bağlı olarak "yetersiz kontrol sayısı" uyarısı alınır.

Kalite Kontrol Parametreleri'nde **Malzeme Kalite Kontrol Uygunluğu** parametresi ile kontrol yapılacağı belirlenmişse, kalite kontrol değerleri girilmeden ve uygunluk sağlamadan fiş kaydedilmeyecektir.

### **Fiş ve Faturalarda Kalite Kontrol Durumunun İzlenmesi**

Malzeme fiş ve faturalarında satırda hareket gören malzemeye ait kalite kontrol işleminin yapılması durumunda kontrol sonuçları her ambar için ayrı izlenir. Bunun için fiş satırında F9 menüsündeki Kalite Kontrol Durumu seçeneği kullanılır.

Satırda işlem gören malzemenin kalite kontrol durumu her ambar için giriş ve çıkış hareketleri için ayrı listelenir.

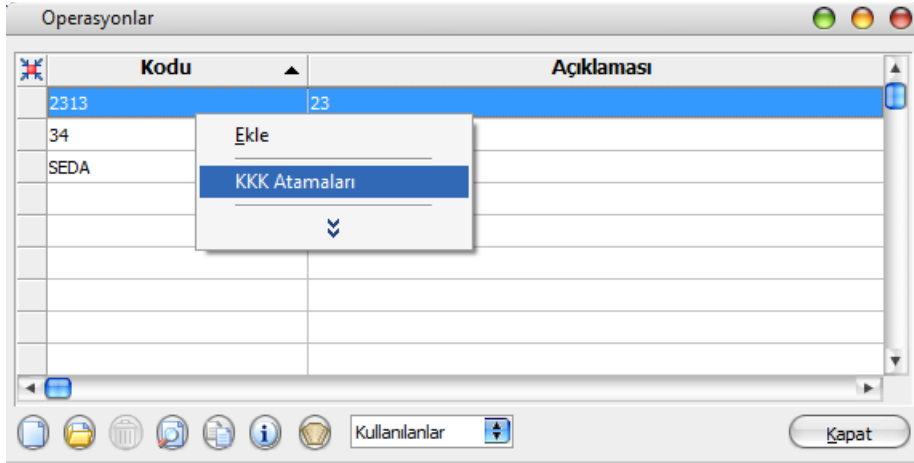
Kalite kontrol sonuçları tarih alanında istenen tarih verilerek uygun olan ve olmayan miktarlar ile alınır.



## Operasyon Kalite Kontrol Kriterleri

Operasyonlarda kullanılacak kalite kontrol kriterleri ve bunlar için geçerli olacak öndeğerler, Operasyon türündeki kalite kontrol kriter setleri ile kaydedilir.

Üretim kontrol sisteminde operasyonlarda kullanılacak kontrol kriterleri, operasyon tanımları listesinde F9 menüsünde yer alan KKK Atamaları seçeneği ile belirlenir.



Operasyonlara atanmış olan kalite kontrol kriterlerinin değer girişleri üretim emirleri üzerinden kaydedilir. Üretim emri üzerinden açılan "KKK değer girişi" penceresinde operasyona bağlanmış olan kalite kontrol kriter seti KKK kolonunda görüntülenir.

Kontrol işlemlerine ait değerler üretim emri KKK atamaları penceresinde F9 menüsünde yer alan Kalite Kontrol Değerleri Girişi seçeneği ile kaydedilir.

Kalite kontrol setinde belirtilen kriterlere göre kontrol sonuçları satırlarda kaydedilir.

Operasyon kalite kontrol sonucunun, kontrol setinde belirtilen değerlerle uyuşmaması durumunda ne yapılacağı Ticari Sistem Yönetimi program bölümünde Kalite Kontrol parametreleri ile belirlenir.

Bu parametreye göre değer girişi sonuçları uygun değilse ya işleme devam edilir ya da kullanıcı uyarılır. Kullanıcı üretim emrinden KKK değer girişi yapmadığı sürece ve uygunsuzluk durumunda uyarı verilmesini istiyorsa, üretim emri "tamamlandı" konumuna gelirken kalite kontrol uygunsuzlukları olduğu kullanıcıya bildirilir.

Üretim emrinin "tamamlandı" konumuna gelmesinin iki yolu vardır. Bunlardan ilki, kullanıcının durum bilgisini "tamamlandı" konumuna getirmesidir. Bu durumda, durum değişikliği yapıp emir kaydedilmek istendiği anda kullanıcı uyarılır. Eğer herhangi bir iş emrinin "tamamlandı" durumuna getirilmesi sonucunda üretim emri "tamamlandı" durumuna geliyorsa, iş emri üzerinde durum değişikliği yapıp emir kaydedilmek istendiği anda kullanıcı uyarılır. Kullanıcı değer girişi yaptıysa ve uygunsuzluk mevcutsa, değer girişi penceresinin kaydı sırasında uyarılır.



## Kalite Kontrol Raporları

### Kayıt ve Atama Listeleri

### Malzeme KKK Setleri Listesi

Malzemelerde kullanılan kalite kontrol kriter set tanımlarının listelendiği rapor seçeneğidir. Kalite Kontrol program bölümünde Kayıt ve Atama Listeleri menüsü altında yer alır. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
KKK Türü	Nicel / Nitel
KKK Kodu	Grup / Aralık
KKK Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Birimi	Grup / Aralık
Kontrol Ekipmanı	Grup / Aralık
Kontrol Sorumlusu	Grup / Aralık
KKK Değerleri	Listelensin / Listelenmesin
KKK Değeri	Grup / Aralık
KKK Değeri Açıklaması	Grup / Aralık



## Malzeme(Sınıfı) KKK Atamaları Listesi

Malzeme/Malzeme sınıflarına atanan Kalite Kontrol Kriterlerinin listelendiği seçenektir. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Malzeme (Sınıfı) Türü	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Kodu	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Açıklaması	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Özel Kodu	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Yetki Kodu	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Üretici Kodu	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Grup Kodu	Grup / Aralık
Malzeme (Sınıfı) Özellikleri	Özellik 1-10
Üst Malzeme Sınıfı Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
KKK Türü	Nicel / Nitel
KKK Kodu	Grup / Aralık
KKK Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Birimi	Grup / Aralık
Önem Derecesi	Değer girişi
Kontrol Sıklığı	Değer girişi
Fiş Türleri	Mal Alım İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İade İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İade İrsaliyesi / Konsinye Giriş İrsaliyesi Alım İade İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İrsaliyesi / Konsinye Giriş İade İrsaliyesi Fire Fişi / Sarf Fişi / Üretimden Giriş Fişi / Ambar Fişi / Müstahsil İrsaliyesi
KKK Değerleri	Listelensin / Listelenmesin
Nominal Değer	Değer girişi
Asgari Değer	Değer girişi
Azami Değer	Değer girişi
(-) Tolerans	Değer girişi
(+) Tolerans	Değer girişi
KKK Değeri Kodu	Grup / Aralık
KKK Değeri Açıklaması	Grup / Aralık



## Operasyon KKK Setleri Listesi

Operasyonlar için tanımlanan kalite kontrol kriter setlerinin listelendiği rapordur. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Operasyon KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Türü	Grup / Aralık
Operasyon KKK Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Birimi	Grup / Aralık
Kontrol Ekipmanı	Grup / Aralık
Kontrol Sorumlusu	Kullanıcılar / Belirtilmemiş
Operasyon KKK Değerleri Listelensin	Evet / Hayır
KKK Değeri Kodu	Grup / Aralık
KKK Değeri Açıklaması	Grup / Aralık



## Operasyon KKK Atamaları Listesi

Operasyonlara atanan Kalite Kontrol Kriterlerinin listelendiği rapordur. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Operasyon Statüsü	Kullanımda / Kullanım Dışı
Operasyon Kodu	Grup / Aralık
Operasyon Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon Özel Kodu	Grup / Aralık
Operasyon Yetki Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Türü	Nicel / Nitel
Operasyon KKK Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Birimi	Grup / Aralık
KKK Değerleri Listelensin	Evet / Hayır
Operasyon KKK Önem Derecesi	Değer girişi
Operasyon KKK Değeri	Grup / Aralık
Operasyon KKK Değeri Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Nominal Değer	Değer girişi
Operasyon KKK Asgari Değer	Değer girişi
Operasyon KKK Azami Değer	Değer girişi
Operasyon KKK Değeri (-) Toleransı	Değer girişi
Operasyon KKK Değeri (+) Toleransı	Değer girişi





## Analiz ve Dağılım Raporları

### Malzeme Kalite Kontrol Analiz Raporu

Kalite kontrol işleminin hangi malzemelere, hangi işlemlerde yapıldığını kalite kontrol kriterleri ve özellikleri ile listeleyen rapordur. Kalite kontrol analiz raporu Listeleme şekli filtre satırında yapılacak seçimle malzemelere ya da fişlere göre listelenir. Analiz raporunda izleme yöntemine göre yapılan kontrol işlemleri kalite kontrol kriter setleri ve değerleri filtrelenerek alınabilir. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Malzeme Türü	Grup / Aralık
Malzeme Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Açıklaması	Grup / Aralık
Malzeme Özel Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Yetki Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Üretici Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Grup Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Özellikleri	Özellik 1-10
Üst Malzeme Sınıfı Kodu	Grup / Aralık
Malzeme İzleme Yöntemi	İzleme Yapılmayanlar / Lot (Parti) Numarasına İle İzlenenler / Seri Numarası İle İzlenenler
Lot Numarası	Grup / Aralık
Lot Açıklaması	Grup / Aralık
Seri Numarası	Grup / Aralık
Seri Açıklaması	Grup / Aralık
Son Kullanım Tarihi	Başlangıç / Bitiş
Stok Yeri Kodu	Grup / Aralık
Fiş Türleri	Mal Alım İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İade İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İade İrsaliyesi / Konsinye Giriş İrsaliyesi / Alım İade İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İrsaliyesi / Konsinye Giriş İade İrsaliyesi / Fire Fişi / Sarf Fişi / Üretimden Giriş Fişi / Ambar Fişi / Müstahsil İrsaliyesi
Fiş Tarihi	Başlangıç / Bitiş
Fiş No	Grup / Aralık
Fiş Belge No	Grup / Aralık
Fiş Özel Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Statüsü	Kullanımda / Kullanım Dışı
Cari Hesap Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Ünvanı	Grup / Aralık
Ticari İşlem Grubu	Grup / Aralık
Bölümler	Tanımlı Bölümler
İşyerleri	Tanımlı Bölümler
Ambarlar	Tanımlı Bölümler
Hareket Türü	Malzeme Hareketi / Promosyon Hareketi / Sabit Kıymet Hareketi / Karma Koli Hareketi
Hareket Özel Kodu	Grup / Aralık
Döviz Tutarları Cinsi	Raporlama Döviz / İşlem Döviz / Fiyatlandırma Döviz
Döviz Türü	Tanımlı Döviz Türleri
KKK Seti Kodu	Grup / Aralık



<b>KKK Seti Açıklaması</b>	Grup / Aralık
<b>KKK Seti Özel Kodu</b>	Grup / Aralık
<b>KKK Seti Yetki Kodu</b>	Grup / Aralık
<b>KKK Türü</b>	Nicel / Nitel
<b>KKK Kodu</b>	Grup / Aralık
<b>KKK Açıklaması</b>	Grup / Aralık
<b>KKK Birimi</b>	Grup / Aralık
<b>Kontrol Ekipmanı</b>	Grup / Aralık
<b>Kontrol Sorumlusu</b>	Grup / Aralık
<b>Birimler</b>	Ana Birime Çevrim Yapılacak / Raporlama Birimine Çevrim Yapılacak / Aynen Kalacak
<b>Rapor Birimi</b>	Birim seti ve Birim seçimi
<b>KKK Değerleri</b>	Listelensin / Listelenmesin
<b>Listeleme Şekli</b>	Malzemelere Göre / Fişlere Göre



## İş Emri Kalite Kontrol Analiz Raporu

Kalite kontrol işleminin hangi iş emirlerinde yapıldığını kontrol kriterleri ve özellikleri ile listeleyen rapordur. Kalite Kontrol program bölümünde Analiz ve Dağılım Raporları menüsü altında yer alır. Rapor filtre seçenekleri aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Filtre	Değeri
Listeleme Şekli	Uygun / Uygun Değil
Operasyon Kodu	Grup / Aralık
Operasyon Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon Özel Kodu	Grup / Aralık
Operasyon Yetki Kodu	Grup / Aralık
İş İstasyonu Kodu	Grup / Aralık
İş İstasyonu Açıklaması	Grup / Aralık
İş İstasyonu Özel Kodu	Grup / Aralık
İş İstasyonu Yetki Kodu	Grup / Aralık
İş Emri Numarası	Grup / Aralık
İş Emri Belge Numarası	Grup / Aralık
İş Emri Özel Kodu	Grup / Aralık
İş Emri Yetki Kodu	Grup / Aralık
Üretim Emri Numarası	Grup / Aralık
Üretim Emri Özel Kodu	Grup / Aralık
Üretim Emri Yetki Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Türü	Nicel / Nitel
Operasyon KKK Kodu	Grup / Aralık
Operasyon KKK Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Birimi	Grup / Aralık
KKK Değerleri Listelensin	Evet / Hayır
Operasyon KKK Önem Derecesi	Değer girişi
Operasyon KKK Değeri	Grup / Aralık
Operasyon KKK Değeri Açıklaması	Grup / Aralık
Operasyon KKK Nominal Değer	Değer girişi
Operasyon KKK Asgari Değer	Değer girişi
Operasyon KKK Azami Değer	Değer girişi



## Malzeme/ KKK Dağılım Raporu

Kalite kontrol kriterlerinin malzemelere göre dağılımlarının listelendiği rapordur. Hangi malzemelerin kontrolünde hangi kriterlerin kullanıldığı filtre satırlarında yapılacak belirleme ile istenen rapor ünitesinden alınabilir. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Malzeme Türü	Grup / Aralık
Malzeme Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Açıklaması	Grup / Aralık
Malzeme Özel Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Yetki Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Üretici Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Grup Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Özellikleri	Özellik 1-10
Üst Malzeme Sınıfı Kodu	Grup / Aralık
Rapor Alınacak Ay	Ay seçenekleri
Rapor Alınacak Yıl	Yıl girişi
Fiş Türleri	Mal Alım İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İade İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İade İrsaliyesi / Konsinye Giriş İrsaliyesi / Alım İade İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İrsaliyesi / Konsinye Giriş İade İrsaliyesi / Fire Fişi / Sarf Fişi / Üretimden Giriş Fişi / Ambar Fişi / Müstahsil İrsaliyesi
Fiş Tarihi	Başlangıç / Bitiş
Fiş No	Grup / Aralık
Fiş Belge No	Grup / Aralık
Fiş Özel Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Statüsü	Kullanımda / Kullanım Dışı
Cari Hesap Türü	Alıcı / Satıcı / Alıcı + Satıcı
Cari Hesap Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Unvanı	Grup / Aralık
Ticari İşlem Grubu	Grup / Aralık
Bölümler	Tanımlı bölümler
İş Yerleri	Tanımlı bölümler
Ambarlar	Tanımlı bölümler
Hareket Türü	Malzeme Hareketi / Promosyon Hareketi / Sabit Kıymet Hareketi / Karma Koli Hareketi
Hareket Özel Kodu	Grup / Aralık
Döviz Tutarları Cinsi	Raporlama Döviz / İşlem Döviz / Fiyatlandırma Döviz
Döviz Türü	Tanımlı döviz türleri
KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
KKK Türü	Nicel / Nitel
KKK Kodu	Grup / Aralık
KKK Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Birimi	Grup / Aralık
Kontrol Ekipmanı	Grup / Aralık
Kontrol Sorumlusu	Tanımlı Kullanıcılar / Belirtilmemiş



---

<b>Listelenen Bölümler</b>	KKK Bazında Miktar ve Oranlar / Malzeme Bazında Miktar ve Oranlar
----------------------------	-------------------------------------------------------------------



## Cari Hesap/KKK Dağılım Raporu

Kalite kontrol kriterlerinin cari hesaplara dağılımının listelendiği rapor seçeneğidir. Kalite kontrol işlemleri sonucunda hangi cari hesaplara ait işlemlerde hangi kalite kontrol işlemlerinin yapıldığı ve sonuçları listelenir. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Malzeme Türü	Grup / Aralık
Malzeme Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Açıklaması	Grup / Aralık
Malzeme Özel Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Yetki Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Üretici Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Grup Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Özellikleri	Özellik 1-10
Üst Malzeme Sınıfı Kodu	Grup / Aralık
Rapor Alınacak Ay	Ay seçenekleri
Rapor Alınacak Yıl	Yıl girişi
Fiş Türleri	Mal Alım İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İade İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İade İrsaliyesi / Konsinye Giriş İrsaliyesi / Alım İade İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İrsaliyesi / Konsinye Giriş İade İrsaliyesi / Fire Fişi / Sarf Fişi / Üretimden Giriş Fişi / Ambar Fişi / Müstahsil İrsaliyesi
Fiş Tarihi	Başlangıç / Bitiş
Fiş No	Grup / Aralık
Fiş Belge No	Grup / Aralık
Fiş Özel Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Statüsü	Kullanımda / Kullanım Dışı
Cari Hesap Türü	Alıcı / Satıcı / Alıcı + Satıcı
Cari Hesap Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Unvanı	Grup / Aralık
Ticari İşlem Grubu	Grup / Aralık
Bölümler	Tanımlı bölümler
İş Yerleri	Tanımlı bölümler
Ambarlar	Tanımlı bölümler
Hareket Türü	Malzeme Hareketi / Promosyon Hareketi / Sabit Kıymet Hareketi / Karma Koli Hareketi
Hareket Özel Kodu	Grup / Aralık
Döviz Tutarları Cinsi	Raporlama Döviz / İşlem Döviz / Fiyatlandırma Döviz
Döviz Türü	Tanımlı döviz türleri
KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
KKK Türü	Nicel / Nitel
KKK Kodu	Grup / Aralık
KKK Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Birimi	Grup / Aralık
Kontrol Ekipmanı	Grup / Aralık



---

<b>Kontrol Sorumlusu</b>	Tanımlı Kullanıcılar / Belirtilmemiş
--------------------------	--------------------------------------



## KKK/Değer Dağılım Raporu

Kontrol değerlerinin kalite kontrol kriterlerine göre dağılımının listelendiği rapor seçeneğidir. Rapor filtre seçenekleri şunlardır:

Filtre	Değeri
Malzeme Türü	Grup / Aralık
Malzeme Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Açıklaması	Grup / Aralık
Malzeme Özel Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Yetki Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Üretici Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Grup Kodu	Grup / Aralık
Malzeme Özellikleri	Özellik 1-10
Üst Malzeme Sınıfı Kodu	Grup / Aralık
Rapor Alınacak Ay	Ay seçenekleri
Rapor Alınacak Yıl	Yıl girişi
Fiş Türleri	Mal Alım İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İade İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İade İrsaliyesi / Konsinye Giriş İrsaliyesi / Alım İade İrsaliyesi / Perakende Satış İrsaliyesi / Toptan Satış İrsaliyesi / Konsinye Çıkış İrsaliyesi / Konsinye Giriş İade İrsaliyesi / Fire Fişi / Sarf Fişi / Üretimden Giriş Fişi / Ambar Fişi / Müstahsil İrsaliyesi
Fiş Tarihi	Başlangıç / Bitiş
Fiş No	Grup / Aralık
Fiş Belge No	Grup / Aralık
Fiş Özel Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Statüsü	Kullanımda / Kullanım Dışı
Cari Hesap Türü	Alıcı / Satıcı / Alıcı + Satıcı
Cari Hesap Kodu	Grup / Aralık
Cari Hesap Unvanı	Grup / Aralık
Ticari İşlem Grubu	Grup / Aralık
Bölümler	Tanımlı bölümler
İş Yerleri	Tanımlı bölümler
Ambarlar	Tanımlı bölümler
Hareket Türü	Malzeme Hareketi / Promosyon Hareketi / Sabit Kıymet Hareketi / Karma Koli Hareketi
Hareket Özel Kodu	Grup / Aralık
Döviz Tutarları Cinsi	Raporlama Döviz / İşlem Döviz / Fiyatlandırma Döviz
Döviz Türü	Tanımlı döviz türleri
KKK Seti Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Seti Özel Kodu	Grup / Aralık
KKK Seti Yetki Kodu	Grup / Aralık
KKK Türü	Nicel / Nitel
KKK Kodu	Grup / Aralık
KKK Açıklaması	Grup / Aralık
KKK Birimi	Grup / Aralık
Kontrol Ekipmanı	Grup / Aralık
Kontrol Sorumlusu	Tanımlı Kullanıcılar / Belirtilmemiş





**Malzeme İçin  
Toplamlar**

Malzeme için Toplamlar Listelensin / Malzeme için Toplamlar Listelenmesin