

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

KÜTLE DENGE UYGULAMASI
KULLANICI KILAVUZU

Kasım 2012

İçindekiler

1 GİRİŞ	3
1.1. KÜTLE DENGİ UYGULAMASI KAVRAMLARI	3
1.2. BAŞLAMADAN ÖNCE	6
1.3. GENEL HATLARIYLA KÜTLE DENGİ UYGULAMASI:	7
2.EKRANLAR	9
2.1. LOGİN EKRANI:	9
2.2. AKTİF LİSANS SEÇİMİ :	10
2.3. KÜTLE DENGİ:	10
2.3.1. GERİ KAZANIM / BERTARAF TESİSİ KÜTLE DENGİ FORMLARI:	10
2.3.2. KÜTLE DENGİ FORMU:.....	12
2.4. UATF (ULUSAL ATIK TAŞIMA FORMU) :	12
2.4.1. GELEN UATF:	13
2.4.2. GİDEN UATF:.....	19
2.5. PROSESLER:	25
2.5.1. YAKMA PROSESİ (R1):	25
2.5.2. DİĞER GERİ KAZANIM PROSESLERİ (R1 DIŞINDAKİ YÖNTEMLER):.....	27
2.5.3. HAMMADDE PROSESİ:	38
2.6. STOK:	40
2.6.1. GEÇİCİ STOK:	40
2.6.2. ALTERNATİF HAMMADDE STOK:.....	41
2.6.3. PROSES ATIK STOK:	42
2.6.4. PROSES ÜRÜN STOK:	43
2.7. ÜRÜN SATIŞ:	43
2.7.1. ÜRÜN SATIŞ LİSTESİ:	43
2.8. AKTİF LİSANS SEÇ:	47
2.8.1. AKTİF LİSANS SEÇİMİ:.....	47
2.9. ÜRÜNLER:	47
2.9.1. ÜRÜN LİSTESİ:	48
3. SİSTEMDEN ÇIKIŞ:	49

1. Giriş

Kütle Denge Uygulaması, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın bünyesinde bulunan Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı yönetiminde geliştirilmiştir. Bu uygulama ile, 29.04.2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiş olan Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmelik kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığında lisans almış geri kazanım ve bertaraf tesislerinin kabul ettikleri atıkların, yakma prosesi sonucu ortaya çıkan ısı güç toplamlarının, diğer prosesler sonucunda oluşabilecek nihai ürün ve atıkların kayda alınması, raporlanması ve izlenmesi amaçlanmıştır.

Kütle Denge Uygulaması ile ilgili kullanıcı kılavuzu bu doküman kapsamında ele alınmaktadır. Bu dokümanın içeriği, sürece hakim kullanıcılara hitap etmektedir.

<http://online.cevre.gov.tr/> adresinden tıpkı diğer ÇBS sistemlerine erişildiği gibi giriş yapılmakta ve daha sonra Kütle Denge Uygulaması'na erişilmektedir. Sistemi kullanabilmeniz için geçerli bir kullanıcı adı ve şifreye sahip olmanız gerekmektedir.

1.1. Kütle Denge Uygulaması Kavramları

Kütle Denge Uygulaması'nın anlatımına başlamadan önce sürecin daha iyi anlaşılabilmesi için uygulama ve kılavuzda geçmekte olan bazı kavramların bilinmesi gerekmektedir. Bu kavramların tanımları bu bölümde açıklanmaktadır.

Tehlikeli Atıklar : İnsan sağlığına ve çevreye zarar verebilecek, düşük sıcaklıklarda bile tutuşabilen, enfeksiyon yapıcı gibi özelliklerle, tahriş edici, zararlı, toksik, kanserojen gibi tehlikeli etkiye sahip patlayıcı maddelere denir. Tehlikeli atıklar; uygun arıtma, depolama, taşıma ve bertaraf yapılmadığı zaman insanların hastalanmasına, yaralanmasına hatta ölümüne kadar neden olabilirler. Bu atıklar katı, sıvı ve gaz halinde bulunabilirler.

Üretici: Tehlikeli atık üreten gerçek ve tüzel kişiler veya atığı üretenin bilinmemesi durumunda bu atıkları mülkiyetinde bulunduran gerçek ve tüzel kişilerden oluşur.

Taşıyıcı: Yurtiçi ve yurtdışında atıkların taşınması işleminin tümünü veya bir bölümünü gerçekleştiren gerçek ve tüzel kişilerdir.

Alıcı: Tehlikeli atıkları işleme lisansı bulunan tesislerdir.

Geri Kazanım:Atıkların tamamının veya içindeki kullanılabilir maddelerin geri kazandırılması ve tekrar kullanılması işlemidir.

Geri Kazanım/Bertaraf Tesisleri:Atıkların geri kazanımı konusunda faaliyet göstermek amacıyla kurulan tesislerdir.

Taşıma Lisansı : Tehlikeli atık taşımak isteyen gerçek ve tüzel kişiler taşıma lisansı almak zorundadır. Bunun için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'nde bulunan gerekli belgelerle ilgili valiliğe başvurularak firma ve araç için lisans alınması gereklidir. Atıkların taşınması, bu iş için lisans almış kişi ve kuruluşlarca taşınan atığın özelliğine uygun araçlarla yapılır.

R Kodları:Geri kazanım işlemlerine verilen kodlardır. Aşağıdaki tabloda hangi R Kodu'nun hangi geri kazanım işlemine denk geldiği açıklanmıştır.

R Kodu	Geri Kazanım İşlemi
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma
R2	Solvent(çözücü) ıslahı/yeniden üretimi
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü(Kompost ve diğer biyolojik dönüşüm süreçleri dahil)
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü
R6	Asitlerin veya bazların yeniden üretimi
R7	Kirliliğin azaltılması için kullanılan bileşenlerin geri kazanımı
R8	Katalizör bileşenlerinin geri kazanımı
R9	Kullanılmış yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer tekrar kullanımları
R10	Ekolojik iyileştirme veya tarımcılık yararına sonuç verecek arazi ıslahı
R11	R1 ile R10 arasındaki işlemlerden elde edilecek atıkların kullanımı
R12	Atıkların R1 ile R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi
R13	R1 ile R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların stoklanması(atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)

D Kodları:Bertaraf yöntemleri için verilmiş olan kod grubudur. Aşağıdaki tabloda hangi D Kodunun hangi bertaraf yöntemine denk geldiği belirtilmektedir.

D Kodu	Bertaraf Yöntemi
D3	Derine enjeksiyon(ör:pompalanabilir atıkların kuyulara, tuz kayalarına veya doğal olarak bulunan boşluklara enjeksiyonu vb.)
D4	Yüzey doldurma(ör: sıvı yada çamur atıkların kovuklara, havuzlara ve lagünlere doldurulması vb.)
D5	Özel mühendislik gerektiren toprağın altında veya üstünde düzenli depolama(çevredev ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama vb.)
D8	D3 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri ile bertaraf edilen nihai bileşiklere veya karışımlara uygulanan biyolojik işlemler
D9	D3 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri ile bertaraf edilen nihai bileşiklere veya karışımlara uygulanan fiziksel-kimyasal işlemler
D10	Yakma
D12	Sürekli depolama
D15	D3 ile D12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atığın üretildiği alan içinde geçici depolama(ara depolama tesisleri ve toplama işlemi hariç.)

Kütle Denge Formları:Tehlikeli atıkların geri dönüşümünü yapan tesislerin lisans aldıkları tarihten itibaren tesise kabul edilen atık türü, miktarı, kullanım miktarı ve stok durumunu özetleyen formlardır. Tesisin doldurduğu UATF ve proses formlarından otomatik üretilir. Bu formlar her ay düzenli olarak kontrol edilir ve onaylanır. Onaylama işleminden sonra kütle denge formuyla ilişkili olan formlarda (UATF ve proses) değişiklik yapılamaz.

UATF (Ulusal Atık Taşıma Formu): Tehlikeli atıkların taşınması esnasında kullanılması zorunlu olan formdur. Bu form “Üretici”, “Taşıyıcı” ve “Alıcı” olmak üzere üç kısımdan oluşur. “Üretici”, atık üreticisi anlamındadır ve bu kısım üretici firmalar tarafından doldurulur. “Taşıyıcı”, atığı taşıyan lisanslı taşıyıcıları ifade eder ve “Taşıyıcı” bölümü onlar

tarafından doldurulur. “Alıcı”, atığı alıp kullanan firmaları tanımlar. Bunlar geri kazanımcılar veya bertarafçılar olabilir. “Alıcı” kısmı da bunlar tarafından doldurulur.

Fırın:R1 lisanslı tesislerde (çimento fabrikaları) bulunur ve atıkların yüksek ısılarda imhasını sağlar.

Menü:Fırınların birlikte yakabileceği atık gruplarıdır. Bir tesis kaç fırını olursa olsun bir gün içinde sadece bir menüyü yakar.

Yakma Prosesi(R1):Atıklar enerji geri kazanım amacıyla R1 lisanslı tesislerin fırınlarında yakılması işlemine denir. Tehlikeli atıkların yönetiminde takip edilmesi gereken önemli bir basamaktır.

Diğer Geri Kazanım Prosesleri:R1 dışındaki geri kazanım prosesleridir. Sonucunda atık ve/veya ürün çıkar.

Hammadde Prosesi:Ek yakıt amaçlı kullanılmayan (hammadde olarak kullanılan) atıkların yakılması işlemidir.

Geçici Stok:Gelen UATF ya da manuel stok girişi ile gelen atıkların stoktaki miktarının ve bu atığın hareketlerinin izlendiği kısımdır.

Hammadde Stok:Gelen UATF ya da manuel stok girişi ile gelen ve hammadde olarak kullanılan atıkların stoktaki miktarının ve bu atığın hareketlerinin izlendiği kısımdır.

Proses Atık Stok:R1 dışındaki geri kazanım proseslerinin işlemlerinden sonra oluşan atıkların stok miktarlarının ve bu atıkların hareket takiplerinin izlendiği kısımdır.

Proses Ürün Stok:R1 dışındaki geri kazanım proseslerine yapılan işlemlerden sonra oluşan ürünlerin stok miktarlarının ve bu ürünlerin hareket takiplerinin izlendiği kısımdır.

1.2. Başlamadan Önce

Kütle Denge Uygulaması'nın anlatımına başlamadan önce uygulamanın süreci hakkında kısa bir bilgi vermek uygulamayı kullanacak olan kullanıcılar için faydalı olacaktır.

1. Kütle Denge Uygulaması'nın kullanılabilmesi için geri kazanım / bertaraf tesislerinin lisansa sahip olması gerekmektedir. Tesisler bu lisansı bakanlıktan alabilmektedir.

2. Tesis kullanıcılarının uygulamaya erişebilmeleri için bakanlık tarafından verilen, tesisleri ile ilişkilendirilmiş kullanıcı adı ve şifreleri temin etmesi gerekmektedir.
3. Uygulamaya giriş <http://online.cevre.gov.tr/> adresinden (Şekil 1 Login Ekranı) yapılmaktadır. Açılan ekrandan “Kütle Denge Uygulaması” seçilir (Şekil 2 Giriş/Login Ekranı) ve uygulamaya erişilir.
4. R1 dışındaki proseslerden birinin kaydını yapacak olan tesisler önce “Ürünler” menüsünden üretebileceği ürünlerin tanımını yapmalıdır.
5. Tesisler UATF ya da proses girişi yapmadan önce hali hazırda stoklarında bulunan ve UATF kayıtları olmayan atıklarını sisteme girmelidir. Bu işlem “Stok” menüsü altındaki “Geçici Stok” ara yüzündeki “Manuel Stok Ekle” butonu ile erişilen arayüzden yapılabilmektedir. Bakanlığın tesisleri giriş yapmaya yükümlü tuttuğu milat tarih manuel stokların tarih alanına girilmelidir.
6. Uygulamada kütle denge formları otomatik olarak üretilmektedir. Bir dönemin kütle denge formunun üretilmesi için tesisin önce UATF bazında o dönemde kabul ettiği atıkları, gerçekleştirdiği prosesleri ve sattığı ürünleri ilgili arayüzlerden sisteme kaydetmesi gerekmektedir. Bu aşamalardan sonra tesis “Kütle Denge” arayüzünden ilgili dönem seçilir ve o döneme ait kütle denge raporu otomatik olarak üretilip görüntülenir. Kullanıcı bu formu inceler, hatalara karşı denetler ve emin olduktan sonra onaylar. Bir dönemin kütle denge raporu onaylandığında o dönemin tarih aralığına denk gelen UATF ve proses kayıtları değiştirilemez.

1.3. Genel Hatlarıyla Kütle Denge Uygulaması:

Kullanıcı sisteme giriş yaptıktan sonra “Aktif Lisans Seçimi” ekranı (Şekil 3) karşısına çıkar. Bu formlarda tesisin aylık form özeti görüntülenir. Bu formlarda her ayın üzerine tıkladığında o aya ait “Kütle Denge Raporu” (Şekil 6) ekrana gelir. Kütle Denge Raporu’nda, tesisin dönem içi stok hareketleri görüntülenir.

Tesisin birden fazla lisansı varsa önce “Aktif Lisans Seçme” arayüzü görüntülenir. Bu arayüzden lisans seçimi yapıldıktan sonra diğer arayüzler kullanılabilir.

Kullanıcı, aktif lisansına ait olan UATF’leri “UATF” menüsü (Şekil 7 UATF Menüsü) altındaki bölümlerden takip eder. Tesise gelen atıkların UATF’lerinin girişi, daha önceden girilmiş olan UATF’lerin güncellenmesi işlemleri “Gelen UATF” (Şekil 8- Şekil 17)

arayüzünden yapılmaktadır. Gelen UATF'ler "Stok" menüsündeki "Geçici Stok" arayüzünden takip edilebilmektedir.

Sistemden çıkışı yapılacak olan nihai atıkların UATF işlemleri "Giden UATF" (Şekil 18-Şekil 23) arayüzünden yapılmaktadır. Giden UATF'ler "Stok" menüsündeki "Proses Atık Stok" ekranından takip edilebilmektedir.

R1 geri kazanım proses kaydı için prosesler menüsündeki "Yakma Prosesi(R1)" (Şekil 25-28) arayüzü kullanılır. Yakma prosesi hareketleri "Geçici Stok" (Şekil 50-51) arayüzünden takip edilebilmektedir.

R1 dışındaki geri kazanım proseslerinin ürün ve atık çıkış işlemleri "Diğer Geri Kazanım Prosesleri" (Şekil 29-44) arayüzünden yapılmaktadır. İşlem sonrasında oluşan atıkların miktarları ve atıkların hareketleri "Proses Atık Stok" (Şekil 53) arayüzünden, ürün miktarları ve bunların hareketleri "Proses Ürün Stok" (Şekil 54) arayüzünden takip edilebilmektedir.

Ek yakıt amaçlı kullanılmayan (hammadde olarak kullanılan) atıkların yakma kayıtlarını takip etmek için "Hammadde Prosesi" (Şekil 45-48) arayüzü kullanılmaktadır. Hammaddelerin işlenmesinin ardından stoktaki miktarları ve hareketlerinin takibi "Hammadde Stok" (Şekil 52) arayüzünden takip edilebilmektedir.

"Ürün Satış" (Şekil 55-60), proses sonucu elde edilen ürünlerin çıkışının yapıldığı ve ürünün hangi tarihte kime verildiğine dair bilgilerin kayıt altında tutulduğu yerdir.

"Aktif Lisans Seçimi" (Şekil 61-62), tesisin işlem yapabilmesi için oturumunda bulunan aktif lisanslardan bir tanesini seçtiği yerdir.

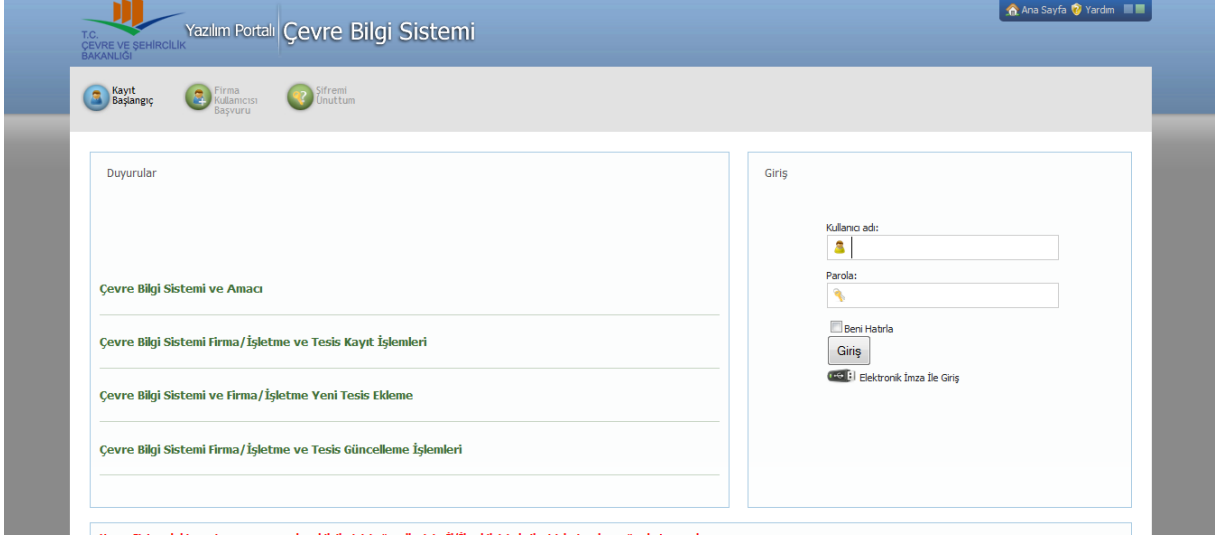
"Ürünler" (Şekil 63-67), tesisin üretebileceği ürünlerin tanımlandığı yerdir. Uygulama kullanılmaya başlamadan önce ürünlerin bu arayüzden tanımlanması gerekmektedir.

"Sistemden Çıkış" (Şekil 68), kullanıcılar menü üzerinde bulunan "Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön" butonuna basarak sistemden çıkış yaparlar.

2. Ekranlar

2.1. Login Ekranı:

<http://online.cevre.gov.tr/> adresinden sisteme giriş yapıldığında Şekil 1'deki ekran görüntülenir. Bu arayüz bütün kullanıcılar için ortaktır. Kullanıcılar sisteme kullanıcı adı ve şifresini yazıp "Giriş" butonuna tıklayarak giriş yaparlar.



Şekil 1 Login Ekranı

Kullanıcılar sisteme giriş yaptıktan sonra açılan ekrandan "Kütle Denge Uygulaması" linkinin üzerine tıklayıp uygulamaya giriş yaparlar.

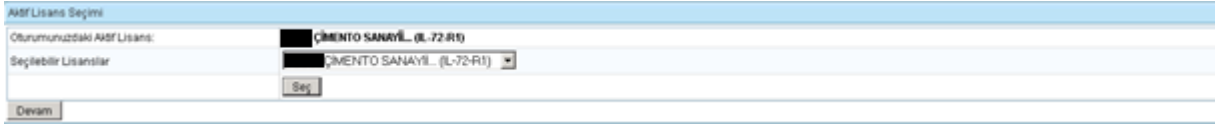
Sistemin kullanıcıları;

1. Atık İşleme Tesisleri

olarak belirlenmiştir.

2.2. Aktif Lisans Seçimi :

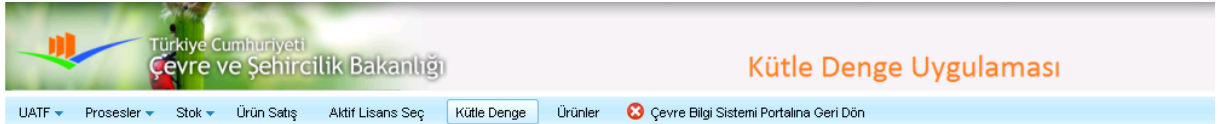
Tesis kullanıcıları sisteme giriş yaptıktan sonra karşlarına Şekil 2'deki “Aktif Lisans Seçimi” ekranı açılır. Oturumdaki aktif lisanslardan bir tanesi “Seçilebilir Lisanslar” alanında bulunan ifadesinden seçim yapılarak butonuna basılır. “SEÇ” butonuna basıldıktan sonra seçilen lisans “Oturumunuzdaki Aktif Lisans” alanına otomatik olarak atanır. butonuna basılarak kullanıcı oturumunda seçmiş olduğu aktif lisansa ait işlem yapabilmek için menü sayfasına yönlendirilir.



Şekil 2 Aktif Lisans Seçim Ekranı

2.3. Kütle Denge:

Menüden “Kütle Denge” üzerine gelip tıklandığında “Geri Kazanım/Bertaraf Tesisi Kütle Denge Formları” açılır.



Şekil 3 Kütle Denge Menü

2.3.1. Geri Kazanım / Bertaraf Tesisi Kütle Denge Formları:

Aktif Lisans Seçimi ekranından sonra ilk karşılaşılabilecek olan arayüz “Geri Kazanım/Bertaraf Tesisi Kütle Denge Formları” dır. Bu arayüze ayrıca menüden “Kütle Denge” ye tıklayarak da erişilebilmektedir. Bu arayüzde yıllara göre seçim yapıp yıl içinde ay bazında onaylanmış form, onaylanmamış güncel form, onaylanmamış geçmiş formlar görüntülenir. Kütle denge formunda bir önceki ay onaylanmadan bir sonraki ayın kütle denge formu onaylanamaz. Hangi ayın kütle denge formuna gidilmek isteniyorsa o ay üzerine tıklanır ve o aya ait kütle denge formu görüntülenir.(Şekil 4)

Türkiye Cumhuriyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Kütle Denge Uygulaması

UATF Prosester Stok Ürün Satış Aktif Lisans Seç Kütle Denge Ürünler Admin İşlemleri Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön

Gerri Kazanım / Bertaraf Tesisi Kütle Denge Formları

MOS BİLİŞİM SOĞUTÖZÜ

2012

Ocak TA-82-İL-001	Şubat TA-82-İL-001	Mart TA-82-İL-001	Nisan TA-82-İL-001	Mayıs TA-82-İL-001	Haziran TA-82-İL-001
Temmuz TA-82-İL-001	Ağustos TA-82-İL-001	Eylül TA-82-İL-001	Ekim TA-82-İL-001	Kasım	Aralık

Onaylanmamış Geçmiş Form Onaylanmamış Güncel Form Onaylanmış Form

Hata / Sorunlar

Lisans No	Yıl	Ay	Sorun	Sonuç	Çözüldü Mü?
TA-82-İL-001	2012	Ekim	test	deneme	Hayır

İncele

NOTLAR

- 2010 yılına ait kütle denge girişlerinin 10 Şubat 2011 tarihine kadar tamamlanması gerekmektedir.
- Manuel girilmiş stok girişleri artık 'Gelen UATF' ekranından güncellenebilmektedir.

Şekil 4 Gerri Kazanım/Bertaraf Tesisi Kütle Denge Formları Ekranı

Yukarıdaki Kütle Denge formuyla ilgili hata ve sorunlar "Hata/Sorunlar" başlığı altında listelenir. Bu listedeki hata veya sorunlar incelenmek istenirse "İncele" butonuna basılır ve aşağıdaki "Kütle Denge Hata" ekranı açılır.

Kütle Denge Hata

Lisans No: MOS BİLİŞİM SOĞUTÖZÜ (TA-82-İL-001)

Yıl: 2012

Ay: Ekim

Hata Mesajı: test

Sonuç: deneme

Çözüldü mü?: Hayır

Gerri Dön Kaydet

Şekil 5 Kütle Denge Hata Ekranı

Yukarıdaki ekranda kütle dengeye ait hata bilgileri yer alır. Ekrandaki alanlar üzerinde değişiklik yapılarak "KAYDET" butonuna basılınca değişiklikler kaydedilir. "GERİ DÖN" butonu ile bir önceki ekrana geri dönülür.

2.3.2. Kütle Denge Formu:

Kütle denge formu arayüzünde tesisin dönem içi atık hareketleri izlenebilir. Ayrıca stok hareketlerinin olup olmadığı da bu arayüzde gösterilir.

“Dönem İçi Atık Hareketleri” listesinde hem atık için hem de alternatif hammadde için önceki dönemlerden devir edilen miktar, şimdiki dönemde kabul edilen miktar, işlenen miktar ve stok durum bilgileri listelenir.

Tesisin lisansında birden fazla yöntem varsa her yöntem için ayrı rapor görüntülenir. “GERİ DÖN” butonuyla “Geri Kazanım/Bertaraf Tesisi Kütle Denge Formları” arayüzüne geri dönülür. O aya ait kütle denge formu kontrol edildikten sonra “ONAYLA” butonu ile form onaylanır. Bir rapor onaylandıktan sonra kullanıcı tarafından o aya ait hiçbir işlem yapılmasına izin verilmez. Ancak yetkili bakanlık kullanıcıları gerekli durumlarda onayları geri alabilir.

Kütle Denge Raporu				
Tesis Adı:	ÇİMENTO SANAYİ A.Ş.			
Tesis Adresi:	[Redacted]			
2012 yılı Ocak dönemi				
Lisans aralığı:	23.09.2011 - 23.09.2016			
Lisans No:	[Redacted]			
Dönem İçi Atık Hareketleri				
Abk	Önceki Dönemden Devir (ton)	Bu Dönemde Kabul Edilen (ton)	İşlenen (ton)	Abk Stok (ton)
Alternatif Hammadde	Önceki Dönemden Devir (ton)	Bu Dönemde Kabul Edilen (ton)	İşlenen (ton)	Alternatif Hammadde Stok (ton)
Yöntem : R1				
Stok Hareketi Yok.				
<input type="button" value="Geri Dön"/> <input type="button" value="Onayla"/>				
* Bir ayın kütle denge raporu onaylandıığında o aya ait bir uatf ya da proses kaydı girilemez.				

Şekil 6 Kütle Denge Raporu Ekranı

2.4. UATF(Ulusal Atık Taşıma Formu) :

“UATF” menüsü (Şekil 7) altında “Gelen UATF” ve “Giden UATF” olmak üzere iki adet arayüz bulunmaktadır.

Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Kütle Denge Uygulaması

UATF ▾ Prosester ▾ Stok ▾ Ürün Satış Aktif Lisans Seç Kütle Denge Ürünler Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön

Gelen UATF
Giden UATF

af Tesisi Kütle Denge Formları
A.Ş.

Şekil 7 UATF Menüsü

2.4.1. Gelen UATF:

Tesislerin UATF girişleri “UATF” menüsü altındaki “Gelen UATF” arayüzünden yapılmaktadır. Bu arayüz ile UATF kayıtları liste kısmında izlenebilmekte, ayrıca UATF numarası, atık kabul tarihi, üretici, atık, atık tipi, ve taşıyıcıya göre arama yapılabilmektedir. Arama sonucunda alıcı kabul tarihi, UATF numarası, tesis, atık, miktar, taşıyıcı firma ve UATF’nin bağlı olduğu kütle denge formunun onaylanıp onaylanmadığı arayüzün alt kısmında bulunan listede görüntülenir.

The screenshot shows the 'UATF Gelen Listesi' (Incoming UATF List) screen. The header includes the logo of the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change and the title 'Kütüphane Uygulaması'. The navigation bar contains links for 'UATF', 'Prosesler', 'Stok', 'Ürün Satış', 'Aktif Lisans Seç', 'Kütüphane', 'Ürünler', and 'Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön'. The main content area displays the following information:

- Tesis Adı: ÇİMENTO SANAYİ A.Ş.
- Tesis Adresi: [Redacted]
- Lisans aralığı: 23.09.2011 - 23.09.2016
- Lisans No: [Redacted]

Below this information is a section titled 'UATF Arama Kriterleri (Yeni UATF girişi için 'Ekle' butonuna basınız.)' (UATF Search Criteria (Click the 'Add' button for new UATF entry)). The search criteria include:

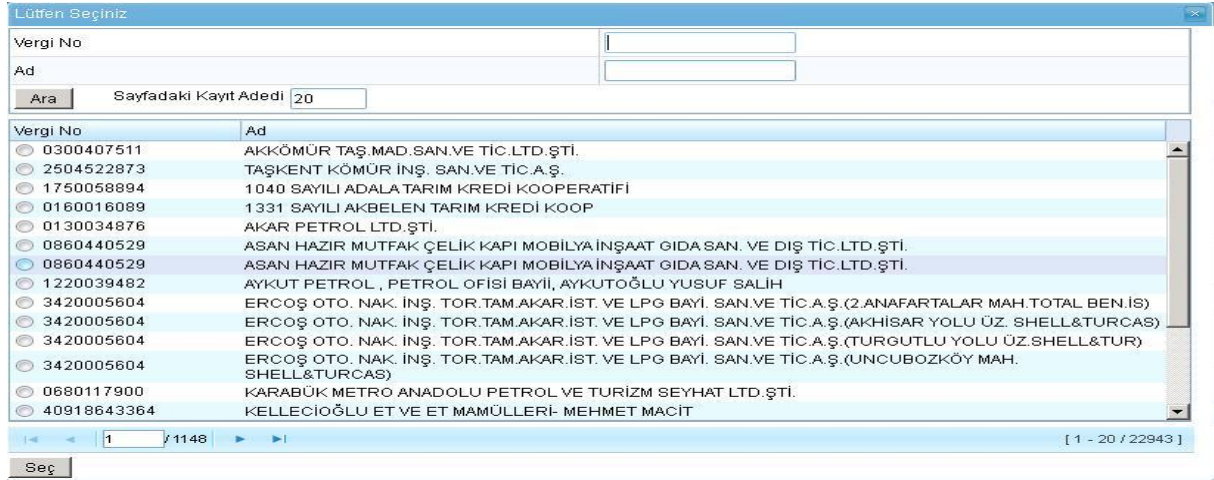
- UATF No: [Text input field]
- Atık Kabul Tarihi: [Date range selector]
- Üretici: [Text input field with search and refresh icons]
- Atık: [Text input field with search and refresh icons]
- Atık Tipi: Ek Yakıt Alternatif Hammadde
- Taşıyıcı: [Text input field with search and refresh icons]

An 'Ara' (Search) button is located below the search criteria. Below the search criteria is a table with the following columns: Alıcı Kabul Ta, UatfNo, Tesis, Atık, Miktar (kg), Taşıyıcı Firma, and Onaylandı mı. The table is currently empty. At the bottom of the screen are buttons for 'Geri Dön', 'Ekle', 'Güncelle', 'Sil', and 'Detay'.

Şekil 8 UATF Gelen Listesi Ekranı

Şekil 8’deki arayüzde arama kısmında bulunan “Üretici” satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Satır sonunda üç tane simge görülmektedir. “Seçim Ekranına Git” (liste şeklinde olan) simgesine tıkladığında Şekil 9’daki “Üretici Firma Seçim” arayüzü açılır. Bu arayüz üzerindeki “Vergi No” ve/veya “Ad” kısımlarına seçilecek firmanın vergi numarası ve/veya adının bir kısmı yazılıp “ARA” butonu tıklanarak arama yapılır, ilgili üretici firma üzerine tıklanır, “SEÇ” butonuna basılarak seçim gerçekleştirilir ve ana ekrana dönlür. Seçmekten vazgeçildiyse, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılır. “Koda Göre Getirme Ekranına Git (büyüteç gibi olan)” simgesine tıkladığında Şekil 10’daki vergi numarasına göre arama yapılabilen arayüz açılır. Bu ekranda üreticinin vergi numarası yazılır, “BUL” butonu tıkladığında vergi numarasına göre üretici bulunup üretici satırına eklenir. Bulma işleminden vazgeçildiyse, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki

arayüze dönüş yapılır. “Sil (kırmızı çizgi)” ve en sondaki “Tümünü Sil (silgi gibi olan)” simgeleri seçilen üreticiyi silmek için kullanılır.

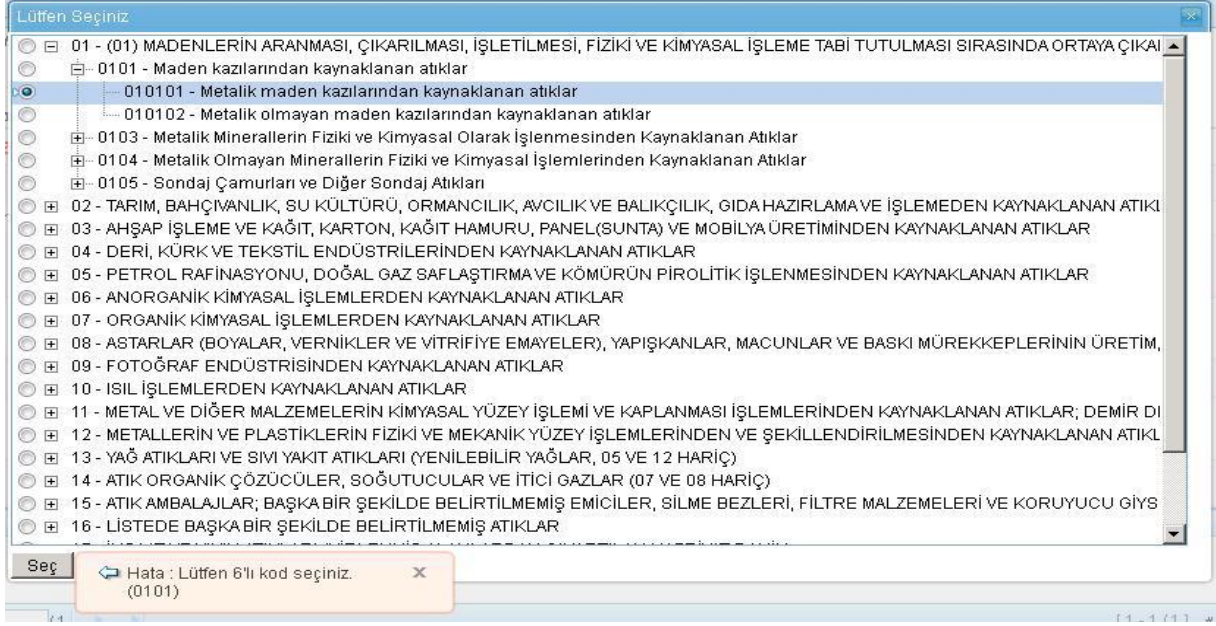


Şekil 9 Üretici Firma Seçim Ekranı

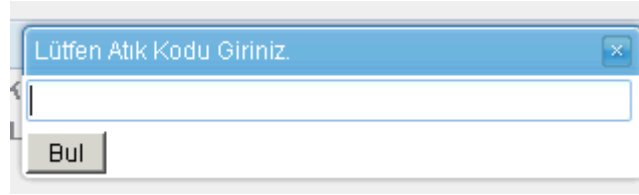


Şekil 10 Üreticiyi Koda Göre Getirme Ekranı

Şekil 8’deki arayüzde arama kısmında bulunan “Atık” satırı da ilave fonksiyonlara sahiptir. Satır sonunda üç tane simge görülmektedir. “Seçim Ekranına Git” (liste şeklinde olan) simgesine tıkladığında Şekil 11’deki “Atık Seçim” arayüzü açılır. “Atık Seçim” liste ekranından seçim yapılırken en alt kırılıma kadar gidilirve “SEÇ” butonuna basılarak seçim gerçekleştirilir.En alt kırılıma kadar gitmeden “SEÇ” butonuna tıklanınca Şekil 11’de görülen “Hata: Lütfen 6’lı kod seçiniz.(0101)” hatası alınır. Seçme işleminden vazgeçildiye, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılır. “Koda Göre Getirme Ekranına Git(büyüteç)” simgesine tıkladığında Şekil 12’deki atık koduna göre arama yapılacak olan arayüz açılır. Bu ekranda eklenecek olan atığın atık kodu yazılır, “BUL” butonu tıkladığında atık koduna göre atık bulunup atık satırına eklenir. Bulma işleminden vazgeçildiye, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılır. “Sil (kırmızı çizgi)” ve en sondaki “Tümünü Sil (silgi)” simgeleri seçilen atığı silmek için kullanılır.



Şekil 11 Atık Seçim Ekranı



Şekil 12 Atığı Koda Göre Getirme Ekranı

Şekil 8’deki arayüzde bulunan “Taşıyıcı” satırı da ilave fonksiyonlara sahiptir. Satır sonunda iki simge görülmektedir. “Seçim Ekranına Git” (liste şeklinde olan) simgesine tıkladığında Şekil 13’teki “Taşıyıcı Seçim” arayüzü açılır. Arayüz üzerindeki “Plaka No” ve/veya “Firma” kısımlarına seçilecek lisanslı taşıyıcının plaka numarası ve/veya firma adının bir kısmı yazılıp “ARA” butonu tıkladığında arama yapılır, ilgili taşıyıcı seçilir ve “SEÇ” butonuna basılarak işlem tamamlanır. Seçme işleminden vazgeçildiyse, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılır. “Sil (kırmızı çizgi)” ve en sondaki “Tümünü Sil (silgi)” simgeleri seçilen taşıyıcıyı silmek için kullanılır.

Lütfen Seçiniz

PlakaNo

Firma

Ara Sayfadaki Kayıt Adedi 10

Plaka	Firma
<input type="radio"/> -	AKKÖMÜR TAŞ. MAD. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<input checked="" type="radio"/> 01 AZ 6782	EBRU GÜVENLİK MEDİKAL VE TEM. İNŞ. TURZ. GIDA PEYV. TAŞM. A.Ş.
<input type="radio"/> 01 C 711 501 TH 575	MELTEM KİMYA TEKS. SAN. İTH. İHR. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<input type="radio"/> 01 DJ 497 (Çekici) 01 JH 956 (Dorse)	MUSTAFA DURDU
<input type="radio"/> 01 EL 350	AYHAN ÇETİNER ATIK YAĞ TAŞIMA
<input type="radio"/> 01 F 8271	GÜMÜŞOĞLU NAKL. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<input type="radio"/> 01 FP 421	ÖZTÜRK HURDACILIK
<input type="radio"/> 01 FS 988	KURSAN METAL NAKLİYAT SANAYİ VE TIC. LTD. ŞTİ.
<input type="radio"/> 01 GZ 482	MİRAY YÖN. VE OR. İNŞ. TEM. LTD. ŞTİ.
<input type="radio"/> 01 GZ 483	MİRAY YÖN. VE OR. İNŞ. TEM. LTD. ŞTİ.

1 / 104 [1 - 10 / 1034]

Seç

Şekil 13 Taşıyıcı Seçim Ekranı

Şekil 8’deki “UATF Gelen Listesi” arayüzünün alt kısmında “EKLE”, “GÜNCELLE”, “SİL” ve “DETAY” butonları bulunmaktadır. Bu butonların görevleri aşağıda açıklanmıştır.

- **Ekle Butonu:**

Şekil 8’deki “UATF Gelen Listesi” arayüzündeki “EKLE” düğmesine tıklanarak “UATF Gelen Ekleme / Düzenleme” arayüzüne geçilir. (Şekil 14) Arayüzün orta kısmı üç bölümden (“Üretici”, “Taşıyıcı” ve “Alıcı”) oluşmaktadır. Üretici, atık üreticisi anlamındadır. Taşıyıcı, atığı taşıyan lisanslı taşıyıcıları ifade eder. Alıcı, atığı alıp işleyen firmaları tanımlar. Bunlar geri kazanımcılar veya bertarafçılar olabilir. Bu arayüzde, * ile gösterilen alanların doldurulması zorunludur. Form üzerindeki “Lütfen seçiniz...” ifadesinin yer aldığı satırlardaki bilgiler hazır listelerden seçilir. Bu arayüzde de yine üretici, atık ve taşıyıcı satırları ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların kullanımı “Gelen UATF” ekranında anlatıldığından dolayı burada değinilmeyecektir. “GERİ DÖN” butonu ile önceki arayüze dönüş yapılır, “KAYDET” butonu ile bilgi girişi yapılmış olan UATF sisteme kaydedilir.

UATF - Prosesler - Stok - Atık Lisans Seç - Kütüphane Denge

Uatf Gelen Ekleme / Düzenleme

Tesis Adı: [Redacted]
Tesis Adresi: [Redacted]
Lisans aralığı: 15.01.2009 - 15.01.2012
Lisans No: [Redacted]

Üretici

* İle gösterilen alanlar zorunludur.

UATF No *

Üretici *

Atık üreticisini üstteki listede bulamadıysanız lütfen üreticinin tam adını, vergi numarasını ve bulunduğu ili yazınız.

Üretici Adı: [] Vergi No: [] İl: [Lütfen Seçiniz]

Atık *

Atık Tipi * Ek Yakıt Alternatif Hammadde

H Numarası [Lütfen Seçiniz]

20C'de Fiziksel Özellik [Lütfen Seçiniz]

Renk [Lütfen Seçiniz]

Ağırlık (kg) *

Ambalaj ve Konteynır Türü [Lütfen Seçiniz]

Atık Çıkış Tarihi *

Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı []

Taahhütçü

Taahhütçü *

Atık taşıyıcısını üstteki listede bulamadıysanız lütfen taşıyıcının tam adını, taşıma lisans numarasını ve araç plakasını yazınız.

Taahhütçü Adı: [] Lisans No: [] Plaka: []

Araç Sürücüsünün Adı ve Soyadı []

Alıcı

Alıcı Lisans ÇİMSA ÇİMENTO SAN.VE... (TA-İL-33-211-R1)

Abşın Ağırlığı (kg) *

Atık Bertaraf Yöntemi / Oeri Kazanım Yöntemi * [Lütfen Seçiniz]

Atık Kabul Tarihi *

Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı []

[Geri Dön] [Kaydet]

Şekil 14 UATF Gelen Ekleme/Düzenleme Ekranı

“Atık tipi” satırı bu arayüzde Sadece R1 lisanslarında görüntülenir ve seçilmesi zorunlu alandır. İki çeşit atık tipi bulunur. Bunlardan birincisi “Ek Yakıt”, ikincisi ise “Alternatif Hammadde”dir.

- **Güncelle Butonu:**

Şekil 8’deki “UATF Gelen Listesi” arayüzündeki liste kısmından herhangi bir UATF seçilip “GÜNCELLE” butonuna tıkladığında Şekil 14’ teki UATF Giriş arayüzü önceki bilgiler dolu olacak şekilde görüntülenir.

Geçici stok arayüzünde bahsedilecek olan manuel stok girişi ekleme özelliği ile girişi yapılmış atıklar sistemde sanki birer UATF imiş gibi tutulur ve gelen UATF listesinde görüntülenir. Bu tür manuel girilmiş kayıtları güncellemek istediğinizde Şekil 15’ teki arayüz açılır.

Manuel Stok Ekle

Bu ekran ile 2010 öncesinde stoklarımızda bulunan atıkları girebilirsiniz. 2010 yılı ve sonrasında UATF si olmayan atık girişlerini de bu ekrandan yapabilirsiniz.
Not : Onaylanmış kütle denge formu bulunan tarihten öncesine manuel giriş yapılamaz.

Atık	010101 - Metalik maden kazılarında kaynaklanan atıklar
Atık Tipi *	<input checked="" type="radio"/> Ek Yakıt <input type="radio"/> Alternatif Hammadde
Ağırlık (kg)	1000
Atık Kabul Tarihi	01.06.2011

Kapat Kaydet

Şekil 15 Manuel Stok Ekle Ekranı

- **Sil Butonu:**

Şekil 8’deki listeden daha önceden sisteme girilmiş olan herhangi bir UATF seçilip “SİL” butonuna basıldığında seçilen UATF’nin gerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur. Buarayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunmaktadır. “Evet” seçeneği tercih edilirse UATF kaydı silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.

(* “Evet” ve “Hayır” kelimeleri kullanılan internet tarayıcısının dil ayarlarına göre zaman zaman farklı dillerde görüntülenebilmektedir.)

UATF Oelen Listesi

Tesis Adı :
Tesis Adresli :
Lisans aralığı : 15.01.2009 - 15.01.2012
Lisans No :

UATF Arama Kriterleri (Yeni UATF girişi için 'Ekle' butonuna basınız.)

UATF No	
Atık Kabul Tarihi	
Üretici	
Atık	130306 - 13 03 01 dışındaki mineral esaslı klor içeren yalıtım ve ısı iletim yalıtım
Atık Tipi	<input type="radio"/> Ek Yakıt <input type="radio"/> Alternatif Hammadde
Tagyıcı	Plaka:01 DJ 497 (Çekic)01 JH 956(Dorse) - Lisans:01-TA-07 - Tesis MUSTAFA DURDU

Ara

Atık Kabul Ta	UatfNo	Tesis	Atık	Miktar (kg)	Tagyıcı Firma	Onaylandı mi
01.06.2011	-	59984 - ÇİMSA ÇEMENTO SAN VE TİC A.Ş. MERİŞ ZARFIÇIĞI	010101 - Metalik maden kazılarında kaynaklanan atıklar	1000		

[1 - 1 / 1] #5

Geri Dön Ekle Güncelle Sil Detay

Şekil 16 UATF Sil Ekranı

- **Detay Butonu:**

Şekil 8’deki listeden herhangi bir UATF seçilip “DETAY” butonuna tıklandığında Şekil 17’de görülen “UATF Detay” arayüzü açılır. Burada UATF kaydı salt okunur şekilde görüntülenir. “GERİ DÖN” butonu ile “UATF Gelen Listesi” arayüzüne geri dönülür.

The screenshot shows the 'UATF Detay' screen. At the top, there is a header with the logo of the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change and the text 'Kütüphane Uygulaması'. Below the header is a navigation bar with links for 'UATF', 'Prosesler', 'Stok', 'Ürün Satış', 'Atık Lisans Seç', 'Kütüphane', 'Ürünler', 'Admin İşlemleri', and 'Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön'. The main content area is titled 'Uatf Detay' and is divided into three sections: 'Üretici', 'Taahhüt', and 'Alıcı'. Each section contains a table of fields with redacted data. The 'Üretici' section includes fields for UATF No, Üretici, Atık, H Numarası, 20C'de Fiziksel Özellik, Renk, Ağırlık (kg), Ambalaj ve Konteynir Türü, Atık Çıkış Tarihi, and Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı. The 'Taahhüt' section includes fields for Taahhüt, Taahhüt Şekli, Teslim Tarihi, and Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı. The 'Alıcı' section includes fields for Alıcı Lisans, Alıcının Ağırlığı (kg), Atık Kabul Tarihi, and Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı. At the bottom right, there is a 'Geri Dön' button with a left-pointing arrow.

Şekil 17 UATF Detay Ekranı

2.4.2. Giden UATF:

Tesislerin UATF çıkışları “UATF” menüsü altındaki “Giden UATF” arayüzünden yapılmaktadır. Bu arayüz ile giden UATF form bilgileri liste kısmında izlenebilmekte, ayrıca UATF numarası, atık çıkış tarihi, alıcı lisansı, atık, ve taşıyıcıya göre arama yapılabilmektedir. Arama sonucunda UATF numarası, alıcı lisansı, atık, atık miktarı, atık çıkış tarihi ve taşıyıcı firma bilgileri arayüzün alt kısmında bulunan listede görüntülenir.

Giden UATF Listesi

Tesis Adı : ██████████

Tesis Adresi : ██████████

Lisans aralığı : 15.01.2009 - 17.07.2012

Lisans No : ██████████

UATF Arama Kriterleri (Yeni UATF girişi için 'Ekle' butonuna basınız.)

UATF No

Atık Çıkış Tarihi

Alıcı Lisans

Atık

Atık Tipi Ek Yakıt Alternatif Hammadde

Taahhütçü

UatfNo	Alıcı Lisans	Atık	Miktar (kg)	Atık Çıkış Tarihi	Taahhütçü Firma	Çıkarılan Stok
--------	--------------	------	-------------	-------------------	-----------------	----------------

1 / 1 #5

Şekil 18 Giden UATF Listesi Ekranı

Şekil 18'deki arayüzde arama kısmında bulunan "Atık Lisans" satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Satır sonunda iki tane simge görülmektedir. "Seçim Ekranına Git" (liste şeklinde olan) tıkladığında Şekil 19'daki "Atık Lisans" arayüzü açılır. Bu arayüz üzerindeki "Tesis Adı", "Dosya No" ve/veya "Lisans No" kısımlarına ilgili firmanın tesis adı, dosya numarası ve/veya lisans numarasının bir kısmı yazılıp "ARA" butonuna tıklanarak, istenen firmaya seçilir ve "SEÇ" butonuna basılarak işlem tamamlanır. "Sil (kırmızı çizgi)" ve en sondaki "Tümünü Sil (silgi)" simgeleri seçilen alıcı lisansını silmek için kullanılır.

Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Kütle Denge Uygulaması

Lütfen Seçiniz

Tesis Adı

Dosya No

Lisans No

Ara

İli	Tesis Adı	Dosya No	Lisans No	Başlangıç	Bitiş
<input type="radio"/>	İSTANBUL ÇAMOLUK PLASTİK KARABULUT ENVER HÜSEYİN	1041	GFB-1041-	15.09.2011	15.09.2012
<input type="radio"/>	İSTANBUL ÇAMOLUK PLASTİK KARABULUT ENVER HÜSEYİN	294	IL-294-R3	17.09.2012	17.09.2017
<input type="radio"/>	SAKARYA 3A ALÜMİNYUM ALAŞIMLARI A.Ş. ŞUBESİ ADAPAZARI FABRİKASI	1726	GFB-1726-R4	12.04.2012	12.04.2013
<input type="radio"/>	KONYA 6M PETROL ÜRÜN GERİ DÖN. NAK. İNŞ.KİM.SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.	1043	AY-G1-42-1043	16.03.2010	02.11.2010
<input type="radio"/>	ANKARA ABAK TIC. SAN. ADI KOM. ŞTİ. ENDER GALIP İŞLER VE ORTAĞI	10	TA-IL-06-10-R2-R3	14.05.2008	14.05.2011
<input type="radio"/>	ANKARA ABAK TIC. SAN. ADI KOM. ŞTİ. ENDER GALIP İŞLER VE ORTAĞI	83	TA-IL-06-83-R4	06.03.2007	01.03.2013
<input type="radio"/>	ANKARA ABAK TIC. SAN. ADI KOM. ŞTİ. ENDER GALIP İŞLER VE ORTAĞI	1003	R9,06-0004	18.08.2009	18.08.2012
<input type="radio"/>	ANKARA ABAK TIC. VE SAN. ADI KOMANDİT ŞTİ. ENDER GALIP İŞLER VE ORTAĞI	1531	GFB-1531-R2-R3-R4	20.02.2012	20.02.2013
<input type="radio"/>	ANKARA ABAK TIC. VE SAN. ADI KOMANDİT ŞTİ. ENDER GALIP İŞLER VE ORTAĞI	1531	GFB-1531-R4	20.02.2012	20.02.2013
<input type="radio"/>	MANİSA ABDULLAH DOĞAN SALIHLI ŞUBESİ - BAŞKENT GERİ DÖNÜŞÜM	2220	GFB-2220-R5	06.07.2012	06.07.2013
<input type="radio"/>	MANİSA ABL TECHNİC WHEELS METAL ÜST YÜZEY İŞLEME SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ.	1043	GFB-1043-	15.09.2011	15.09.2012
<input type="radio"/>	MANİSA ABL TECHNİC WHEELS METAL ÜST YÜZEY İŞLEME SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ.	295	IL-295-R4	17.09.2012	17.09.2017
<input type="radio"/>	ANKARA ABRA ATIK İLETİŞİM MAK. A.Ş.	702	GFB-702-R4-R5-R12	13.06.2011	13.06.2012
<input type="radio"/>	ANKARA ABRA ATIK İLETİŞİM MAK. A.Ş.	139	IL-139-R4-R12	12.06.2012	12.06.2017

[1 - 20 / 1613]


Şekil 19 Atık Lisans Ekranı

Şekil 18’deki arayüzde arama kısmında “Atık” ve “Taşıyıcı” satırları da ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların işlevleri “Gelen UATF” ekranında anlatıldığından dolayı burada değinilmeyecektir.

Şekil 18’deki “Giden UATF Listesi” arayüzünün alt kısmında “Giden UATF Ekle” başlığı altında “Proses Stok”, “Geçici Stok” ve “Geçici Stok(Hammadde)” butonları bulunmaktadır. Bu butonların yanısıra “GÜNCELLE”, “SİL” ve “DETAY” butonları da bulunmaktadır. Bu butonların görevleri aşağıda açıklanmıştır.

- **Proses Stok Butonu, Geçici Stok Butonu ve Geçici Stok(Hammadde) Butonu:**

Kullanıcı hangi stoktan giriş yapacaksa Şekil 18’deki “Giden UATF Listesi” arayüzünde bulunan “Proses Stok”, “Geçici Stok” ve “Geçici Stok(Hammadde)” butonlarından herhangi birine tıklayarak Şekil 20’deki arayüzden yeni giden UATF kaydını yapabilir. Bu form “Gelen UATF” arayüzü ile aynıdır. “GERİ DÖN” butonu ile önceki arayüze dönüş yapılır, “KAYDET” butonu ile bilgi çıkışı yapılmış olan UATF sisteme kaydedilir.



Türkiye Cumhuriyeti
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

Kütle Denge Uygulaması

UATF Prosesler Stok Ürün Satış Aktif Lisans Seç Kütle Denge Ürünler Admin İşlemleri Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön

Uatf Ekleme / Düzenleme

Üretici

*** ile gösterilen alanlar zorunludur.**



UATF No *	<input type="text"/>
Üretici	MOS BİLİŞİM SÖĞÜTÖZÜ
Atık Çıkış Tarihi *	<input type="text"/>
Atık *	Proses Atık Stoğunda Bulunan Atıklar <input type="text"/>
H Numarası	— Lütfen Seçiniz —
20C'de Fiziksel Özellik	— Lütfen Seçiniz —
Renk	— Lütfen Seçiniz —
Ağırlık (kg) *	<input type="text"/>
Stoktaki Miktar (kg)	Atık ve atık çıkış tarihi seçildikten sonra hesaplanacak.
Ambalaj ve Konteynır Türü	— Lütfen Seçiniz —
Sorumlu Kişin Adı ve Soyadı	<input type="text"/>

Taşıyıcı

Taşıyıcı *	<input type="text"/>
Araç Sürücüsünün Adı ve Soyadı	<input type="text"/>

Alıcı

Alıcı Lisans *	<input type="text"/>
Atığın Ağırlığı (kg) *	<input type="text"/>
Atık Kabul Tarihi *	<input type="text"/>
Sorumlu Kişin Adı ve Soyadı	<input type="text"/>

 Geri Dön  Kaydet

Şekil 20 UATF Ekleme/Düzenleme

- **Güncelle Butonu:**

Şekil 18'deki "Giden UATF Listesi" arayüzündeki listede kısmından herhangi bir UATF seçilip "GÜNCELLE" butonuna tıklandığında Şekil 21'deki arayüz görüntülenir. Bu arayüz daha önce girilmiş olan giden UATF kayıtlarını güncellemek için kullanılır. "KAPAT" butonu ile arayüz kapatılır, "KAYDET" butonu ile güncellenmiş olan giden UATF sisteme kaydedilir.

Bu arayüzde bulunan "Atık", "Taşıyıcı" ve "Alıcı Lisansı" satırları ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların kullanımı daha önce anlatıldığından burada değinilmeyecektir. Bu ekranda * ile gösterilen alanların doldurulması zorunlu alanlardır.

Uatf Ekleme / Düzeltme

Tesis Adı : ÇİMENTO SAN. T.A.Ş.
Tesis Adresi :
Lisans aralığı : 08.08.2008 - 08.08.2011
Lisans No :

Üretici

* İle gösterilen alanlar zorunludur.

UATF No *

Üretici

Atık * 010102 - Metalik olmayan maden kazılarında kaynaklanan atıklar -

H Numarası -- Lütfen Seçiniz --

20C'de Fiziksel Özellik -- Lütfen Seçiniz --

Renk -- Lütfen Seçiniz --

Ağırlık (kg) *

Stoktaki Miktar (kg)

Ambalaj ve Konteynir Türü -- Lütfen Seçiniz --

Atık Çıkış Tarihi *

Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı

Taahhütçü

Taahhütçü *

Araç Sürücüsünün Adı ve Soyadı

Alıcı

Alıcı Lisans *

Atığın Ağırlığı (kg) *

Atık Bertaraf Yöntemi / Geri Kazanım Yöntemi * -- Lütfen Seçiniz --

Atık Kabul Tarihi *

Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı

Geri Dön Kaydet

Şekil 21 UATF Ekleme/Düzenleme-Güncelle

- **Sil Butonu:**

Şekil 18'deki listeden silinmek istenen giden UATF kaydı seçilip “SİL” butonuna basıldığında seçilen UATF'nin gerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur.Buarayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunmaktadır. “Evet” seçeneği tercih edilirse seçilen UATF kaydı sistemden silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.

Özden UATF Listesi

Seçtiğiniz kayıtları silmek istediğinizden emin misiniz?

Testis Adı :
 Testis Adresi :
 Lisans Aralığı : 15.01.2000 - 15.01.2012
 Lisans No :
UATF Arama Kriterleri (Yeni UATF girişi için 'Ekle' butonuna basınız.)

UATF No :
 Atık Çıkış Tarihi :
 Alıcı Lisans :
 Atık :
 Taşıyıcı :

UatfNo	Alıcı Lisans	Atık	Miktar (kg)	Atık Çıkış Tarihi	Taşıyıcı Firma
US	ADANA ÇİMENTO SAN. T. (TA-İL-01-59-R1)	010102 - Metalik olmayan maden kazılarından kaynaklanan atıklar	50	01.07.2011	01 AZ 6782 EDİRÜ GÜVENLİK MEDICAL VE TEMİNİŞ. TURİZ. OIDA PEVYTAŞM. A.Ş.

[1 - 1 / 1] # 5

Şekil 22 Giden UATF Listesi-Sil

- **Detay Butonu:**

Şekil 18'deki listeden bir giden UATF kaydını seçilip "DETAY" butonuna tıklandığında Şekil 23'te görülen "UATF Detay" arayüzü görüntülenir. Bu arayüzde, seçilmiş olan UATF'ye ait üretici, taşıyıcı ve alıcı kısımlarına ait bilgiler salt okunur şekilde görüntülenir. "GERİ DÖN" butonu ile "UATF Giden Listesi" arayüzüne geri dönülür.

Uatf Detay

Üretici

UATF No :
 Üretici :
 Atık : 010102 - Metalik olmayan maden kazılarından kaynaklanan atıklar
 H Numarası :
 20C'de Fiziksel Özellik :
 Renk :
 Ağırlık (kg) :
 Ambalaj ve Konteynir Türü :
 Atık Çıkış Tarihi :
 Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı :

Taşıyıcı

Taşıyıcı :
 Taşıma Şekli :
 Teslim Tarihi :
 Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı :

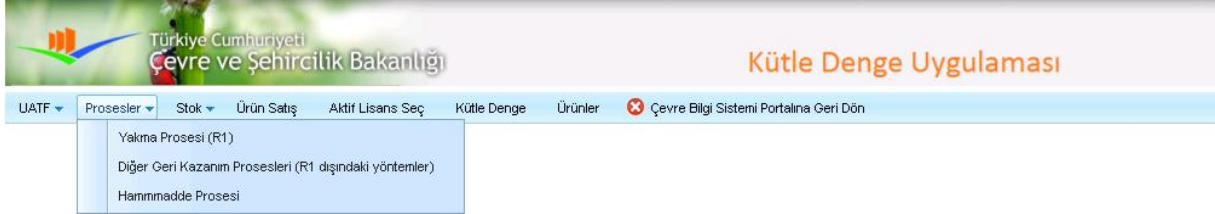
Alıcı

Alıcı Lisans :
 Alıcının Ağırlığı (kg) :
 Atık Bertaraf Yöntemi / Geri Kazanım Yöntemi :
 Atık Kabul Tarihi :
 Sorumlu Kişinin Adı ve Soyadı :

Şekil 23 UATF Detay

2.5. Prosesler:

“Prosesler” menüsü(Şekil 24) altında “Yakma Prosesi(R1)”, “Diğer Geri Kazanım Prosesleri(R1 dışındaki yöntemler)” ve “Hammadde Prosesi” olmak üzere üç adet arayüz bulunmaktadır.



Şekil 24 Prosesler Menüsü

2.5.1. Yakma Prosesi (R1):







Yakma prosesleri Şekil 25’teki “Yakılan Atık Listesi” arayüzünden izlenmektedir. Bu arayüzde tesise ait bilgiler, lisans aralığı ve lisans numarası seçilen tesise göre otomatik olarak ekrana gelmektedir. Burada form tarihine göre ay ve yıl seçilerek arama yapılır. Seçilen form tarihine göre yakılan atıklar arayüzün altındaki listede görüntülenir. Arama sonucunda tarih, fırın, menü, atık, miktar, kalorifik değer ve ilgili kütle denge formunun onaylanıp onaylanmadığı listelenir.

Şekil 25 Yakılan Atık Listesi Ekranı

Şekil 25’teki arayüz sayfasının altında “EKLE”, “GÜNCELLE” ve “SİL” butonları bulunmaktadır. Bu butonların görevleri aşağıda açıklanmıştır.

- **Ekle Butonu:**

“Yakılan Atık Listesi” ekranındaki “EKLE” düğmesine tıklanarak aşağıdaki arayüzden yeni yakma proses kaydı yapılır. Bu arayüzde atık satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların açıklamaları “Gelen UATF” arayüzünde anlatıldığı için burada değinilmeyecektir. “GERİ DÖN” butonu ile önceki arayüze dönüş yapılır, “KAYDET” butonu ile yakma prosesi sisteme kaydedilir.

Yakılan Atık Ekleme / Düzenleme	
Tesis Adı :	[Redacted]
Tesis Adresi :	[Redacted]
Lisans aralığı :	15.01.2009 - 17.07.2012
Lisans No :	GFB
Tarih	[Redacted] 
Fırın	— Lütfen Seçiniz —
Menü	— Lütfen Seçiniz —
Atık	<input type="text"/>   
Stoktaki Miktar (kg)	* Yakma tarihinde stokta bulunan atıklar listelenir.
Miktar (kg)	Atık ve tarih seçildikten sonra hesaplanacak.
Kalorifik Değer (kcal/kg)	— Lütfen Seçiniz —
 	

Şekil 26 Yakılan Atık Ekleme/Düzenleme Ekranı

- **Güncelle Butonu:**

“Yakılan Atık Listesi” arayüzündeki listeden güncellenecek olan proses seçilir ve “GÜNCELLE” butonuna tıklanarak Şekil 27’deki arayüze gidilir. Şekil 27’deki arayüzden gerekli güncellemeler yapılır. “GERİ DÖN” butonu ile bir önceki arayüze dönülür, “KAYDET” butonu ile bilgileri güncellenmiş olan yakma proses kaydı sisteme kaydedilir.

Yakılan Atık Ekleme / Düzenleme

Tesis Adı : ██████████

Tesis Adresi : ██████████

Lisans aralığı : 15.01.2009 - 17.07.2012

Lisans No : GFB

Tarih	██████
Fırın	██████
Menü	Menü 1
Atık	130208 - Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları
Stoktaki Miktar (kg)	██████
Miktar (kg)	██████
Kalorifik Değer (kcal/kg)	██████

* Yakma tarihinde stokta bulunan atıklar listelenir.

Geri Dön Kaydet

Şekil 27 Yakılan Atık Ekleme/Düzenleme Ekranı-Güncelle

- **Sil Butonu :**

“Yakılan Atık Listesi” arayüzünden silinecek olan yakma prosesi seçilir ve “SİL” butonuna basıldığında seçilen atığıngerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur.Arayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunmaktadır. “Evet” seçeneği tercih edilirse yakma prosesi silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.

Yakılan Atık Listesi

Tesis Adı : ██████████

Tesis Adresi : ██████████

Lisans aralığı : 15.01.2009 - 17.07.2012

Lisans No : ██████████

Form Tarihi : Şubat 2011

Ara

Tarih	Fırın	Menü	Atık	Miktar (kg)	Kalorifik Değer (kcal/kg)	Onaylandı mı?
28.02.2011	2. Fırın	Menü 1	130208 - Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları	45630	9000	Hayır

Ekle Güncelle Sil

Şekil 28 Yakılan Atık Listesi Ekranı-Sil

2.5.2. Diğer Geri Kazanım Prosesleri(R1 dışındaki yöntemler):

R1 dışındaki prosesler,Şekil 29’daki “Proses Listesi”arayüzünden izlenmektedir. Bu ekranda tesise ait bilgiler, lisans aralığı ve lisans numarası seçilen tesise göre otomatik olarak ekrana gelmektedir. Liste kısmında tarih, R/D Kodu(R: geri kazanım yöntemleri, D: bertaraf yöntemleri)ve prosesinilgili olduğu kütle denge formunun onaylanıp onaylanmadığı görüntülenir.

Proses Listesi		
Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SÖĞÜTOZU		
Tesis Adresi : SÖĞÜTOZU ANKARA (DENEME)		
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020		
Lisans No : TA-82-İL-001		
Tarih	R/D Kodu	Onaylandı mı?
02.09.2012	R1	Hayır
18.09.2012	R1	Hayır
19.09.2012	R2	Hayır
20.09.2012	R1	Hayır
20.09.2012	R2	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır
24.09.2012	R2	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır

Ekle Güncelle Sil Detay

Onayla Raporla

Şekil 29 Proses Listesi Ekranı

Şekil 29'daki arayüzdelistenin altında "EKLE", "GÜNCELLE", "SİL" ve "DETAY" butonları bulunmaktadır. Bu butonların görevleri aşağıda açıklanmıştır.

- **Ekle Butonu:**

Şekil 29'daki "Proses Listesi" arayüzünde listenin altındaki "EKLE" düğmesine tıklanarak "Proses Ekleme/Düzenleme" (Şekil 30) arayüzüne geçilir ve buradanyeni eklenecek prosesin girişi yapılır. Bu arayüzde, R/D Kodunun seçilmesi(R: geri kazanım yöntemleri, D: bertaraf yöntemleri) ve tarihin girilmesi zorunludur ve bu alanlar seçilmeden alt kısımda bulunan girdiler, ürünler, katkılar ve atıklar kısmına bilgi kaydedilemez. Bu ekranda prosese giren girdiler, proses sonucunda oluşan ürünler, proses sonucunda oluşan atıklar ve prosese eklenen katkılar listelenir. Arayüzün alt kısmında bulunan "GERİ DÖN" butonu ile önceki arayüze dönüş yapılır, "KAYDET" butonu ile proses kaydı sisteme kaydedilir.

Proses Ekleme / Düzenleme

Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTOZU
Tesis Adresi : SOĞUTOZU ANKARA (DENEME)
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020
Lisans No : TA-82-İL-001

R/D Kodu

Tarih

Girdiler		Ürünler	
Abk	Miktar(kg)	Ürün	Miktar(kg) Yüzde(%)
<input type="button" value="+ Ekle"/> <input type="button" value="Güncelle"/> <input type="button" value="X Sil"/>		<input type="button" value="+ Ekle"/> <input type="button" value="Güncelle"/> <input type="button" value="X Sil"/>	

Katkılar		Atıklar	
Katkılar		Abk	Miktar(kg) Yüzde(%)
<input type="button" value="+ Ekle"/> <input type="button" value="Güncelle"/> <input type="button" value="X Sil"/>		<input type="button" value="+ Ekle"/> <input type="button" value="Güncelle"/> <input type="button" value="X Sil"/>	

* Çıktı yüzdeleri 'Kaydet' butonuna basıldığında yeniden hesaplanır.

Fire (kg) 0 %

Fire Açıklama

Şekil 30 Proses Ekleme/Düzenleme Ekranı

- **Ekle Butonu(Girdiler):**

Proseseye yeni girdi ekleme işlemi için “Girdiler” kısmındaki “EKLE” butonuna basılır ve aşağıdaki “Proses Girdisi Ekleme/Düzenleme” arayüzüne geçilir. Bu arayüzde yine “Seçim Ekranına Git” (liste şeklinde olan) simgesi ile “Atık Seçim” arayüzüne veya “Koda göre getirme ekranına git(büyüteç)” simgesi ile “Atık Koduna Göre Getirme” arayüzüne gidilerek atık seçimi yapılır. “Sil(kırmızı çizgi)” ve “Tümünü Sil(silgi)” simgeleri ile de seçilen atık silinir. Eklenen girdiler Şekil 30’daki “Girdiler” kısmında listelenir.

Proses Girdisi Ekleme / Düzenleme

Atık Adı

* Proses tarihinde stokta bulunan atıklar listelenir.

Miktar (kg)

Stoktaki Miktar (kg) Atık seçildikten sonra hesaplanacak.

Şekil 31 Proses Girdisi Ekleme/Düzenleme Ekranı-Ekle

- **Güncelle Butonu(Girdiler):**

Proseseye daha önceden girilmiş olan girdileri güncelleme işlemleri “Girdiler” kısmındaki “GÜNCELLE” butonu kullanılarak aşağıdaki arayüzde gerçekleştirilir.

Bu arayüzde yine “Seçim Ekranına Git” (liste şeklinde olan) simgesi ile “Atık Seçim” arayüzüne veya “Koda göre getirme ekranına git(büyüteç)” simgesi ile “Atık Koduna Göre Getirme” arayüzüne gidilerek atık seçimi yapılır. “Sil(kırmızı çizgi)” ve “Tümünü Sil(silgi)” simgeleri ile de seçilen atık silinir. Seçilen atığa göre stoktaki miktarı sistem tarafından otomatik olarak ekranda belirtilir. Stoktaki miktardan daha fazla bir miktarı ekrandaki “Miktar” satırına yazıp kaydedilmeye çalışılırsa sistem “Stokta yeterli miktarda atık bulunmamaktadır” uyarısını verir. İşlemden vazgeçilecekse, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılır.

Şekil 32 Proses Girdisi Ekleme/Düzenleme-Güncelle

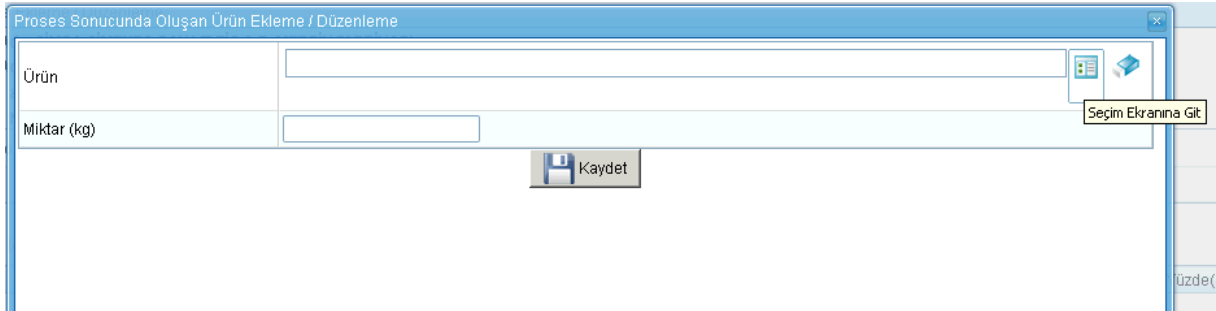
- **Sil Butonu(Girdiler):**

“Proses Ekleme/Düzenleme” arayüzündeki “Girdiler” listesinden silinmek istenengi seçilir ve “SİL” butonuna basıldığında seçilen girdiningerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur. Arayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunmaktadır. “Evet” seçeneği tercih edilirse girdi kaydı prosten çıkarılmış olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilmiş olur.

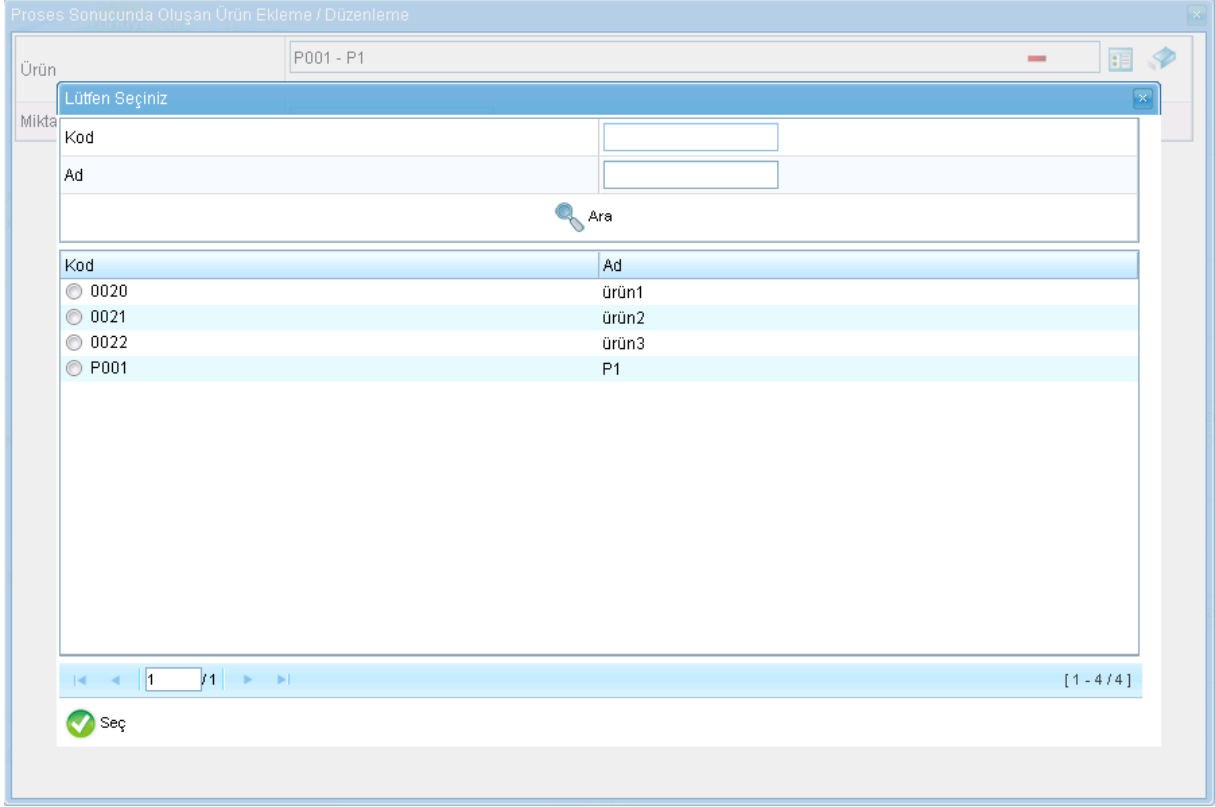
Şekil 33 Proses Girdisi Ekleme/Düzenleme-Sil

- **EkleButonu(Ürünler):**

Proses çıktısına ürün ekleme işlemi “Ürünler” kısmındaki “EKLE” butonu kullanılarak aşağıdaki “Proses Sonucunda Oluşan Ürün Ekleme/Düzenleme” arayüzü üzerinden yapılır. Bu ekranda yine “Seçim Ekranına Git” (liste şeklinde olan) simgesi ile Şekil 34’teki “Ürün Seçim” ekranına gidilerek ürün seçimi yapılır. Arayüz üzerindeki “Kod” ve/veya “Ad” kısımlarına seçilecek ürün kodu ve/veya adının bir kısmı yazılıp “ARA” butonu tıklandığında arama sonuçları görüntülenir, ilgiliseçilir ve “SEÇ” butonuna basılarak işlem tamamlanır. İşlemden vazgeçilecekse, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılabilir. “Sil(kırmızı çizgi)” ve “Tümünü Sil(silgi gibi olan)” simgeleri ile de seçilen ürün silinir.



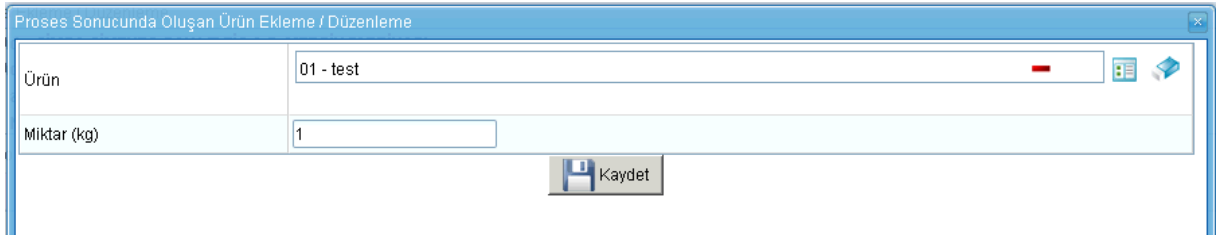
Şekil 34 Proses Sonucunda Oluşan Ürün Ekleme/Düzenleme Ekranı-Ekle



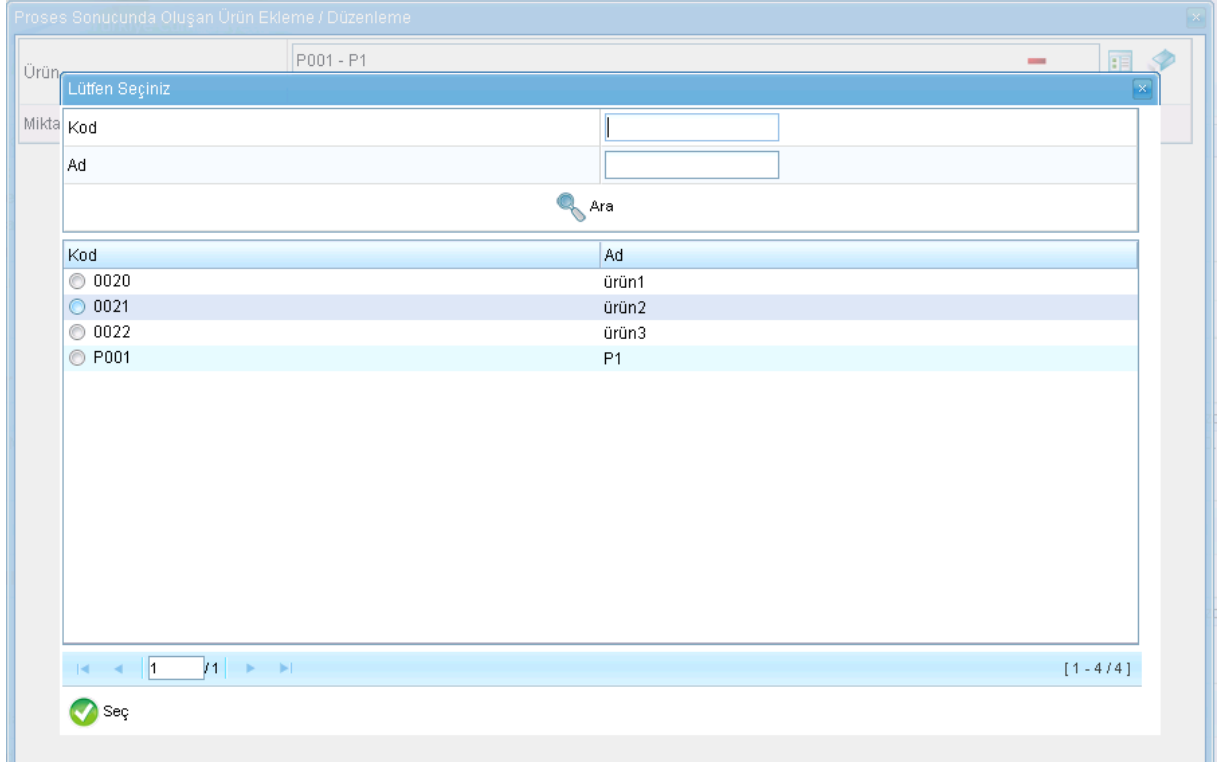
Şekil 35 Ürün Seçim Ekranı

- **Güncelle Butonu(Ürünler):**

Proses içerisindeki ürün bilgilerini güncelleme işlemi “Ürünler” kısmındaki “GÜNCELLE” butonu kullanılarak aşağıdaki “Proses Sonucunda Oluşan Ürün Ekleme/Düzenleme” arayüzü üzerinden yapılır. Kullanım şekli “Ürün Ekleme” arayüzü ile aynıdır.



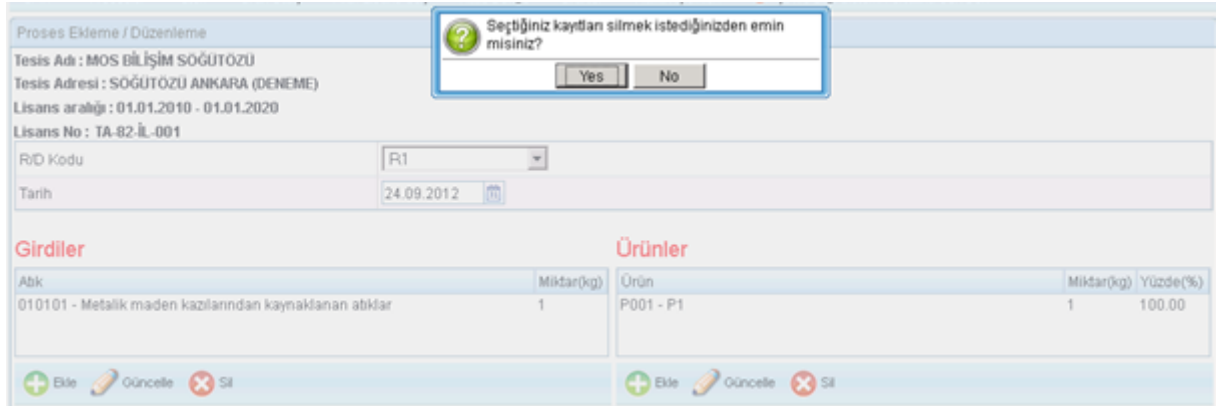
Şekil 36 Proses Sonucunda Oluşan Ürün Ekleme/Düzenleme Ekranı-Güncelle



Şekil 37 Ürün Seçim Ekranı-Güncelle

- **Sil Butonu(Ürünler):**

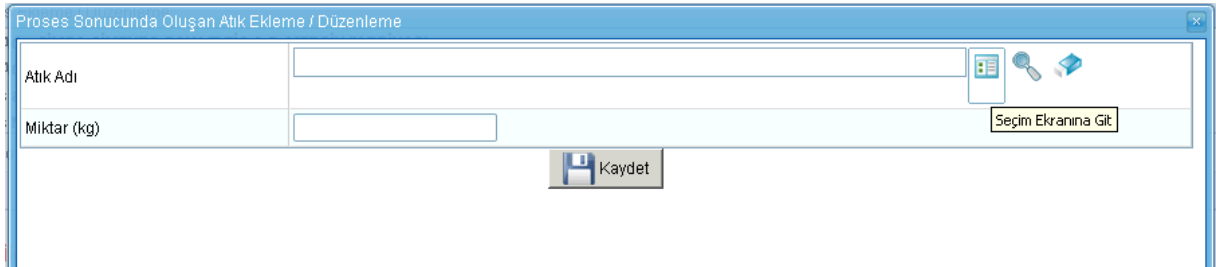
“Proses Ekleme/Düzenleme” arayüzündeki “Ürünler” listesinden silinmek istenen ürün seçilir ve “SİL” butonuna basıldığında bu ürünün gerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur. Arayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunmaktadır. “Evet” seçeneği tercih edilirse ürün çıktısı procesten çıkarılmış olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilmiş olur.



Şekil 38 Proses Ürün Ekleme/Düzenleme-Sil

- **Ekle Butonu(Atıklar):**

Proses çıktısına nihai atık ekleme işlemi“Atıklar” kısmındaki “EKLE” butonu kullanılarak aşağıdaki “Proses Sonucunda Oluşan Atık Ekleme/Düzenleme” arayüzü üzerinden yapılır. “Atık Adı” satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların işlevleri “Gelen UATF” kısmında anlatıldığından dolayı burada değinilmeyecektir. “KAYDET” butonu ilenihai atık bilgileri sisteme kaydedilir. İşlemden vazgeçilecekse, arayüzün sağ üst köşesindeki (X) işareti ile önceki arayüze dönüş yapılabilir.

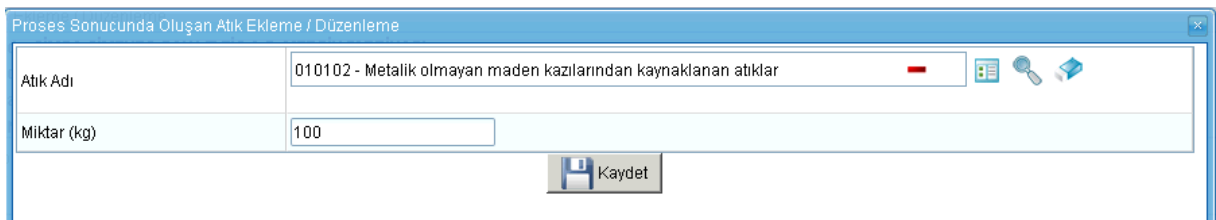


The screenshot shows a software window titled "Proses Sonucunda Oluşan Atık Ekleme / Düzenleme". It contains two input fields: "Atık Adı" and "Miktar (kg)". The "Atık Adı" field is empty, and the "Miktar (kg)" field is also empty. Below the fields is a "Kaydet" button. In the top right corner, there are icons for a list, a key, and a folder, along with a "Seçim Ekranına Git" button.

Şekil 39 Proses Sonucunda Oluşan Atık Ekleme/Düzenleme Ekranı-Ekle

- **Güncelle Butonu(Atıklar):**

Proses içindeki nihai atık bilgilerini güncelleme işlemi “Atıklar” kısmındaki “GÜNCELLE” butonu kullanılarak aşağıdaki “Proses Sonucunda Oluşan Atık Ekleme/Düzenleme” arayüzü üzerinden yapılır.Kullanım şekli “Atık Ekleme” arayüzü ile aynıdır.



The screenshot shows the same software window as in Figure 39, but with the "Atık Adı" field filled with the text "010102 - Metalik olmayan maden kazılarında kaynaklanan atıklar" and the "Miktar (kg)" field filled with "100". The "Kaydet" button is still present at the bottom.

Şekil 40 Proses Sonucunda Oluşan Atık Ekleme/Düzenleme Ekranı-Güncelle

- **Sil Butonu(Atıklar):**

“Proses Ekleme/Düzenleme” arayüzündeki “Atıklar” listesinden daha önceden prosese girilmiş olan herhangi bir nihai atık seçilirse ve “SİL” butonuna basıldığında seçilen atığın gerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur. Arayüz üzerinde “Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunur. “Evet” seçeneği tercih edilirse nihai atık proses çıktılarından silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.



Şekil 41 Proses Ekleme/Güncelleme Ekranı-Sil

- **Güncelle Butonu:**

“Proses Listesi” arayüzündeki listeden güncellemek istenen proses seçilir ve “GÜNCELLE” butonuna tıklanarak Şekil 41’deki arayüze gidilir. Şekil 41’deki arayüz, sisteme daha önceden girilmiş olan proseslerin bilgilerinin güncellenmesi için kullanılır. “GERİ DÖN” butonu ile bir önceki arayüze dönülür, “KAYDET” butonu ile bilgileri güncellenmiş olan proses bilgileri sisteme kaydedilir.

Proses Ekleme / Düzenleme											
Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU											
Tesis Adresi : SOĞUTUZU ANKARA (DENEME)											
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020											
Lisans No : TA-82.İL-001											
R/D Kodu	R1										
Tarih	24.09.2012										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Girdiler</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Atık</th> <th>Miktar(kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>050102 - Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>+ Ekle ✎ Güncelle ✖ Sil</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Ürünler</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ürün</th> <th>Miktar(kg)</th> <th>Yüzde(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0020 - Ürün1</td> <td>1</td> <td>50.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>+ Ekle ✎ Güncelle ✖ Sil</p> </div> </div>		Atık	Miktar(kg)	050102 - Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları	2	Ürün	Miktar(kg)	Yüzde(%)	0020 - Ürün1	1	50.00
Atık	Miktar(kg)										
050102 - Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları	2										
Ürün	Miktar(kg)	Yüzde(%)									
0020 - Ürün1	1	50.00									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Katkılar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Katkılar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Katkı Toplam Miktar (kg) <input type="text"/></p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>Atıklar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Atık</th> <th>Miktar(kg)</th> <th>Yüzde(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>+ Ekle ✎ Güncelle ✖ Sil</p> </div> </div>		Katkılar	<input type="text"/>	Atık	Miktar(kg)	Yüzde(%)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Katkılar											
<input type="text"/>											
Atık	Miktar(kg)	Yüzde(%)									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>									
* Çıktı yüzdeleri 'Kaydet' butonuna basıldığında yeniden hesaplanır.											
Fire (kg)	1 50.00 %										
Fire Açıklama	aaaa										
<input type="button" value="Geri Dön"/> <input type="button" value="Kaydet"/>											

Şekil 42 Proses Ekleme/Düzenleme-Güncelle

- **Sil Butonu:**

“Proses Listesi” arayüzündeki listeden silinmek istenen proses seçilip“SİL” butonuna tıklandığında seçilen prosesingerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur.Arayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunur. “Evet” seçeneği tercih edilirse proses kaydsilinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.

Not : Proses silme işlemi eğer içinde bir çıktı atık ya da ürün var ise gerçekleştirilememektedir. Bu çıktıların stokta eksiye düşme ihtimali olduğundan önce prosesin içine girilip bu ürün ve atık çıktıları tek tek silinmelidir. Daha sonra proses kaydının kendisi silinebilir.

Proses Listesi

Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU
Tesis Adresi : SOĞUTUZU ANKARA (DENEME)
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020
Lisans No : TA-82.İL-001

Tarih	R/D Kodu	Onaylandı mı?
02.09.2012	R1	Hayır
18.09.2012	R1	Hayır
19.09.2012	R2	Hayır
20.09.2012	R1	Hayır
20.09.2012	R2	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır
24.09.2012	R2	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır
24.09.2012	R1	Hayır

Ekle Güncelle Sil Detay

Onayla Raporla

Şekil 43 Proses Listesi-Sil

- **Detay Butonu:**

“Proses Listesi” arayüzündeki listeden incelenmek istenen proses seçilir ve “DETAY” butonuna tıklanarak Şekil 44’teki arayüze gidilir. “Proses Detay” arayüzünde prosese ait hiçbir bilginin değiştirilmesine izin verilmez, sadece seçilen prosese ait bilgiler görülür. “GERİ DÖN” butonu ile bir önceki arayüze geri dönülür.

Proses Ekleme / Düzenleme

Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU
Tesis Adresi : SOĞUTUZU ANKARA (DENEME)
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020
Lisans No : TA-82.İL-001

R/D Kodu: R1
Tarih: 24.09.2012

Girdiler		Ürünler		
Abık	Miktar(kg)	Ürün	Miktar(kg)	Yüzde(%)
050102 - Tuz anıdırma(buz giderici) çamurları	2	0020 - Grün1	1	50.00

Katkılar		Atıklar	
Katkılar	Katkı Toplam Miktar (kg)	Abık	Miktar(kg) Yüzde(%)

* Çıktı yüzdeleri 'Kaydet' butonuna basıldığında yeniden hesaplanır.

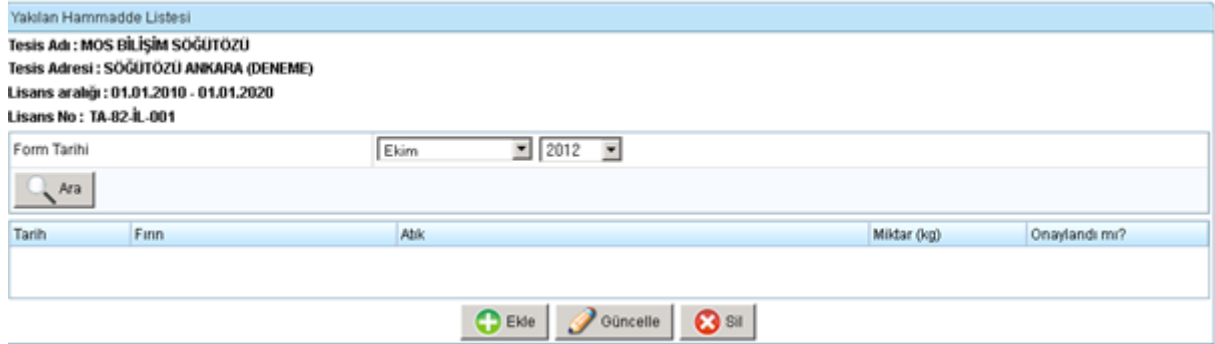
Fire (kg): 1 50.00 %
Fire Açıklama: aaaa

Geri Dön

Şekil 44 Proses Ekleme/Düzenleme-Detay

2.5.3. Hammadde Prosesi:

Yakılan hammaddelerin takibi Şekil 45'teki "Yakılan Hammadde Listesi" arayüzünden yapılmaktadır. Burada tesise ait bilgiler, lisans aralığı ve lisans numarası seçilen tesise göre otomatik olarak ekrana gelmektedir. Seçilen ay ve yıldaki prosesleri listeler. Arama sonucunda tarih, fırın, atık, miktar ve hammadde yakma kaydının ilgili olduğu kütle denge formunun onaylanıp onaylanmadığı listelenir.

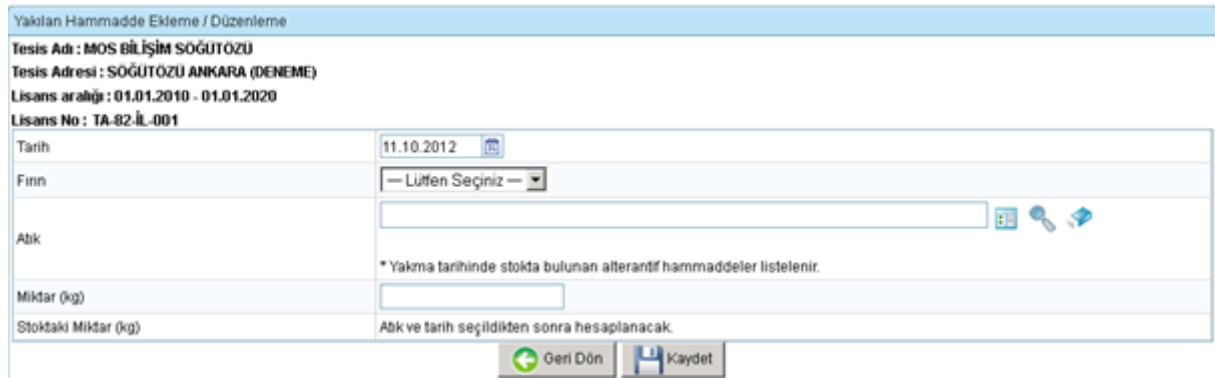


Şekil 45 Yakılan Hammadde Listesi Ekranı

Şekil 45'teki arayüzün altında "EKLE", "GÜNCELLE" ve "SİL" butonları bulunmaktadır. Bu butonların görevleri aşağıda açıklanmıştır.

- **Ekle Butonu:**

"Yakılan Hammadde Listesi" arayüzünde listenin altındaki "EKLE" düğmesine tıklanarak aşağıdaki arayüzden yeni hammadde yakma kaydının girişi yapılır. Bu arayüzde "Atık" satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların açıklamaları "Gelen UATF" arayüzünde anlatıldığı için burada değinilmeyecektir. Seçilen atığın stok durumu atığı seçtikten sonra alt satırda görüntülenir. "GERİ DÖN" butonu ile önceki arayüze dönüş yapılır, "KAYDET" butonu ile hammadde yakma kaydı sisteme kaydedilir.



Şekil 46 Yakılan Hammadde Ekleme/Düzenleme Ekranı

- **Güncelle Butonu:**

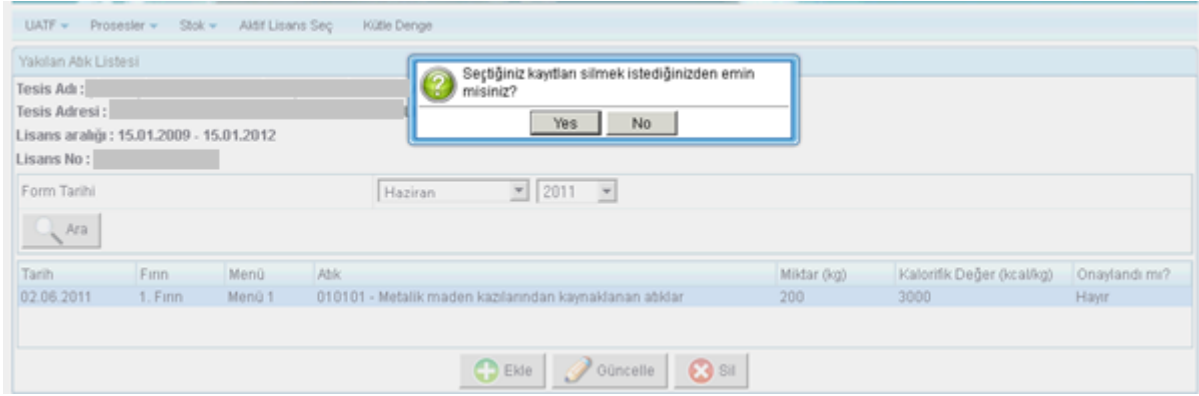
“Yakılan Hammadde Listesi” ekranındaki listeden güncellenmek istenen hammadde yakma kaydı seçilir ve “GÜNCELLE” butonuna tıklanarak Şekil 47’deki arayüze gidilir. Şekil 47’deki arayüz, sisteme daha önceden girilmiş olan hammadde yakma kaydının güncellenmesi için kullanılır. Eğer hammadde eklerken atığın stok miktarından fazla miktarda ekleme yapmak istenirse uygulama “Stokta yeterli miktarda atık bulunmamaktadır.” uyarısını verir ve bilgileri kaydetmez. “GERİ DÖN” butonu ile bir önceki arayüze dönülür, “KAYDET” butonu ile bilgileri güncellenmiş olan hammadde yakma kaydı sisteme kaydedilir.

Yakılan Atık Ekleme / Düzenleme	
Tesis Adı :	[Redacted]
Tesis Adresi :	[Redacted]
Lisans aralığı :	15.01.2009 - 15.01.2012
Lisans No :	[Redacted]
Tarih	02.06.2011
Firm	1. Firm
Menü	Menü 1
Atık	010101 - Metalik maden kazılarından kaynaklanan atıklar
Stoktaki Miktar (kg) :	300
Miktar (kg)	[Redacted]
Kalorifik Değer (kcal/kg)	[Redacted]
[Gerİ Dön] [Kaydet]	

Şekil 47 Yakılan Hammadde Ekleme/Düzenleme Ekranı –Güncelle

- **Sil Butonu:**

“Yakılan Hammadde Listesi” arayüzündeki listeden daha önceden girilmiş hammadde yakma kayıtlarından bir tanesi seçilip “SİL” butonuna basıldığında seçilen kaydın gerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur. Arayüz üzerinde “Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunur. “Evet” seçeneği tercih edilirse hammadde yakma kaydı sistemden silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.



Şekil 48 Yakılan Hammadde Ekleme/Düzenleme Ekranı-Sil

2.6. Stok:

“Stok” menüsü içerisinde “Geçici Stok” “Alternatif Hammadde Stok”, “Proses Atık Stok” ve “Proses Ürün Stok” olmak üzere dört adet arayüz bulunmaktadır.



Şekil 49 Stok Menüsü

2.6.1. Geçici Stok:

“Geçici Stok” arayüzünde geçici stoktaki atık bilgileri “Atıklar” başlığı altında listelenir. Bu listeden seçilen atığın atık hareketlerinin takibi “Hareketler” listesinden yapılır. Hareketler listesinde tip, id, açıklama, giren miktar, çıkan miktar, hareket tipi ve tarih listelenir. Tip kısmındaki kırmızı oklar “Çıkış” işlemini, yeşil oklar ise “Giriş” işlemini simgeler.

UATF - Prosesler - Stok - Ürün Satış - Aktif Lisans Seç - Kütle Denge - Ürünler - Admin İşlemleri - Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön

Geçici Stok

Lisans: MOS BİLİŞİM SOĞUTÖZÜ (TA-82-İL-001)

Atıklar

Atık Kodu	Atık Adı	Miktar(kg)
010101	Metalik maden kazılanından kaynaklanan atıklar	0
050102	Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları	0

Hareketler

#	Tip	Id	Açıklama	Giren Miktar	Çıkan Miktar	Hareket	Tarih
1	▶	168501	-	10	-	İlk Stok	20.09.2012
2	▶	168600	-	-	10	Proses	20.09.2012
3	▶	169700	-	1	-	İlk Stok	24.09.2012
4	▶	169502	-	-	1	Proses	24.09.2012

Manuel Ekle

Ger Dön

Şekil 50 Geçici Stok Ekranı

Şekil 51'deki "Manuel Ekle" ekranı, tesisin stoklarında bulunan atıkları ve UATF'si olmadan gelmiş olan atıkları sisteme kaydetmek için kullanılır. "KAPAT" butonu ile arayüz kapatılır, "KAYDET" butonu ile seçilen atığın stoğu sisteme kaydedilir.

Bu arayüzde bulunan "Atık" satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların kullanımı "Gelen UATF" ekranında anlatıldığından burada değinilmeyecektir. "Atık tipi" satırı sadece R1 lisanslarında görüntülenmektedir ve seçilmesi zorunlu alandır. İki çeşit atık tipi bulunur. Bunlardan birincisi "Ek Yakıt", ikincisi ise "Alternatif Hammadde"dir.

Manuel Stok Ekle

Bu ekran ile 2010 öncesinde stoklarınızda bulunan atıkları girebilirsiniz. 2010 yılı ve sonrasında UATF si olmayan atık girişlerini de bu ekrandan yapabilirsiniz.

Not : Onaylanmış kütle denge formu bulunan tarihten öncesine manuel giriş yapılamaz.

Atık: [Giriş Alanı]

Atık Tipi: Ek Yakıt Alternatif Hammadde

Ağırlık (kg): [Giriş Alanı]

Atık Kabul Tarihi: [Giriş Alanı]

Kapat Kaydet

Şekil 51 Manuel Stok Ekle Ekranı

2.6.2. Alternatif Hammadde Stok:

"Alternatif Hammadde Stok" arayüzü, yakma proseslerinde (R1) hammadde olarak kullanılan (ek yakıt olarak kullanılmayan) atıkların "Hammaddeler" başlığı altında listelendiği arayüzdür. Burada bu atıkların hangi tarihte ne kadar alındığı, ne kadar yakıldığı, hareket tipi "Hareketler" kısmında listelenir ve takibi bu listeden yapılır. Hareketler listesinin altında bulunan "MANUEL EKLE" butonu ile "Manuel Stok Ekle" ekranına gidilir ve bu ekran stoktaki atıkları ve UATF'si olmadan gelmiş olan atıkları sisteme kaydetmek için kullanılır.

UATF - Prosesler - Stok - Ürün Satış - Atık Lisans Seç - KÜBE Denge - Ürünler - Admin İşlemleri - Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön

Alternatif Hammadde Stok

Lisans: MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU (TA-82-İL-001)

Hammaddeler

Atık Kodu	Atık Adı	Miktar(kg)
-----------	----------	------------

Hareketler

#	Tip	Id	Açıklama	Giren Miktar	Çıkan Miktar	Hareket	Tarih
---	-----	----	----------	--------------	--------------	---------	-------

+ Manuel Ekle

← Geri Dön

Şekil 52 Alternatif Hammadde Stok Ekranı

2.6.3. Proses Atık Stok:

R1 dışındaki proseslere çıktı olarak kaydedilmiş atıklar ve bu atıkların giden UATF ile çıkışlarının takibi Şekil 53'teki "Proses Atık Stok" arayüzünden izlenir. Bu atıklardan ne kadar üretilip, ne kadarının gönderildiği ve hangi tarihlerde bu işlemlerin yapıldığı bu arayüzden takip edilir. Proses atık stoğundaki atıklar "Atıklar" başlığı altında listelenir. Bu listedeki atıklardan herhangi birinin üzerine tıklandığında ekranın alt kısmındaki "Hareketler" listesinde seçilmiş olan atığın hareketleri listelenir. Bu listede atığın tipi, açıklaması, giren miktarı, çıkan miktarı, hareketi ve tarihi ile ilgili bilgiler listelenir.

UATF - Prosesler - Stok - Ürün Satış - Atık Lisans Seç - KÜBE Denge - Ürünler - Admin İşlemleri - Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön

Proses Atık Stok

Lisans: MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU (TA-82-İL-001)

Atıklar

Atık Kodu	Atık Adı	Miktar(kg)
020101	Yıkama ve temizleme işlemlerinden kaynaklanan çamurlar	1
030101	Ağaç kabuğu ve mantar atıkları	1

Hareketler

#	Tip	Id	Açıklama	Giren Miktar	Çıkan Miktar	Hareket	Tarih
1	▶	170150	-	1	-	Proses	24.09.2012

← Geri Dön

Şekil 53 Proses Atık Stok Ekranı

2.6.4. Proses Ürün Stok:

R1 dışındaki proseslere çıktı olarak kaydedilmiş ürünler ve bu ürünlerin satışlarının takibi aşağıdaki arayüzden izlenir. Ürünler listesinden seçilen ürünün hareketleri “Hareketler” kısmından izlenir. Hareketler listesinde ürünün tipi, açıklaması, giren miktarı, çıkan miktarı, hareketi ve tarihi ile ilgili bilgiler listelenir.

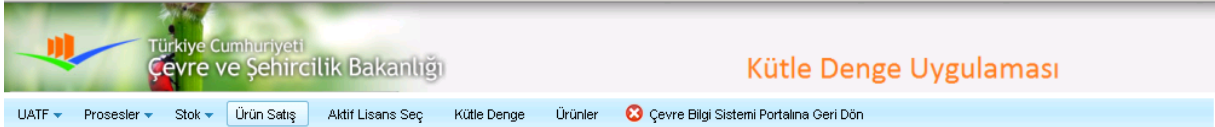
Ürün Kodu	Ürün Adı	Miktar(kg)
P001	P1	2
0020	Ürün1	5

#	Tip	Id	Açıklama	Giren Miktar	Çıkan Miktar	Hareket	Tarih
---	-----	----	----------	--------------	--------------	---------	-------

Şekil 54 Proses Ürün Stok Ekranı

2.7. Ürün Satış:

“Ürün Satış” menüsü üzerine tıklandığında “Ürün Satış Listesi” arayüzüne gidilir.



Şekil 55 Ürün Satış Menüsü

2.7.1. Ürün Satış Listesi:

“Ürün Satış Listesi” arayüzünde ürün satış bilgileri listelenir. Bu arayüz iki kısımdan oluşur. Birinci kısım “Arama Kriterleri”, ikinci kısım ise ürünlerin listelendiği kısımdır.

Ürün Satış Listesi			
Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU			
Tesis Adresi : SOĞUTUZU ANKARA (DENEME)			
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020			
Lisans No : TA-82-İL-001			
Arama Kriterleri			
Ürün	Tarih	Miktar (kg)	Açıklama
FN0003	ürün1	20.09.2012	1
FN0001	ürün1	20.09.2012	1
FN0025	ürün1	24.09.2012	3
FN0024	ürün1	24.09.2012	1

[1 - 4 / 4] #15

← Geri Dön
→ Ekle
↻ Güncelle
✖ Sil

Şekil 56 Ürün Satış Listesi Ekranı

“Arama Kriterleri” kısmına gelip tıklandığında Şekil 57’deki “Arama Kriterleri” arayüzü açılır. Burada, seçili olan tesise göre “Lisans” otomatik olarak sistemden gelir. Satışı gerçekleştirilen ürünün hangi tarih aralığında satışının yapıldığı “Satış Tarihi”, satışı yapılan ürünün miktarı “Miktar”, satışı yapılan ürünün adı “Ürün” ve/veya satışı yapılan ürünün açıklaması “Açıklama” kısmına girilerek “ARA” butonuna basılır. Bu ekranda “Ürün” satırı farklı fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların işlevleri daha önce anlatıldığından dolayı burada değinilmeyecektir. İstenilen bilgilere göre arama yapıldıktan sonra “Ürün Satış Listesi” arayüzüne geri dönülür.

Ürün Satış Listesi	
Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU	
Tesis Adresi : SOĞUTUZU ANKARA (DENEME)	
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020	
Lisans No : TA-82-İL-001	
Arama Kriterleri	
Ürün	MOS BİLİŞİM SOĞUTUZU (TA-82-İL-001)
FN000 Lisans	
FN000 Fatura No	<input type="text"/>
FN002 Satış Tarihi	<input type="text"/> <input type="text"/>
Miktar (kg)	<input type="text"/> <input type="text"/>
Ürün	<input type="text"/>
Açıklama	<input type="text"/> <input type="button" value="Ara"/>

Şekil 57 Ürün Satış Listesi Ekranı-Arama Kriterleri

Şekil 56’deki arayüzde sayfanın altında “EKLE”, “GÜNCELLE” ve “SİL” butonları bulunur. Bu butonların işlevleri aşağıda anlatılmaktadır.

- **Ekle Butonu:**

“Ürün Satış Listesi” arayüzünde listenin altındaki “EKLE” düğmesine tıklanarak aşağıdaki arayüzden satışı yapılacak olan ürünün bilgileri girilir. Bu arayüzde, “Ürün” satırı ilave fonksiyonlara sahiptir. Bu fonksiyonların açıklamaları “Gelen UATF” arayüzünde anlatıldığı için burada değinilmeyecektir. Ürünü seçtikten sonra “Stoktaki Miktar” satırı sistemden otomatik olarak gelir. “Miktar” kısmına stoktaki miktardan fazlası girilirse sistem kullanıcıyı “Stokta yeterli miktarda ürün bulunmamaktadır.” uyarısı ile uyarır. “Tarih” satırı girilmesi gereken zorunlu alanlardandır. Ürün satışının yapıldığı yere ait bilgiler “Satıldığı Yer”, satılan ürünle ilgili açıklamalar da “Açıklama” satırına eklenir. “GERİ” butonu ile önceki arayüze dönüş yapılır, “KAYDET” butonu ile ürün satış kaydı sisteme kaydedilir.

Ürün Satış Ekleme / Düzenleme	
Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTÖZÜ	
Tesis Adresi : SOĞUTÖZÜ ANKARA (DENEME)	
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020	
Lisans No : TA-02-İL-001	
Fatura Numarası	<input type="text"/>
Tarih	<input type="text" value="2020-01-01"/>
Ürün	<input type="text" value="MOS BİLİŞİM SOĞUTÖZÜ"/>
Miktar (kg)	<input type="text"/>
Stoktaki Miktar (kg)	Tarih ve ürün seçildikten sonra hesaplanacak.
Sabıdğı Kişİ / Firma / Kurum Adı	<input type="text"/>
Sabıdğı Kişİ TC KİmlİK No / Firma-Kurum Vergİ No	<input type="text"/>
Açıklama	<input type="text"/>
<input type="button" value="Geri Dön"/> <input type="button" value="Kaydet"/>	

Şekil 58 Ürün Satış Ekleme/Düzenleme Ekranı-Ekle

- **Güncelle Butonu:**

“Ürün Satış Listesi” arayüzündeki listeden güncellenecek olan satış kaydı seçilir ve “GÜNCELLE” butonuna tıklanarak Şekil 59’daki arayüze gidilir. Şekil 59’daki arayüz, sisteme daha önceden girilmiş olan ürün satış bilgilerinin güncellenmesi için kullanılır. “GERİ” butonu ile bir önceki arayüze dönülür, “KAYDET” butonu ile güncellenmiş olan satış bilgileri sisteme kaydedilir.

Ürün Satış Ekleme / Düzenleme

Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTOZU
Tesis Adresi : SOĞUTOZU ANKARA (DENEME)
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020
Lisans No : TA-82-İL-001

Fatura Numarası	0002
Tarih	11.10.2012
Ürün	0020 - ürün1
Miktar (kg)	1
Stoktaki Miktar (kg)	4
Satıldığı Kişi / Firma / Kurum Adı	test
Satıldığı Kişi TC Kimlik No / Firma-Kurum Vergi No	test2
Açıklama	test

Şekil 59 Ürün Satış Ekleme/Düzenleme Ekranı-Güncelle

- **Sil Butonu:**

“Ürün Satış Listesi” arayüzündeki listeden silinmek istenen satış kaydı seçilip “SİL” butonuna basıldığında seçilen ürünün gerçekten silinmesi istenip istenmediği kullanıcıya sorulur. Arayüz üzerinde ”Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunur. “Evet” seçeneği tercih edilirse satış kaydı sistemden silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.

Ürün Satış Listesi

Tesis Adı : MOS BİLİŞİM SOĞUTOZU
Tesis Adresi : SOĞUTOZU ANKARA (DENEME)
Lisans aralığı : 01.01.2010 - 01.01.2020
Lisans No : TA-82-İL-001

Arama Kriterleri

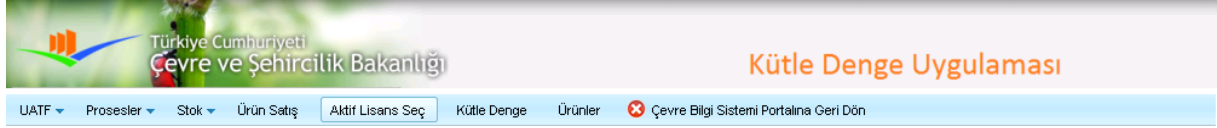
Ürün	Tarih	Miktar (kg)	Açıklama
FN0003	ürün1	20.09.2012	1
FN0001	ürün1	20.09.2012	1
0002	ürün1	11.10.2012	1
FN0025	ürün1	24.09.2012	3
FN0024	ürün1	24.09.2012	1

[1 - 5 / 5] # 15

Şekil 60 Ürün Satış Listesi Ekranı-Sil

2.8. Aktif Lisans Seç:

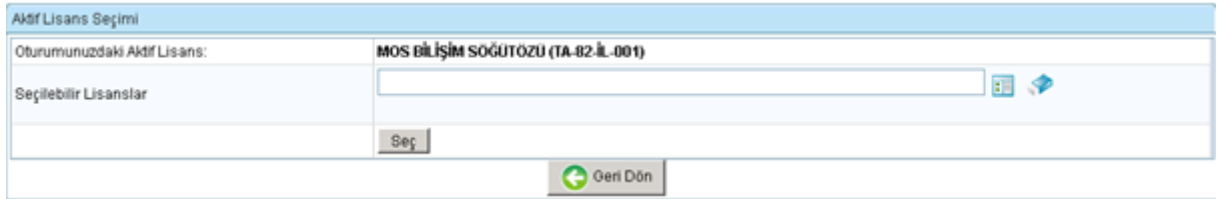
“Aktif Lisans Seç” menüsüne tıklanarak “Aktif Lisans Seç” arayüzüne gidilir.



Şekil 61 Aktif Lisans Seç Menüsü

2.8.1. Aktif Lisans Seçimi:

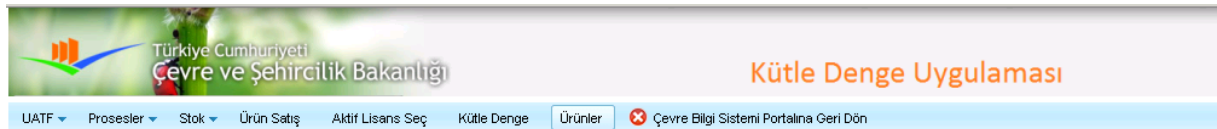
“Aktif Lisans Seçimi” arayüzünden fazla aktif lisansı olan tesisler için yapılmıştır. Buradan tesise ait incelemek ve üzerinde işlem yapmak istenilen lisans “Seçilebilir Lisanslar” satırından seçilir ve “SEÇ” butonuna tıklanır.



Şekil 62 Aktif Lisans Seçimi Ekranı

2.9. Ürünler:

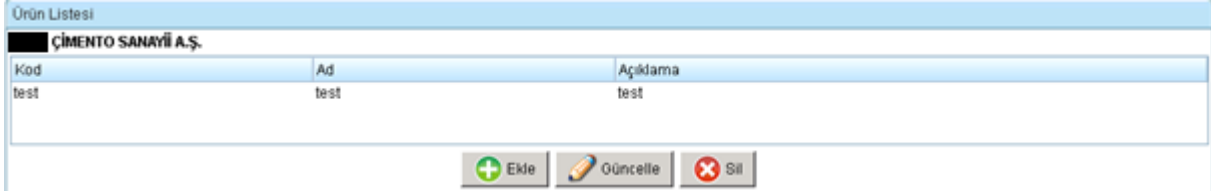
“Ürünler” menüsüne tıklanarak “Ürün Listesi” arayüzüne gidilir.



Şekil 63 Ürünler Menüsü

2.9.1. Ürün Listesi:

Ürünler menüsüne tıklandığında Şekil 63'te görülen “Ürün Listesi” arayüzü açılır. Listede ürün kodu “Kod”, ürün adı “Ad” ve ürün açıklaması “Açıklama” şeklinde listelenir.

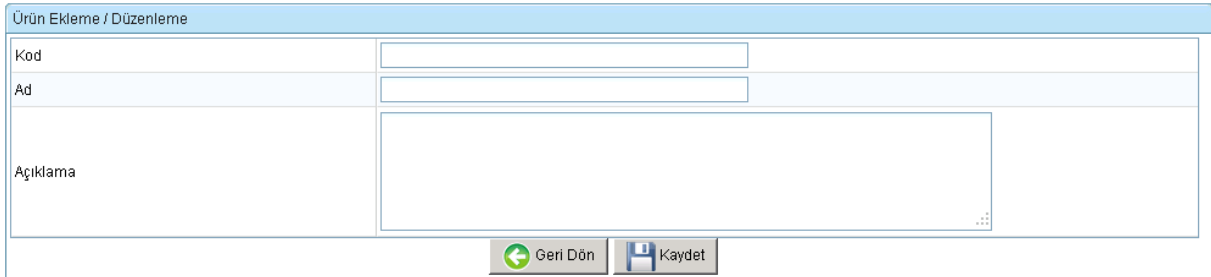


Şekil 64 Ürün Listesi Ekranı

Sayfanın altında “EKLE”, “GÜNCELLE” ve “SİL” butonları bulunur. Bu butonların görevleri aşağıda açıklanmıştır.

- **Ekle Butonu:**

“Ürün Listesi” arayüzündeki “EKLE” butonu ile yeni ürün tanımlanır. Butona tıklandığında Şekil 64'teki “Ürün Ekleme/Düzenleme” arayüzü görüntülenir. Ürüne ait ürün kodu, ürün adı ve açıklama satırları kullanıcı tarafından girilir. Sayfanın alt kısmında bulunan “GERİ DÖN” butonu ile bir önceki arayüze geri dönülür. “KAYDET” butonu ile yeni eklenen ürün bilgileri kaydedilir.



Şekil 65 Ürün Ekleme/Düzenleme Ekranı- Ekle

- **Güncelle Butonu:**

“Ürün Listesi” arayüzünde listedengüncellenecek olan ürün seçilirve “GÜNCELLE” butonuna basılır. “GÜNCELLE” butonuna tıklandığında Şekil 65'deki arayüz açılır. Ürüne ait gerekli olan kod, ad ve açıklama satırlarında gerekli düzenlemeler yapılır.

Sayfanın sonundaki “GERİ DÖN” butonu ile bir önceki arayüze geri dönülür. “KAYDET” butonu ile ürün bilgilerinde yapılan güncellemeler kaydedilir.

Şekil 66 Ürün Ekleme/Düzenleme Ekranı-Güncelle

- **Sil Butonu:**

“SİL” butonu ile “Ürün Listesi” arayüzündeki listeden silinmek istenen ürün kaydı seçilip “SİL” butonuna tıkladığında Şekil 66’daki arayüz açılır. Arayüz üzerinde “Evet” ve “Hayır” seçenekleri bulunur. “Evet” seçeneği tercih edilirse ürün sistemden silinmiş olur. “Hayır” seçeneği ile silme işleminden vazgeçilir.

Şekil 67 Ürün Listesi Ekranı-Sil

3. Sistemden Çıkış:

Şekil 68 Sistemden Çıkış Menüsü

Uygulamadan çıkmak için Şekil 68’de görülen “Çevre Bilgi Sistemi Portalına Geri Dön” butonuna basılır. Sistemden başarılı bir şekilde çıkmış olur.

