



BilkurTerazi Programı (V5) **KULLANIM KILAVUZU**

www.bilkur.com.tr

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm	: Genel Özellikleri
2. Bölüm	: Programın Kurulumu
3. Bölüm	: Programın Kullanımı
3.1. Bölüm	: Programın Çalıştırılması
3.2. Bölüm	: Genel Ayarlar
3.3. Bölüm	: Terazi İşlemleri
3.3.1. Bölüm	: Yeni Terazi Tanımlama
3.3.2. Bölüm	: Terazi Bilgisi Değiştirme
3.3.3. Bölüm	: Bir Terazi Tanımlamasını Silme
3.3.4. Bölüm	: Tüm Terazi Tanımlamalarını Silme
3.4. Bölüm	: Dış Veri Ayarları
3.4.1. Bölüm	: Alan Ayarları (Zorunlu)
3.4.2. Bölüm	: Alan Ayarları (İsteğe Bağlı)
3.4.3. Bölüm	: Ürün Tipi Değerleri
3.4.4. Bölüm	: Örnek Dış Veri Ayarları
3.4.4.1 Bölüm	: Örnek Dış Veri Ayarlarının Yapılandırılması (Sabit Formatlı)
3.4.4.2 Bölüm	: ...Örnek Dış Veri Ayarlarının Yapılandırılması (;-Noktalı Virgül Ayırıklı)
3.4.4.3 Bölüm	: Örnek Dış Veri Ayarlarının Yapılması (Tab Ayırıklı)
3.5. Bölüm	: Log Kayıtları
3.6. Bölüm	: Plu Log Kayıtları
3.7. Bölüm	: Ürün İşlemleri
3.7.1. Bölüm	: Ürün Bilgilerinin Terazilere Yüklenmesi
3.7.2. Bölüm	: Ürün Bilgilerinin Toplu Silinmesi
3.7.3. Bölüm	: Ürün Bilgisini Görüntüleme / Değiştirme
3.7.4. Bölüm	: Ürün Ekleme
3.7.5. Bölüm	: Ürün Bilgisi Silme
3.7.6. Bölüm	: Dış Veri Dosyasından Ürün Bilgilerinin Alınması
3.7.7. Bölüm	: Ürün Bilgilerini Excel Dosyası Olarak Kaydetme
3.8. Bölüm	: Kısayol İşlemleri
3.8.1. Bölüm	: Kısayol Tanımlamalarının Terazilere Yüklenmesi
3.8.2. Bölüm	: Kısayol Tanımlamalarının Toplu Silinmesi
3.8.3. Bölüm	: Kısayol Tanımlamalarının Otomatik Oluşturulması
3.8.4. Bölüm	: Kısayol Tanımlamalarının Tek Tek Oluşturması
3.8.5. Bölüm	: Kısayol Tanımlamalarının Yazdırması
3.9. Bölüm	: Diğer İşlemler
3.9.1. Bölüm	: Reklam Bilgisi Yükleme
3.9.2. Bölüm	: Barkod Ayarı Yükleme
3.9.3. Bölüm	: Terazilerdeki Ürün Bilgilerini Silme



Bu kullanım kılavuzu **Aclas** marka **LS2M3** serisi barkodlu teraziler içindir.

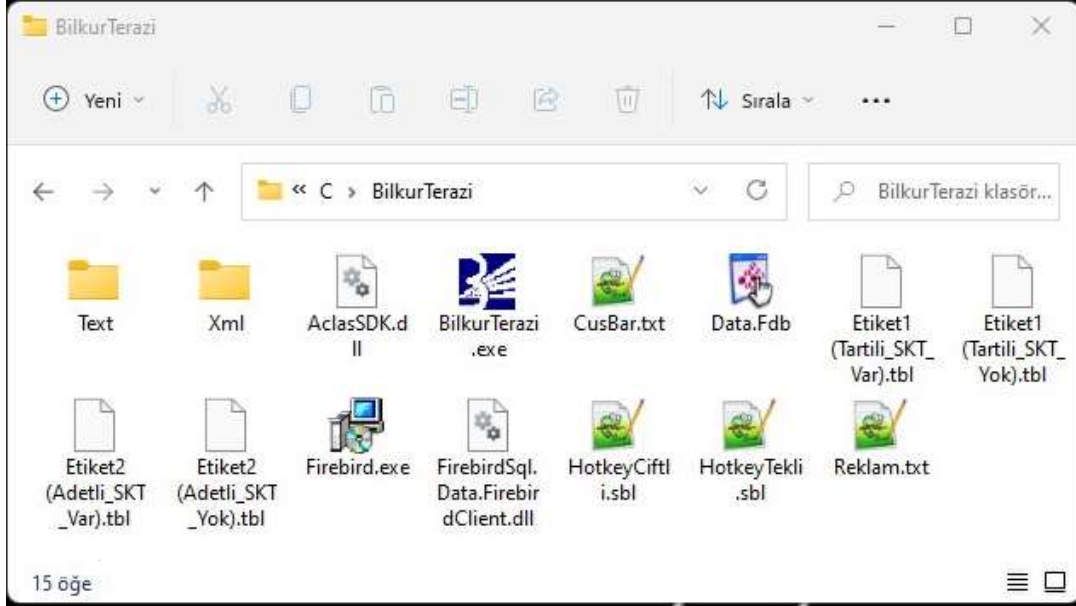
Genel Özellikler

BilkurTerazi programı **Aclas LS2M3** serisi barkodlu terazilerine ürün bilgisi göndermek veya almak için kullanılabilen **ücretsiz** bir bilgisayar programıdır.

- Kurulum gerektirmeden kullanabilme
(Program dosyalarını istenilen herhangi bir bilgisayarda Kopyala / Çalıştır Yöntemi ile kullanabilme)
- Birden fazla terazi ile çalışabilme
(Terazilerin Aclas Marka Olması Gerekmetedir)
- Her terazi için farklı ürün belirleme
(Örneğin bir teraziye sadece manav ürünlerini diğerine şarküteri ürünleri yükleme)
- Her terazi için kısayol (hızlı işlem) tuşlarına farklı ürün atama
(112 adet kısayol tuşuna Otomatik veya tek tek seçerek ürün ataması yapabilme)
- Terazileri gruplama
(Özellikle şubeli çalışan marketlerde tüm şubelerin manav terazilerine ayrı, şarküteri terazilerine ayrı ürün bilgisi gönderebilme)
- Text dosyalardan ürün bilgilerini otomatik alıp terazilere yükleme
(Bir çok ticari programın <Eta, Mikro, Logo, Vega vb.> oluşturabildiği text dosyaları otomatik alıp terazilere otomatik yükleme)
- Farklı dillerde kullanabilme
(Programın ayarlar menüsünden Türkçe, İngilizce, Azerice, Arapça, Rusca vb. dil seçimi yaparak)
- Programda yapılan işlemleri kayıt altına alma
(İsteğe bağlı olarak yapılan her işlemin tarih, saat bilgisi ile kayıt altına alınması)
- Terazide yapılan tartım bilgilerini bilgisayara alma
(İsteğe bağlı olarak yapılan her tartım işleminin tarih, saat bilgisi ile bilgisayara alınması)

Programın Kurulumu

BilkurTerazi programı kurulum **gerektirmemektedir**. Eğer bilgisayarda **"Firebird"** programı kurulu değil ise Firebird programının kurulu olması gerekir. Firebird kurulum dosyası BilkurTerazi programının dosyaları arasında bulunmaktadır. BilkurTerazi program dosyalarının bilgisayara aktarılması yeterlidir.

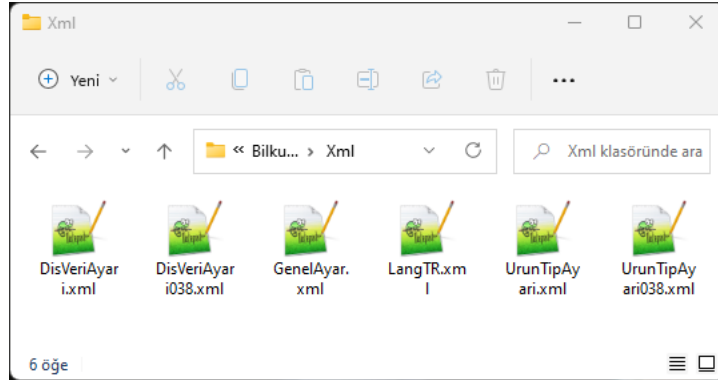


BilkurTerazi programı <http://www.bilkur.com/Download/Aclas/Program/BilkurTerazi.zip> linkinden indirilebilir.

BilkurTerazi program dosyaları şunlardır:

Dosya / Klasör	İşlevi
Text	Ticari programlara ait örnek ürün bilgisi dosyalarını içerir
Xml	BilkurTerazi programına ait ayar dosyalarını içerir
AclasSDK.dll	Terazi İle İletişimde Kullanılan Yardımcı Dosya
BilkurTerazi.exe	Program
CusBar.txt	Etikete Yazdırılacak Barkodun Yapısını Belirleyen Dosya
Data.Fdb	Programın Veritabanı Dosyası
Etiket1 (Tartili_SKT_Yok).tbl	Örnek Etiket Tasarımı (Tartılı Ürünlerde Son Kullanım Tarihi içermez)
Etiket1 (Tartili_SKT_Var).tbl	Örnek Etiket Tasarımı (Tartılı Ürünlerde Son Kullanım Tarihi içerir)
Etiket2 (Adetli_SKT_Yok).tbl	Örnek Etiket Tasarımı (Adetli Ürünlerde Son Kullanım Tarihi içermez)
Etiket1 (Adetli _SKT_Var).tbl	Örnek Etiket Tasarımı (Adetli Ürünlerde Son Kullanım Tarihi içerir)
HotkeyCiftli.sbl	Kısayol Tablosunun 224 tuşu içeren şablon hali
HotkeyTekli.sbl	Kısayol Tablosunun 112 tuşu içeren şablon hali
Reklam.txt	Bekleme Durumunda Terazinin Ekranında Görüntülenecek Mesajı içeren Dosya
FirebirdSql.FirebirdClient.dll	Veritabanı İle Veri Alışverişini Sağlayan Dosya
Reklam.txt	Teraziye yüklenen reklam bilgisi

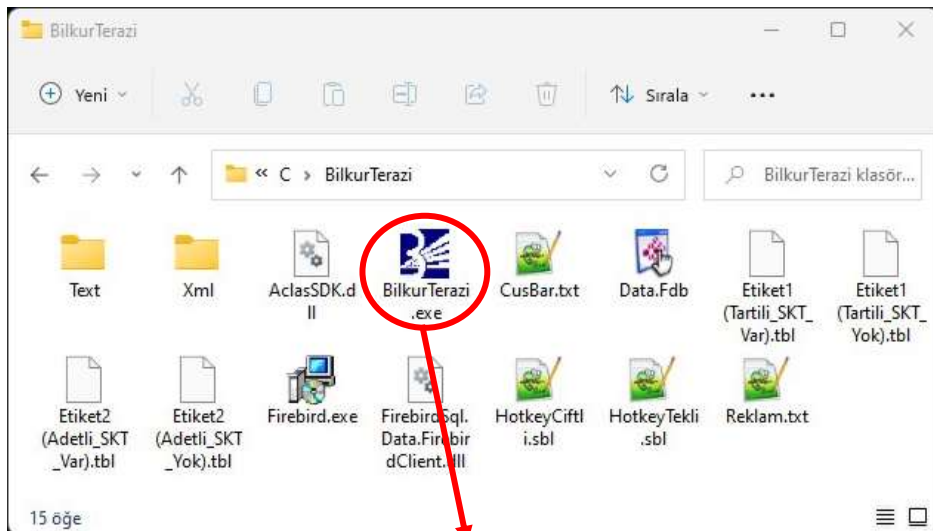
Programın Kullanımı



Dosya	İşlevi
DisVeriAyar.xml	Harici Dosyadan Veri Alma Ayarlarını İçeren Dosya
DisVeriAyar38.xml	Programda 38 nci sırada tanımlı ticari program için harici dosyadan veri alma ayarlarını içeren dosya
GenelAyar.xml	Programın Genel Ayarlarını (Dil vb.) İçeren Dosya
LangTR.xml	Programın Türkçe Dil Dosyası
UrunTipleri.xml	Ürün Tiplerinin Belirlendiği Ayar Dosyası
UrunTipleri38.xml	Programda 38 nci sırada tanımlı ticari program için ürün tiplerinin belirlendiği ayar dosyası

3.1 Programın Çalıştırılması

BilkurTerazi programını çalıştırmak için program dosyalarının içerisindeki BilkurTerazi.exe dosyası çift tıklanmalıdır.



Programda herhangi bir hata ile karşılaşılmaz ise ilk ekran görüntüsü aşağıdaki gibi olacaktır.



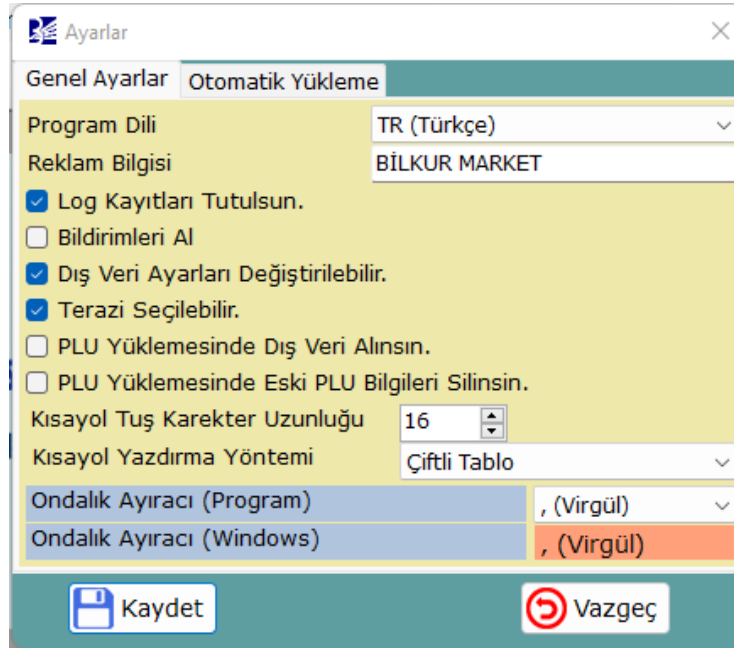
BilkurTerazi programının çalışabilmesi için bilgisayarda [Microsoft .NET Framework](#) (4.5 ve üstü bir sürüm) yüklü olması gerekmektedir.

3.2 Genel Ayarlar

BilkurTerazi programında programın kullanımı ile ilgili genel ayarları içeren bölüm **"Ayarlar - Genel Ayarlar"** menüsü tıklanarak açılan bölümdür



Ayarlar penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

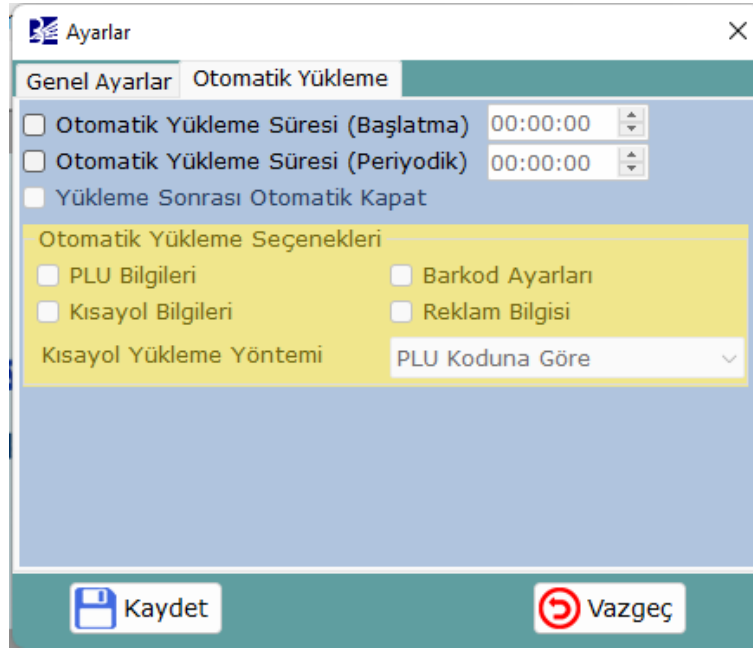


Ayarlar penceresinin seçenekler:

Genel Ayarlar Sekmesi

- | | |
|--|---|
| Program Dili | : BilkurTerazi programında görüntülenen mesajların dili |
| Reklam Bilgisi | : Terazinin kullanılmadığı durumlarda ekranında görüntülenecek bilgi |
| Log Kayıtları Tutulsun. | : BilkurTerazi programında yapılan tüm işlemlerin tarih ve saat olarak kayıt edilmesi |
| Bildirim Al | : Programın çalıştığı bilgisayar internete bağlı ise Bilkur'dan güncel ürün ve program bilgileri hakkında bilgilerin görüntülenmesi |
| Dış Veri Ayarları Değiştirilebilir | : Dış veri alma ayarlarının değiştirilebilmesini sağlar |
| Terazi Seçilebilir. | : Birden fazla terazi ile çalışma durumunda terazilere veri gönderme alma işlemlerinde terazi seçebilme |
| PLU Yüklemesinde Dış Veri Alınsın. | : |
| PLU Yüklemesinde Eski PLU Bilgileri Silinsin. | : Harici veri dosyalarından ürün bilgileri alımında önceki ürün bilgilerinin silinebilmesi |
| Kısayol Tuş Karakter Uzunluğu | : Kısayol tuşunda görüntülenecek ürün adının karakter sayısı |
| Kısayol Yazdırma Yöntemi | : Kısayol tuş tablosunda 1 tuşa atanacak ürün sayısı |
| Ondalık Ayırıcı (Program) | : BilkurTerazi programında kullanılabilecek küsürat ayırıcı |
| Ondalık Ayırıcı (Windows) | : Kullanılan bilgisayarda belirlenmiş küsürat ayırıcı |

Otomatik Yükleme Sekmesi



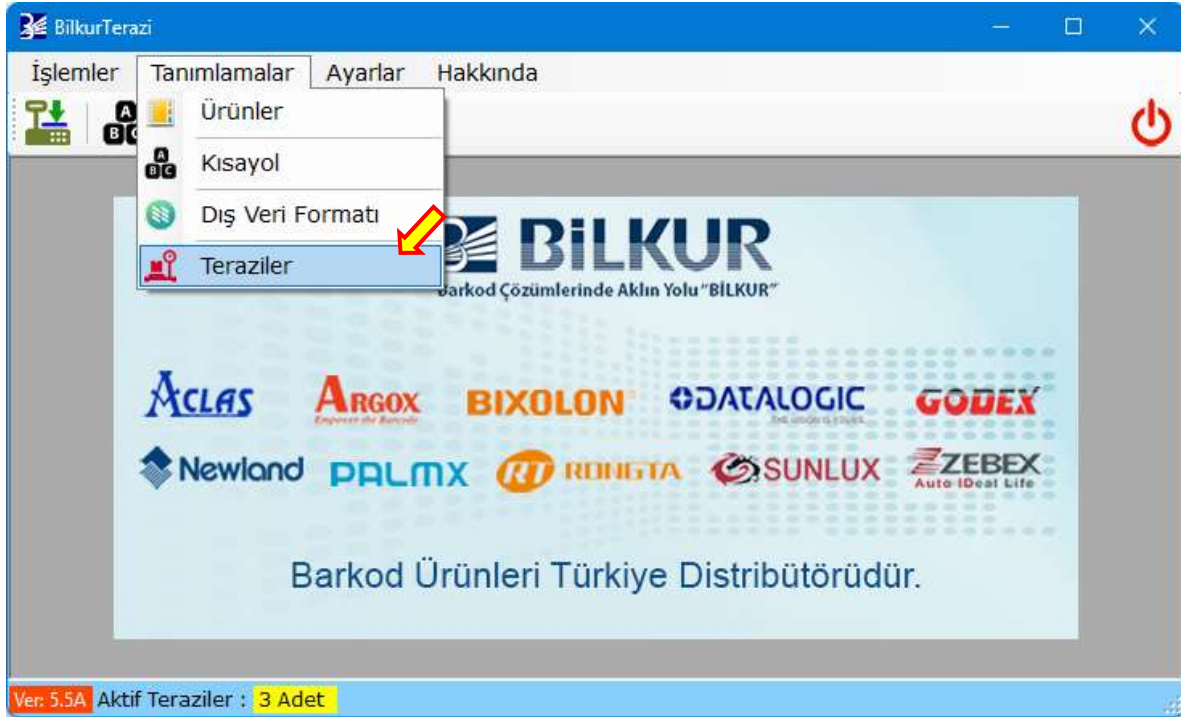
- Otomatik Yükleme Süresi (Başlatma)** : BilkurTerazi programı çalıştırıldığında terazilere Otomatik Yükleme Seçeneklerinde belirlenen bilgilerin otomatik aktarılmasını sağlama
- Otomatik Yükleme Süresi (Periyodik)** : BilkurTerazi programı açıkken belirli sürelerde terazilere Otomatik Yükleme Seçeneklerinde belirlenen bilgilerin otomatik aktarılmasını sağlama
- Yükleme Sonrası Otomatik Kapat** : Otomatik olarak veri yükleme yöntemi tamamlandığında programın otomatik olarak kapatılması
- Otomatik Yükleme Seçenekleri** : BilkurTerazi programında otomatik olarak yüklenecek veri tiplerinin belirlenmesi
- PLU Bilgileri : Ürün bilgileri (Adı, Barkodu, Fiyatı vb.)
 - Kısayol Bilgileri : Ürün bilgilerinin tuşlara atanması
 - Barkod Ayarları : Etiketle çıkacak barkodun yapısı
 - Reklam Bilgileri : Terazi kullanılmadığında LCD ekranda görüntülenecek bilgi
 - Kısayol Yükleme Yöntemi : Ürün bilgilerinin tuşlara otomatik atanmasının kriteri

3.3 Terazî İşlemleri

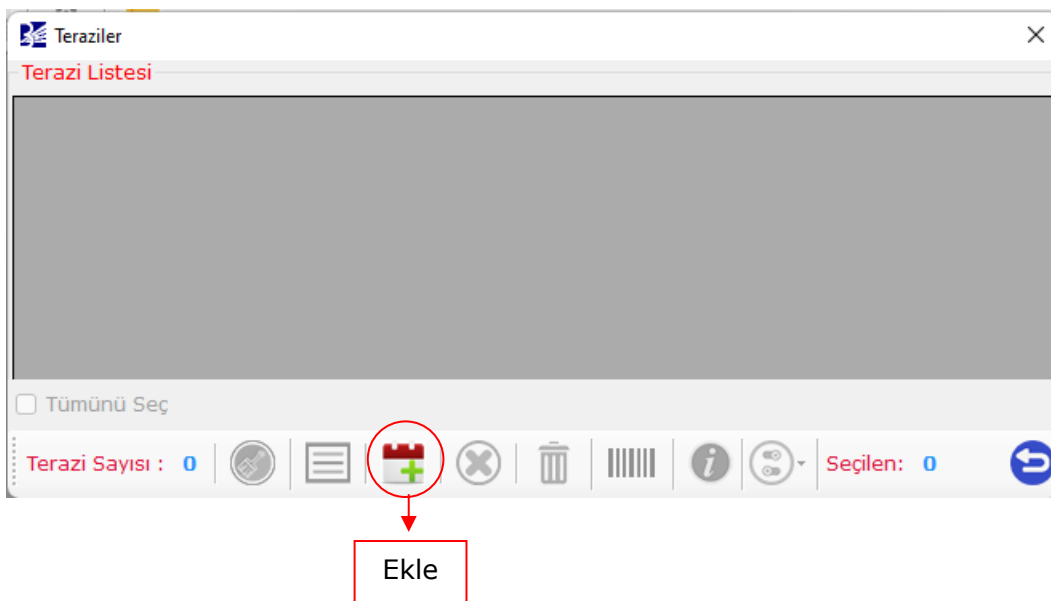
BilkurTerazi programında kullanılacak terazî bilgilerinin tanımlanması, değıştirilmesi, silinmesi gibi işlemlerin yapılabildiğı bölümdür. Terazî işlemleri için **Tanımlamalar – Teraziler** menüsü tıklanmalıdır.

3.3.1 Yeni Terazî Tanımlama

BilkurTerazi programı 1 veya birden fazla Aclas marka terazî ile çalışılabilir. Programda teraziler ile ilgili işlem ilgili terazilerin tanımlanmasıdır. Terazî tanımlama işlemleri için **Tanımlamalar – Teraziler** menüsü tıklanmalıdır.



Teraziler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



BilkurTerazi programına yeni bir terazî ilave etmek için Teraziler penceresinde bulunan **Ekle** düğmesi tıklanmalıdır.

Ekle düğmesi tıklandığında açılan penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

Terazi Adı

: Terazi Adı
Terazi Adı Başka Teraziye tanımlanmamış olması gerekir.

Terazi IP No

: Terazi iletişim numarası
Terazi IP No Başka Teraziye tanımlanmamış olması gerekir.

Veri Çekme Zamanı

: Terazi için dış veri dosyasının son çekildiği tarih/saat bilgisi
Bu bilgi dış veri dosyası çekildiğinde otomatik oluşmaktadır.

Aktif mi

: Terazinin kullanılabilir olup/olmadığı

Yukarıdaki terazi bilgileri ekranında gerekli bilgiler girildikten sonra Kaydet düğmesi tıklanmalıdır.

Aşağıdaki ekran görüntüsünde yukarıdaki adımda tanımlanmış 2 terazi tanımlaması görülmektedir.

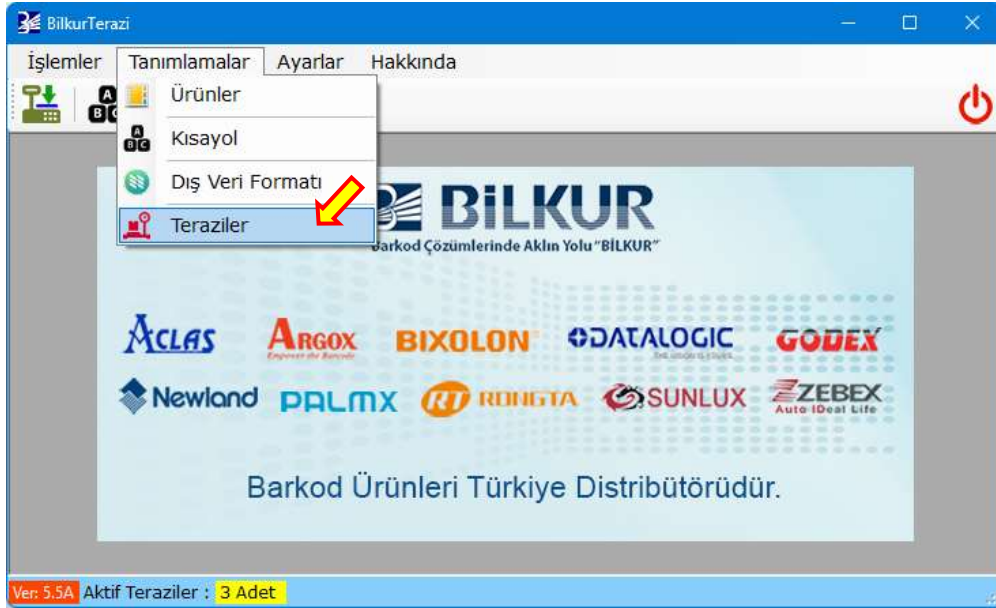
Seç	Aktif mi?	Terazi Adı	Ip No	Veri Alma Zamanı
☐	Evet	Manav	192.168.1.87	30.05.2022 09:24:23
☐	Evet	Şarküteri	192.168.1.88	30.05.2022 09:24:42

☐ Tümünü Seç

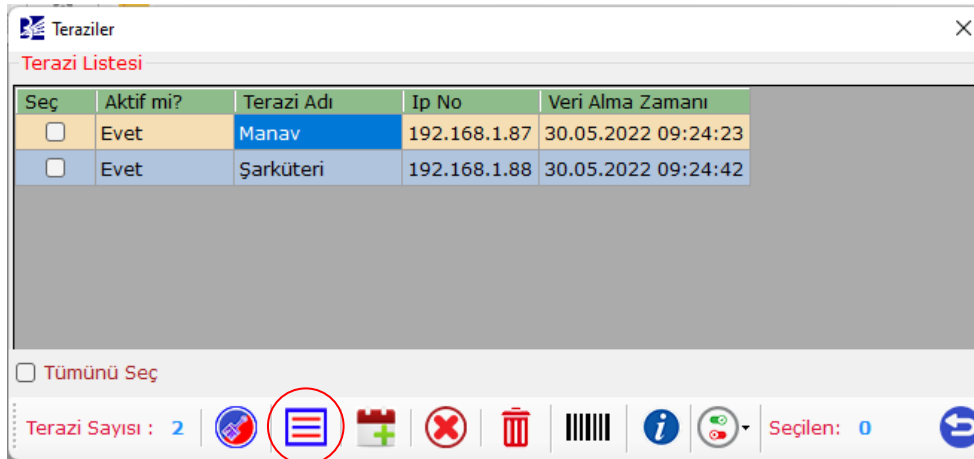
Terazi Sayısı : 2 Seçilen: 0

3.3.2 Terazi Tanımlamasını Değiştirme

BilkurTerazi programında tanımlı bir terazi bilgilerinde değişiklik yapmak için **Tanımlamalar – Teraziler** menüsü tıklanmalıdır.



Teraziler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

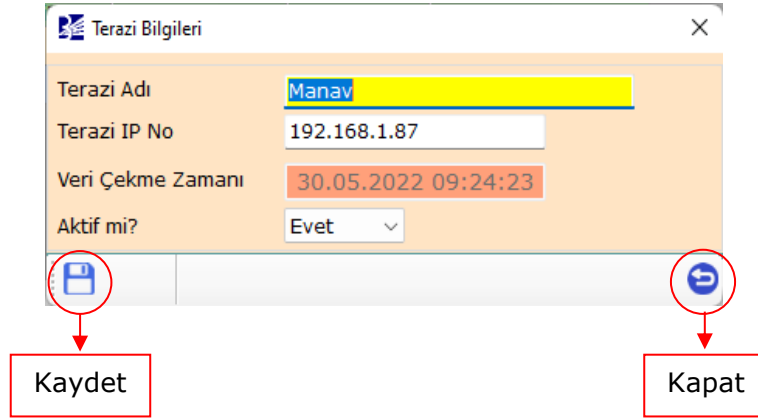


Detay Düğmesi



Var olan bir terazi tanımlamasında değişiklik yapmak için Teraziler penceresinde bilgileri değiştirilecek terazi tanımlaması tıklanarak seçildikten sonra alt taraftaki **Detay** düğmesi veya mouse'un sağ tuşuna basılınca açılan **Seçili Terazi Detayını Göster** menü seçeneği tıklanmalıdır.

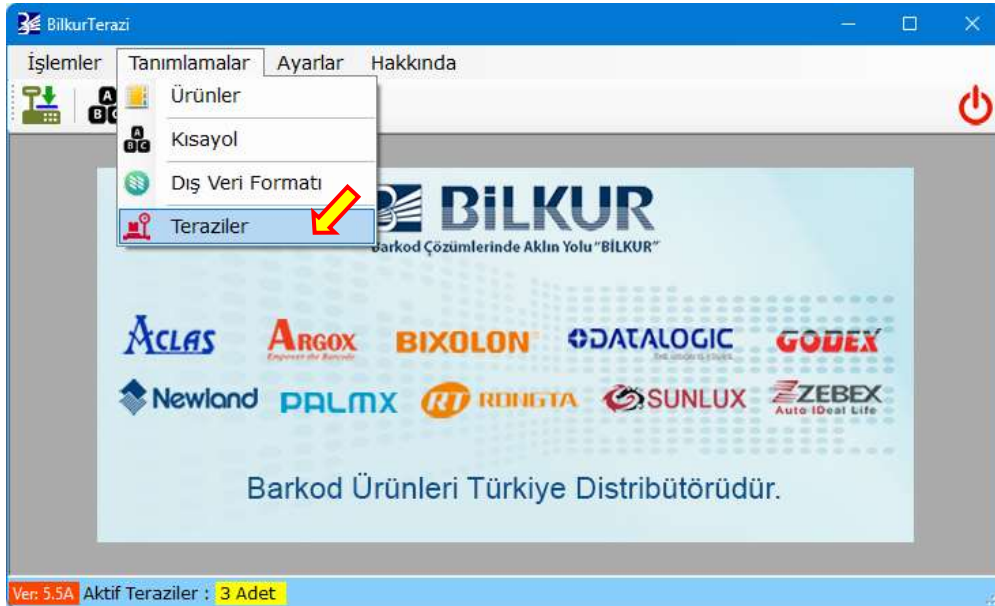
Detay düğmesi tıklandığında açılan penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



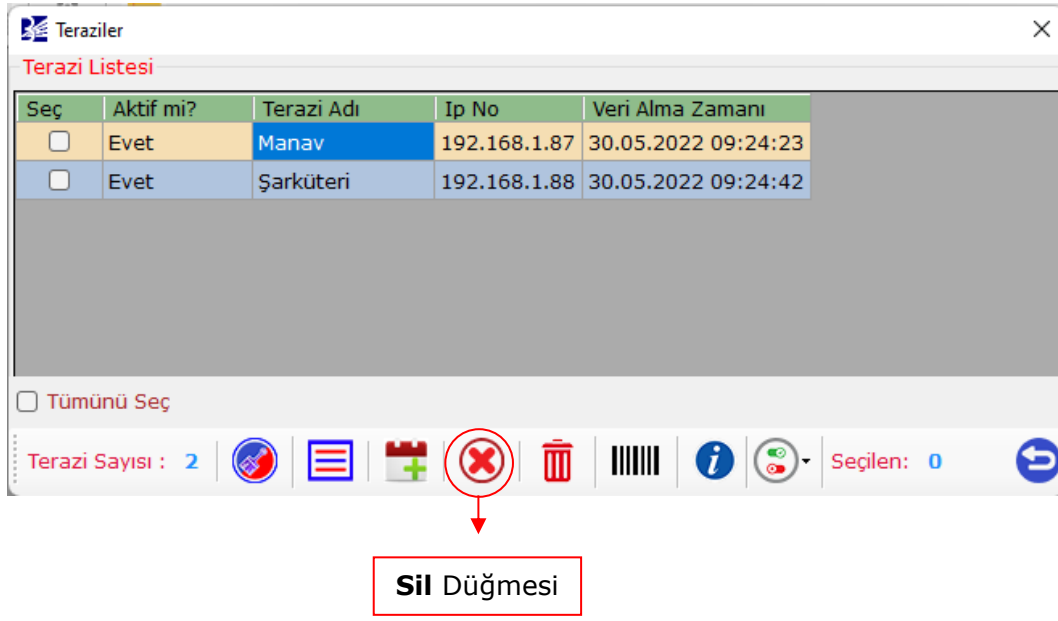
Yukarıdaki terazi bilgileri ekranında gerekli değişiklikler yapıldıktan sonra **Kaydet** düğmesi tıklanmalıdır.

3.3.3 Terazi Tanımlamasını Silme

BilkurTerazi programında tanımlı bir terazi tanımlamasını silmek için **Tanımlamalar - Teraziler** menüsü tıklanmalıdır.

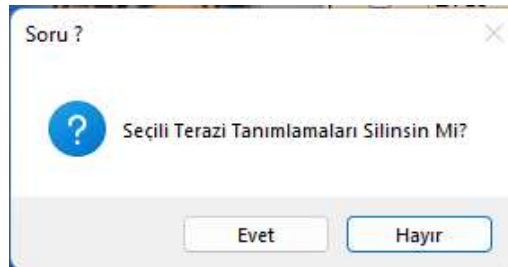


Teraziler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



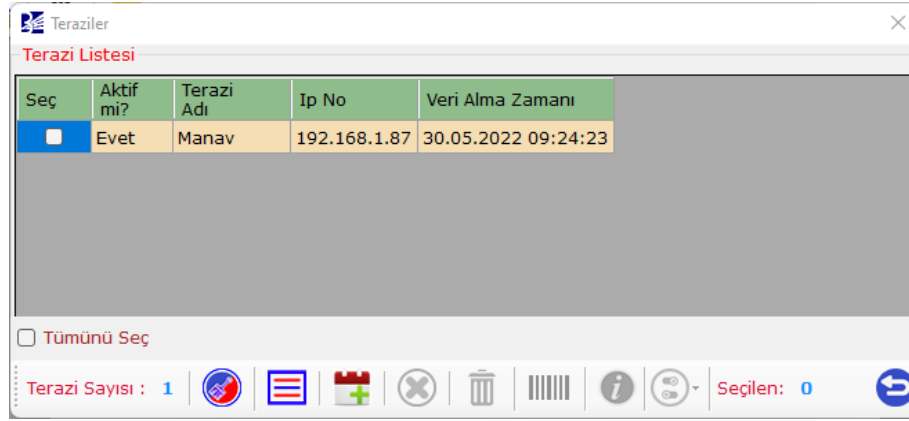
Var olan bir terazi tanımlamasını silmek için Teraziler penceresinde terazi tanımlaması tıklanarak seçildikten sonra alt taraftaki **Sil** düğmesi veya mouse'un sağ tuşuna basılınca açılan **Seçili Terazi Tanımlamasını Sil** menü seçeneği tıklanmalıdır.

Sil düğmesi tıklandığında açılan penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



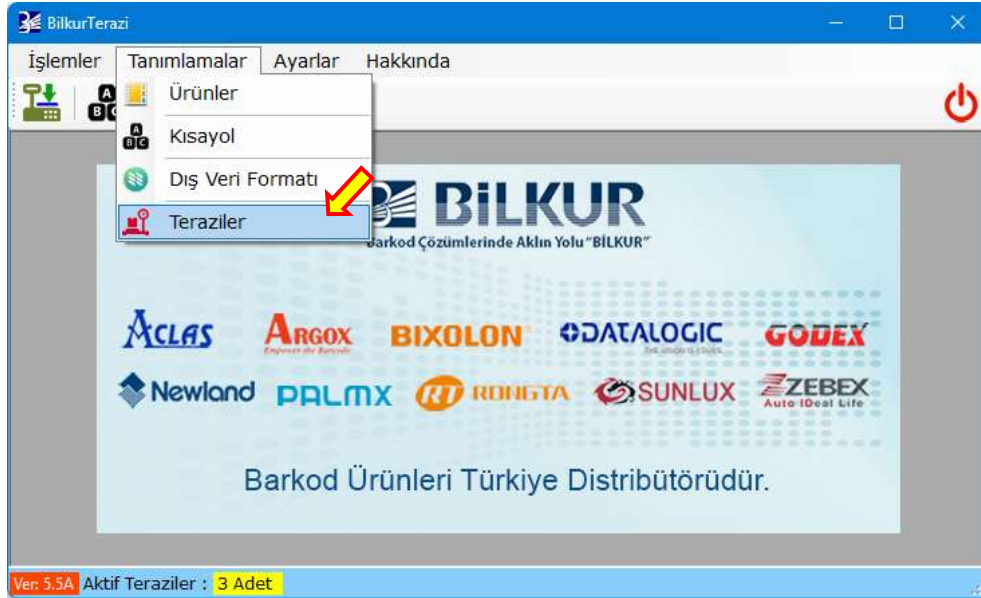
Seçili Terazi Tanımlamasının silinmesini onaylamak için Evet düğmesi tıklanmalıdır.

Silme işleminin onayı sonrası teraziler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

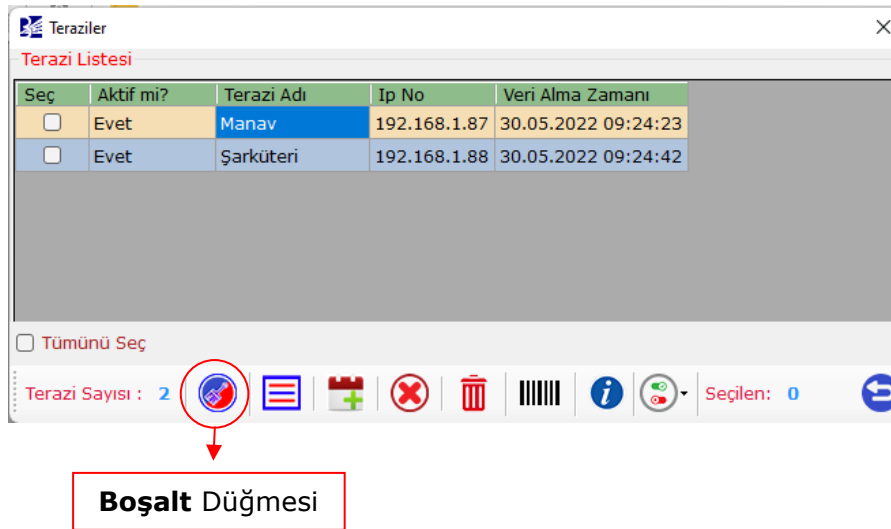


3.3.4 Tüm Terazi Tanımlamalarını Silme

BilkurTerazi programında tanımlı tüm terazi tanımlamalarını silmek için **Tanımlamalar - Teraziler** menüsü tıklanmalıdır.



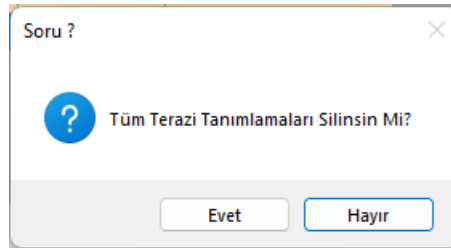
Teraziler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.





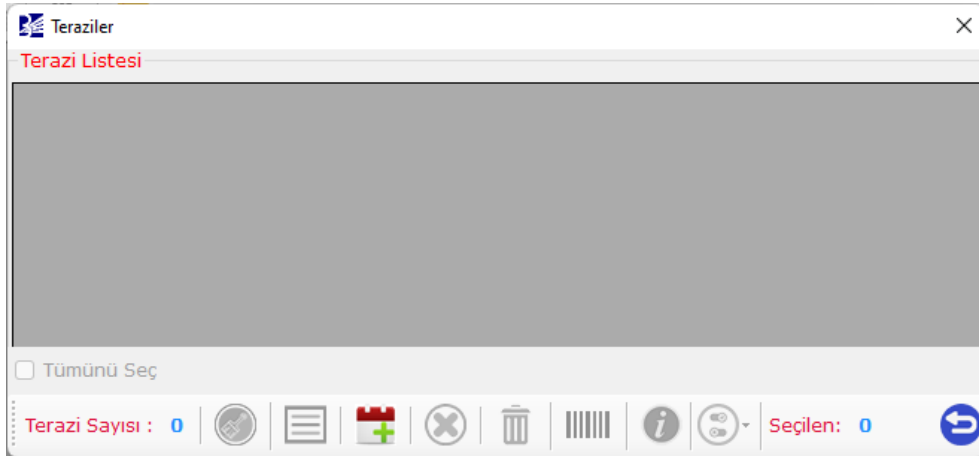
Var olan tüm terazi tanımlamalarını silmek için Teraziler penceresinde bulunan **Boşalt** düğmesi veya mouse'un sağ tuşuna basılınca açılan **Tüm Terazi Tanımlamalarını Sil** menü seçeneği tıklanmalıdır.

Boşalt düğmesi tıklandığında açılan penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Tüm terazi bilgilerinin silinmesini onaylamak için Evet düğmesi tıklanmalıdır.

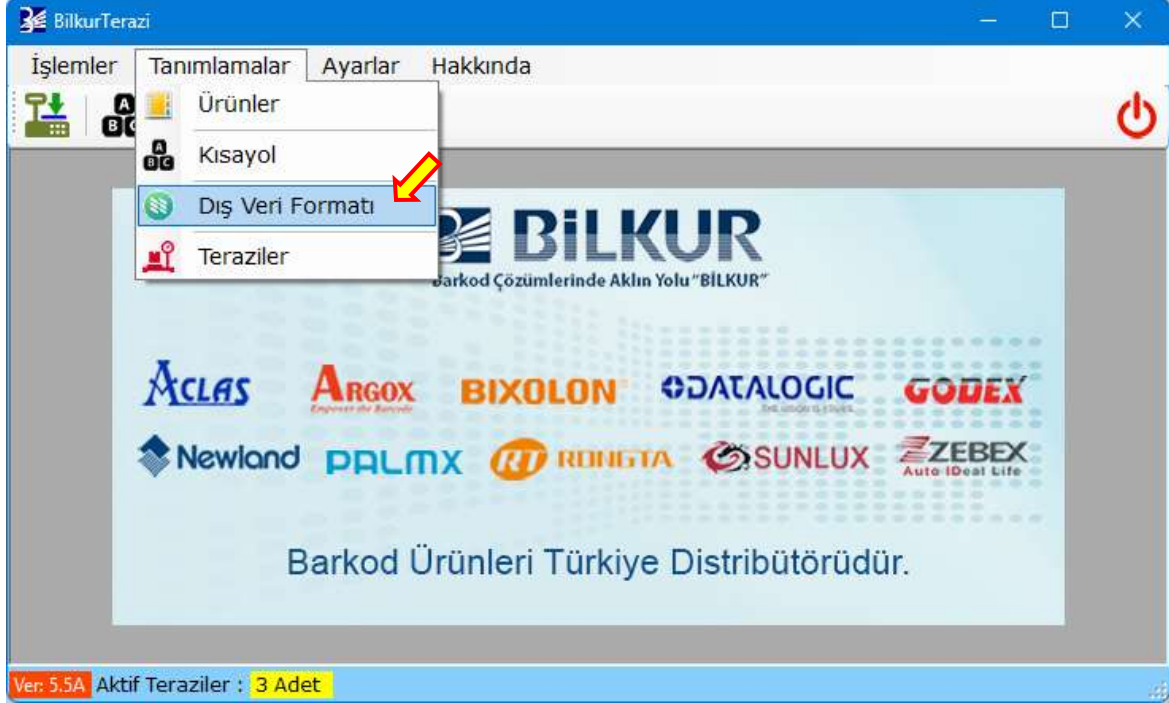
Silme işleminin onayı sonrası teraziler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



3.4 Dış Veri Ayarları

Terazilere aktarılabacak (yüklenecek) ürün bilgilerinin program dışındaki bir dosyadan toplu olarak alınabilmesinin yapılandırılmasının yapıldığı bölümdür.

BilkurTerazi programında dış veri ayarlarının belirlenebilmesi için **Tanımlamalar – Dış Veri Formatı** menüsü tıklanmalıdır.



Dış Veri Formatı penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

	Alan No	Veri Miktarı	Başlangıç	Adet	Ön Ek
PLU Kodu		☐ Tümü	33	4	
Barkod Kodu		☐ Tümü	1	7	
Ürün Adı		☐ Tümü	8	25	
Fiyat		☐ Tümü	44	6	
Kuruş	2				

Program Şablonu : Seçili ticari programa uygun dış veri dosyalarından ürün bilgilerinin alınmasının yapılandırma ayarlarının otomatik yapılmasını sağlar.

Alan Ayırıcı : Dış Veri Dosyasında bulunan ürün bilgilerinin birbirinden ayrılmasının belirleyen kriterdir.

Dosya İçerik Standartı : Dış Veri Dosyasında bulunan ürün bilgilerinin dil karakter setini belirleyen kriterdir.

Veri Dosyası : Programa verileri alınacak ürünleri içeren dosya ve yolu

BilkurTerazi programının desteklediği Alan Ayırıcıları aşağıdadır.

- Sabit** : Ürün bilgilerinin birbirinden ayıran özel bir karakter **bulunmamaktadır**.
Ürün bilgileri her satırda soldan itibaren belirlenen karakter sırasından itibaren belirlenen karakter sayısı kadar alınma yöntemi ile elde edilmektedir.
- ; (Noktalı Virgül)** : Ürün bilgilerinin birbirinden ayıran karakter **Noktalı Virgül (;)** karakteridir.
Ürün bilgileri her satırda soldan itibaren belirlenen **Noktalı Virgül** karakter sırasından elde edilmektedir.
- Tab** : Ürün bilgilerinin birbirinden ayıran karakter **Tab** karakteridir.
Ürün bilgileri her satırda soldan itibaren belirlenen **Tab** karakter sırasından elde edilmektedir.

Not: **Tab** karakteri gizli bir karakter olup standart programlarda (Not Defteri vb.) görünmez.



Her ürünün farklı bilgileri (PLU Bilgisi, Ürün Adı Bilgisi, Barkod Bilgisi, Birim Fiyat bilgisi vb.) birer alandır.

3.4.1. Alan Ayarları (Zorunlu)

Aclas LS2 de her ürün için **61** alan ayrılmıştır. Aşağıdaki alanlara bilgi aktarılması zorunludur.

- Plu Kodu** : Terazide bir ürünü çağırma kodu
- Barkod Kodu** : Ürün için belirlenen barkod numarası
- Ürün Adı** : Ürünün Adı (İlk İsim)
- Birim Fiyat** : Ürünün Kg/Adet için Birim Fiyatı
- Kuruş Hanesi** : Birim fiyatta kullanılacak küsürat hanesi

3.4.2. Alan Ayarları (İsteğe Bağlı)

Aşağıdaki alanlara ihtiyaç halinde bilgi aktarılması sağlanabilir.

- Alerjen** : Ürünlerde varsa alerjene neden olabilecek maddelerin bilgisi
- İçindekiler** : Ürünlerin içerdiği maddeler
- Etiket No** : Ürünün yazdırılmasında kullanılacak etiket no
- S.K.Tarihi** : Tartım tarihinde itibaren ürünün tavsiye edilen max. tüketim gün sayısı (Son Kullanım Tarihi)
- Alınmayacak Bilgi** : Belirlenen şarta uyan kayıtların alınmamasının belirlenmesi
- S.K.Tarihi (Standart)** : Son Kullanım Tarihi bilgisini otomatik olarak tüm ürünler için belirlenmesini sağlar.
- Barkodu Haneye Tamamla** : Dış veri dosyasından alınan barkod bilgisini eksik olması durumunda başına 0 ekleyerek 5 haneye tamamlama
- Baştan** : Dış veri dosyasından veri alımında dosyanın ilk kaç satırdaki bilginin alınmayacağını belirlenmesi
- Sondan** : Dış veri dosyasından veri alımında dosyanın ilk kaç satırdaki bilginin alınmayacağını belirlenmesi

3.4.3. Ürün Tipi Değerleri

Dış veri dosyasından ürün bilgilerinin alınması durumunda ilgili ürünün Ağırlıklı veya Adetli olma durumunun, kullanacağı etiketin numarasının belirlenmesini sağlar.

Ürün tipi genelde ürünün barkod numarası bilgisinin ilk 2 hanesinden (ÖnEk=Departman Kodu olarak adlandırılır.) elde edilir.

Yukarıdaki ekran görüntüsünde dış veri dosyasında ürünün barkod bilgisinin ilk 2 hanesi;

- **27** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- **29** ise:
Ürünün **Adetli** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **151** kullanılacağı ve **2** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.

Ürün Tipleri Standart Veri Olsun seçeneği işaretli ise tüm ürünler aşağıdaki gibi olacaktır.

ÖnEk	27
Ürün Tipi	Ağırlıklı
Barkod Tipi	150
Etiket No	1

3.4.4. Örnek Dış Veri Dosyaları

Aşağıda BilkurTerazi programının desteklediği dosya içerikleri ve dosya içerisinde ürün bilgilerinin nasıl ayrıldığını gösteren bilgiler bulunmaktadır.

Sabit Ayıraçlı Dosya Örneği

Ürün Adı

Ürün Fiyatı

Barkod No

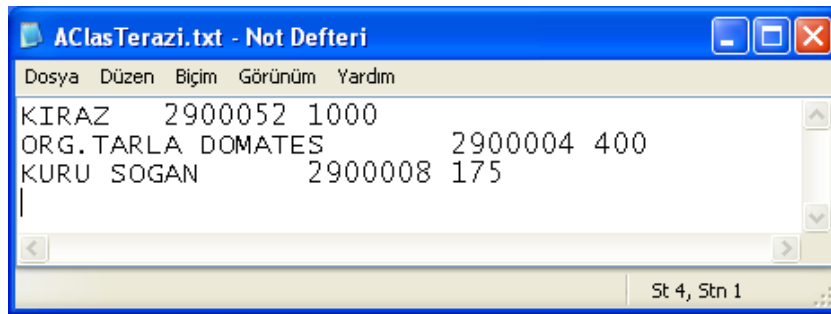
; (Noktalı Virgül) Ayıraçlı Dosya Örneği

Ürün Adı

Ürün Fiyatı

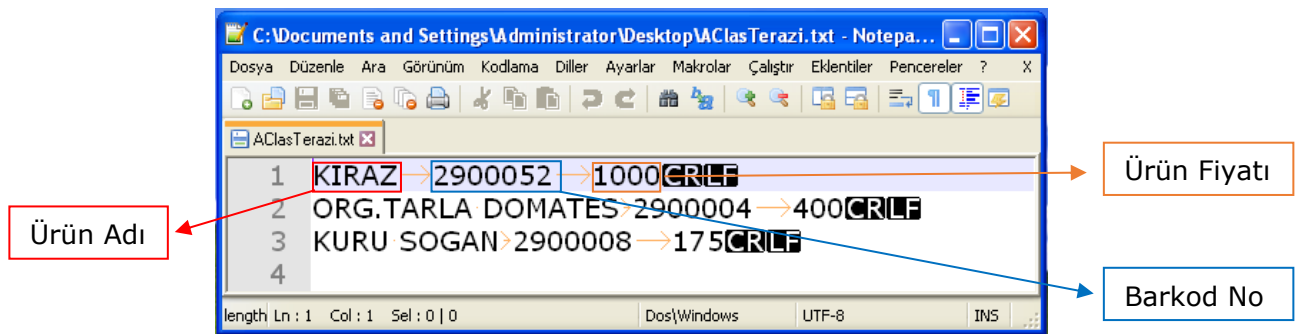
Barkod No

TAB Ayıraçlı Dosya Örneği



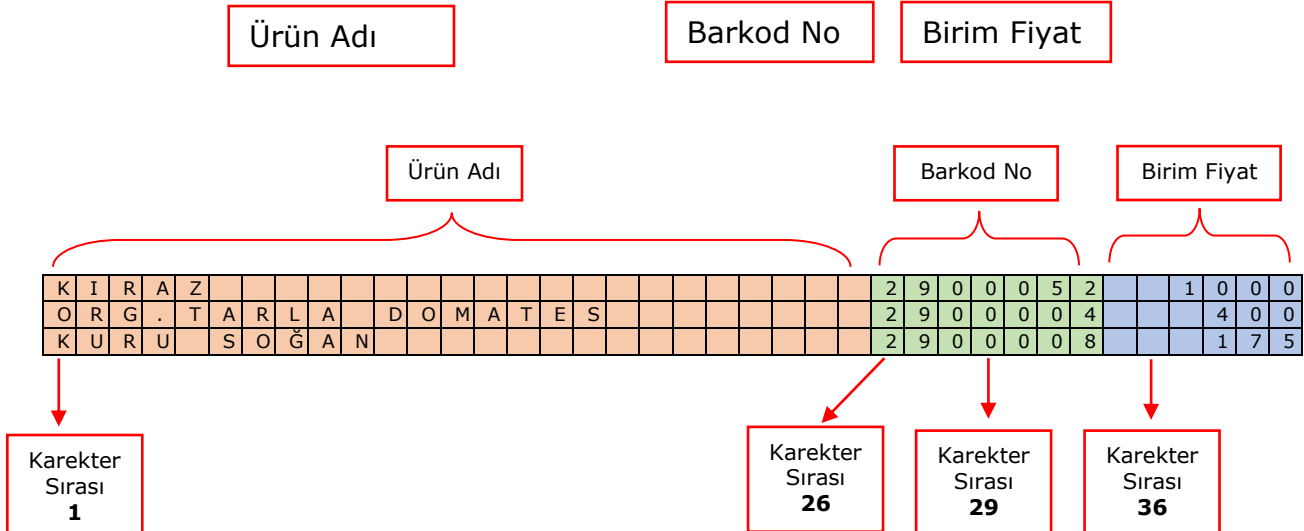
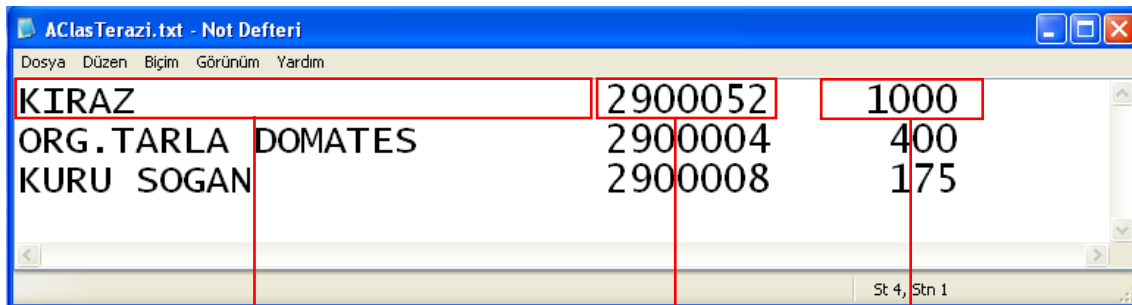
Not Defteri Programı İle Görünüm

Not Defteri Programı gizli karakterleri göstermediğinden yukarıdaki resimde ürün bilgilerinin **TAB** karakteri nasıl ayrıldığı görülmemektedir. Aşağıdaki resimde Notepad++ adlı program gizli karakterleride gösterebildiğinden TAB karakteri → şeklinde görülmektedir.



Notepad++ Programı İle Görünüm

3.4.4.1. Örnek Dış Veri Ayarlarının Yapılandırılması (Sabit Formatlı)



Yukarıdaki örnek dosya içeriğinde ürün bilgilerinin BilkurTerazi programı tarafından alınabilmesi için dış veri ayarlarının aşağıdaki gibi yapılması gerekmektedir.

- Ürün bilgilerini birbirinden ayıran bir karakter olmadığından Alan Ayırıcı olarak **Sabit** seçeneği belirlenmelidir.

Alan Ayarları (Zorunlu) Sekmesi



Sabit formatta Alan No ve Veri Miktarı kullanılamayacağından otomatik olarak **pasif** hale geçecektir.

PLU Kodu Yapılandırması

Terazinin kullanımında ürünün çağrılmasında kullanılan kısa kod bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç	33	Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet	4	Kaç Karakter Alınacağı

Dosya içeriğinde PLU Kodu için herhangi bir bilgi olmadığından PLU Kodu bilgisi Barkod No bilgisinin son 4 hanesi kabul edilecek şekilde yapılandırılmıştır.

Not: Barkod No bilgisi ürün satırında 33 ncü karekterden itibaren 7 karekterdir.

Barkod Kodu Yapılandırması

Ürüne ait barkod bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç	1	Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet	7	Kaç Karakter Alınacağı
Önek		Barkod Kodunun başına dosya içeriğinden bağımsız eklenecek bilgisidir.

Dosya içeriğinde Barkod Kodu bilgisi ürün satırında 1 nci karekterden itibaren 7 karekterdir.

Ürün Adı Yapılandırması

Ürünün adı bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç	8	Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet	25	Kaç Karakter Alınacağı

Dosya içeriğinde Ürün Adı bilgisi ürün satırında 8 nci karekterden itibaren 25 karekterdir.

Fiyat Yapılandırması

Ürünün Kg veya Adet bazında birim fiyat bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç	44	Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet	6	Kaç Karakter Alınacağı

Dosya içeriğinde Fiyat bilgisi ürün satırında 44 nci karekterden itibaren 6 karekterdir.

Kuruş Yapılandırması

Yukarıdaki yapılandırmada Kuruş Hanesi olarak 2 değeri belirlenmiştir. Bu değer fiyat bilgisinin son 2 hanesinin Kuruş olarak kabul edileceği anlamındadır.



Dosya içeriğindeki Fiyat bilgisinde küsürat kısmı ayrılmış durumda ise yapılandırmada Kuruş hanesinin 0 (Sıfır) olarak girilmesi gerekmektedir.

Alan Ayarları (İsteğe Bağlı) Sekmesi

Bu sekmedeki ürün bilgileri ihtiyaca bağlı olarak kullanılmaktadır.



Sabit formatta Alan No kullanılamayacağından otomatik olarak **pasif** hale geçecektir.

Alerjen Yapılandırması

Ürünlerde var ise alerjene neden olabilecek maddelerin tartım sonrası etikete de yazdırılmasını sağlamak içindir. Bazı ürün gruplarında yasal olarak yazdırılması gerekebilir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç		Ürün Satırında Karakter Sırası
Adet		Kaç Karakter Alınacağı

İçindekiler Yapılandırması

Ürünlerin içeriğinin tartım sonrası etikete de yazdırılmasını sağlamak içindir. Bazı ürün gruplarında yasal olarak yazdırılması gerekebilir.

Yapılandırma şekli Alerjen yapılandırması ile aynıdır.

Etiket No Yapılandırması

Ürünün yazdırılmasında kullanılacak etiket numarası bilgisidir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç		Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet		Kaç Karakter Alınacağı

S.K.Tarihi Yapılandırması

Ürünün tartım tarihinden itibaren kaç gün içerisinde tüketilmesi gerektiği bilgisidir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç		Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet		Kaç Karakter Alınacağı

Alınmayacak Bilgi Yapılandırması

Dış veri dosyasında şart bağlı olarak alınmaması gereken bilgilerdir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Veri Miktarı		Sabit Formatta Kullanılmaz.
Başlangıç		Ürün Satırında Karekter Sırası
Adet		Kaç Karakter Alınacağı

S.K.Trihi (Standart) Yapılandırması

Ürünün tartım tarihinden itibaren kaç gün içerisinde tüketilmesi gerektiği bilgisidir. Bu bölümde belirlenen değer dış veri dosyasından bağımsız olarak tüm ürünler için değer belirlenmesini sağlar. Yukarıdaki yapılandırmada tüm ürünler için son kullanım tarihi olarak 7 gün belirlenmiştir.

Barkodu Haneye Tamamla Yapılandırması

Dış veri dosyasından alınan barkod no bilgisi hane sayısının belirlenen hane sayısına çevrilmesini sağlar. Eğer barkod değeri hane sayısı belirlenen bu değerden küçük ise başa 0 (Sıfır) eklenir. Yukarıdaki yapılandırmada tüm ürünlerin barkod no bilgisinin hane sayısı 5 olarak belirlenmiştir.

Verisi Alınmayacak (Atlanılacak) Satır Sayısı

Bu bölümde herhangi bir dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dış veri dosyasının başından veya sonundan bazı satırlardaki bilgilerini alınmamasını sağlar.

Baştan Yapılandırması

Dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Sondan Yapılandırması

Dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Ürün Tipi Değerleri Sekmesi

Dış veri dosyasından ürün bilgilerinin alınması durumunda ilgili ürünün Ağırlıklı veya Adetli olma durumunun, kullanacağı etiketin numarasının belirlenmesini sağlar.

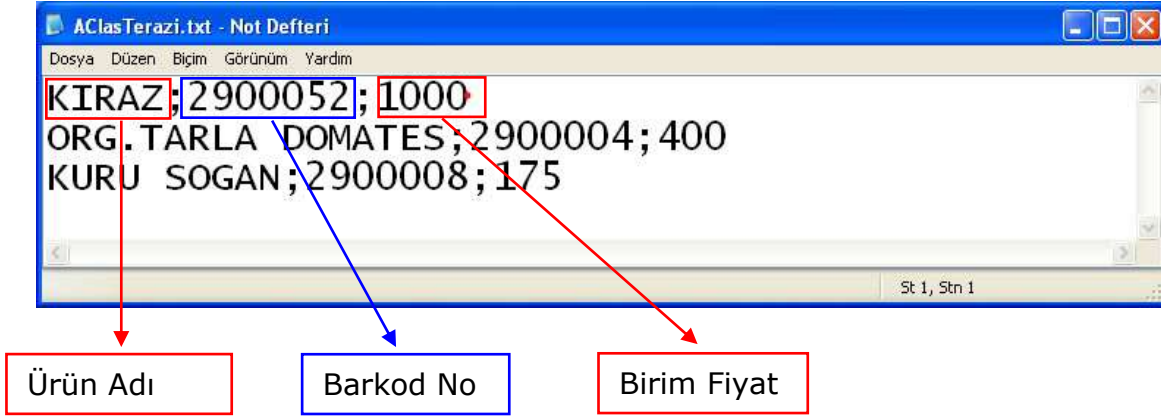
Ön Ek	Ürün Tipi	Ürün Tipi	Barkod Tipi
25	Ağırlıklı	150	1
27	Ağırlıklı	150	1
29	Adetli	151	2
*			

Yukarıdaki örnekte 3 farklı ürün tipi belirlenmiştir.

Bu belirlemede:

- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **25** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **27** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **29** ise:
Ürünün **Adetli** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **151** kullanılacağı ve **2** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.

3.4.4.2. Örnek Dış Veri Ayarlarının Yapılandırılması (;-Noktalı Virgül Ayırıcı)



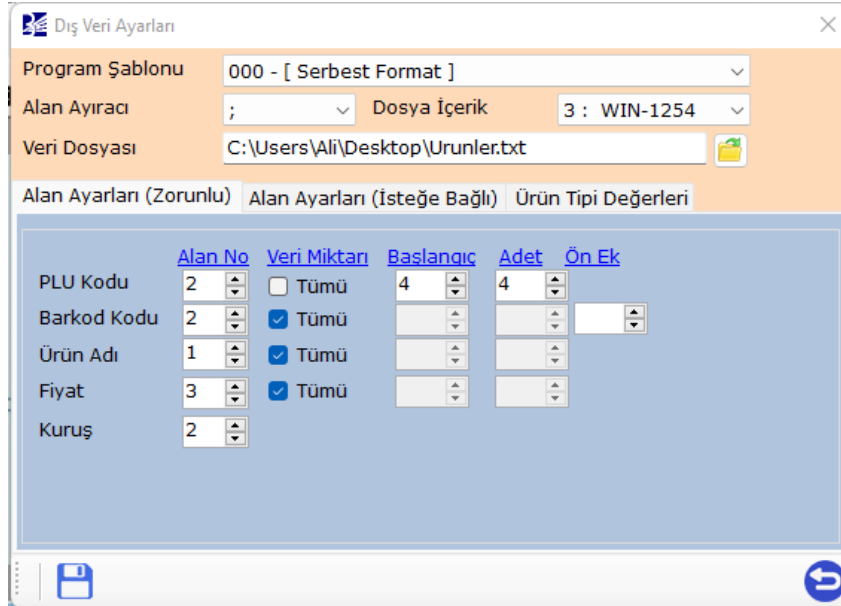
Yukarıdaki örnek dosya içeriğinde ürün bilgilerinin BilkurTerazi programı tarafından alınabilmesi için dış veri ayarlarının aşağıdaki gibi yapılması gerekmektedir.

- Ürün bilgilerini birbirinden ayıran karakter ; (Noktalı Virgül) olduğundan Alan Ayırıcı olarak ; (Noktalı Virgül) seçeneği belirlenmelidir.

Alan Ayarları (Zorunlu) Sekmesi

PLU Kodu Yapılandırması

Terazinin kullanımında ürünün çağrılmasında kullanılan kısa kod bilgisidir.



Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	1	PLU Kodu Bilgisinin 1 nci alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretsiz	2 nci alandaki verinin bir kısmı alınacağı için işaretli olmayacaktır.
Başlangıç	4	2 nci Alandaki Başlangıç Karekter Sırası
Adet	4	Kaç Karakter Alınacağı
Önek		PLU Kodunun başına dosya içeriğinden bağımsız eklenecek bilgidir.

Dosya içeriğinde PLU Kodu için herhangi bir bilgi olmadığından PLU Kodu bilgisi Barkod No bilgisinin son 4 hanesi kabul edilecek şekilde yapılandırılmıştır.

Not: Örnek dosyada Barkod No bilgisi ürün satırında soldan itibaren **2 nci** alandır.

Barkod Kodu Yapılandırması

Ürüne ait barkod bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	2	Barkod Kodu Bilgisinin 2 nci alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretli	2 nci alandaki verinin tümü alınacağı için işaretli olacaktır.
Başlangıç		2 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Adet		2 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Önek		Barkod Kodunun başına dosya içeriğinden bağımsız eklenecek bilgisidir.

Not: Örnek dosyada Barkod No bilgisi ürün satırında soldan itibaren **2 nci** alandır.

Ürün Adı Yapılandırması

Ürünün adı bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	1	Ürün Adı (1) Bilgisinin 1 nci alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretli	1 nci alandaki verinin tümü alınacağı için işaretli olacaktır.
Başlangıç		1 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Adet		1 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.

Dosya içeriğinde Ürün Adı bilgisi ürün satırında soldan itibaren **1 nci** alandır.

Fiyat Yapılandırması

Ürünün Kg veya Adet bazında birim fiyat bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	3	Fiyat Bilgisinin 3 ncü alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretli	3 ncü alandaki verinin tümü alınacağı için işaretli olacaktır.
Başlangıç		3 ncü alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Adet		3 ncü alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.

Dosya içeriğinde Fiyat bilgisi ürün satırında soldan itibaren **3 ncü** alandır.

Kuruş Yapılandırması

Yukarıdaki yapılandırmada Kuruş Hanesi olarak 2 değeri belirlenmiştir. Bu değer fiyat bilgisinin son 2 hanesinin Kuruş olarak kabul edileceği anlamındadır.



Dosya içeriğindeki Fiyat bilgisinde küsürat kısmı ayrılmış durumda ise yapılandırmada Kuruş hanesinin 0 (Sıfır) olarak girilmesi gerekmektedir.

Alan Ayarları (İsteğe Bağlı) Sekmesi

Bu sekmedeki ürün bilgileri ihtiyaca bağlı olarak kullanılmaktadır.

Alerjen Yapılandırması

Ürünlerde varsa alerjene neden olabilecek maddelerin bilgisidir. Bazı ürünlerde yasal olarak yazdırılması gerekebilir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Ürün Adı (2) Bilgisinin alınacağını alan numarasını belirler.
Veri Miktarı		Alandaki verinin tümü alınacak ise işaretli, alınmayacak ise işaretsiz olacaktır.
Başlangıç		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak ilk karakterin sırası bu bölüme girilmelidir.
Adet		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak karakter sayısı bu bölüme girilmelidir.

İçindekiler Yapılandırması

Ürünlerin içeriğinin tartım sonrası etikete de yazdırılmasını sağlamak içindir. Bazı ürün gruplarında yasal olarak yazdırılması gerekebilir.

Yapılandırma şekli Alerjen yapılandırması ile aynıdır.

Etiket No Yapılandırması

Ürünün yazdırmada kullanacağı etiket numarası bilgisidir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Fiyat Değ.Tarihi Bilgisinin alınacağını alan numarasını belirler.
Veri Miktarı		Alandaki verinin tümü alınacak ise işaretli, alınmayacak ise işaretli olmayacaktır.
Başlangıç		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak ilk karakterin sırası bu bölüme girilmelidir.
Adet		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak karakter sayısı bu bölüme girilmelidir.

S.K.Tarihi Yapılandırması

Ürünün tartım tarihinden itibaren kaç gün içerisinde tüketilmesi gerektiği bilgisidir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		S.K.Tarihi Bilgisinin alınacağını alan numarasını belirler.
Veri Miktarı		Alandaki verinin tümü alınacak ise işaretli, alınmayacak ise işaretli olmayacaktır.
Başlangıç		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak ilk karakterin sırası bu bölüme girilmelidir.
Adet		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak karakter sayısı bu bölüme girilmelidir.

S. K. Tarihi (Standart) Yapılandırması

Ürünün tartım tarihinden itibaren kaç gün içerisinde tüketilmesi gerektiği bilgisidir. Bu bölümde belirlenen değer dış veri dosyasından bağımsız olarak tüm ürünler için değer belirlenmesini sağlar. Yukarıdaki yapılandırmada tüm ürünler için son kullanım tarihi olarak 7 gün belirlenmiştir.

Barkodu Haneye Tamamla Yapılandırması

Dış veri dosyasından alınan barkod no bilgisi hane sayısının belirlenen hane sayısına çevrilmesini sağlar. Eğer barkod değeri hane sayısı belirlenen bu değerden küçük ise başa 0 (Sıfır) eklenir. Yukarıdaki yapılandırmada tüm ürünlerin barkod no bilgisinin hane sayısı 5 olarak belirlenmiştir.

Verisi Alınmayacak (Atlanılacak) Satır Sayısı

Bu bölümde herhangi bir dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dış veri dosyasının başından veya sonundan bazı satırlardaki bilgilerini alınmamasını sağlar.

Baştan Yapılandırması

Dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Sondan Yapılandırması

Dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Ürün Tipi Değerleri Sekmesi

Dış veri dosyasından ürün bilgilerinin alınması durumunda ilgili ürünün Ağırlıklı veya Adetli olma durumunun, kullanacağı etiketin numarasının belirlenmesini sağlar.

Ön Ek	Ürün Tipi	Ürün Tipi	Barkod Tipi
25	Ağırlıklı	150	1
27	Ağırlıklı	150	1
29	Adetli	151	2
*			

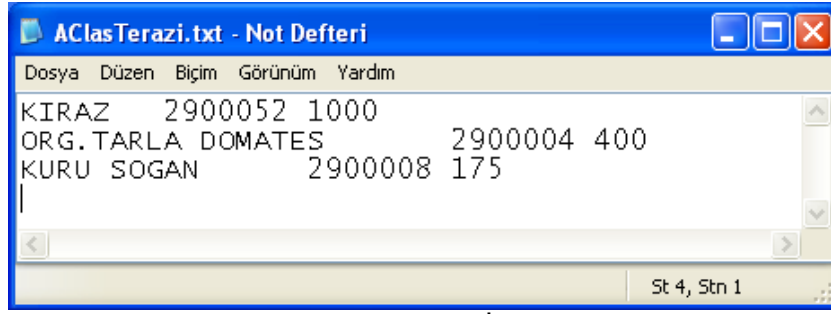
☐ Ürün Tipleri Standart Veri Olsun.

Yukarıdaki örnekte 3 farklı ürün tipi belirlenmiştir.

Bu belirlemede:

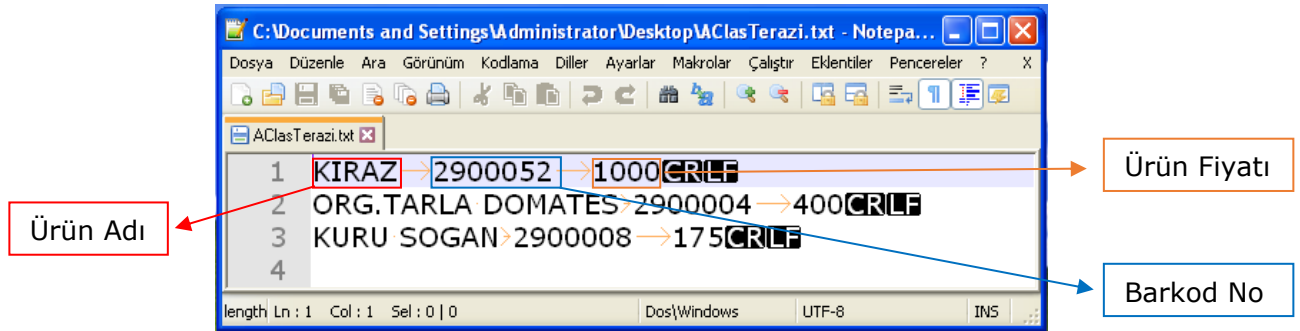
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **25** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **27** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **29** ise:
Ürünün **Adetli** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **151** kullanılacağı ve **2** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.

3.4.4.3. Örnek Dış Veri Ayarlarının Yapılandırılması (Tab Ayırıcı)



Not Defteri Programı İle Görünüm

Not Defteri Programı gizli karakterleri göstermediğinden yukarıdaki resimde ürün bilgilerinin **TAB** karakteri nasıl ayrıldığı görülmemektedir. Aşağıdaki resimde Notepad++ adlı program gizli karakterleride gösterebildiğinden TAB karakteri → şeklinde görülmektedir.



Notepad++ Programı İle Görünüm

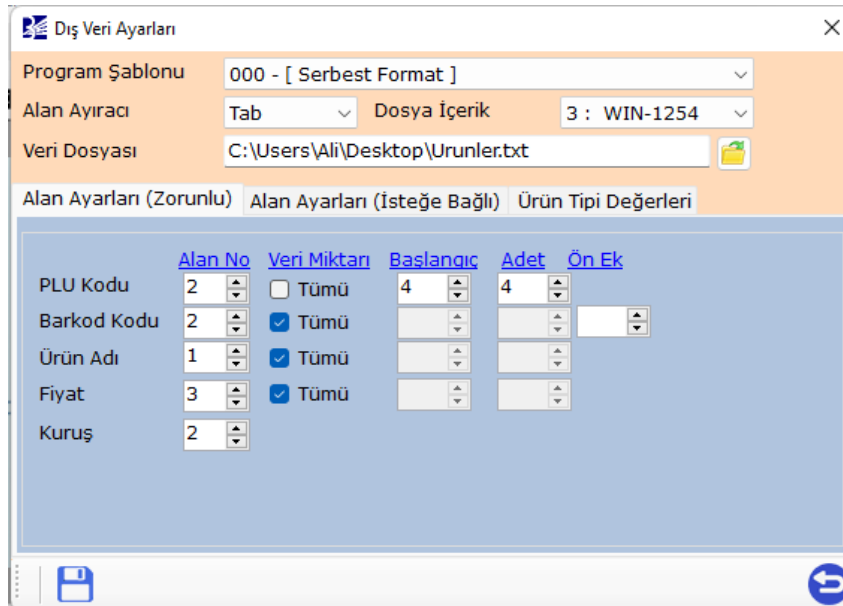
Yukarıdaki örnek dosya içeriğinde ürün bilgilerinin BilkurTerazi programı tarafından alınabilmesi için dış veri ayarlarının aşağıdaki gibi yapılması gerekmektedir.

- Ürün bilgilerini birbirinden ayıran karakter ; (Noktalı Virgül) olduğundan Alan Ayırıcı olarak ; seçeneği belirlenmelidir.

Alan Ayarları (Zorunlu) Sekmesi

PLU Kodu Yapılandırması

Terazinin kullanımında ürünün çağrılmasında kullanılan kısa kod bilgisidir.



Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	2	PLU Kodu Bilgisinin 2 nci alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretsiz	2 nci alandaki verinin bir kısmı alınacağı için işaretli olmayacaktır.
Başlangıç	4	2 nci Alandaki Başlangıç Karekter Sırası
Adet	4	Kaç Karakter Alınacağı
Önek		PLU Kodunun başına dosya içeriğinden bağımsız eklenecek bilgidir.

Dosya içeriğinde PLU Kodu için herhangi bir bilgi olmadığından PLU Kodu bilgisi Barkod No bilgisinin son 4 hanesi kabul edilecek şekilde yapılandırılmıştır.

Not: Örnek dosyada Barkod No bilgisi ürün satırında soldan itibaren **2 nci** alandır.

Barkod Kodu Yapılandırması

Ürüne ait barkod bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	2	Barkod Kodu Bilgisinin 2 nci alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretli	2 nci alandaki verinin tümü alınacağı için işaretli olacaktır.
Başlangıç		2 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Adet		2 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Önek		Barkod Kodunun başına dosya içeriğinden bağımsız eklenecek bilgidir.

Not: Örnek dosyada Barkod No bilgisi ürün satırında soldan itibaren **2 nci** alandır.

Ürün Adı Yapılandırması

Ürünün adı bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	1	Ürün Adı (1) Bilgisinin 1 nci alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretli	1 nci alandaki verinin tümü alınacağı için işaretli olacaktır.
Başlangıç		1 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Adet		1 nci alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.

Dosya içeriğinde Ürün Adı (1) bilgisi ürün satırında soldan itibaren **1 nci** alandır.

Fiyat Yapılandırması

Ürünün Kg veya Adet bazında birim fiyat bilgisidir.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No	3	Fiyat Bilgisinin 3 ncü alandan alınacağını belirler.
Veri Miktarı	İşaretli	3 ncü alandaki verinin tümü alınacağı için işaretli olacaktır.
Başlangıç		3 ncü alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.
Adet		3 ncü alandaki verinin tümü alınacağı için kullanılmayacaktır.

Dosya içeriğinde Fiyat bilgisi ürün satırında soldan itibaren 3 **ncü** alandır.

Kuruş Yapılandırması

Yukarıdaki yapılandırmada Kuruş Hanesi olarak 2 değeri belirlenmiştir. Bu değer fiyat bilgisinin son 2 hanesinin Kuruş olarak kabul edileceği anlamındadır.



Dosya içeriğindeki Fiyat bilgisinde küsürat kısmı ayrılmış durumda ise yapılandırmada Kuruş hanesinin 0 (Sıfır) olarak girilmesi gerekmektedir.

Alan Ayarları (İsteğe Bağlı) Sekmesi

Bu sekmedeki ürün bilgileri ihtiyaca bağlı olarak kullanılmaktadır.

Ürün Adı (2) Yapılandırması

Ürünün 2 nci isim bilgisidir. Çok kullanılması bu alana ürün ile ilgili başka bir bilgidir aktarılabilir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Ürün Adı (2) Bilgisinin alınacağını alan numarasını belirler.
Veri Miktarı		Alandaki verinin tümü alınacak ise işaretli, alınmayacak ise işaretli olmayacaktır.
Başlangıç		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak ilk karakterin sırası bu bölüme girilmelidir.
Adet		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak karakter sayısı bu bölüme girilmelidir.

Etiket No Yapılandırması

Ürünün yazdırılırken kullanacağı etiket numarası bilgisidir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		Fiyat Değ.Tarihi Bilgisinin alınacağını alan numarasını belirler.
Veri Miktarı		Alandaki verinin tümü alınacak ise işaretli, alınmayacak ise işaretli olmayacaktır.
Başlangıç		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak ilk karakterin sırası bu bölüme girilmelidir.
Adet		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak karakter sayısı bu bölüme girilmelidir.

S.K.Tarihi Yapılandırması

Ürünün tartım tarihinden itibaren kaç gün içerisinde tüketilmesi gerektiği bilgisidir.

Not: Bu alana veri alınabilmesi için ☒ **Alan Kullanılmaz** seçeneğinin ☐ **Alan Kullanılır** şeklinde olması gerekiyor.

Bilgi Tipi	Değer	Açıklama
Alan No		S.K.Tarihi Bilgisinin alınacağını alan numarasını belirler.
Veri Miktarı		Alandaki verinin tümü alınacak ise işaretli, alınmayacak ise işaretsiz olacaktır.
Başlangıç		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak ilk karakterin sırası bu bölüme girilmelidir.
Adet		Alandaki veri kısmi olarak alınacak ise alınacak karakter sayısı bu bölüme girilmelidir.

Son Kullanım Tarihi (Standart) Yapılandırması

Ürünün tartım tarihinden itibaren kaç gün içerisinde tüketilmesi gerektiği bilgisidir. Bu bölümde belirlenen değer dış veri dosyasından bağımsız olarak tüm ürünler için değer belirlenmesini sağlar. Yukarıdaki yapılandırmada tüm ürünler için son kullanım tarihi olarak 7 gün belirlenmiştir.

Barkodu Haneye Tamamla Yapılandırması

Dış veri dosyasından alınan barkod no bilgisi hane sayısının belirlenen hane sayısına çevrilmesini sağlar. Eğer barkod değeri hane sayısı belirlenen bu değerden küçük ise başa 0 (Sıfır) eklenir.

Yukarıdaki yapılandırmada tüm ürünlerin barkod no bilgisinin hane sayısı 5 olarak belirlenmiştir.

Verisi Alınmayacak (Atlanılacak) Satır Sayısı

Bu bölümde herhangi bir dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Baştan Yapılandırması

Dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Sondan Yapılandırması

Dış veri dosyasından ürün bilgisi alımında dosyadaki ilk kaç satır bilgisinin alınmayacağını belirler.

Ürün Tipi Değerleri Sekmesi

Dış veri dosyasından ürün bilgilerinin alınması durumunda ilgili ürünün Ağırlıklı veya Adetli olma durumunun, kullanacağı etiketin numarasının belirlenmesini sağlar.

Ön Ek	Ürün Tipi	Ürün Tipi	Barkod Tipi
25	Ağırlıklı	150	1
27	Ağırlıklı	150	1
29	Adetli	151	2

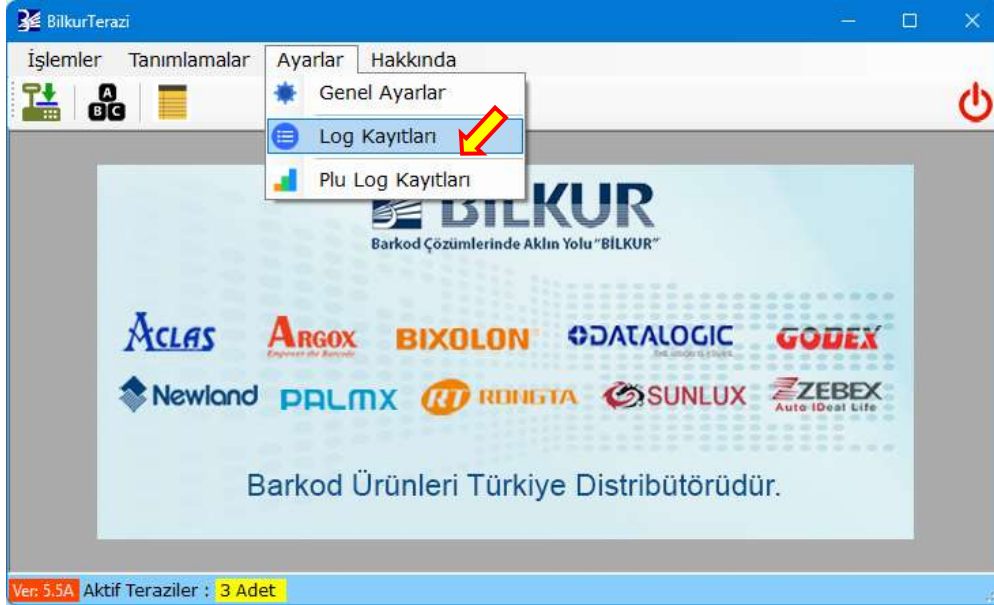
Yukarıdaki örnekte 3 farklı ürün tipi belirlenmiştir.

Bu belirlemede:

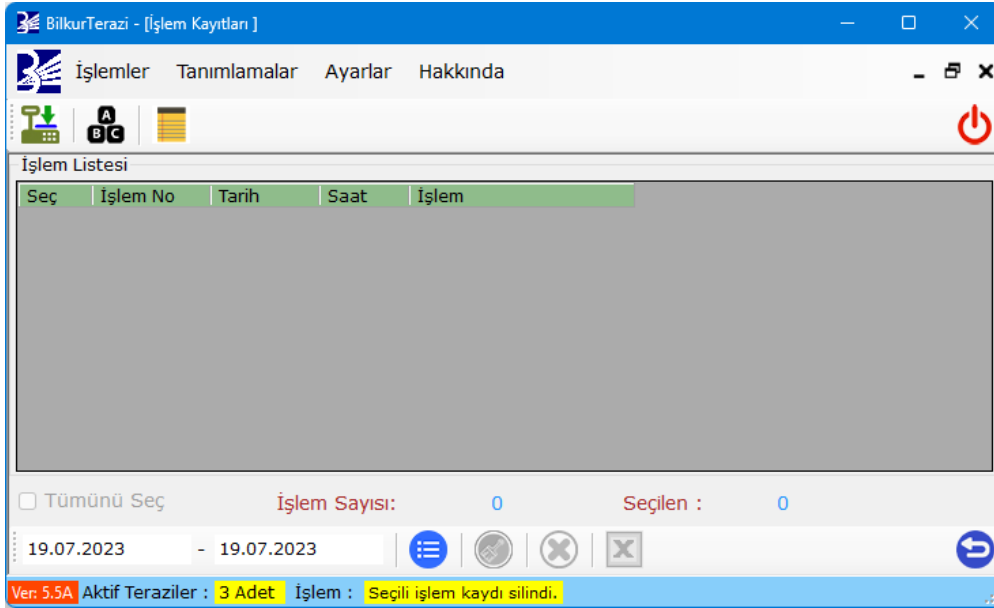
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **25** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **27** ise:
Ürünün **Ağırlıklı** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **150** kullanılacağı ve **1** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.
- Ürün barkodunun ilk 2 hanesi **29** ise:
Ürünün **Adetli** bir ürün olduğu, Barkod Ayar No olarak **151** kullanılacağı ve **2** numaralı etiketin kullanılacağı belirlenmiştir.

3.5 Log Kayıtları

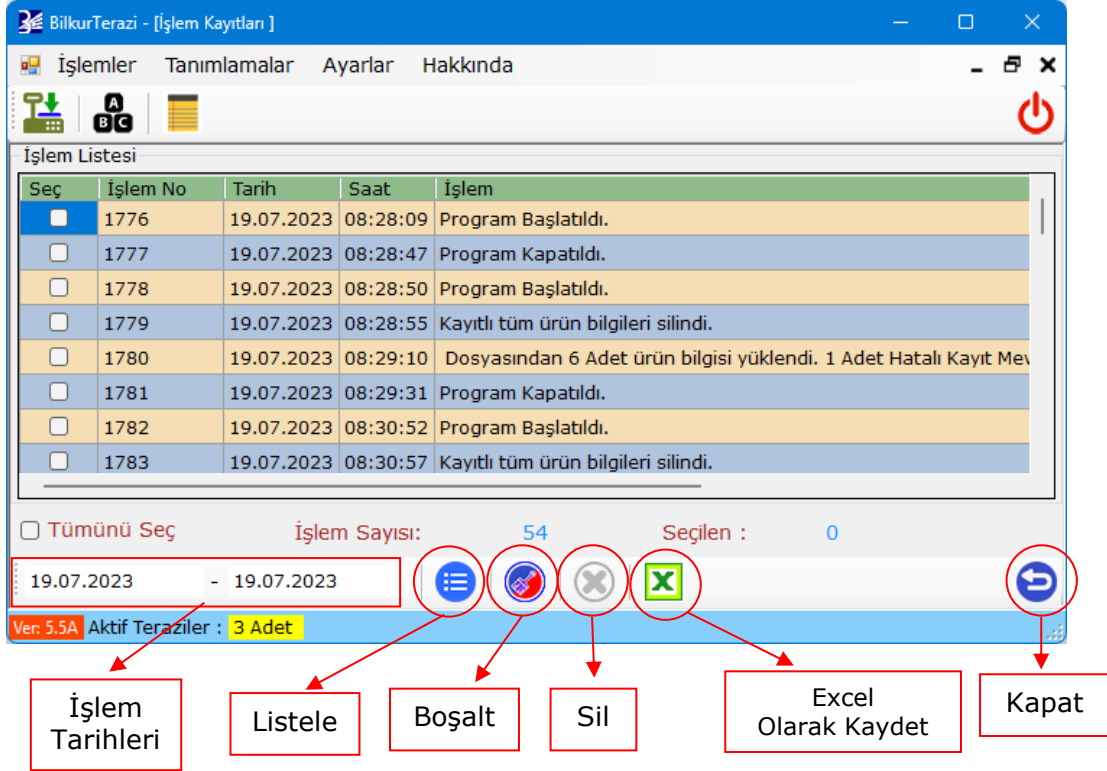
Log (İşlem) kaydı BilkurTerazi programında yapılan işlemlerin tarih, saat ve işlem açıklaması şeklinde otomatik kayıt altına alınması işlemidir. Log kayıtlarının alınabilmesi için Genel Ayarlar penceresinde **Log Kayıtları Tutulsun** seçeneğinin işaretlenmiş olması gerekmektedir. Log kayıtlarına ulaşmak için **Ayarlar – Log Kayıtları** menüsü tıklanmalıdır.



Log Kayıtları penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Log Kayıtları penceresinde yapılabilecek işlemler aşağıdadır.



İşlem Tarihleri

: Listelenen işlem (Log) kayıtlarının tarihleri

Listele

: Seçili tarihteki işlem kayıtlarının görüntülenmesini sağlar.

Boşalt

: Tüm işlem kayıtlarının (Loglar) silinmesini sağlar.

Sil

: Seçili işlem kaydının (Log) silinmesini sağlar.

Excel Olarak Kaydet

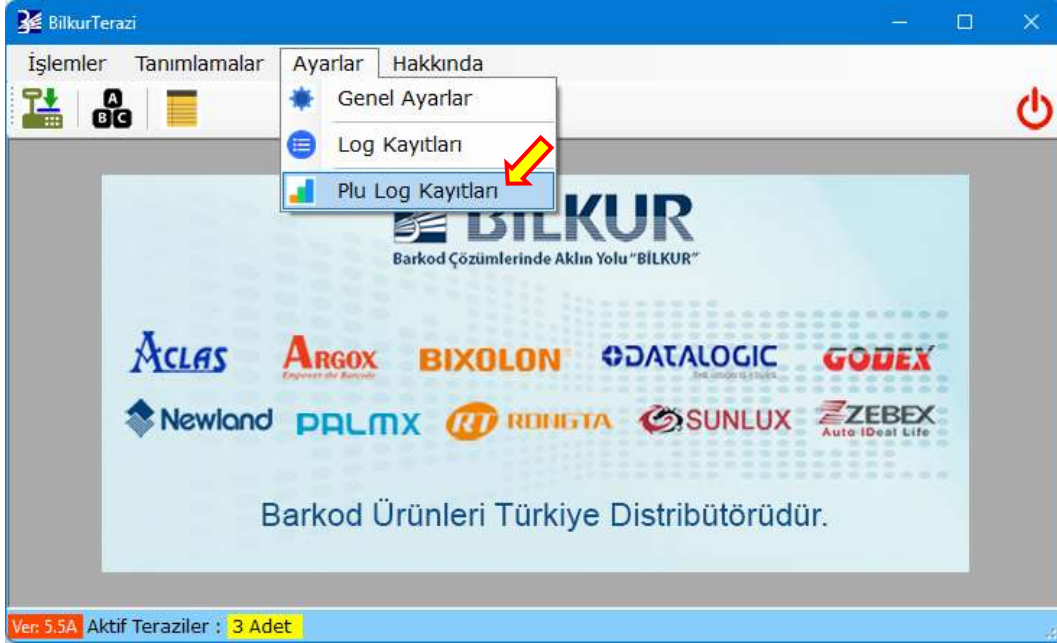
: Görüntülenen işlem kayıtlarının Excel dosyası olarak kayıt edilmesini sağlar.

Kapat

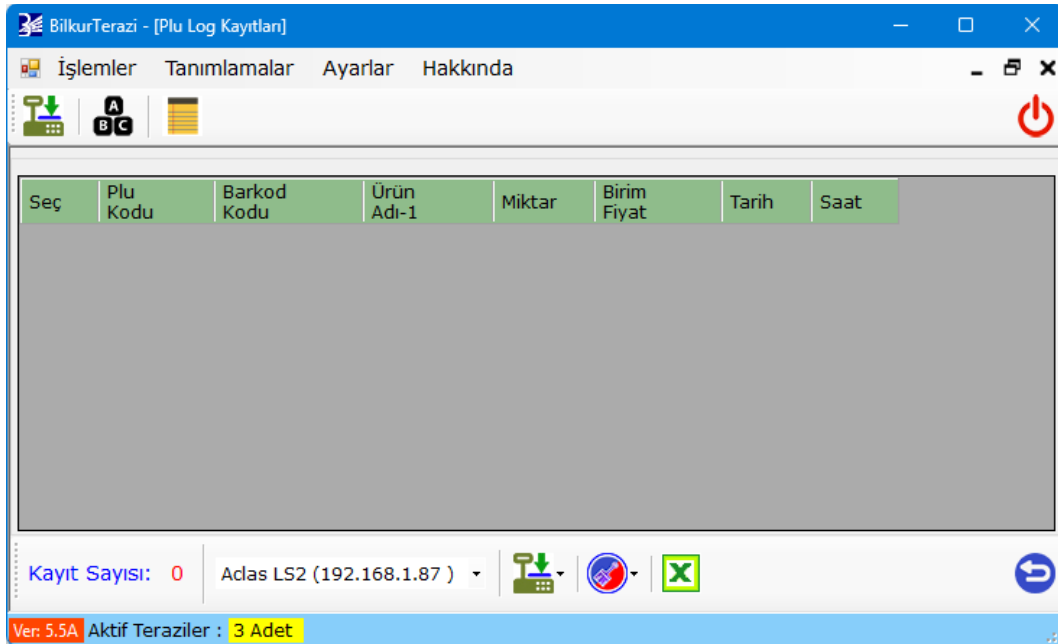
: Log (İşlem) kayıtları penceresinin kapatılmasını sağlar.

3.6 Plu Log Kayıtları

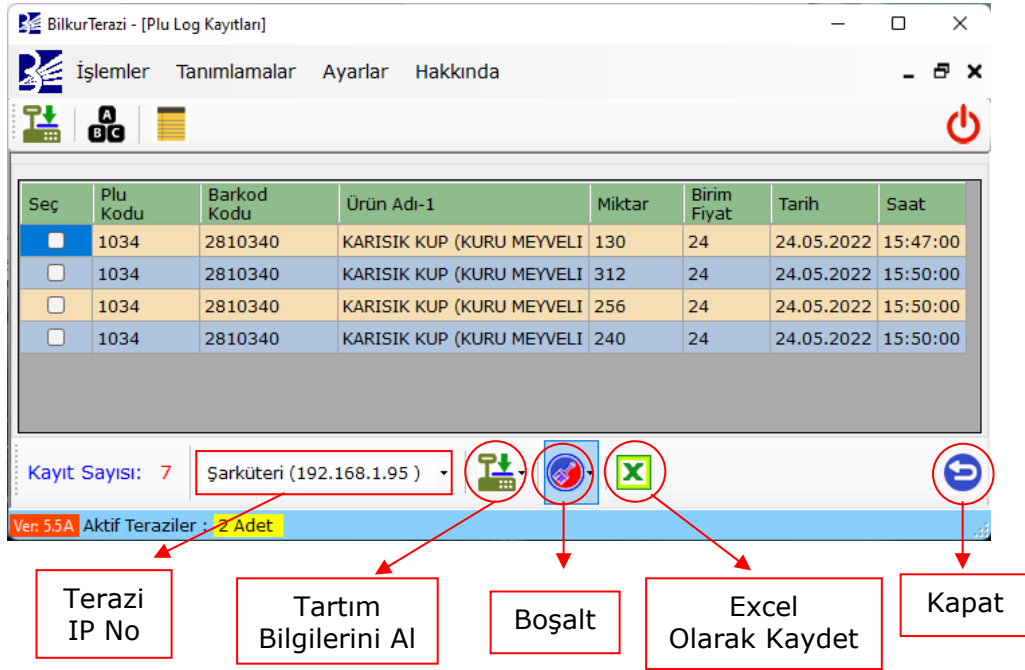
Plu Log kayıtları Aclas LS2 terazisinde yapılan tartımların bilgileridir. Terazi üzerinde yapılan tartım işlemleri etiket çıkartılması sonrasında otomatik olarak kayıt altına alınmaktadır. BilkurTerazi programında Plu Log Kayıtları penceresinden terazideki bu kayıtlar bilgisayar tarafına alınabilmektedir. Plu Log kayıtlarına ulaşmak için **Ayarlar – Plu Log Kayıtları** menüsü tıklanmalıdır.



Log Kayıtları penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Plu Log Kayıtları penceresinde yapılabilecek işlemler aşağıdadır.



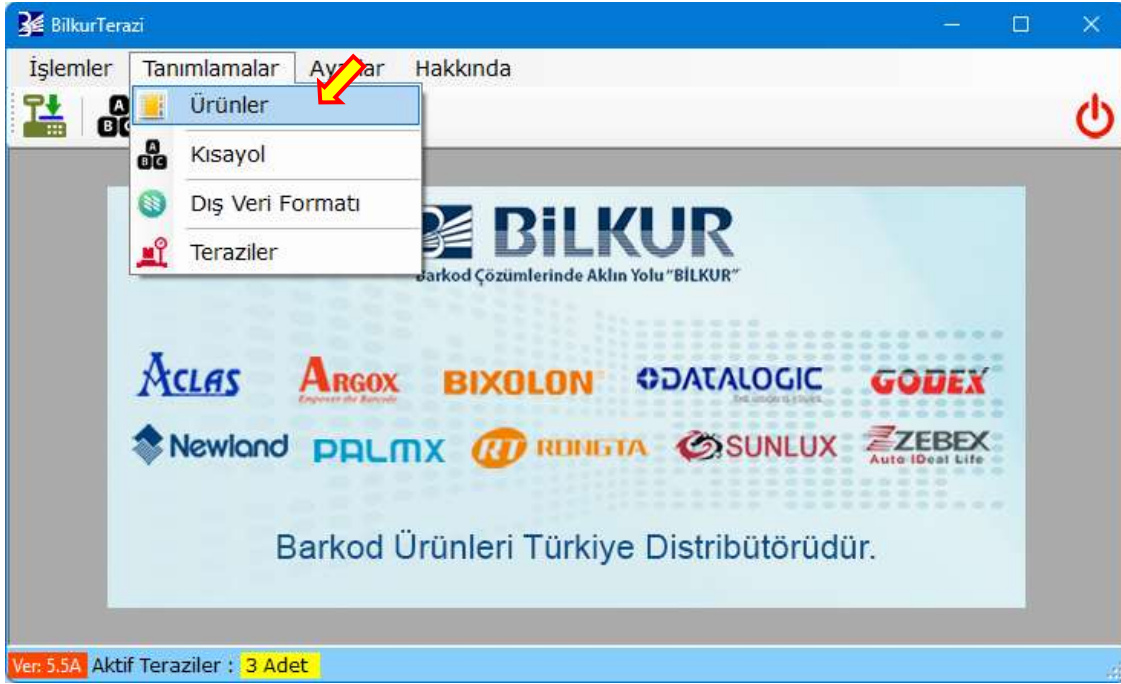
- Terazi IP No** : Görüntülenen Plu Log kayıtlarının alındığı terazinin Ip Numarasıdır.
- Tartım Bilgilerini Al** : Seçili veya tüm terazilerdeki tartım bilgilerinin alınmasını sağlar.
- Boşalt** : Tüm tartım bilgilerinni (Loglar) silinmesini sağlar.
- Excel Olarak Kaydet** : Görüntülenen tartım bilgilerinin Excel dosyası olarak kayıt edilmesini sağlar.
- Kapat** : Plu Log kayıtları penceresinin kapatılmasını sağlar.



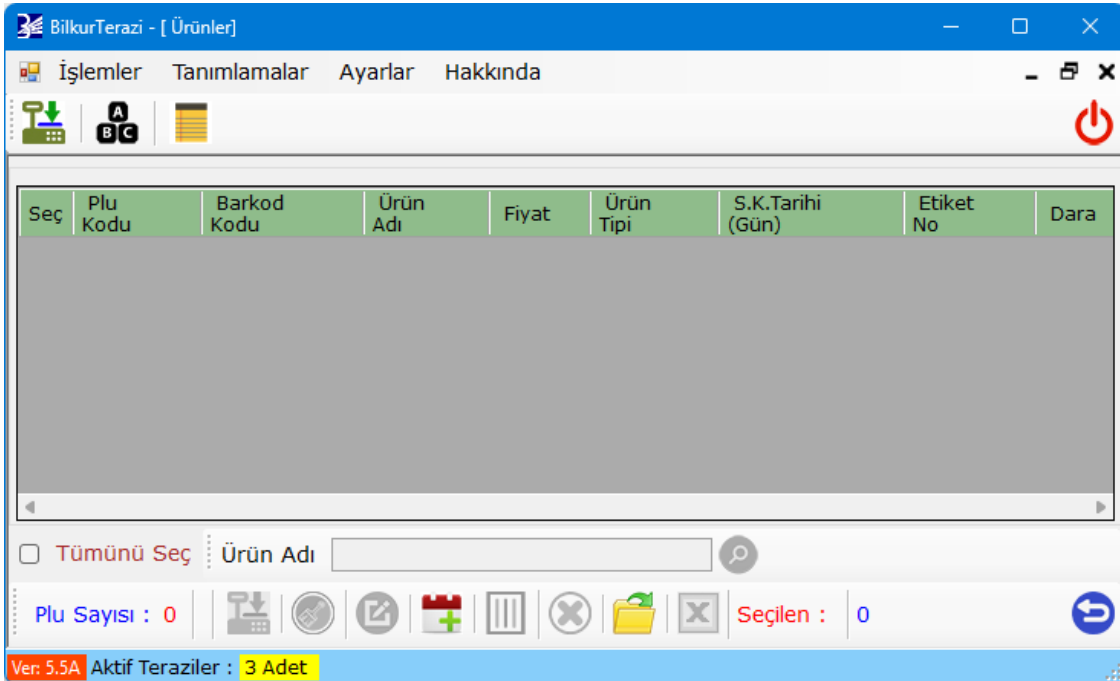
Plu Log kayıtları (Tartım Bilgileri) BilkurTerazi programına alındıktan sonra terazideki kayıtlar otomatik olarak silinecektir.

3.7 Ürün İşlemleri

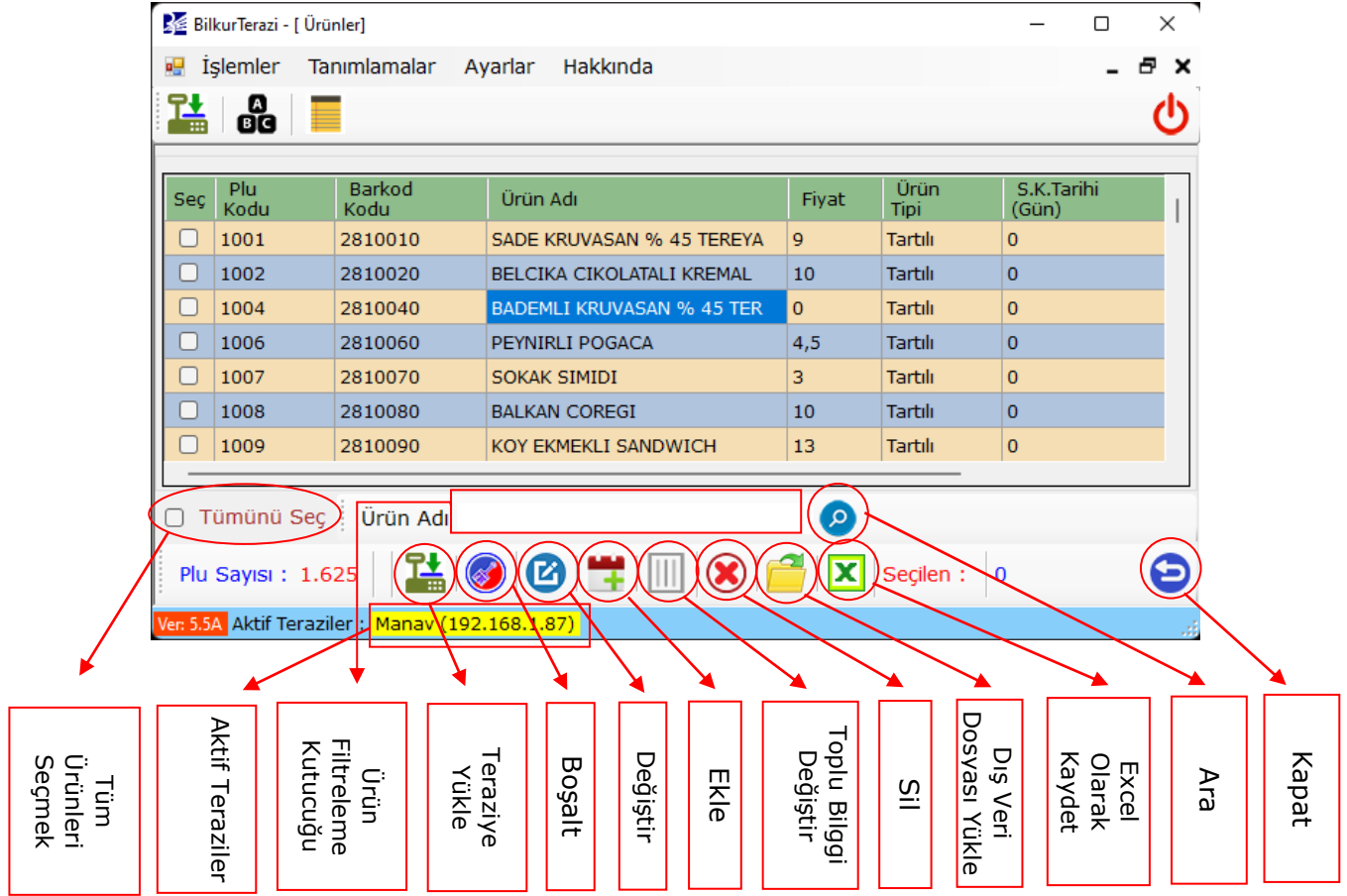
Aclas LS2 terazisine yüklenen ürünlerin tanımlanması, terazilere gönderilmesi, değiştirilmesi vb. işlemlerinin yapılabildiği bölümdür. Ürün işlemleri penceresini açmak için **Tanımlamalar – Ürün İşlemleri** menüsü tıklanmalıdır.



Ürünler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Ürünler penceresinde yapılabilecek işlemler aşağıdadır.



- Aktif Teraziler** : Aktif terazi veya teraziler
- Teraziye Yükle** : Seçili veya tüm teraziler için BilkurTerazi programında kayıtlı ürün bilgilerinin terazilere yüklenmesini sağlar.
- Boşalt** : Seçili veya tüm teraziler için BilkurTerazi programında kayıtlı ürün bilgilerinin silinmesini sağlar.
- Değiştir** : Seçili ürün bilgisi penceresini görüntüler.
- Ekle** : Seçili terazi için yeni bir ürün tanımlanmasını sağlar.
- Toplu Bilgi Değiştir** : Seçili ürün bilgilerine ait bazı bilgilerin değiştirilmesini sağlar.
- Sil** : Seçili ürünü BilkurTerazi programından siler.
- Dış Veri Dosyası Yükle** : Seçili veya tüm teraziler için BilkurTerazi programına belirlenen bir veri dosyasından ürün bilgilerinin alınmasını sağlar.
- Excel Olarak Kaydet** : Görüntülenen ürün bilgilerinin Excel dosyası olarak kayıt edilmesini sağlar.
- Ara** : Ürün filtreleme kutucuğuna girilen verileri içerenler listeler.
- Tümünü Seç** : Listelenmiş tüm ürünlerin seçilmesini sağlar
- Kapat** : Ürün bilgileri penceresinin kapatılmasını sağlar.

3.7.1. Ürün Bilgilerinin Terazilere Yüklmesi

BilkurTerazi programında kayıtlı ürün bilgileri terazilere 2 farklı yöntem yöntemler ile yüklenebilir.

1) **Tüm** Aktif Terazilere Ürün Bilgilerini Yükleme

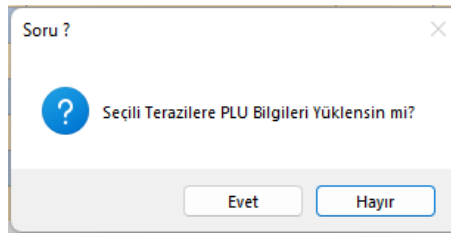
2) **Seçili** Aktif Terazilere Ürün Bilgilerini Yükleme

1) **Tüm** Aktif Terazilere Ürün Bilgilerini Yükleme

Programda kayıtlı tüm ürünlerin aktif **tüm** terazilere ait ürün bilgilerinin yüklenmesi için **Terazilere Yükle** menü seçeneği tıklanmalıdır.



Terazilere
Yükle



Terazilere Yükle düğmesi tıklandığında yukarıdaki onay ekranında Evet düğmesi tıklandığında tüm terazilere yükleme işlemi başlayacaktır.

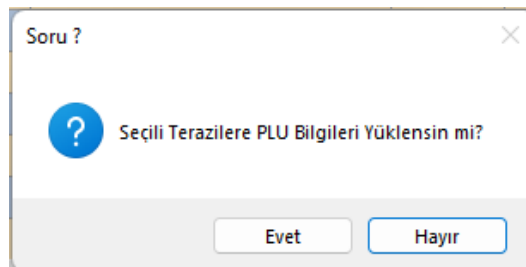
2) **Seçili** Aktif Terazilere Ürün Bilgilerini Yükleme

Programda kayıtlı tüm ürünlerin aktif olan terazilerden bazılarına ürün bilgilerinin yüklenmesi için **Terazilere Yükle** menü seçeneği tıklanmalıdır.

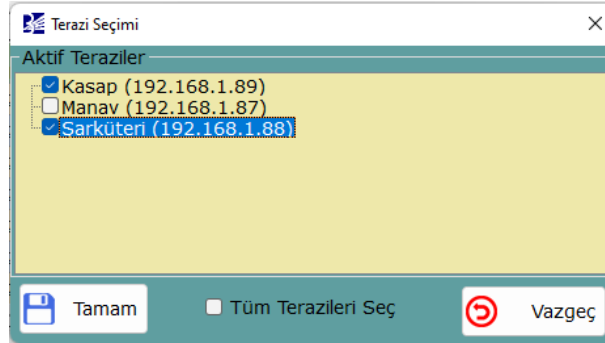
Not: Terazi listesinden seçim yapabilmek için **Ayarlar – Genel Ayarlar** menüsünde **Terazi Seçilebilir** seçeneği işaretli olmalıdır.



Terazilere
Yükle



Terazilere Yükle düğmesi tıklandığında yukarıdaki onay ekranında Evet düğmesi tıklandığında yükleme yapılabilecek terazilerin seçimi için aşağıdaki ekran görüntülerinecektir.

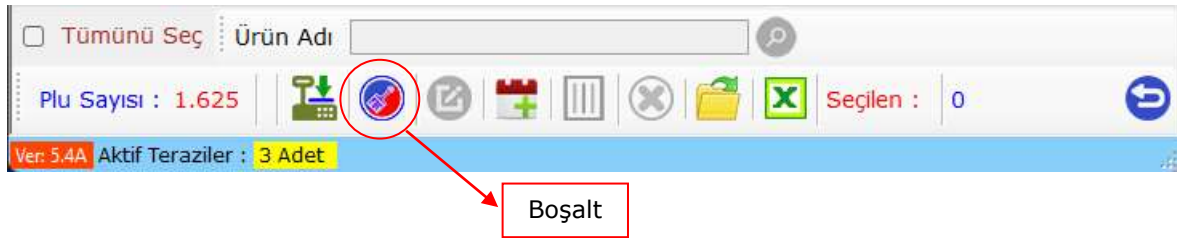


Yukarıdaki terazi seçimi ekranında yükleme yapılabilecek terazilerin seçimi yapıldıktan sonra Tama düğmesi tıklandığında seçili terazilere yükleme işlemi başlayacaktır.

3.7.2. Ürün Bilgilerinin Toplu Silme

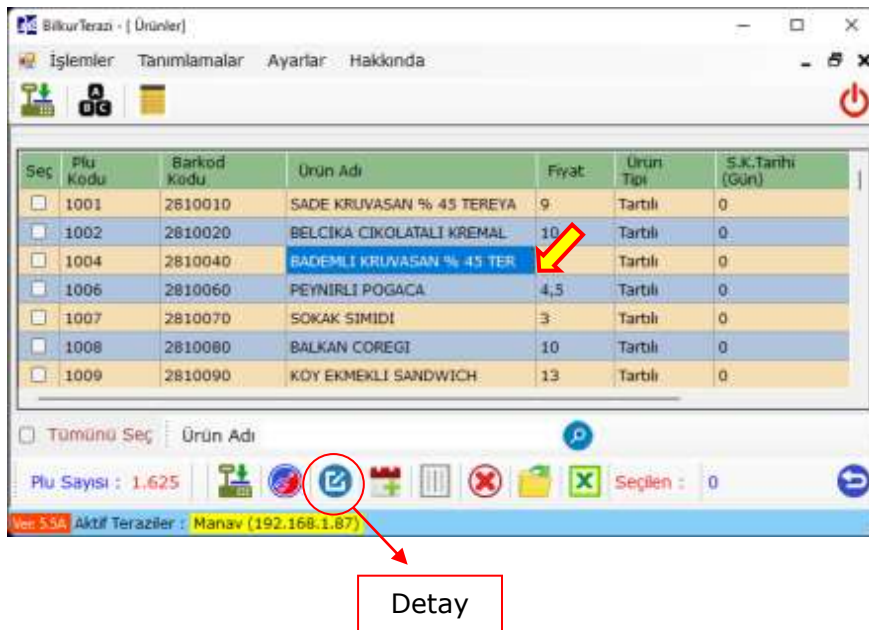
BilkurTerazi programında kayıtlı ürün bilgileri toplu olarak aşağıdaki yöntemler ile silinebilir.

Ürünler penceresinde aktif (görüntülenen) ürün bilgilerinin toplu olarak silinmesi için **Boşalt** düğmesi tıklanmalıdır.

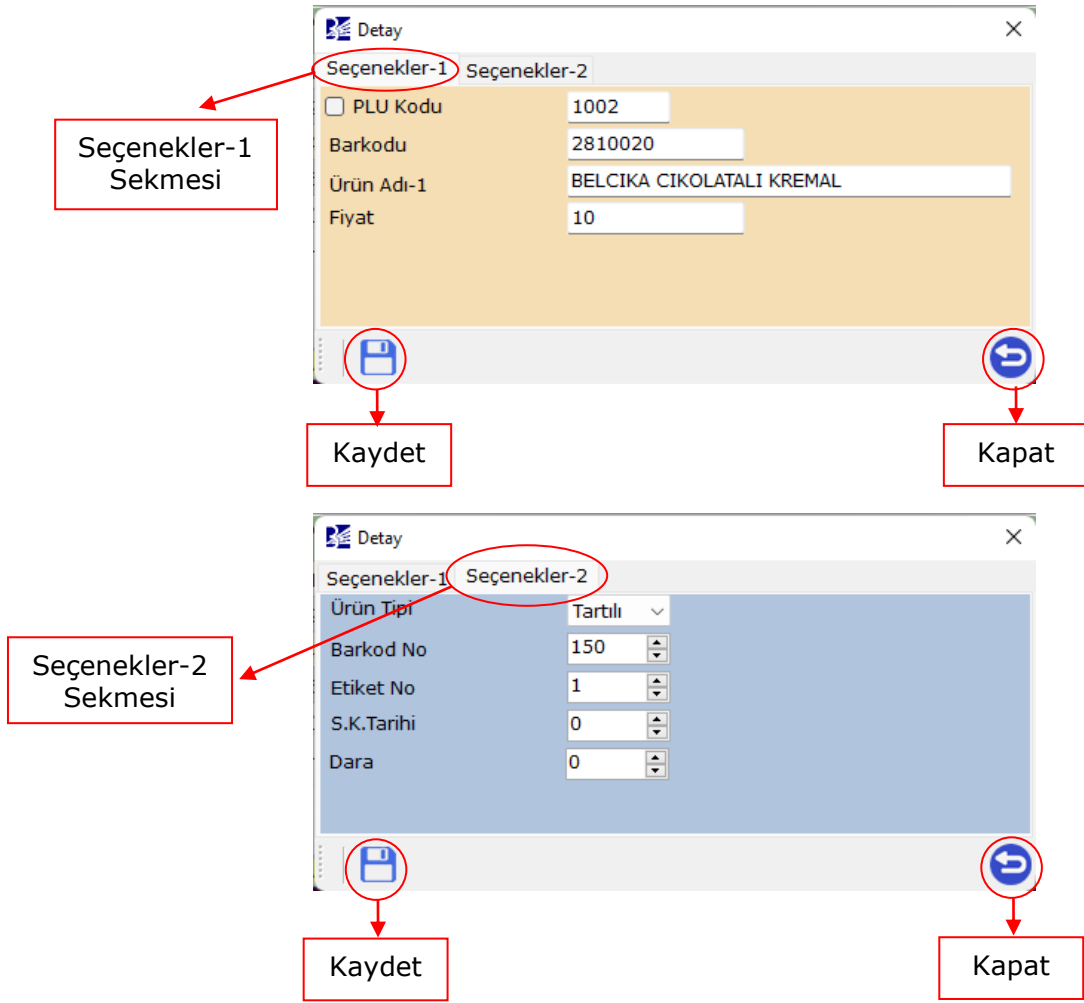


3.7.3. Ürün Bilgisini Görüntüleme / Değiştirme

BilkurTerazi programında kayıtlı bir ürünün detaylarını görüntülemek/değiştirmek için ürün listesinden ürün tıklanarak seçildikten sonra **Detay** düğmesi tıklanmalıdır.



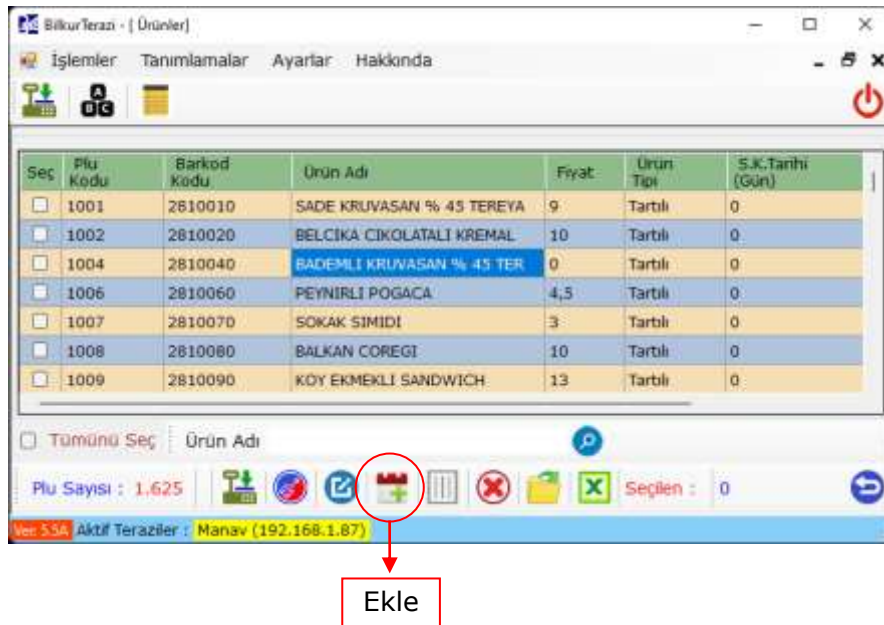
Detay düğmesi tıklandıktan sonra açılan Detay penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



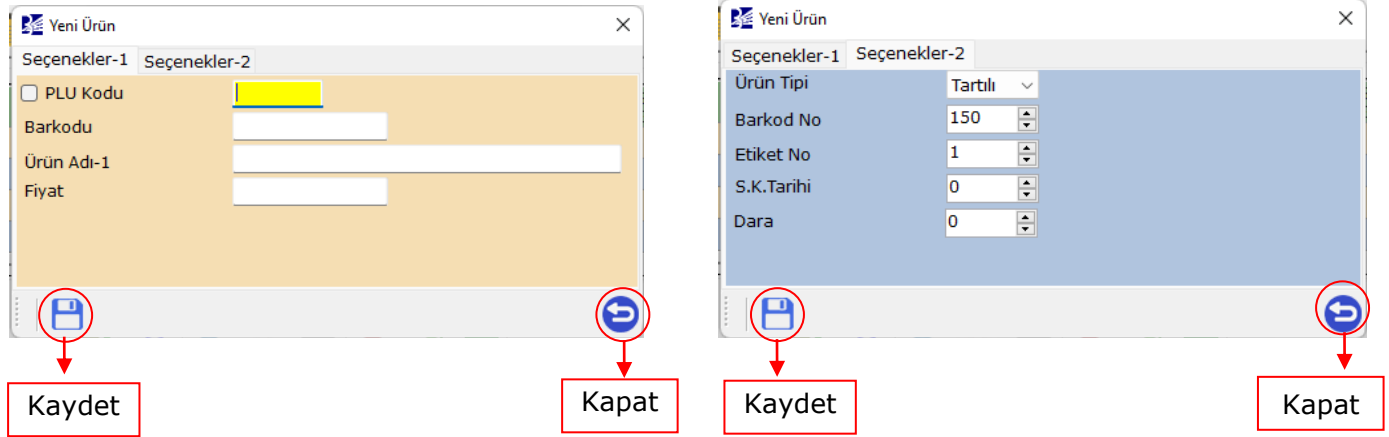
Yukarıda görünen Detay penceresine ait sekmelerde gerekli bilgi değişiklikleri yapıldıktan sonra **Kaydet** düğmesi tıklanarak işlem tamamlanmalıdır.

3.7.4. Ürün Ekleme

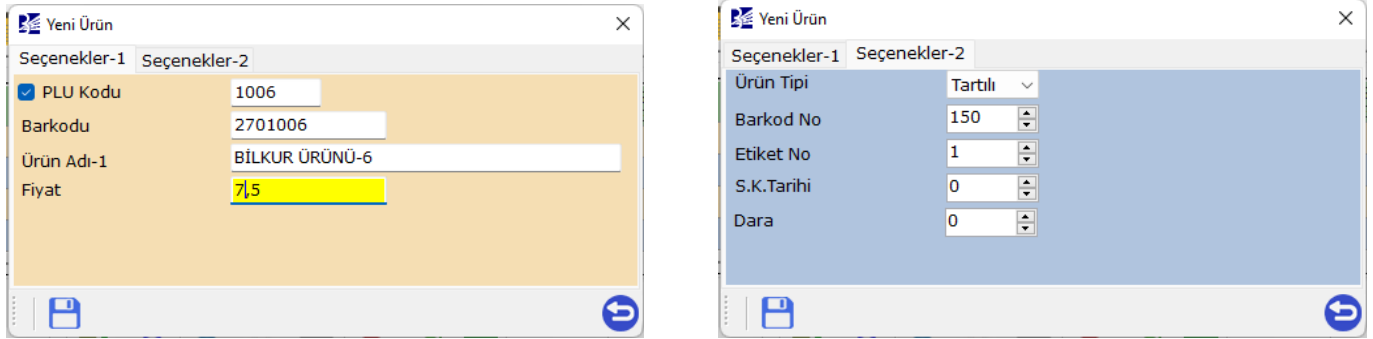
BilkurTerazi programında bir terazi için yeni bir ürün tanımlaması yapmak için **Ekle** düğmesi tıklanmalıdır.



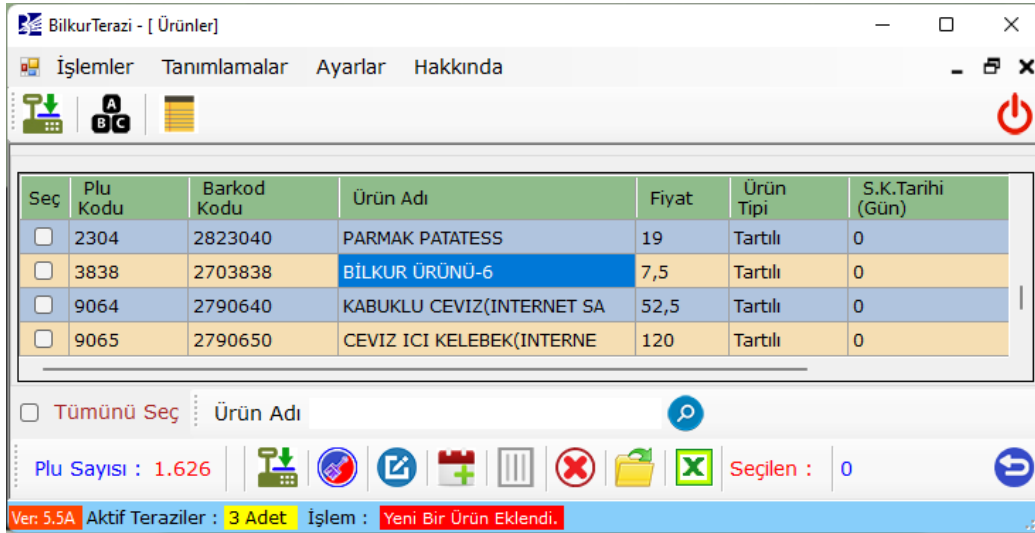
Ekle düğmesi tıklandıktan sonra açılan penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yukarıda Yeni Ürün penceresinde bulunan 2 sekmede aşağıdaki gibi gerekli bilgilerin girişi yapıldıktan sonra **Kaydet** düğmesi tıklanarak işlem tamamlanmalıdır.

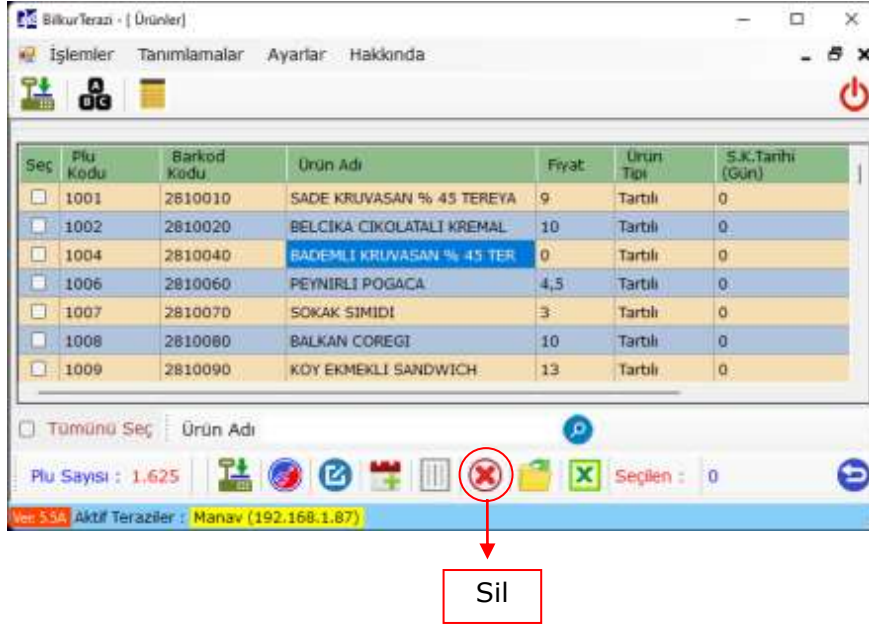


İşlem sonucu yeni ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.

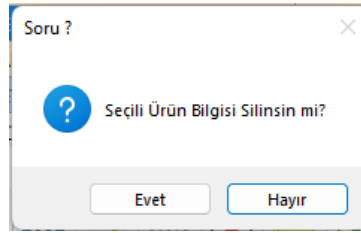


3.7.5. Ürün Bilgisi Silme

BilkurTerazi programında kayıtlı bir veya birden fazla ürün tanımlamasını silmek için **Sil** düğmesi tıklanmalıdır.

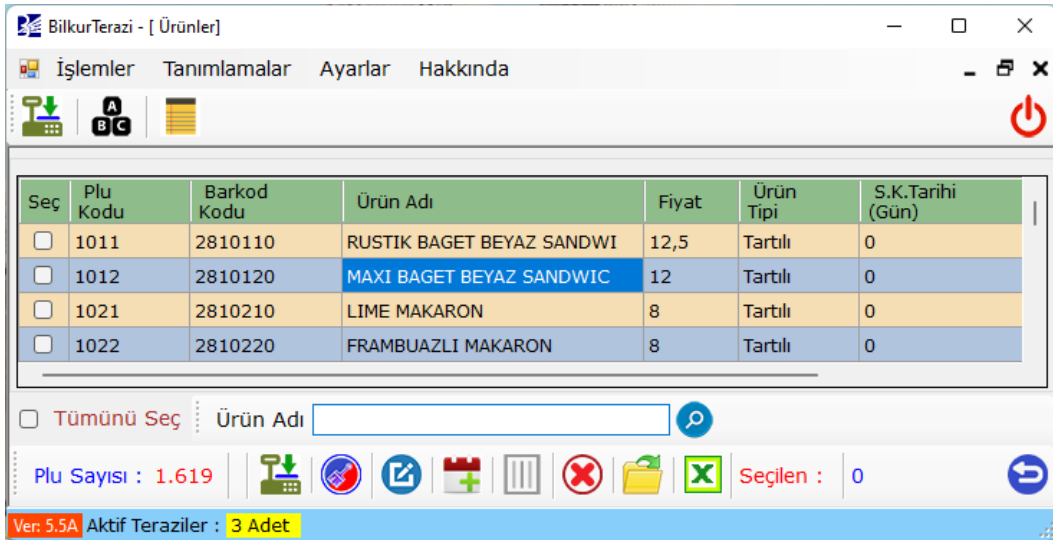


Sil düğmesi tıklandıktan sonra aşağıdaki onay penceresi çıkacaktır.



Seçili ürün tanımlamasının silinmesini onaylamak için Evet düğmesi tıklanmalıdır.

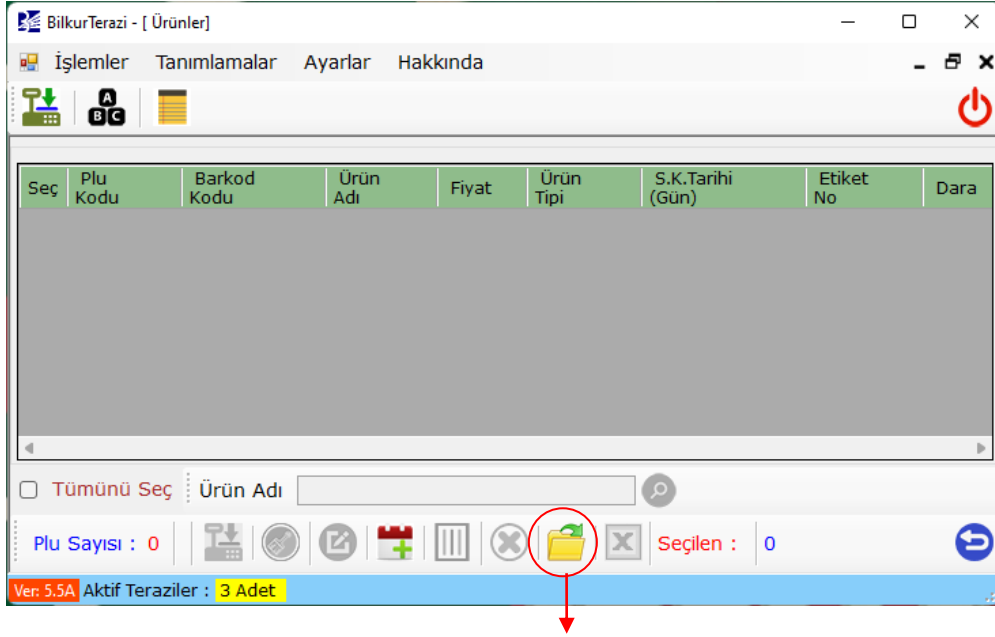
Silme işleminin onayı sonrası ürünler penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Not: Yukarıdaki ekranda görüntülenen ürün listesinde 7 farklı ürün seçili iken **Sil** düğmesi tıklandığında çıkan onay penceresinde **Evet** düğmesi tıklanarak silinmiştir.

3.7.6. Dış Veri Dosyasından Ürün Bilgilerinin Alınması

BilkurTerazi programına herhangi bir veri dosyasından ürün bilgilerinin toplu olarak almak için **Dış Veri Dosyası Yükle** düğmesi tıklanmalıdır.

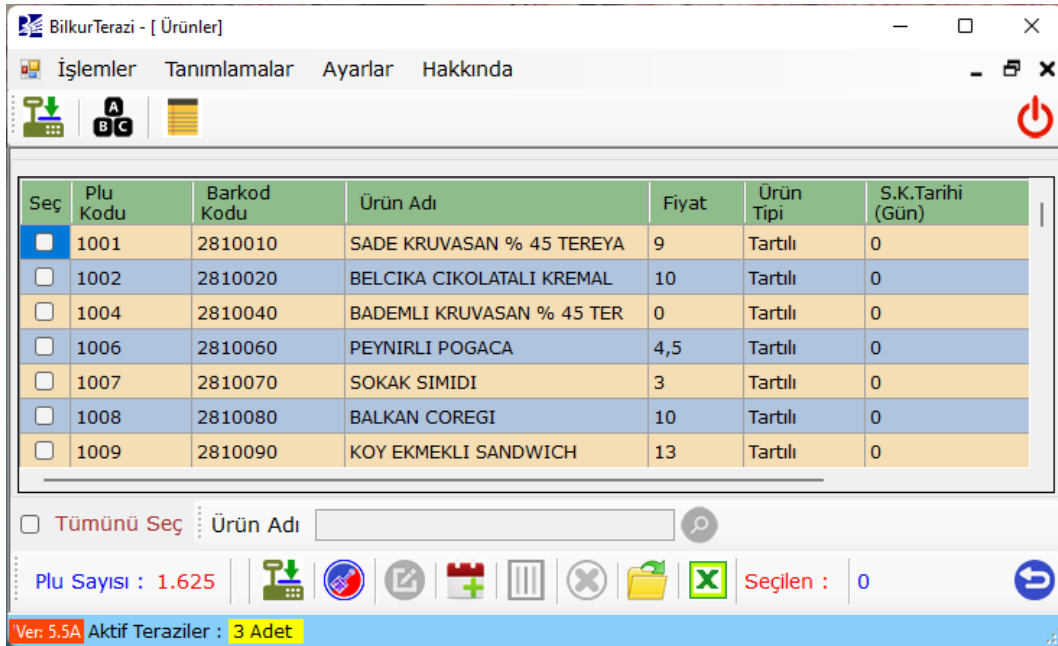


Dış Veri
Dosyası Yükle



BilkurTerazi programına dış veri dosyası yükleme işleminin doğru çalışabilmesi için dış veri dosyasının doğru yapılandırılmış olması gerekmektedir.

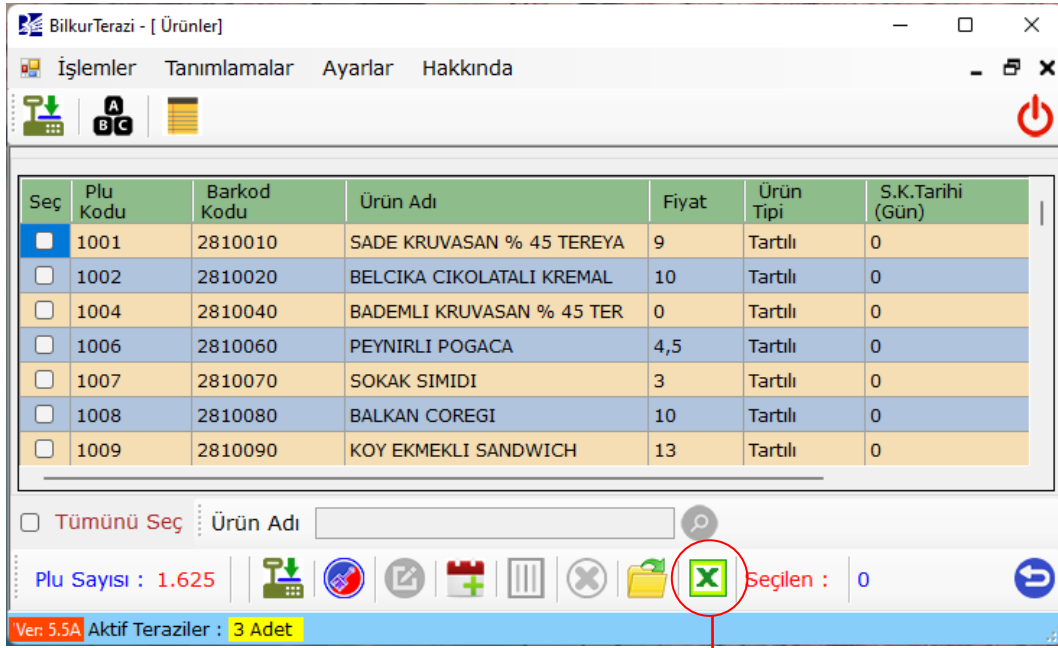
Yukarıdaki ekranda **Dış Veri Dosyası Yükle** düğmesi tıklandığında daha önceden yapısı doğru bir şekilde yapılandırılmış dosyadan 1625 adet ürün bilgisi programa aktarılarak kayıt edilmiştir.



BilkurTerazi programında birden fazla terazi olsa daha ürün bilgileri tüm teraziler için ortaktır.

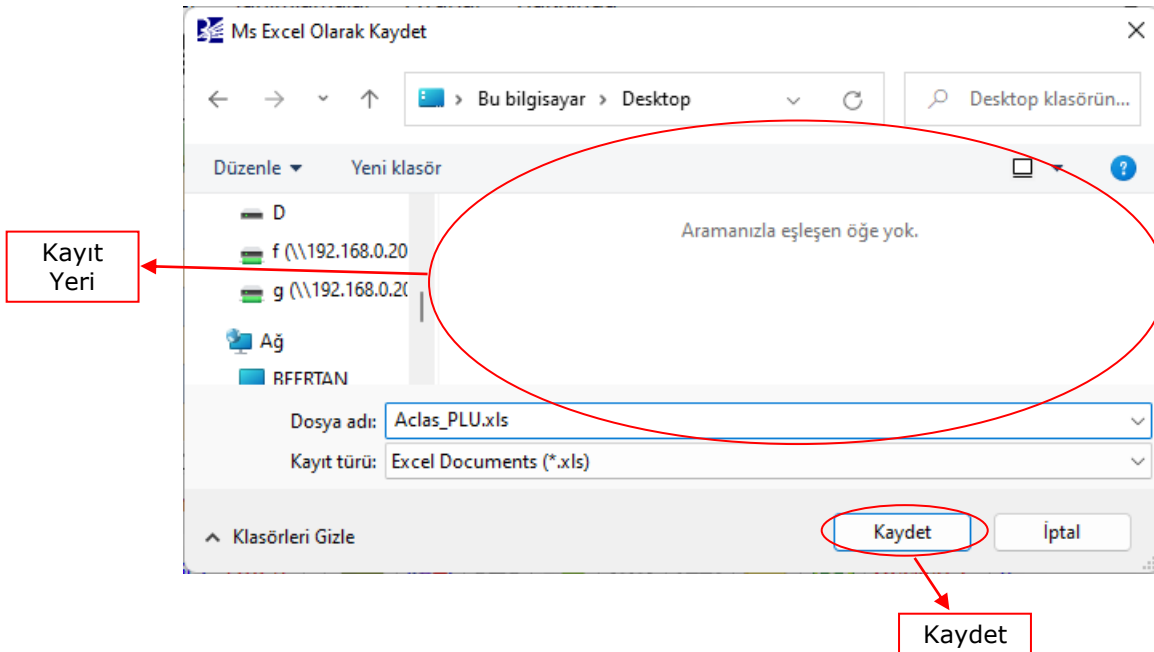
3.7.7. Ürün Bilgilerini Excel Dosyası Olarak Kaydetme

BilkurTerazi programında kayıtlı ürün bilgileri istenildiğinde Excel dosyası olarak kayıt edilebilir. Ürün bilgilerini Excel dosyası olarak kayıt etmek için **Excel Olarak Kaydet** düğmesi tıklanmalıdır.



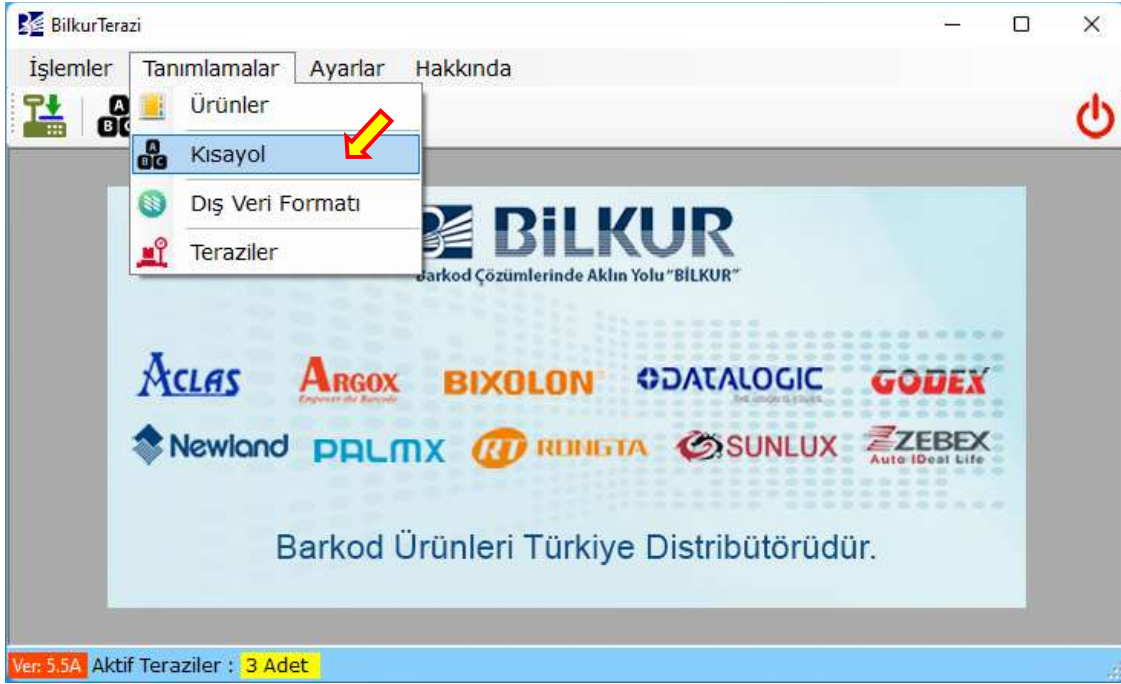
Excel Olarak Kaydet

Excel Olarak Kaydet düğmesi tıklandığında açılan pencerede dosyanın kayıt yeri ve dosya ismi belirlendikten sonra Kaydet düğmesi tıklanarak işlem tamamlanmalıdır.

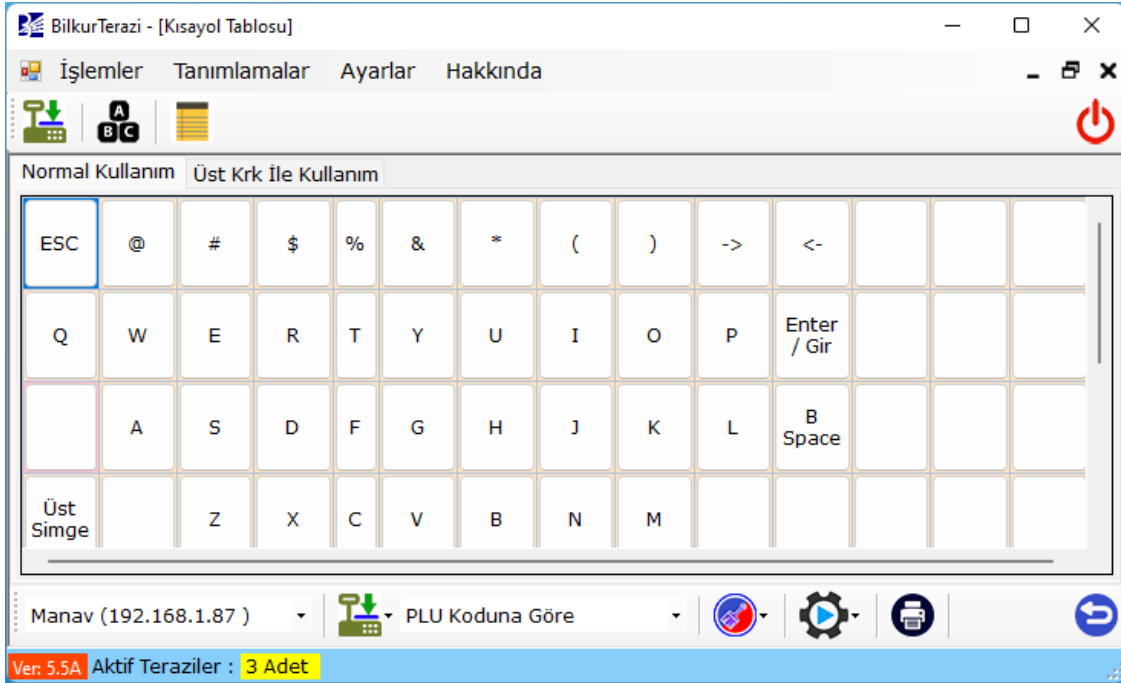


3.8 Kısayol İşlemleri

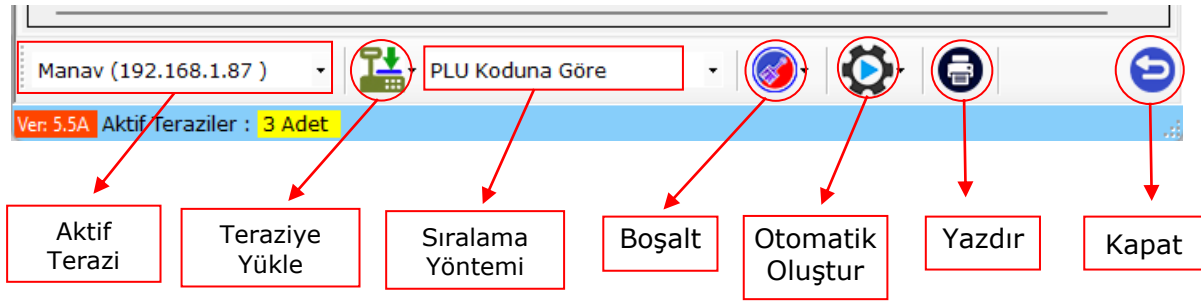
Aclas LS2 terazisine yüklenen ürünlerin daha hızlı kullanılabilmesi için tuşlara atanması, atanmış tuş tanımlamalarının terazilere gönderilmesi, değiştirilmesi vb. işlemlerinin yapılabildiği bölümdür. Kısayol işlemleri penceresini açmak için **Tanımlamalar – Kısayol İşlemleri** menüsü tıklanmalıdır.



Kısayol İşlemleri penceresinin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Kısayol İşlemleri penceresinde yapılabilecek işlemler aşağıdadır.



- Aktif Terazi** : Görüntülenen kısayol bilgilerinin ait olduğu terazi bilgisidir.
- Teraziye Yükle** : Seçili veya tüm teraziler için BilkurTerazi programında kayıtlı kısayol bilgilerinin terazilere yüklenmesini sağlar.
- Sıralama Yöntemi** : Kısayol bilgilerinin oluşturmada ürünlerin hangi bilgiye sıralanacağını belirler.
- Boşalt** : Seçili veya tüm teraziler için BilkurTerazi programında kayıtlı kısayol bilgilerinin silinmesini sağlar.
- Otomatik Oluştur** : Seçili veya tüm teraziler için BilkurTerazi programında kısayol Tanımlamalarının otomatik oluşturulmasını sağlar.
- Yazdır** : Seçili terazi için tanımlı kısayol bilgilerinin yazdırılmasını sağlar
- Kapat** : Kısayol İşlemleri penceresinin kapatılmasını sağlar.

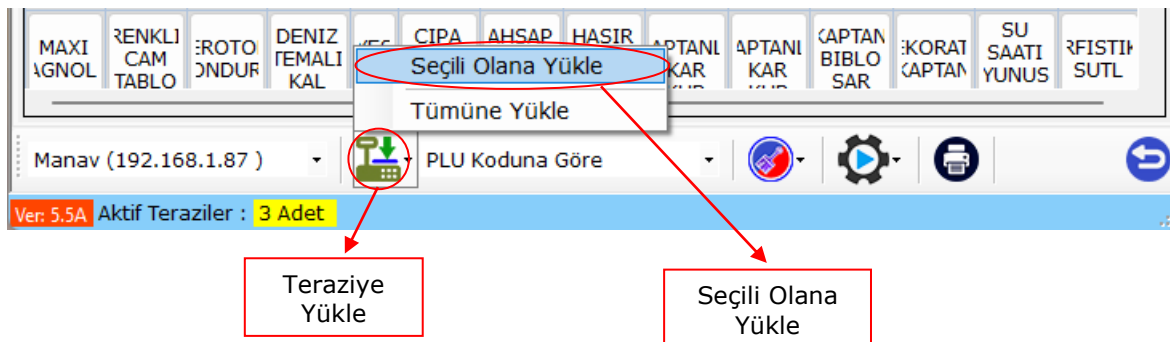
3.8.1. Kısayol Tanımlamalarını Terazilere Yüklenmesi

BilkurTerazi programında teraziler için kayıtlı ürün bilgileri istenildiğinde kısayol tuşlarına atandıktan sonra terazilere yüklenere kullanımı kolaylaştırılabilir.

BilkurTerazi programında kayıtlı kısayol tanımlamaları terazilere aşağıdaki yöntemler ile yüklenebilir.

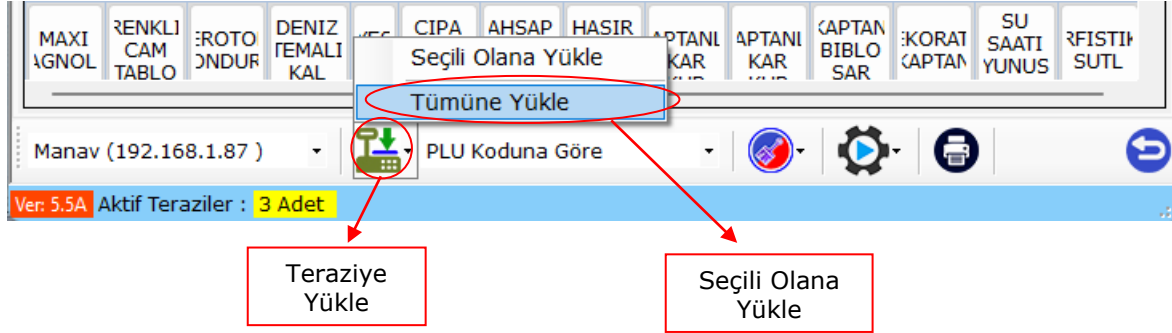
Seçili Teraziye Kısayol Tanımlamalarını Yükleme

Kısayol işlemleri penceresinde aktif (görüntülenen) teraziye ait kısayol tanımlamalarının yüklenmesi için **Teraziye Yükle – Seçili Olana Yükle** menü seçeneği tıklanmalıdır.



Tüm Terazilere Kısayol Tanımlamalarını Yükleme

Kısayol işlemleri penceresindeki tüm terazilere ait kısayol tanımlamalarının yüklenmesi için **Teraziye Yükle – Tümüne Yükle** menü seçeneği tıklanmalıdır.



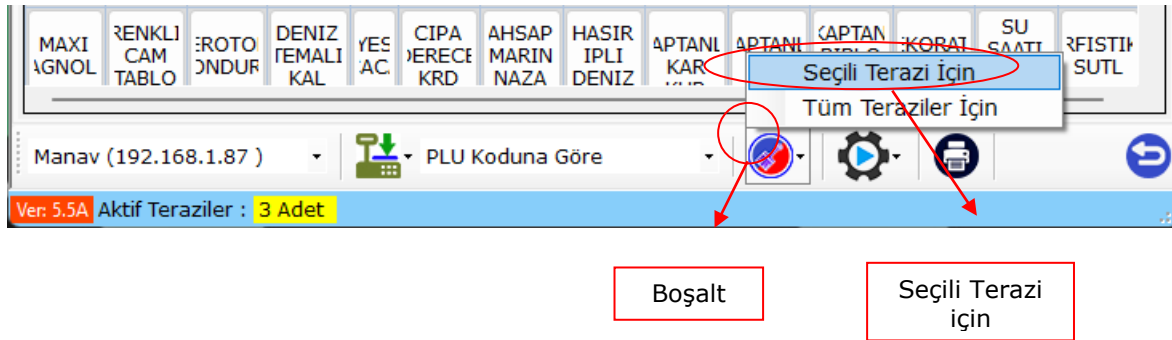
Kısayol tanımlamalarının terazilere yüklenebilmesi için önceden tanımlanmış olması gerekmektedir.

3.8.2. Kısayol Tanımlamalarını Toplu Silme

BilkurTerazi programında kayıtlı kısayol tanımlamaları toplu olarak aşağıdaki yöntemler ile silinebilir.

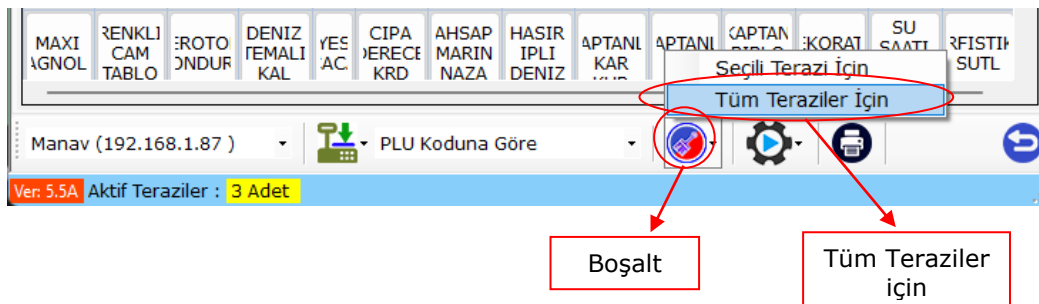
Seçili Teraziye Ait Kısayol Tanımlamalarının Silinmesi

Kısayol işlemleri penceresinde aktif (görüntülünen) teraziye ait kısayol tanımlamalarının toplu olarak silinmesi için **Boşalt / Seçili Terazi İçin** menü seçeneği tıklanmalıdır.



Tüm Terazilere Ait Kısayol Tanımlamalarının Silinmesi

Kısayol işlemleri penceresindeki tüm terazilere ait kısayol tanımlamalarının toplu olarak silinmesi için **Boşalt / Tüm Teraziler İçin** menü seçeneği tıklanmalıdır.



3.8.3. Kısayol Tanımlarının Otomatik Oluşturulması

BilkurTerazi programında teraziler için kayıtlı ürün bilgileri istenildiğinde terazi üzerindeki kısayol tuşlarına atanabilir.

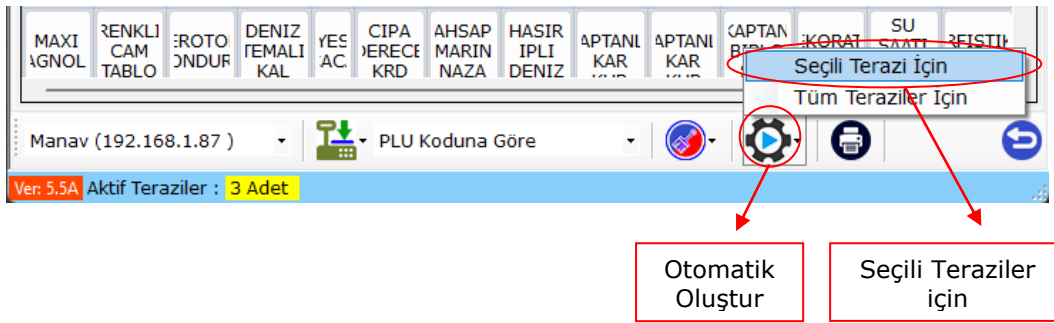


Kısayol tuşu sayısı maksimum **224** (**112 x 2**) adettir.

BilkurTerazi programında kayıtlı ürün bilgileri kısayol tuşlarına atanması aşağıdaki yöntemler ile yapılabilir.

Seçili Terazi İçin Kısayol Tanımlamalarını Oluşturma

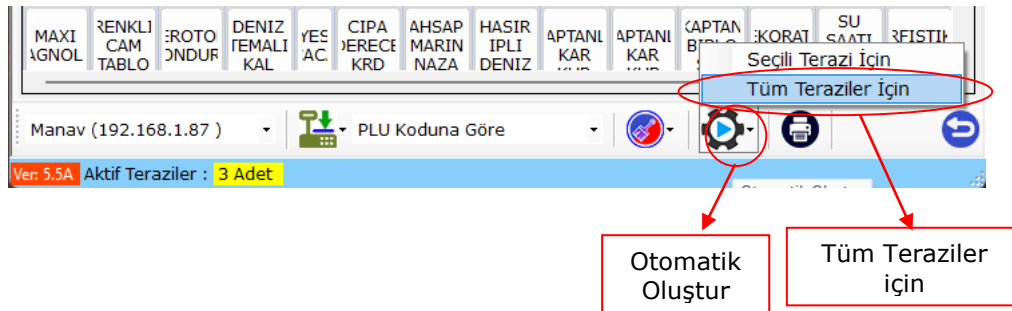
Kısayol işlemleri penceresinde aktif (görüntülenen) teraziye ürün bilgilerinin kısayol tuşlarına otomatik olarak atanması için **Otomatik Oluştur – Seçili Terazi İçin** menü seçeneği tıklanmalıdır.



BilkurTerazi programında Aktif Terazi için kayıtlı ürün bilgileri sıralama yöntemine göre sıralanarak ilk 112 adet ürün **Normal Kullanım** tablosundaki tuşlara (Öncelik üst satırdan alt satıra ve soldan sağa olacak şekilde) sonraki 112 adet ürün **Üst Krk İle Kullanım** tablosundaki tuşlara otomatik olarak atanacaktır.

Tüm Teraziler İçin Kısayol Tanımlamalarını Oluşturma

Kısayol işlemleri penceresindeki tüm terazilere ait ürün bilgilerinin kısayol tuşlarına otomatik olarak atanması için **Otomatik Oluştur – Tüm Teraziler İçin** menü seçeneği tıklanmalıdır.



BilkurTerazi programında kayıtlı tüm Teraziler için kayıtlı ürün bilgileri sıralama yöntemine göre sıralanarak ilk 112 adet ürün **Normal Kullanım** tablosundaki tuşlara (Öncelik üst satırdan alt satıra ve soldan sağa olacak şekilde) sonraki 112 adet ürün **Üst Krk İle Kullanım** tablosundaki tuşlara otomatik olarak atanacaktır.

3.8.4. Kısayol Tanımlarının Tek Tek Oluşturulması

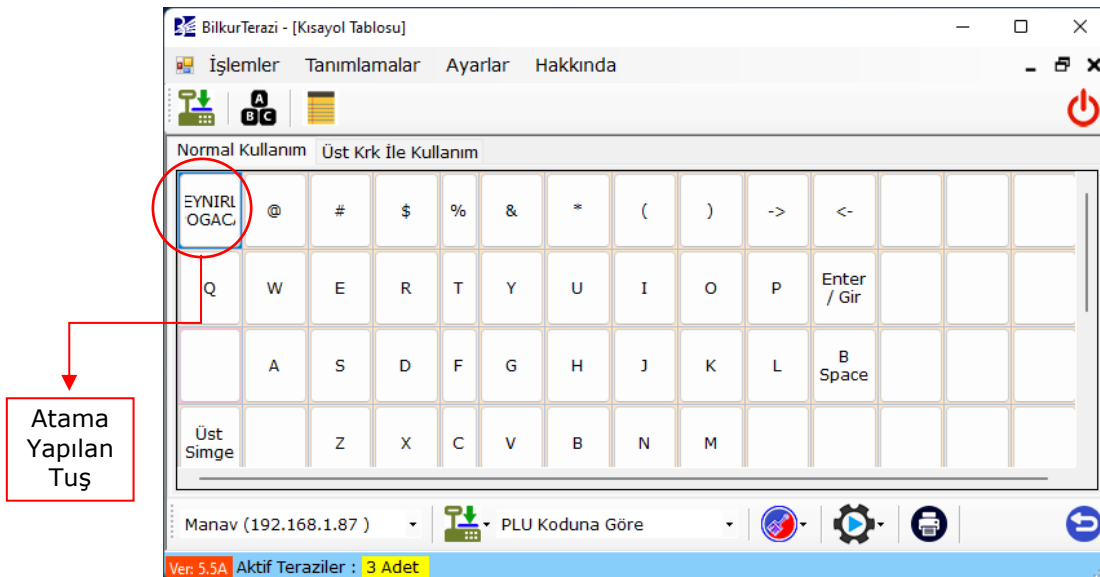
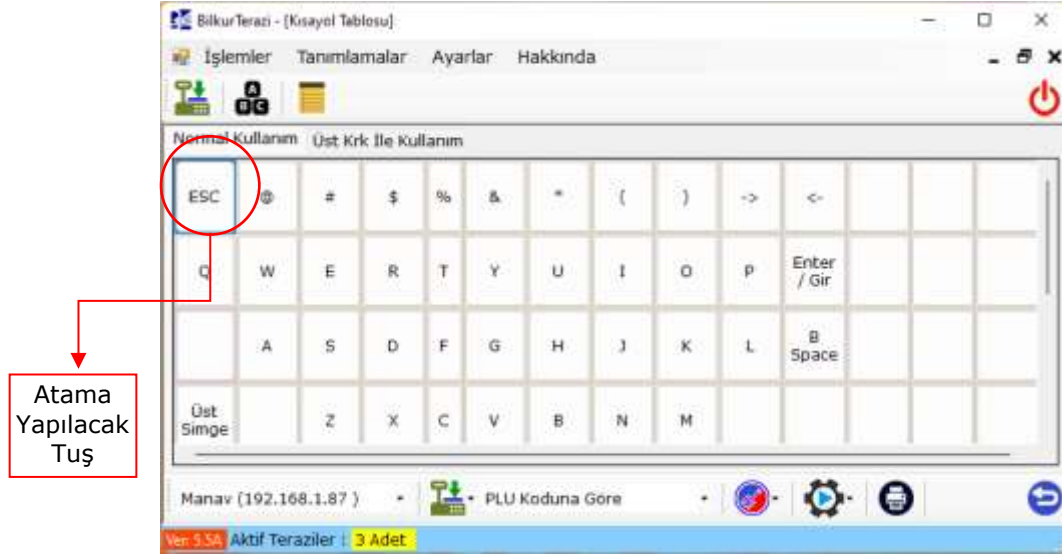
BilkurTerazi programında teraziler için kayıtlı ürün bilgileri istenildiğinde terazi üzerindeki kısayol tuşlarına tek tek atanabilir.



Kısayol tuşu sayısı maksimum **224** (**112 x 2**) adettir.

BilkurTerazi programında kayıtlı bir ürün bilgisini herhangi bir tuşa atamak için atama yapılacak tuş tek tıklandıktan sonra açılan ürün listesinden bir ürün seçilmelidir.

Aşağıdaki örnekte bu yöntem ile **ESC** tuşuna ürün listesinden Plu Kodu:2, Barkod Kodu: 2700034 ve Ürün Adı: SENKOY TULZU YOGURT olan ürün atanmıştır.

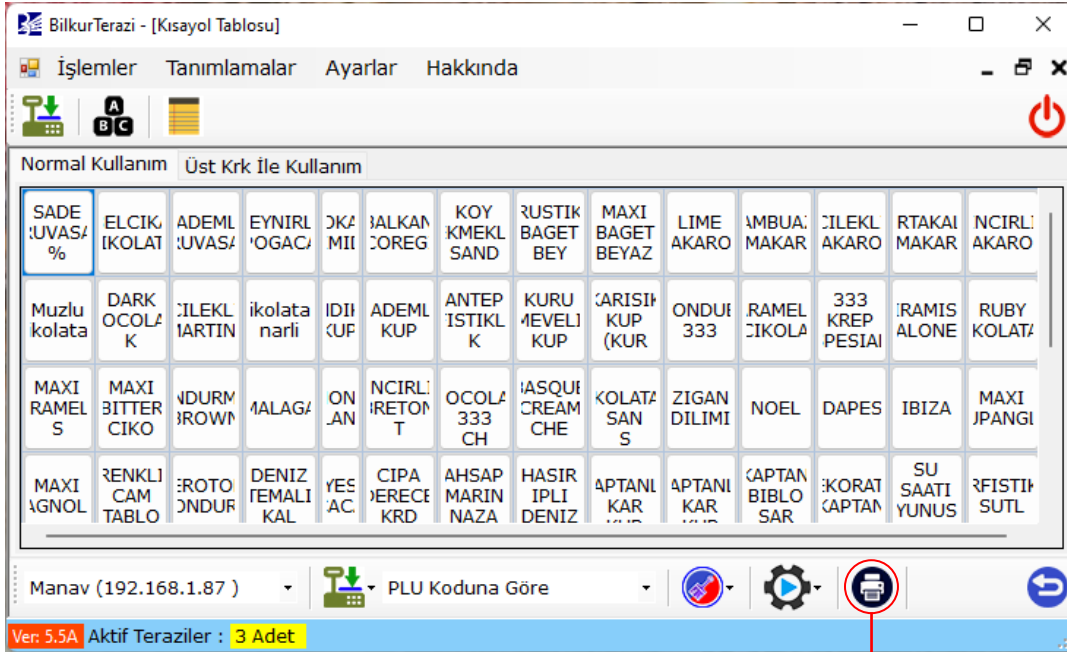


3.8.5. Kısayol Tanımlarının Yazdırılması

Terazilere yüklenen kısayol bilgileri bilgisayar tarafında tablo şeklinde yazdırılarak terazi üzerinde kısayol tuşlarının olduğu bölüme yerleştirilip ürünlere erişim kolaylaştırılabilir.

BilkurTerazi programındaki kayıtlı kısayol tanımları Kısayol İşlemleri penceresinde **Yazdır** düğmesi tıklanarak açılan pencerede yazdırılabilir.

Yazdırma İşlemi Adımları



Yazdır

1) Kısayol İşlemleri penceresinde bulunan **Yazdır** düğmesi tıklanmalıdır.

Tıklama sonrası açılan kısayol tablosu pencerenin ekran görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yazdır

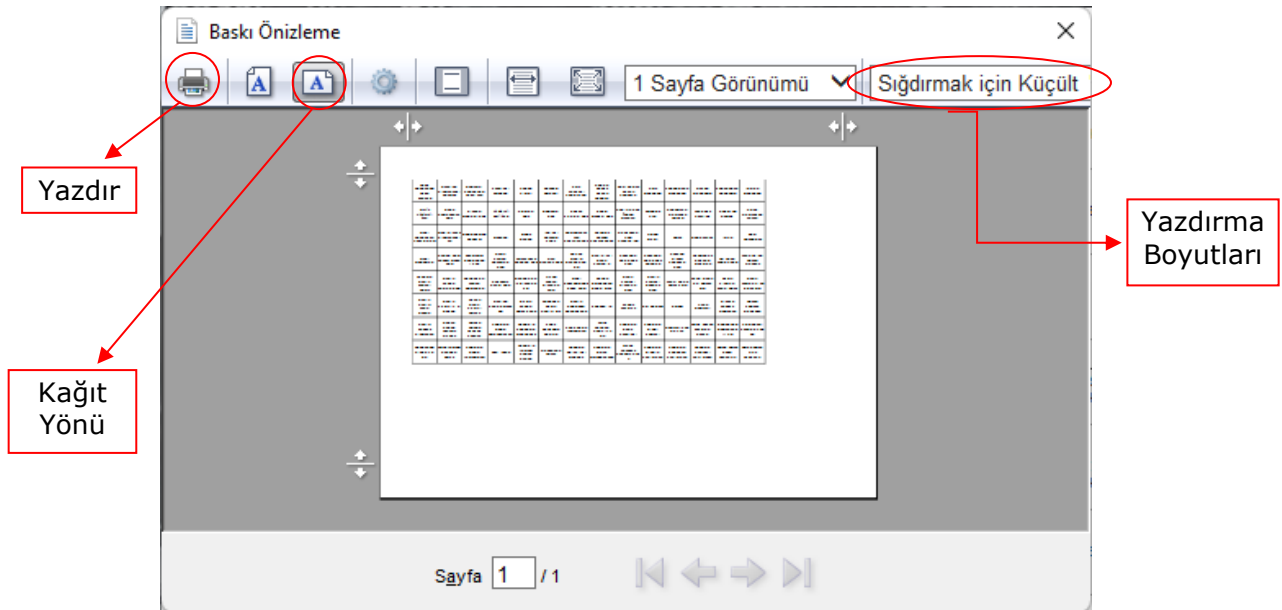
Not: Yukarıdaki ekran görüntüsünde kısayol yazdırmada tekli ürün tablosu kullanılacağı belirlenmiştir.

Yazdır

Not: Yukarıdaki ekran görüntüsünde kısayol yazdırmada çiftli ürün tablosu kullanılacağı belirlenmiştir.

2) Kısayol tablosunda penceresinde bulunan **Yazdır** düğmesi tıklanmalıdır.

Kısayol tablosunda yazdırma düğmesi tıklandığında açılan **Baskı Önizleme** (Print Preview) penceresinin görüntüsü aşağıdaki gibidir.



Yukarıdaki ön izleme ekranında yazdırmaya en uygun seçene olarak Kağıt yönünü **Yatay** ve yazdırma boyutu olarak **Özel %85 ~% 90** arası belirlendikten sonra Yazdır düğmesi tıklanarak yazdırma sağlanmalıdır.

İşlem sonrası yazıcıdan kısayol tablosu yazdırılacaktır.



Yazdırılan Kısayol tablosunun terazide konulacak bölüme tam denk gelmemesi durumunda yukarıdaki Baskı Önizleme penceresinde yazdırma boyutu bölümünde değişiklik yapılarak (küçültme / Büyütme şeklinde) yeniden yazdırılmalıdır.

3.9 Diğer İşlemler

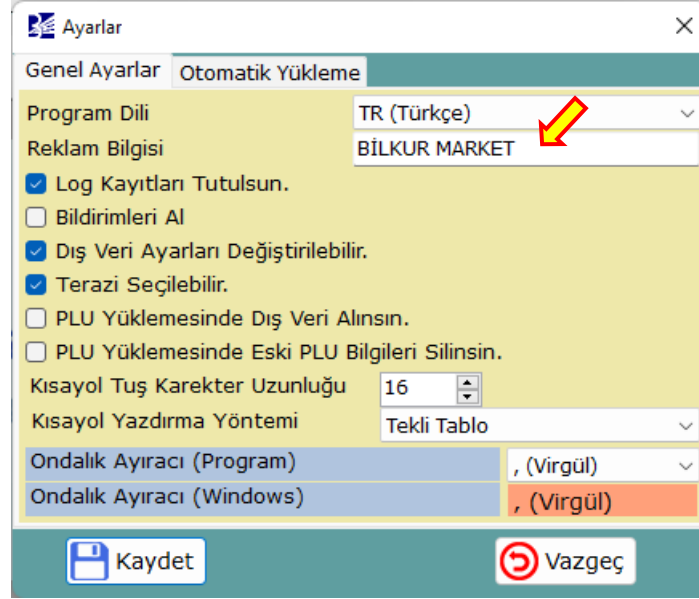
Aclas LS2 terazisinin ilk kurulumunda aşağıda işlemlerin yapılması gerekmektedir.

Bu işlemler ve ne amaçla kullanılacağı aşağıda detaylandırılmıştır.

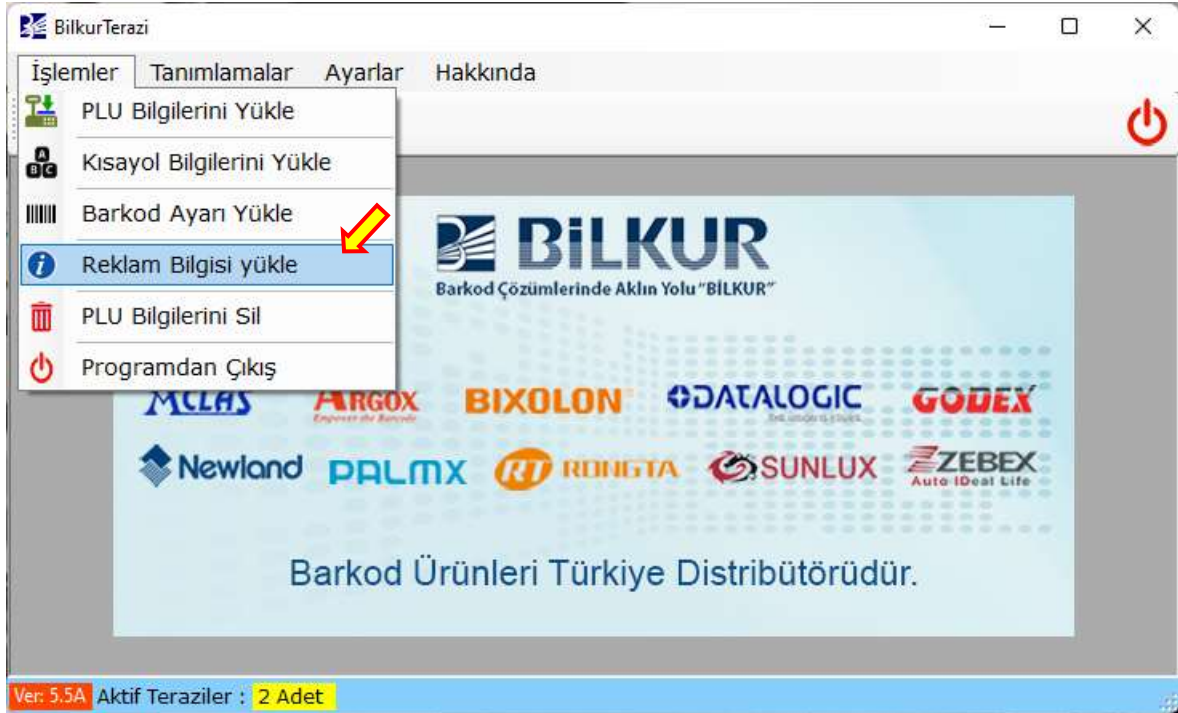
3.9.1. Reklam Bilgisi Yükleme

Aclas LS2 terazisinin kullanılmadığı dönemlerde ekranda görünecek mesaj reklam bilgisi olarak adlandırılmaktadır.

Reklam bilgisi aşağıdaki pencerede ok işareti ile gösterilen Ayarlar – Genel Ayarlar menüsü ile açılan **Ayarlar** penceresinde belirlenmektedir.



BilkurTerazi programında belirlenen Reklam Bilgisi aşağıdaki resimde de görülebilen **İşlemler** – **Reklam Bilgisi Yükle** menü seçeneği tıklanarak terazi/terazilere yüklenebilir.



3.9.2. Barkod Ayarı Yükleme

Aclas LS2 terazisinde tartım sonrası yazdırılan etikette kullanılan barkodun yapısının yazdırma öncesi terazilere yüklenmesi gerekmektedir.

Türkiye’de genelde kullanılan barkodun yapısı aşağıdadır.



- **Ürün kodu** bilgisi BilkurTerazi programı ile terazilere yüklenen ürünlerin Barkod Kodu bilgisidir.
- **Ağırlık** ürünün gram cinsinden tartım bilgisidir.
- **Kontrol Karekteri** Ürün Kodu ve Ağırlık bilgisinin belirli bir formüle tabi tutulmasından elde edilen bir rakamdır.

BilkurTerazi programında belirlenen barkod yapısı aşağıdaki resimde de görülebilen **İşlemler – Barkod Ayarı Yükle** menü seçeneği tıklanarak terazi/terazilere yüklenebilir.



3.9.3. Terazilerdeki Ürün Bilgilerini Silme

Aclas LS2 terazilerine yüklü ürün bilgileri ihtiyaç halinde silmek için BilkurTerazi programında aşağıdaki resimde de görülebilen **İşlemler – PLU bilgilerini Sil** menü seçeneği tıklanmalıdır.

