



**CHESTNY
ZNAK**

NATIONAL
TRACK & TRACE
DIGITAL
SYSTEM

Dijital markalama, hafif sanayi üretimi ve ticaretinin devlet tarafından düzenlenmesine yönelik çalışmalara katkıdır.



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

Belgenin elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gib.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Perspektif Teknolojileri Gelişim Merkezi



EKİP VE DENEYİM

Büyük Veri (ONE) FACTOR

Kriptografi АТЛАСКАРТ
Защита информации

Kitlesel Hizmet Sunumu OFD.RU

Kuyruk Sistemi МЕГАФОН

Faturalama PETER SERVICE

FİNANSAL KAYNAKLAR



ÜRETİM KAYNAKLARI



AVRASYA EKONOMİK BİRLİĞİ (AEB)'deki PROJELER

İHRACAT POTANSİYELİ

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile eri ebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

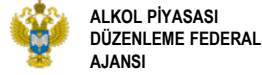
5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Rusya Federasyonu'nda Birleşik Ürün Etiketleme ve Takip Sistemi'nin oluşturulmasına dair karar alınmıştır



Mevcut Sistemler

Alkol Ürünleri



ALKOL PİYASASI
DÜZENLEME FEDERAL
AJANSI

Kürk Ürünleri



RUSYA DİJİTAL GELİŞİM,
HABERLEŞME VE KİTLESEL
İLETİŞİM BAKANLIĞI

Pilot Projeler

İlaçlar



SAĞLIK DENETİM
FEDERAL AJANSI

Tütün Ürünleri



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Kereste



FEDERAL
ORMANCILIK
AJANSI

Hayvan ve Hayvansal Ürünler



RUSYA TARIM
BAKANLIĞI

Ayakkabı Ürünleri



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr/adres/2acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3> kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK MİZALIDIR.

Projelerin Hazırlanması

Takı Ürünleri



MALİYE
BAKANLIĞI

Parfüm ve EDT



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Örgü Bluzlar



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Palto ve Kabanlar



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Pardösü ve Montlar



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Rüzgarlık ve Yelkenli Montları



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Yatak Çarşafı ve Nevresimleri



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Masa Örtüleri



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Banyo ve Mutfak Havluları



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Fotograf Makineleri ve Flaşlar



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Oto Lastikleri



RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI



Rusya Federasyonu'nda Birleşik Ürün Etiketleme ve Takip Sistemi'nin oluşturulmasına dair karar alınmıştır



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

Rusya Federasyonu Başbakanı D. Medvedev'in talimatıyla 2024 yılına kadar, bütünlüklü ürün tanımlama etiketleri (işaretleri) içeren sistemi oluşturulmalıdır.



Tek işleyiş modeli: Rusya Federasyonu ve AEB'nin ürün takip sistemleri ile kesintisiz birleşim



Piyasa katılımcıları için "Tek Pencere" Sistemi



Sistemlerin işlev alanlarının örtüşmesinin yokluğu

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile eri bilirsiniz.

BELGEN N ASLI ELEKTRON K MZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Ürün Takip Sistemlerinin Uygulanması



Dünya genelinde yasa dışı ticaretle mücadele için ürün takip sistemleri uygulanmaktadır: ABD (ilaçlar), AB (ilaçlar, tütün ürünleri (bazı ülkelerde), Türkiye, Arjantin ve Brezilya (ilaçlar, tütün ürünleri, içkiler) ve saire yerine vb.



Aralık 2017'de Rusya Federasyonu Devlet Başkanı Vladimir Putin, Ürünlerin Bütünlüklü Markalanması ve Takibi Sistemi'nin kurulmasını onayladı



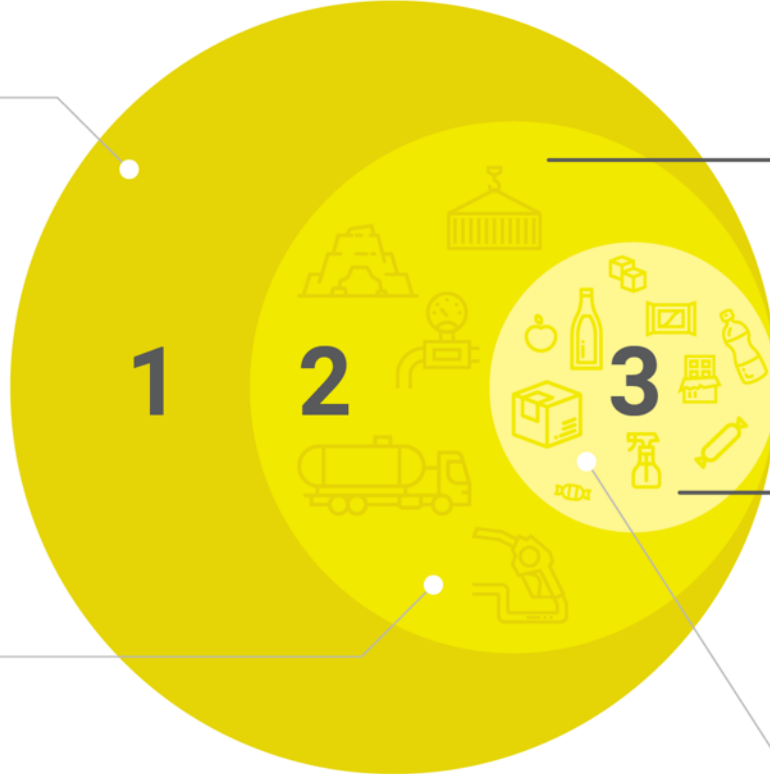
24 Nisan'da, Rusya Federasyonu Hükümeti sistem işleyiş modeli ve zorunlu markalamaya tabi 10 ürün grubunun listesini onayladı.

İzlenebilirlik Sistemi ve Türleri



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

Rusya Federasyonu'nda
ürünlerin markalanması
ve takibine yönelik
birleşik bilgi sistemi



Ürünün dolaşımından kaldırılmasının kontrolü:



Elektronik belge
ve doküman akışı



Denetim-Yazarkasa
ekipmanı

Belgelere dayalı
izlenebilirlik

Bilgiye dayalı (gerçek)
izlenebilirlik

Ürünün dolaşımından kaldırılmasının kontrolü rejimleri:



1. Yetkilendirme rejimi



2. Ön bildirim rejimi

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Sistemin Katılımcıları



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Belgelendirme (Uygunluk Beyanı)
Departmanı



Yetkili Kurumun Sistemi



Avrasya Ekonomik Birliği
Entegre Enformasyon Sistemi



Yabancı Üretici



Etiketleme ve Takip
Sistemi



Federal Yürütme Organları
Enformasyon Sistemleri



Bertaraf Eden Kurum/
Kuruluş



Etiketlenmiş Ürünlerin
Birleşik Kataloğu



Toplumsal Denetim



Rusyalı
Üretici



Ulusal
Distribütör
(İthalatçı)



Etiketleme
ve Markalama
Merkezi



Lojistik
Operatörü



Toptan Ticaret
Yapan Kurum/
Şirket



Perakende Ticaret
Yapan Kurum/
Şirket



Tüketici/
Müşteri

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Markalama sisteminin oluşturulmasına yönelik yaklaşımlar hakkında alınmış kararlar



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Kamu-özel sektör ortaklığı temelinde oluşturulan tüm ürün grupları için tek bir etiketleme ve markalama operatörü



Operatör ayrıca markalanmaya tabi ürünlerin tek bir kataloğundan sorumludur.

PTGM, TEK BİR ÜRÜN KATALOĞU OLUŞTURMAK İÇİN TÜM OYUNCULARLA İŞBİRLİĞİNE AÇIK OLMAKTA VE TEK BİR ÜRÜN KATALOĞUNA YAZILIM GELİŞTİRİCİLERİ OLAN PAZARIN DİĞER KATILIMCILARININ KATILMASINI DESTEKLEMEDİR.



AEB ve diğer ülkelerde sistemin tanıtımı



Kamu bütçesine gelen ek yük minimum düzeydedir



Operatörün iş modeli, üretilen kodun takibi karşılığı ücret almaktır



Dijital kod teknolojisinin kullanılması



Ürünlerin dolaşımdan çekilmesini kontrol etmek için online yazarkasalar ile entegrasyon



Kriptografik koruma yöntemleri kullanarak markalama kodlarının merkezi üretimi



Ürünlerin dolaşımının tüm aşamalarının bilgi sistemine kaydedilmesi



Ürün dolaşımının katılımcıları tarafından bilgi sistemine aktarılan bilgilerin hukuki önemi

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Sistemin Birleşik Operatörü – PTGM



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



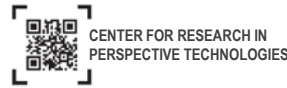
Koordinatör



**RUSYA SANAYİ
VE TİCARET
BAKANLIĞI**

- Devletin Ortaklıktaki temsilcisi
- Proje katılımcıları ve süreçlerin koordinasyonu
- Projenin metodolojisi (oluşturma ve onaylama prosedürleri)

Birleşik Operatör



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

- Sistemin oluşturulması, uygulanması ve işletilmesi
- Birleşik Ürün Kataloğunun oluşturulması ve sürdürülmesi
- Ücretli kod çıkarılma işlemi
- Tek sorumluluk noktası, katılımcılara tam destek ve yardım etme

Yetkili Kurum



**RUSYA DİJİTAL GELİŞİM,
HABERLEŞME VE KİTLESEL
İLETİŞİM BAKANLIĞI**

- Avrasya Ekonomik Komisyonu (AEK) ile etkileşim
- RUSYA HABERLEŞME
VE İLETİŞİM BAKANLIĞI**
- Bilgi sisteminin işleyişinin kontrolü
- Bilgi sisteminin kabiliyetini sağlamaya yönelik operatör faaliyetlerinin kontrolü

Düzenleyici Kurum



**RUSYA MALİYE
BAKANLIĞI**

- Yeni yasa ve yönetmelikler
- Yürürlükteki yasa ve yönetmeliklerde değişiklikler
- Projenin metodolojisi (koordine ve onaylama prosedürleri)

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Herkes İçin Faydalar



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

Birleştirilmiş Ulusal Dijital Ürün İşaretleme ve Takip Sistemi

Tüketici

- ❏ Sadece yasal ve kaliteli malların satın alınması
- ❏ Yaşam ve sağlığın korunması
- ❏ Etkili bir sosyal denetim aracının kullanımı
- ❏ Sadece yasal ürün ve malların kullanımını sayesinde yaşam kalitesinin iyileştirilmesi

Ticaret

- ❏ Yasadışı ürünlerin piyasadan çıkarılması sonucunda gelir artışı
- ❏ Eşit rekabet koşulları
- ❏ İş süreçlerin optimizasyonu ve masrafların azaltılması
- ❏ Sistem verilerine dayanarak iş analizlerinin kalitesinin artırılması
- ❏ İyi niyetli üreticinin ticari markasının korunması

Devlet

- ❏ Piyasa şeffaflığının artırılması
- ❏ Pazarda sahte ve taklit ürünlerin payının azaltılması
- ❏ Kontrol verimliliğinin artırılması
- ❏ Vergi ve gümrük vergilerinin toplanmasında artış

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

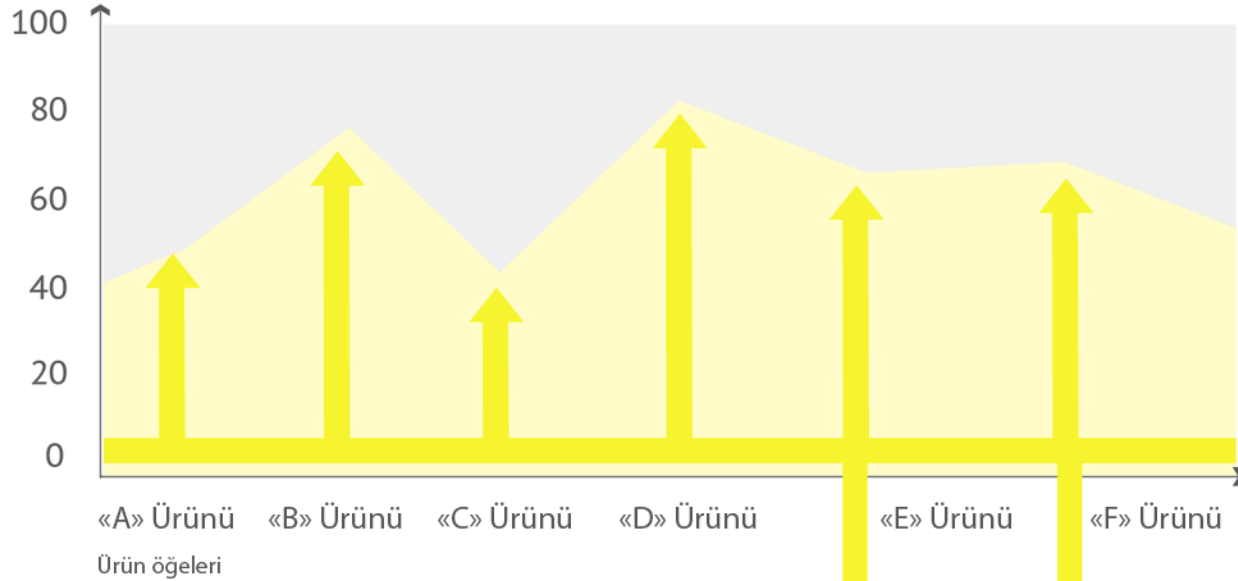
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Toplumsal denetim, malların yasadışı dolaşımına engeldir



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



»»» Yasadışı Ürün Dolaşımı

»»» Yasal Ürün Dolaşımı



Şikayette bulunmak ve şikayeti takip etmek için bir olanak



Bir kişinin aktifliği için bonuslar



Ek hizmetler



Üreticiye geribildirim gönderme imkanı



Toplumsal denetim, malların yasadışı dolaşımına engeldir



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Deney program takvimine uygun olarak başarıyla uygulanmaktadır. Zorunlu markalama sistemini zamanında başlatmak için tüm önkoşullar vardır.



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

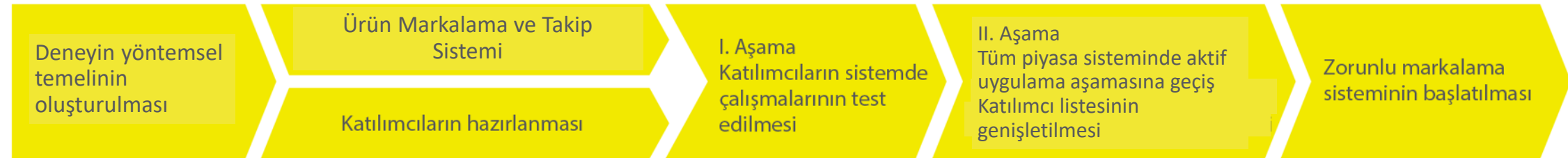
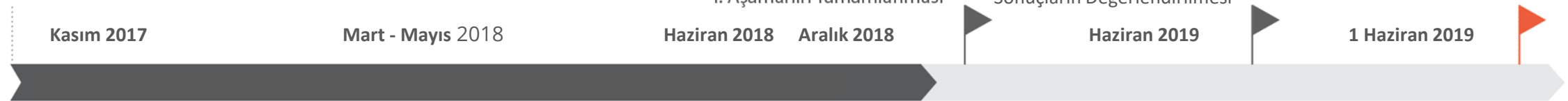


Deneyin temel başarı faktörü, girişime başlamadan önce iş süreçlerini ve teknolojik özelliklerini göz önünde bulundurma imkanı sağlamış olan üreticiler ve ürün dolaşımındaki diğer katılımcılar ile yakın işbirliğidir.

Ayakkab

I

Çok çeşitli katılımcılarla birlikte markalama teknolojisi üzerine ön AR-GE çalışmaları



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Deney program takvimine uygun olarak başarıyla uygulanmaktadır. Zorunlu markalama sistemini zamanında başlatmak için tüm önkoşullar vardır.



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Deneyin temel başarı faktörü, girişime başlamadan önce iş süreçlerini ve teknolojik özelliklerini göz önünde bulundurma imkanı sağlamış olan üreticiler ve ürün dolaşımındaki diğer katılımcılar ile yakın işbirliğidir.

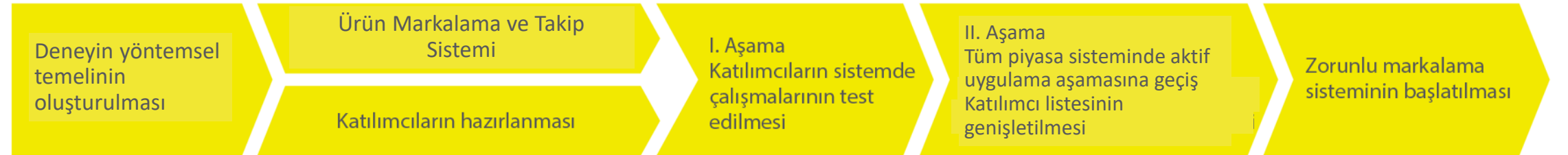
Hafif Sanayi

Çok çeşitli katılımcılarla birlikte markalama teknolojisi üzerine ön AR-GE çalışmaları

I. Aşamanın Tamamlanması
01/06/19

II. Aşamanın Tamamlanması
Sonuçların Değerlendirilmesi
01/10/19

01/12/19



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Ürün Takip Teknolojilerinin Karşılaştırılması



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

1 Boyutlu Barkod



Sayı ve harflerin benzersiz bileşimi. Bilgisayar tarafından okunabilir barkod dijital kod şeklinde tekrar üretilir.

- Her yerde tarayıcılar kullanılır
- Piyasa katılımcılarının ekipmanlarının yenilenmesi gerekli değildir
- Düşük maliyet
- Hafıza kapasitesi küçüktür. Ürün takibi için kullanılamaz
- Çok fazla karakter içeren bir barkod, ambalaj üzerinde fazla yer kaplar
- Hasarlı barkod okunmaz

2 Boyutlu Barkodlar



2 boyutlu barkodlar (Data matrix, QR-Code) bilgisayar tarafından okunabilir kodlardır ve kodlanmış karakter dizini içerirler

- Veriler, barkodun kısmi hasarı durumunda bile tanımlanabilir
- Düşük maliyet
- Büyük hafıza kapasitesi
- Barkod okuma altyapısının mevcut olması
- Ambalaj üzerinde az yer kaplar
- Fiziksel olarak kopyalanabilirken kod, sistem dışında kullanılamaz

Fiyat / Güvenilirlik / Koruma Seviyesi kriterleri açısından en uygun seçenek

RFID Etiketleri



Bilgisayar tarafından okunabilir etiketler, alıcı ile iletişim kurmak için radyo dalgalarını kullanırlar, veri depolayan elektronik çip içerirler.

- Taklit etme zorluğu
- Büyük hafıza kapasitesi
- Işın depo ve lojistik hizmetlerini optimize etme imkanı
- Yüksek maliyet
- Gerekli altyapının hazır olmaması
- Ekipmana yatırımların yüksek maliyeti
- Etiketlin hasar görmesi okutma imkansızlığına yol açar
- Folyo ve metal parçalar içeren ambalajlar için sınırlı kullanım

Baskı İşaretleri



Ambalajlara uygulanan ve taklit etmesi zor işaretler

En yaygın olanlar:

- Koruyucu mürekkep (filigran desen)
- Hologramlar
- Dijital filigran
- Özel paketleme ve ambalaj malzemeleri
- Etiketler ve işaretçiler
- Yüksek maliyet
- Gerekli altyapının hazır olmaması
- Ekipmana yatırımların yüksek maliyeti
- Etiketlin hasar görmesi okutma imkansızlığına yol açar

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Ürün Güvenirliğinin Garantisi



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Dijital kodu taklit etmek zordur, ürün verileri ise sistemden silinemez

Ürünün fabrikadan tüketiciye ulaşmasına kadarki süreçte kriptografi yöntemiyle işaretin korunması



Tüm ürün grupları için tek bir çözüm



Kriptografi = Bilgi Güvenliği



Ürünü, tüm hareket

gözetim için kontrol

Evrakın elektronik imza ile kontrolünü <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192aed6-3545-4b3d-bc40-bf17913b3e3 kodu ile eri

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.



Ürünün satın almasından önce ve sonra mobil uygulama aracılığıyla tüketiciler tarafından sosyal gözetim



Ürünlerin dolaşımdan kaldırılması durumuna çevrimdışı moda dahi çevrimiçi yazarkasadan kontrol

Gerekli Önlemler ve Eylemler



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Markalama sürecine sadece üreticilerin değil ayrıca uzman, bilimsel kuruluşların dahil edilmesi



İş süreçlerinin detaylı incelenmesi



Her adımda ve her süreçte tüm argümanlar ve detayların araştırılmasına bilimsel yaklaşım



Sonraki uygulama sırasında zaman ve para harcamalarını azaltmak amacıyla yürütülen araştırmanın ayrıntılı bir değerlendirmesi



Dijital kod teknolojisinin en uygun seçenek olarak ve sunumu formatlarının dengesi olarak kullanılması



İş sektörünün katılımıyla ortak bir grubun en kısa zamanda oluşturulması



Mevcut ve gelecekteki uluslararası standartların kullanımı



Gönüllü bir deneyin ürün öğelerinin güncellenmiş listesinin gönüllü bir denemenin sonuçlarına göre oluşturulması

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

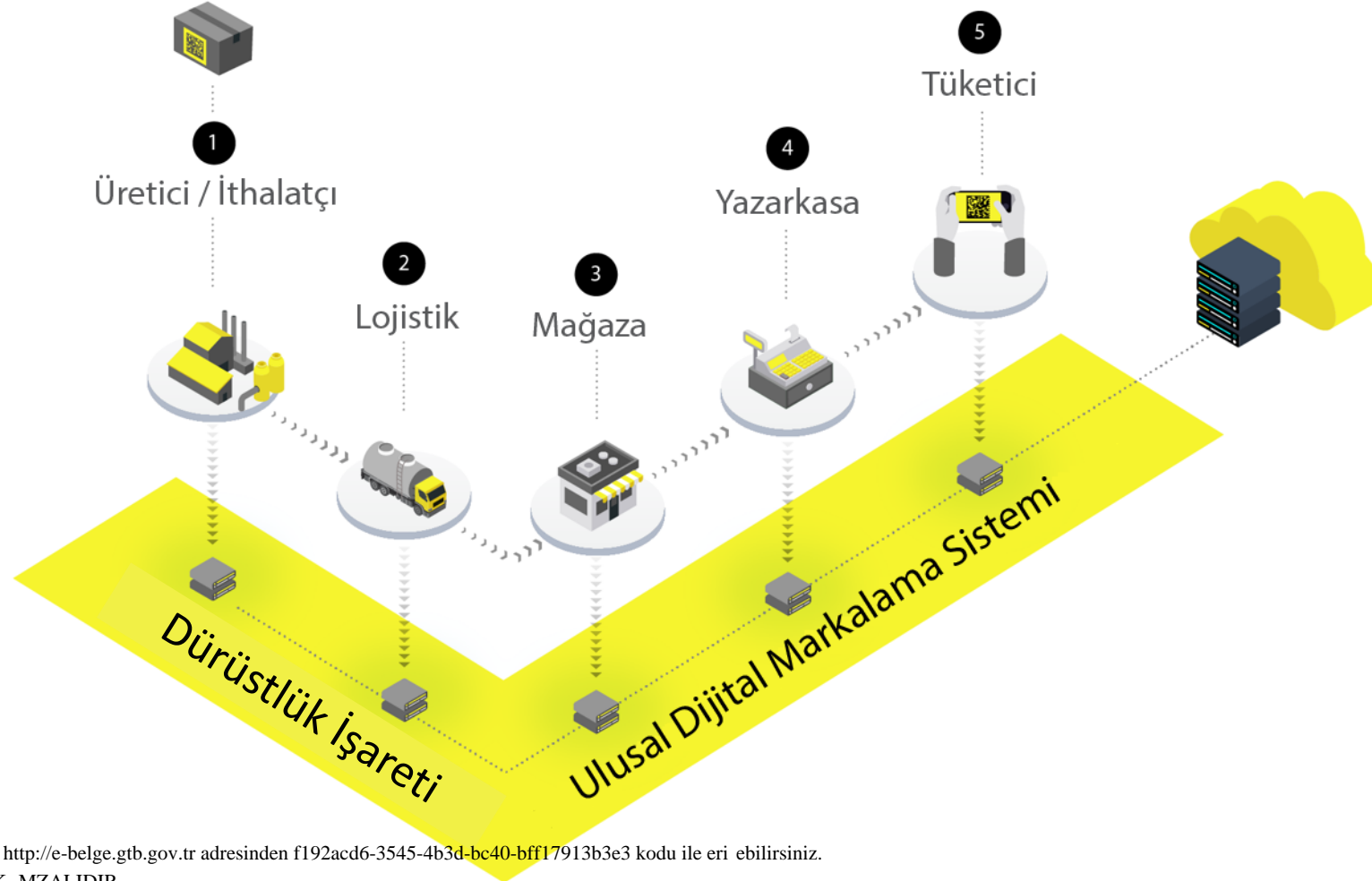
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Sistem Nasıl Çalışır



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

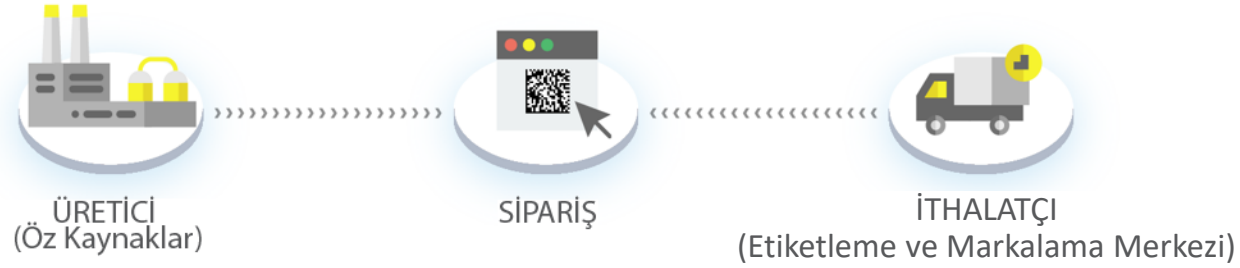
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Markalama Kodlarının Çıkarılması



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



BENZERSİZ ÜRÜN TANIMLAYICISI

GTIN
NUMARASI

+

SERİ NUMARASI



DENETİM KODU



Markalama Kodu Siparişi



Markalama Kodu Kurulumu



Tanımlama Levhası Üzerinde Baskı



Ürüne Uygulama

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

Ürün Güvenirliğinin Garantisi



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Dijital kodu taklit etmek zordur, ürün verileri ise sistemden silinemez

Ürünün fabrikadan tüketiciye ulaşmasına kadar kriptografi aracılığıyla etiket koruması



Tüm ürün grupları için tek bir çözüm



Kriptografi = Bilgi Güvenliği



Ürün hareketinin tüm aşamalarında kontrol etme



Ürünün satın almasından önce ve sonra mobil uygulama aracılığıyla tüketiciler tarafından toplumsal denetim



Ürünlerin dolaşımdan kaldırılması durumuna çevrimdışı moda dahi çevrimiçi yazarkasadan kontrol

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-8545-483d-8c40-bff1791563e3 kodu ile onaylanabilir.

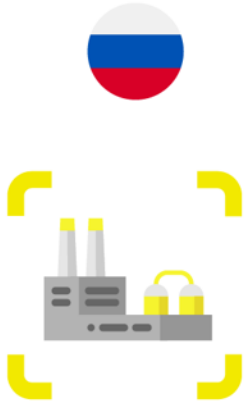
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

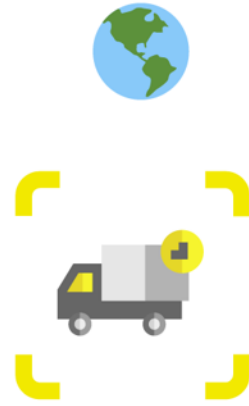
Ürünlerin işaretlenmesi ve dolaşıma girmesi



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



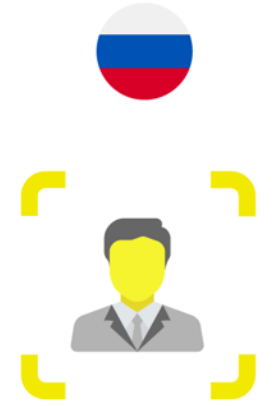
Rusya Federasyonu'nda üretilen ürünlerin markalanması ve dolaşıma girmesi



AEB üyesi olmayan ülkelerde üretilen (ithal edilen) ürünlerin markalaması ve dolaşıma girmesi



AEB gümrük bölgesinde sınır ötesi ticaret çerçevesinde satın alınan ürünlerin markalaması ve dolaşıma girmesi



Bireysel girişimci olmayan gerçek kişilerden satın alınan (komisyon ticareti dahil) ürünlerin markalaması ve dolaşıma girmesi

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Ürünlerin Yeniden Markalanması



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



**Alıcı ürünü
seçer**



**Mağaza perakende
olarak ürünü satar**



**Alıcı ürünü
iade eder**



**Mağaza, ürün
üzerinde üzerine
yeniden işaret
yerleştirir**

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Ürünün Yeniden Sınıflandırılması, İadesi ve Değiştirilmesi



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Markalanmış
ürünün iadesi



Markalanmış ürünün
yeniden sınıflandırması



Markalanmış ürünün
değiştirilmesi

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Dolaşıma Girmiş Olan Ayakkabı Ürünlerinin Hareketi



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

Sisteme elle veri girmesi



Sisteme otomatik veri girmesi



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

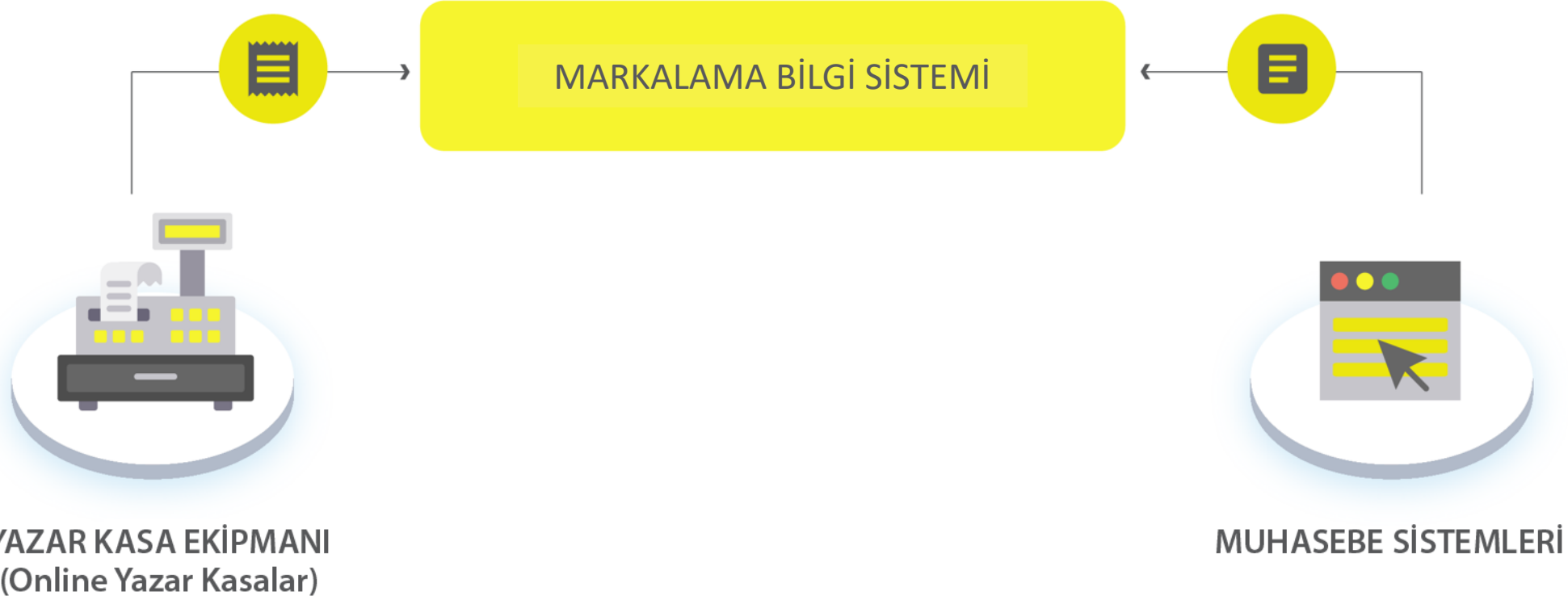
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Ürünün Dolaşımından Kaldırılması



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

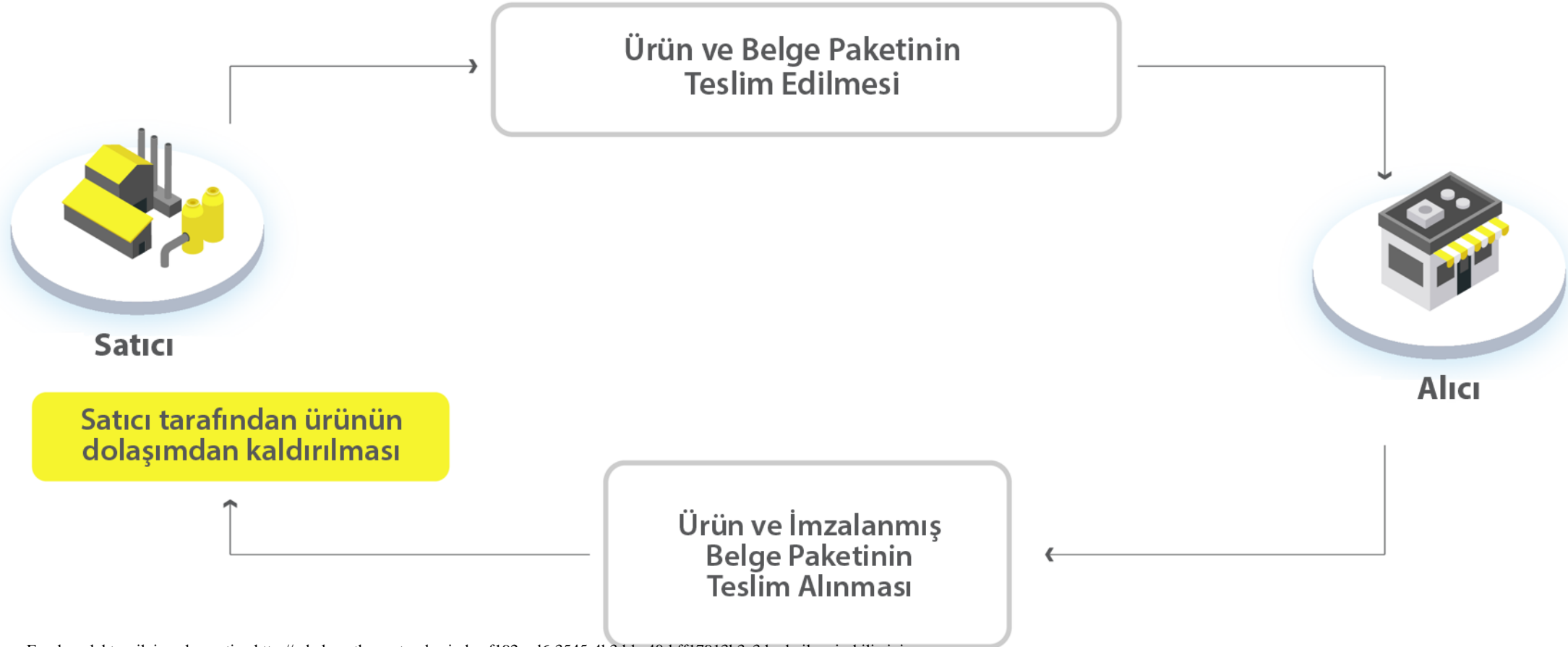
BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Üretim Faaliyetlerinde Kullanıldığında Ürünün Dolaşımından Kaldırılması



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Toplumsal Denetim Aracı



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES



- Yasa dışı ürünün dolaşımına engel
- Maksimum hedef kitle
- Rusya genelinde
- Aktiflik bonusları
- Doğrudan uygulama üzerinden şikayette bulunma olanağı

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.

Ayakkabı markalama/etiketleme deneyinde nasıl katılımcı olunur?



CENTER FOR RESEARCH IN
PERSPECTIVE TECHNOLOGIES

Pilot projenin üyesi olmak istiyorsanız:

info@crpt.ru e-posta adresine isteğinizi gönderin
+7 499 350 8559 telefon numarasından bize ulaşın

1 Temmuz 2018'den sonra Ürün Markalama Bilgi Sistemi (ÜM BS)
aracılığıyla isteğinizi gönderebilirsiniz.

Evrakın elektronik imzalı suretine <http://e-belge.gtb.gov.tr> adresinden f192acd6-3545-4b3d-bc40-bff17913b3e3 kodu ile erişebilirsiniz.

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR.

5070 sayılı kanun gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.ID: 73f20133-e2f8-4b21-8f83-807e1c4cfded-137335144. Bu kod ile <https://evrak.tim.org.tr/evrakdogrulama> adresinden doğrulayabilirsiniz.