

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

İÇERİK

- GENEL BİLGİ
- LOT KAVRAMI ve İZLENEBİLİRLİK
 - Lot Kavramı
 - Otomatik Lot Oluşturma
 - Üretimde lot oluşturma
 - Alımda lot oluşturma
 - Lot No Sorgulama ve İzlenebilirlik
- EK İŞLEMLER
 - Lot No Kuralı
 - Alımda Lot No Oluşturma, Sorgu ve İzleme
 - Üretimde Lot No Oluşturma, Sorgu ve İzleme
 - Lot No Sorgu ve İzleme
- RAPORLAR VE DEĞERLENDİRME
 - Lot Kırılmalı son Stok Raporu

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

GENEL BİLGİ

Vio her zamanki gibi, insanların teknolojiden faydalanmasını sağlarken, kullanıcıya yük veren yazılım mantığında değil, kullanıcının yükünü alan, işini hafifleten bir mantıkla kullanıcının işini kolaylaştırarak benzer yazılımlara göre farkını ön plana çıkarmaktadır.

Lot kavramı ile alım yapılan veya üretilen ürünler gruplandırılarak harcama veya satışı esnasında kullanıcının hangi ürünü daha önce tüketeceği veya satışını yapacağı konusunda zorlanmadan ilgili ürünü daha kolay ve hızlı bir şekilde bulup çıkış yapması sağlanır.

Otomatik Lotlama ile üretilen veya alımı yapılan ürünlerin belirli bir kurala göre gruplandırılması yapılır. Bu gruplandırma işlemi ürünleri kalite, dayanıklılık vb. ölçü ve değerlere göre ayırma amaçlı olabilir.

Gruplandırma işlemi, üretim veya alım esnasında, daha önceden belirlenen kurala göre yapılarak **otomatik lot numarası** oluşturulur.

Otomatik lotlama ile gruplandırılan ürünler harcama veya satışı esnasında, istenen özelliklere göre seçimi daha kolay ve hızlı yapılır.

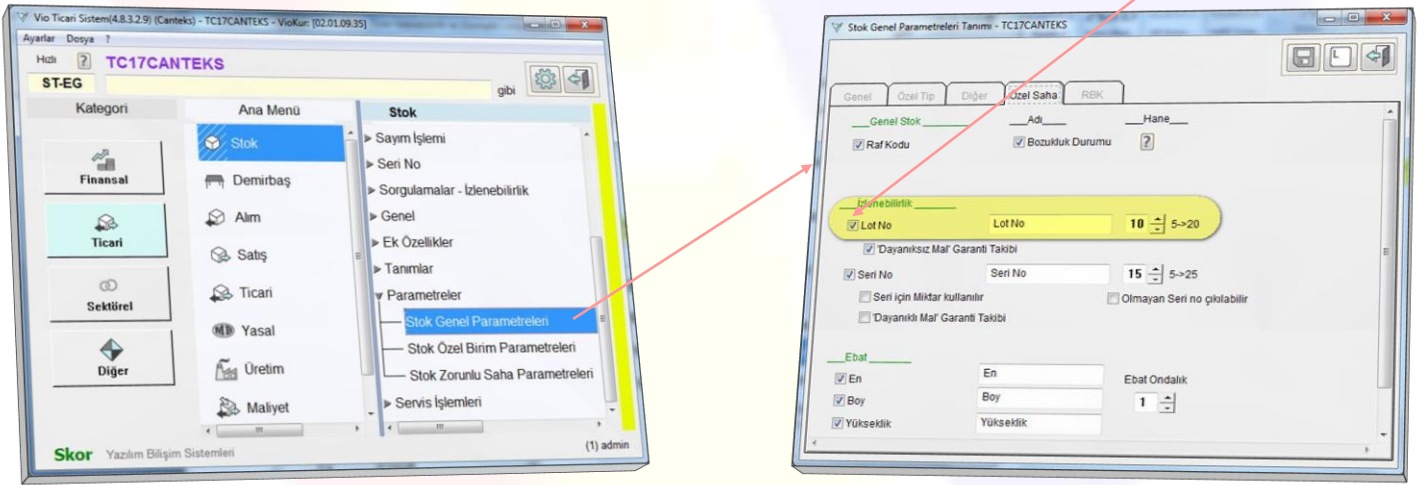
İzlenebilirlik kavramı, **Lot No Sorgulama** ile üretim veya alımdan elde edilen ürünlerin lot numaraları ile hareketleri (*nerden gelmiş, hangi aşamalardan geçmiş nereye harcanmış veya satılmış*) izleme ve analiz edilebilir.

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

LOT KAVRAMI ve İZLENEBİLİRLİK

Lot Kavramı

Lot Kavramı kullanılabilmesi için öncelikle *Ticari/Stok/Parametreler/Stok Genel Parametreleri* adımı ile açılan *Stok Genel Parametreleri Tanımı* ekranı, *Özel Saha* sekmesinde **_İzlenebilirlik_ LotNo** seçimi işaretlenir.



Lot No seçimi ile açılan saha uzunluğu ve adı değiştirilebilir. *Lot No* yerine *Koli*, *Parti*, *Sezon* gibi kullanım ihtiyacına göre isim verilebilir.

Otomatik Lot Oluşturma

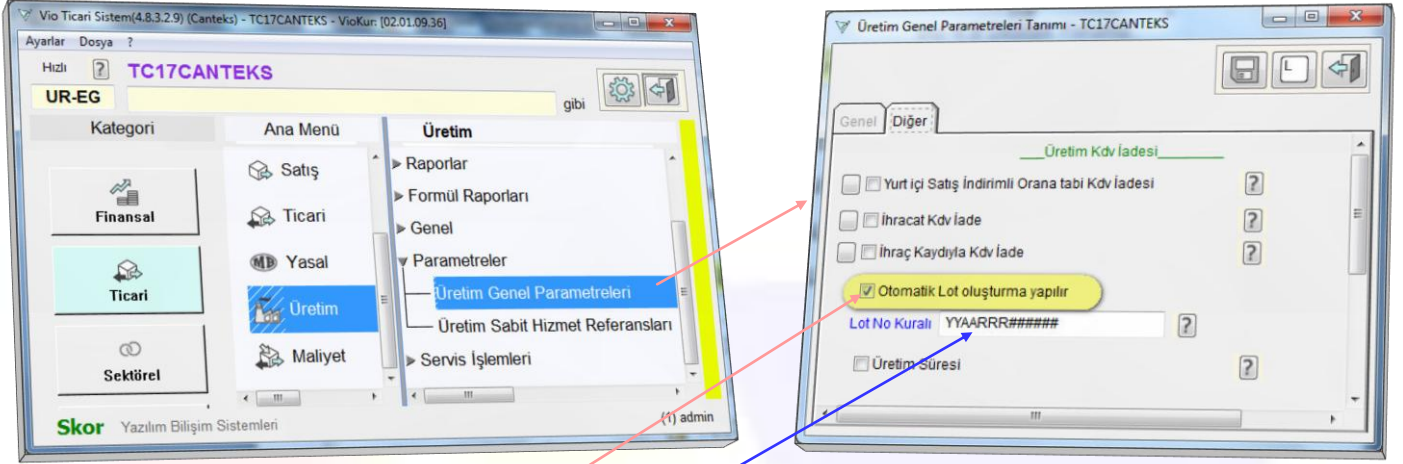
Lot numarasının program tarafından otomatik oluşturulması için *üretim* ve *alımda lot oluşturma* *seçimleri* yapılarak ilgili yerde otomatik lot oluşturma için **Lot No Kuralı** belirtilir.

Üretimde lot oluşturma

Üretimde *otomatik lot oluşturulması* için *Ticari/Üretim/Parametreler/Üretim Genel Parametreleri* adımı ile açılan *Üretim Genel Parametreleri Tanımı* ekranı *Diğer* sekmesinde **Otomatik Lot oluşturma yapılı** seçimi işaretlenir.

Lot No Kuralı alanında otomatik lot oluşturma için kullanılacak *lot kuralı* belirtilir.

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik



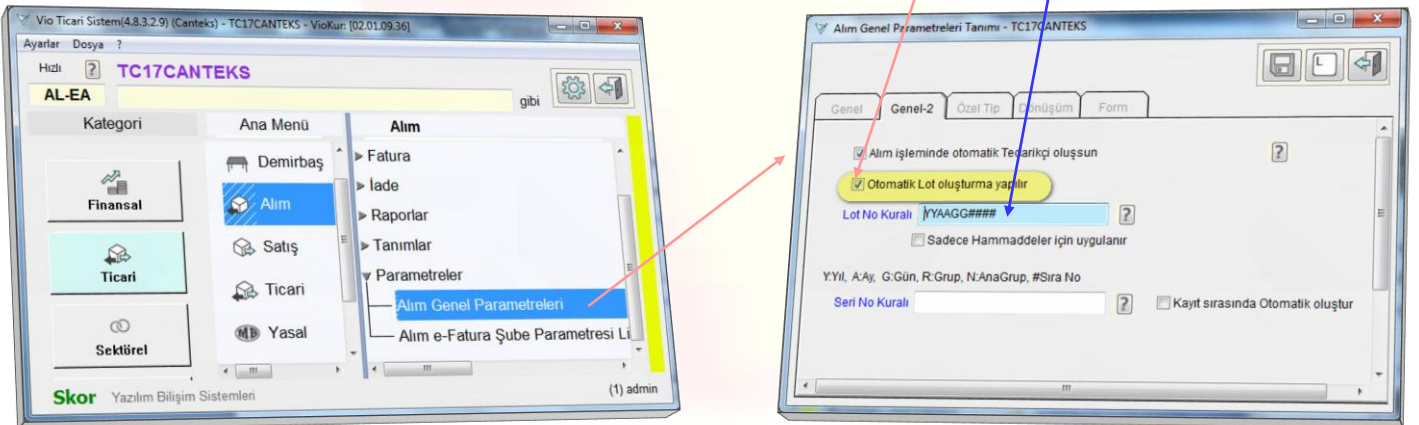
Otomatik lot oluşturma seçimi ve kural belirtilmesi, üretim esnasında üretilen her ürün için otomatik bir lot oluşturulmasını sağlar.

Daha önceden ilgili lot oluşturulmuş ise bu lota kaydedilir.

Alımda lot oluşturma

Alımda otomatik lot oluşturulması için *Ticari/Alım/Parametreler/Alım Genel Parametreleri* adımı ile açılan *Alım Genel Parametreleri Tanımı* ekranı *Genel2* sekmesinde *Otomatik Lot oluşturma yapılır* seçimi işaretlenir.

Lot No Kuralı alanında otomatik lot oluşturma için kullanılacak olan *lot kuralı* belirtilir.



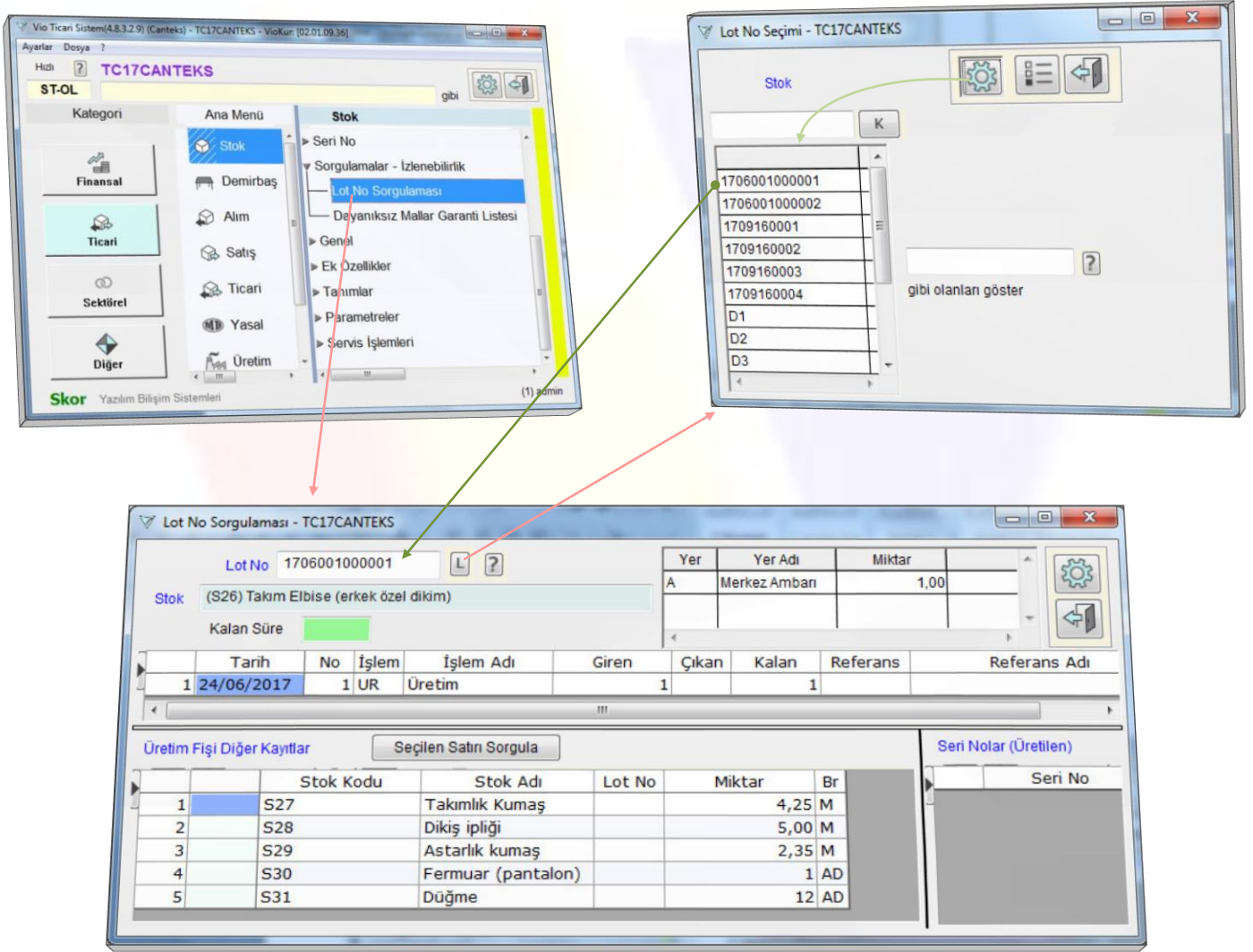
Otomatik lot oluşturma seçimi ve kural belirtilmesi, alım esnasında girişi yapılan her ürün için otomatik bir lot oluşturulmasını sağlar.

Daha önceden ilgili lot oluşturulmuş ise bu lota kaydedilir.

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

Lot No Sorgulama ve İzlenebilirlik

Lot No Sorgulama ve İzlenebilirlik, belirtilen bu lot kuralları sonucu oluşturulan lotlar sayesinde üretilen, alınan ve satılan her ürün için nereden ve nasıl gelmiş, nereye harcanmış veya satılmış gibi takip işlemleri gerçekleştirilebilir duruma gelir.



The screenshot illustrates the 'Lot No Sorgulama' process in the Vio Ticari Sistem (4.8.3.2.9) software. The interface is divided into three main windows:

- TC17CANTEKS Main Menu:** Shows the 'Stok' (Inventory) menu item selected under the 'Ana Menü' (Main Menu).
- Lot No Seçimi - TC17CANTEKS:** A window for selecting a lot number. It displays a list of lot numbers (1706001000001 to 17091600004) and a search field. A green arrow points from the 'Lot No Sorgulama' menu item in the main menu to this window.
- Lot No Sorgulama - TC17CANTEKS:** A window showing detailed information for a selected lot number (1706001000001). It includes a table of transactions and a list of production items.

The 'Lot No Sorgulama - TC17CANTEKS' window displays the following data:

Yer	Yer Adı	Miktar
A	Merkez Amban	1,00

Tarih	No	İşlem	İşlem Adı	Giren	Çıkan	Kalan	Referans	Referans Adı
1	24/06/2017	1	UR	Üretim	1	1		

Stok Kodu	Stok Adı	Lot No	Miktar	Br
1	S27	Takımlık Kumaş		4,25 M
2	S28	Dikiş ipliği		5,00 M
3	S29	Astarlık kumaş		2,35 M
4	S30	Fermuar (pantolon)		1 AD
5	S31	Düğme		12 AD

Ticari/Stok/Sorgulamalar - İzlenebilirlik/Lot No Sorgulama adımı ile açılan *Lot No Sorgulama* ekranında lot numarasından sorgulama yapılarak istenen lotlardaki ürün hareketleri detaylı inceleme ve izleme işlemi yapılır.

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

EK İŞLEMLER

Lot No Kuralı

Lot No Kuralı verilirken belirli bir kodlamaya göre verilir.

Kodlamada *hane sayısı* için;

Numerik olan (*Yıl, Ay, Gün, Sıra no*) sahalarda *sondan sayma* yapılır.

Text olan (*Grup, Ana Grup*) sahalarda *baştan sayma* yapılır.

Kodlar ve Anlamları

Y: Yıl

A: Ay

G: Gün

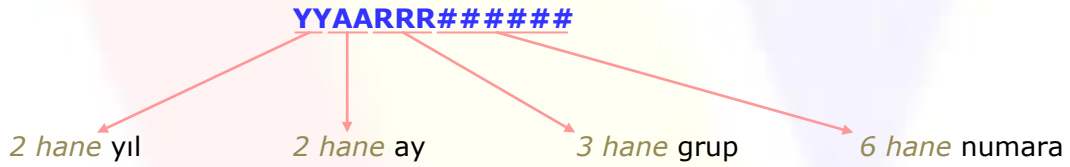
J: Günün yıl içindeki sırası

S: Stok Kod

R: Grup

N: Ana Grup

#: Sıra No



Olacak şekilde bir kural verilmiş ise;

Yıl: 2017 için *17*

Ay: Mayıs için *05*

Grup: ERKEK için *ERK*

Sıra no: Bu kodla başlayan *son numara bulunur* ve *1 fazlası* yazılır. Sıra no *6 haneye* ulaşmıyorsa (bulunan son numara *33* ise *000033* olarak) sol tarafı sıfır ile tamamlanır.

Belirtilen kurala göre *Lot No* **1705ERK000033** oluşturulur.

Kod içerisinde belirtilen kodlar haricinde başka karakterler kullanılacak olursa, kullanılan karakterler olduğu gibi alınır.

Lot Kuralı: **YYAA/#####** gibi verildiğinde içindeki **'/'** karakter aynen kullanılarak Lot No **1705/000033** oluşturulur.

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

Alımda Lot No Oluşturma, Sorgu ve İzleme

Alım girişi esnasında detaydaki satırlarda Lot No belli olan stok için Lot No seçimi yapılır.

The screenshot shows the 'Alım Fatura Fiş Girişi - TC17CANTEKS' window. The main table lists items with columns for 'Stok/Hizmet', 'Stok/Hizmet Adı', 'Kdv.K', 'Lot No', 'Model', 'Model Adı', 'Miktar', 'Brm', 'Fiyat', and 'Net Bedel'. The items are: S01 Erkek Gömlek (Lot No: 1709160001), S02 Keten Etek (Lot No: 1709160002), S03 Bayan Gömlek (Lot No: 1709160002), and S05 Pantolon (Lot No: 1709160003). A 'Son Stok Seçimi - TC17CANTEKS' dialog box is open, showing a table with columns for 'Lot No', 'Miktar', 'Orj.Miktar', 'Model', 'Be...', 'Renk...', and 'Raf'. The dialog box also shows a 'Lot No Kuralı' field with the value 'YYAAGG####'.

Lot No boş geçilen satır için, Alım Parametre tanımlarında verilen Lot No Kuralı ne ise ona göre otomatik Lot No oluşturulur.

Lot No Sorgulama ve İzlenebilirlik Lot No Seçiminde, otomatik Lot No oluşturulmadan,

Öncesi

ve

Sonrası

The screenshot shows the 'Lot No Seçimi - TC17CANTEKS' window. The 'Stok' field is set to '1709160002'. The list of Lot No options includes: 1706001000001, 1706001000002, 1709160001, 1709160002, 1709160003, D1, D2, D3, and L1. The 'gibi olanları göster' button is visible.

The screenshot shows the 'Lot No Seçimi - TC17CANTEKS' window. The 'Stok' field is set to '1709160002'. The list of Lot No options includes: 1706001000001, 1706001000002, 1709160001, 1709160002, 1709160003, 1709160004, D1, D2, and D3. The 'gibi olanları göster' button is visible.

Lot sorgulama ve izleme seçimlerinde lot seçimi yapılarak Lot No ile izlenebilirlik gerçekleşir.

The screenshot shows the 'Lot No Sorgulaması - TC17CANTEKS' window. The 'Lot No' field is set to '1709160004'. The search result shows: Stok (S02) Keten Etek, Kalan Süre, Tarih: 16/09/2017, No: 541, İşlem: AF, İşlem Adı: Alım Fatura, Giren: 8, Çıkan: 8, Kalan: 8, Referans: C003, Referans Adı: İstanbul Giyim. The 'Seçilen Satın Sorgula' button is visible.

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

Üretimde Lot No Oluşturma, Sorgu ve İzleme

Üretim parametre tanımlarında *otomatik lot no oluşturma* işaretli ise üretim fişi girerken *Lot No verilmmez ve boş geçilirse* üretim fişi kaydedilirken otomatik olarak lot numarası oluşturulur. Lot No seçilir ise girilen üretim fişi seçilen lot no ile kaydedilir.

Stok	Ürün Adı	Yer	Yer Adı	Brüt Asıl Miktar	A.Brm	Fire	Net Miktar	Lot No	Model	Model Adı	Renk/
1 S26	Takım Elbise (erkek özel dikim)	A	Merkez Ambar	4	AD		4	1706001000002	M04		R06
1 S31	Düğme	A	Merkez Ambar	12	AD	0	12				
2 S31	Düğme	A	Merkez Ambar	36	AD	0	36	1709160009			
3 S29	Astarlık kumaş	A	Merkez Ambar	2,35	M	0,00	2,35				
4 S29	Astarlık kumaş	A	Merkez Ambar	7,05	M	0,00	7,05	1709160007			
5 S28	Dikiş ipliği	A	Merkez Ambar	5,00	M	0,00	5,00				
6 S28	Dikiş ipliği	A	Merkez Ambar	15,00	M	0,00	15,00	1709160006			
7 S27	Takımlık Kumaş	A	Merkez Ambar	17,00	M	0,00	17,00				
8 S30	Fermuar (pantolon)	A	Merkez Ambar	1	AD	0	1				
9 S30	Fermuar (pantolon)	A	Merkez Ambar	3	AD	0	3	1709160008			

Üretim sonucu ürünün ekleneceği lot seçilebilir.

Hammadde harcanırken *ilk girişi yapılan lotlardan harcar miktar yetiemediği zaman (üretim fişinde; düğme, astarlık kumaş, dikiş ipliği, fermuar hammaddelerinde olduğu gibi) kalan eksikliği bir sonraki lottan tamamlanır.*

Lot No	Miktar	Orj.Miktar	Model	Beden	Renk/Desen	Raf
1 Toplam	7	7				
2 1706001000001	1	1				
3 1706001000002	6	6	M04		R06	

Lot No sorgulama işlemi ile istenen bir lot için ürün giriş-çıkış vb. hareketler *izlenebilir.*

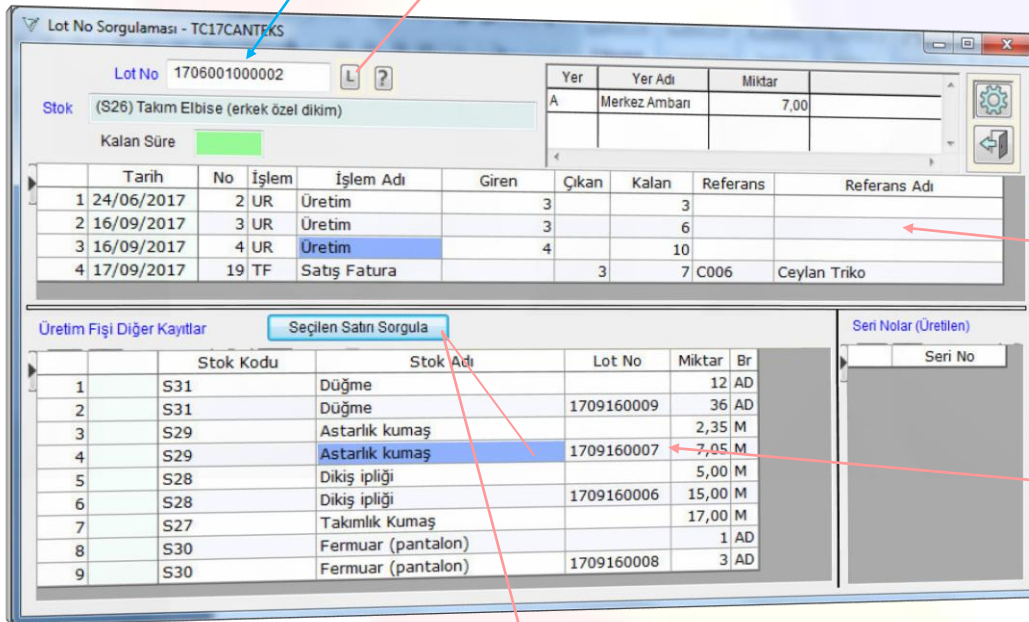
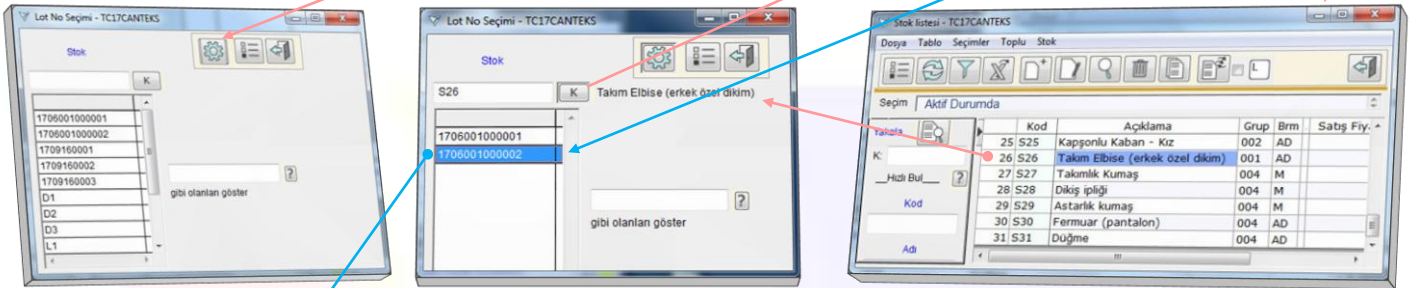
Tarih	No	İşlem	İşlem Adı	Giren	Çıkan	Kalan	Referans	Referans Adı
1 24/06/2017	2	UR	Üretim	3		3		
2 16/09/2017	3	UR	Üretim	3		6		
3 16/09/2017	4	UR	Üretim	4		10		

Stok Kodu	Stok Adı	Lot No	Miktar	Br
1 S31	Düğme		12	AD
2 S31	Düğme	1709160009	36	AD
3 S29	Astarlık kumaş		2,35	M
4 S29	Astarlık kumaş	1709160007	7,05	M
5 S28	Dikiş ipliği		5,00	M
6 S28	Dikiş ipliği	1709160006	15,00	M
7 S27	Takımlık Kumaş		17,00	M
8 S30	Fermuar (pantolon)		1	AD
9 S30	Fermuar (pantolon)	1709160008	3	AD

Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

Lot No Sorgu ve İzleme

Lot No seçiminde, belli bir Stok için geçerli lotlar *izlenecek* ise **K** butonu ile *Stok Kod Liste* açılarak seçim yapılır veya *boşken Başlat işlemi* yapılıncaya tüm lotlar listelenir ve *izlenecek* lot seçilir.

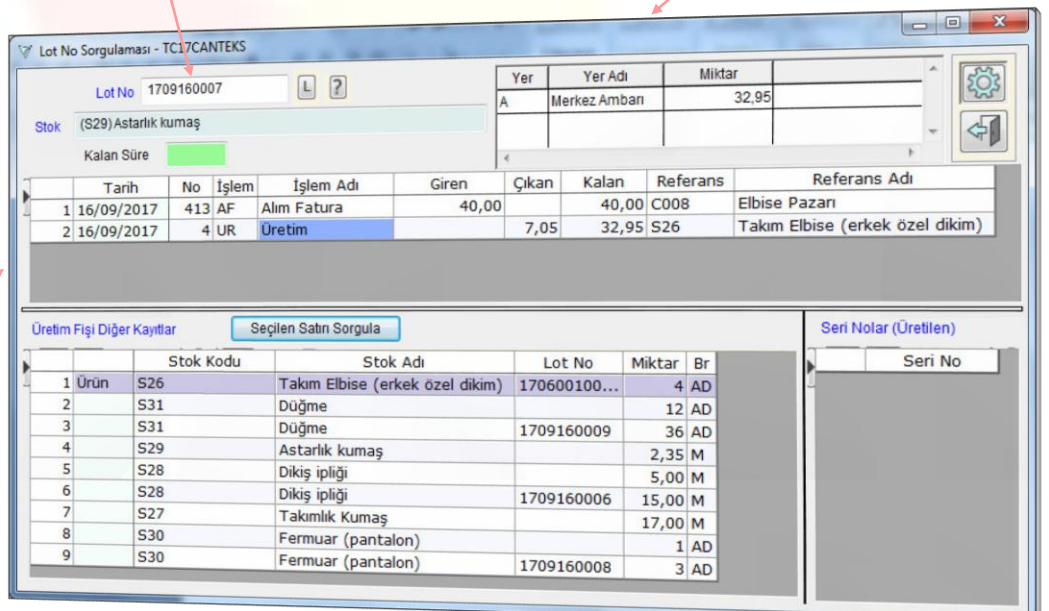


Seçilen Lot kayıtları izlemesinde giren - çıkan ürünlerin hangi tarihte nereden geldiği, nereye gittiği, Lot No Sorgulama ekranında görülür.

Seçilen işlemin detayında herhangi bir satır seçilirse o ürün kaydı için Lot No sorgusu yapılarak detay satırla ilgili *izleme* de yapılabilir.

1706001000002 nolu lot izlenirken 3 adet üretimden ürün girdisi ile 1 adet satışta ürün çıktısı ve seçili satır detayı görülür.

Detay satır izlemesinde 1709160007 nolu lot içinse 1 adet alım ve 1 adet üretim işlemi ile seçili satır detayı görülür.



Otomatik Lotlama ve Ticari İzlenebilirlik

RAPORLAR VE DEĞERLENDİRME

Lot Kırılmalı Son Stok Raporu

Lot kırılmalı son stok raporunda hangi lotta hangi stoklar var ve kaç adet olduğu model, renk ve desen bilgileri ile birlikte görülür. Lot kaydı olmayan stoklar ilk sırada olacak şekilde lot sıralamalı olarak liste dökülür.

Son Stok Raporu - Lot - Y							17.09.2017
							Sayfa 1
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S18	Triko Kazak					29	AD
S05	Pantolon					29	AD
S03	Bayan Gömlek					49	AD
						107	AD
1706001000001							
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S26	Takım Elbise (erkek özel dikim)					1	AD
						1	AD
1706001000002							
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S26	Takım Elbise (erkek özel dikim)	M04	Yazlık Giyim	R06	Füme	7	AD
						7	AD
1709160001							
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S01	Erkek Gömlek					7	AD
						7	AD
1709160002							
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S03	Bayan Gömlek					13	AD
						13	AD
1709160003							
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S05	Pantolon					13	AD
						13	AD
L1							
Stok Kod	Stok Adı	Model	Model Adı	Renk/Desen	Renk/Desen Adı	Miktar	Brm
S03	Bayan Gömlek	M01	Klasik Giyim	R02	Kırmızı Kadife	20	AD
S01	Erkek Gömlek	M02	Spor Giyim	R03	Siyah Beyaz Çizgili	23	AD
						43	AD