



GS1 Organizasyonu

- **Tedarik zincirinin etkinliğini artırma amaçlı standartlar ve çözümler**
 - **1973: ABD’de market endüstrisi tarafından «GS1 barkodu» semboljisinin seçilmesi**
 - **1974: ABD’de UCC’nin kuruluşu**
 - **1977: Avrupa’da EAN’ın kuruluşu**
 - **2005: EAN ve UCC’nin GS1 adı altında birleşmesi**

Küresel Ofis (Brüksel) ve **112 Ülkede** Üye Organizasyonlar



2 Milyona yakın üye firma
150 ülkede hizmet
2.000'den fazla uzman personel

GS1 Yönetim Kurulu



METRO Group



DAYMON
WORLDWIDE
DESIGN



Johnson & Johnson



AEON



Bir kaç
örnek...

Global Standartlar Müdürlüğü

- TOBB, **1988**'den beri → **GS1** sisteminin ülkemizdeki tek temsilcisi ve uygulayıcısı – **25. YILIMIZ**
- **Global Standartlar Müdürlüğü (TOBB-GS1 Türkiye)**
- **Ülkemizdeki firmaların GS1 sistemine üyeliđi**

YIL	YENİ ÜYE SAYISI
2010	2504
2011	2911
2012	2889

GS1 Sistemi

GS1 Standartları

Barkodlar

eCom

GDSN

EPCglobal

GS1 Çözümleri

İzlenebilirlik

MobileCom

Tedarik Zinciri İşbirliği
(GUSİ)

GS1 Tanımlama Anahtarları

GTIN, GLN, SSCC, GRAI, GIAI, GSRN, EPC, Uygulama Tanımlayıcıları (AI)

GS1 Standartları

- **Barkodlar**
 - Ürün, yer , taşıma birimi , demirbaş, vb. öğelerin otomatik tanımlanması
- **eCom**
 - Elektronik Veri Deđiřimi (EDI-Electronic Data Interchange)
- **GDSN**
 - Küresel veri senkronizasyonu ađı
- **EPCglobal**
 - RFID (Radyo Frekansı ile Tanımlama)



Geleceđin Mađazası



METRO Group
Future Store Initiative

GS1 Çözümleri

- **İzlenebilirlik**
 - **Ürünlerin tedarik zincirinde geçirdiği aşamaların kaydı ve geriye dönük takibi**
- **B2C**
 - **İşletmeden tüketiciye uygulamalar (internetten alışveriş, mobil uygulamalar, vb.) için çözümler**

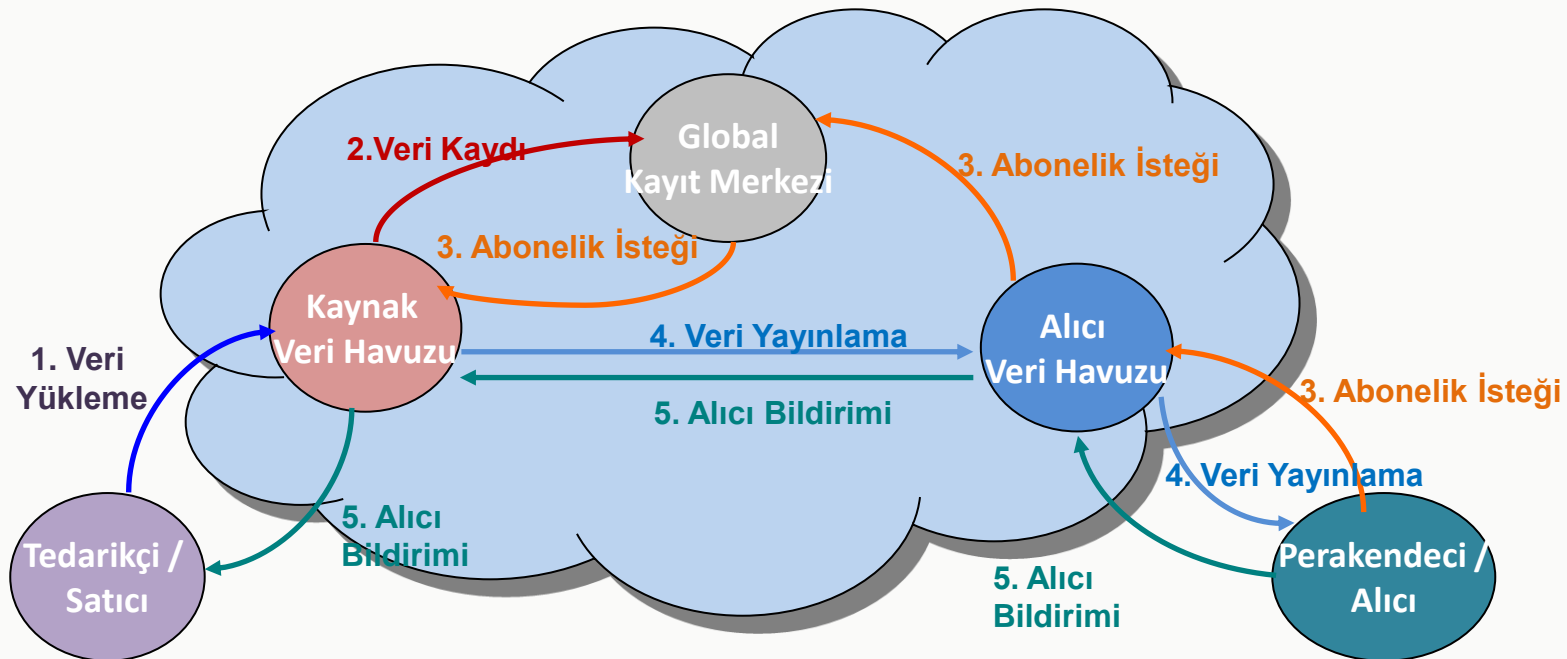


TOBB-GS1 Türkiye Faaliyetleri

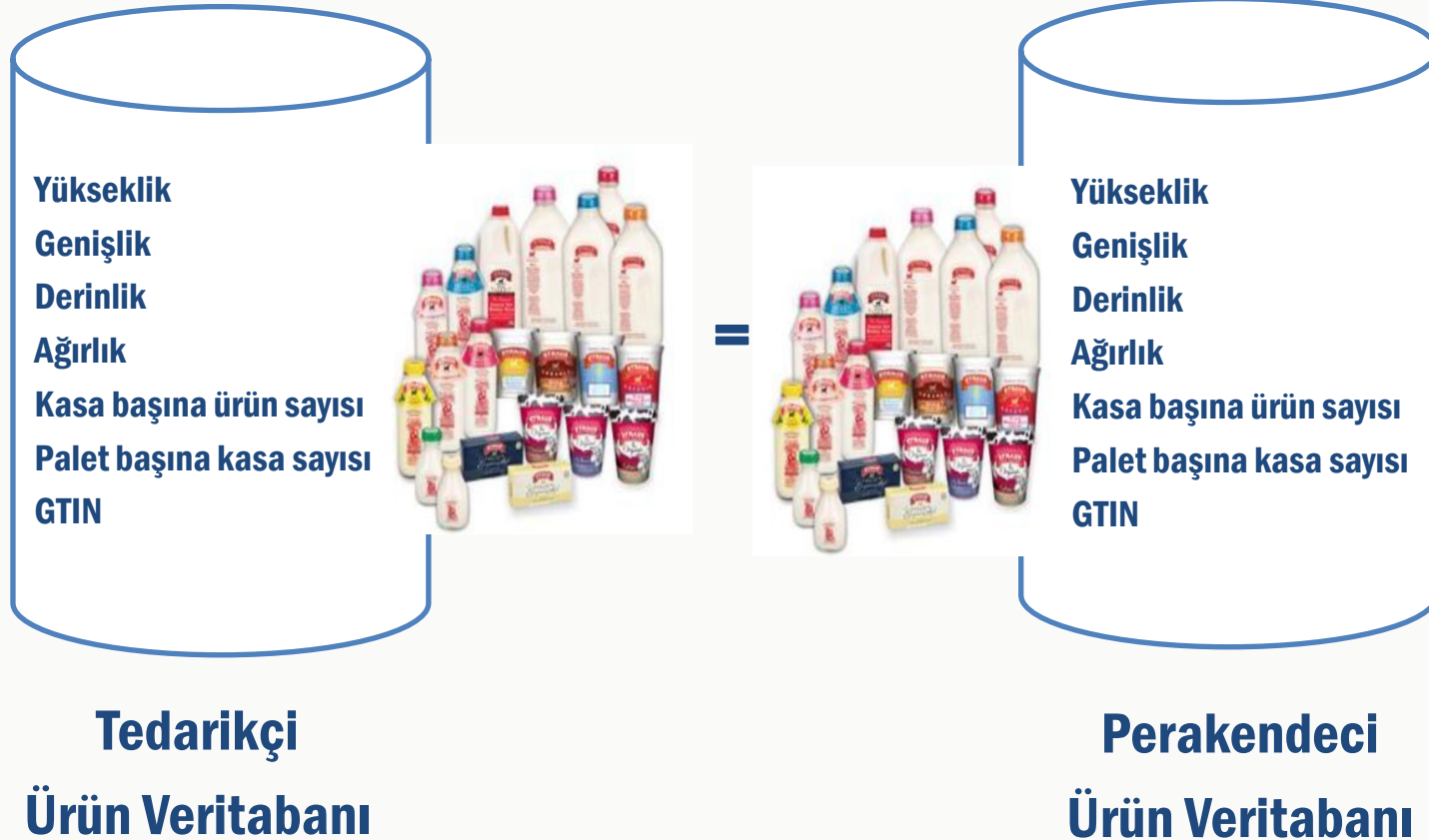
- **Kullanıcı Odaklı Yapı:**
 - **GS1 Türkiye Komitesi (2006, 2011)**
 - **Çalışma grupları kurulması (2012)**
 - **Hızlı tüketim ürünleri**
 - **Sađlık**
 - **İzlenebilirlik**
 - **Toplantılar / seminerler**
 - **Global Forum**
 - **GS1 in Europe**
 - **Uluslararası Çalışma Grupları**
 - **Ulusal Seminerler**

TOBB-GS1 Türkiye Faaliyetleri

- **Ürün Veri Havuzu:** Ülkemizdeki firmaların da küresel veri senkronizasyonu açısından (GDSN) yararlanması için GDSN sertifikalı veri havuzu kurulmakta
- Yazılım geliştirilme aşamasında
- 2014'de kullanıcıların hizmetine sunulması hedeflenmekte



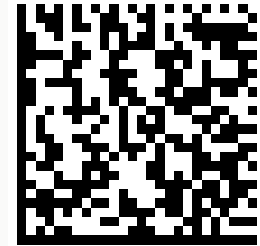
Ticari ortakların sistemlerinde aynı anda tutarlı ürün verileri



TOBB-GS1 Türkiye Faaliyetleri

İZLENEBİLİRLİK ÇALIŞMALARI

- **Sağlık** uygulamaları
 - Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası
 - İlaç Takip Sistemi (GS1 DataMatrix -karekod)
 - TÜBİTAK-YTE
- **Kozmetik:** AB Yönergesi, Çalışma Grubu
- **Gıda Güvenliđi:** Bal, meyve-sebze...



Gıda İzleme Sistemi

Gıda İzleme Sistemi

Yemeğiniz tabağınıza gelinceye kadar karmaşık bir tedarik zincirinden geçer. Grafik bunu göstermektedir.

 Salmon chain
 Sauce chain
 Potato chain
 Basics chain

KAYDEDİLECEK VERİ: Gıda izleme standardına göre, zincir içerisindeki her firma ör; balık çiftliği şu 3 aşamadaki bilgiyi kaydetmelidir: **Hammadde kabulü; Üretim; Teslimat.**

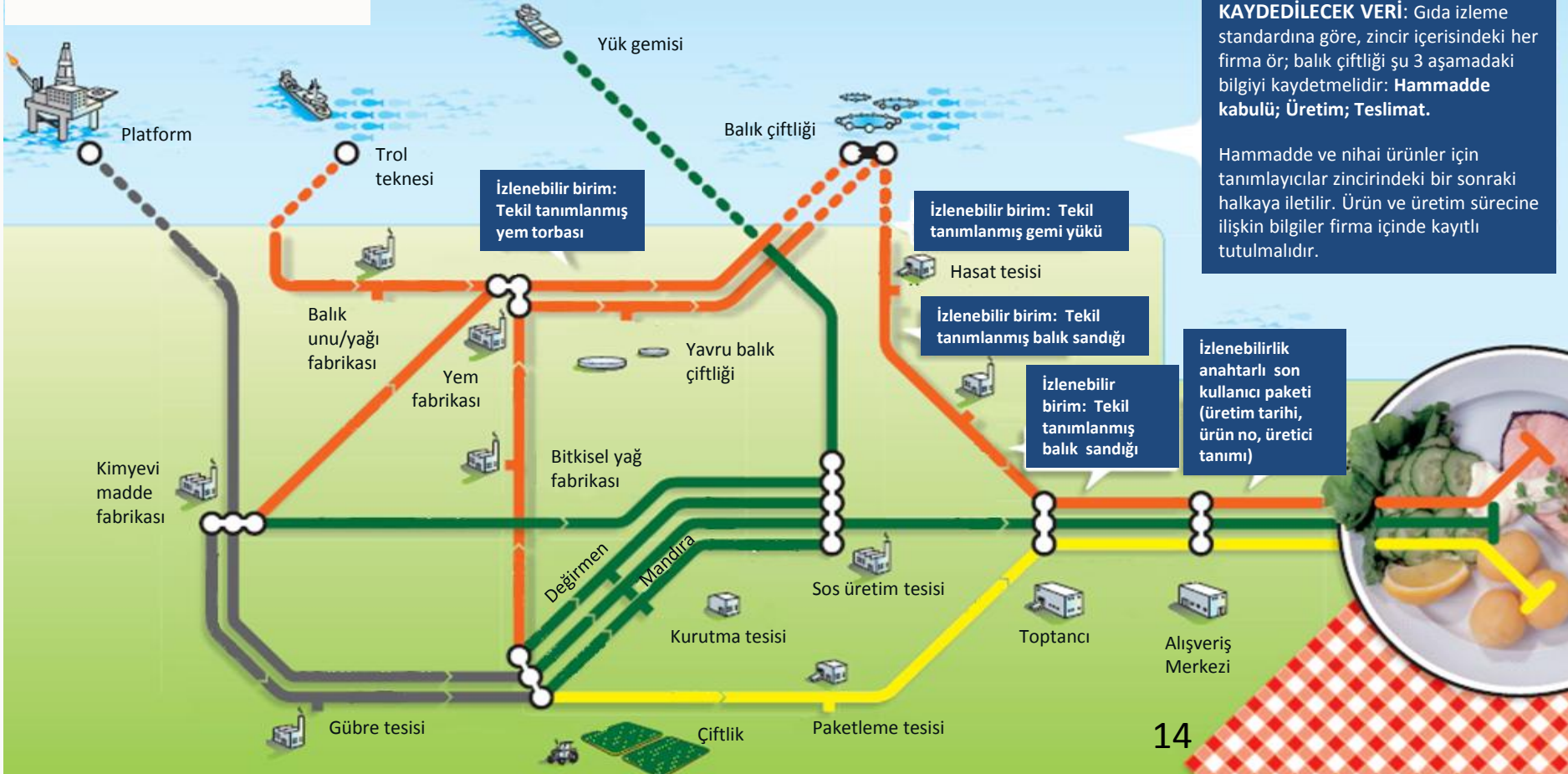
Hammadde ve nihai ürünler için tanımlayıcılar zincirindeki bir sonraki halkaya iletilir. Ürün ve üretim sürecine ilişkin bilgiler firma içinde kayıtlı tutulmalıdır.

İzlenebilirlik anahtarlı son kullanıcı paketi (üretim tarihi, ürün no, üretici tanımı)

İzlenebilir birim: Tekil tanımlanmış balık sandığı

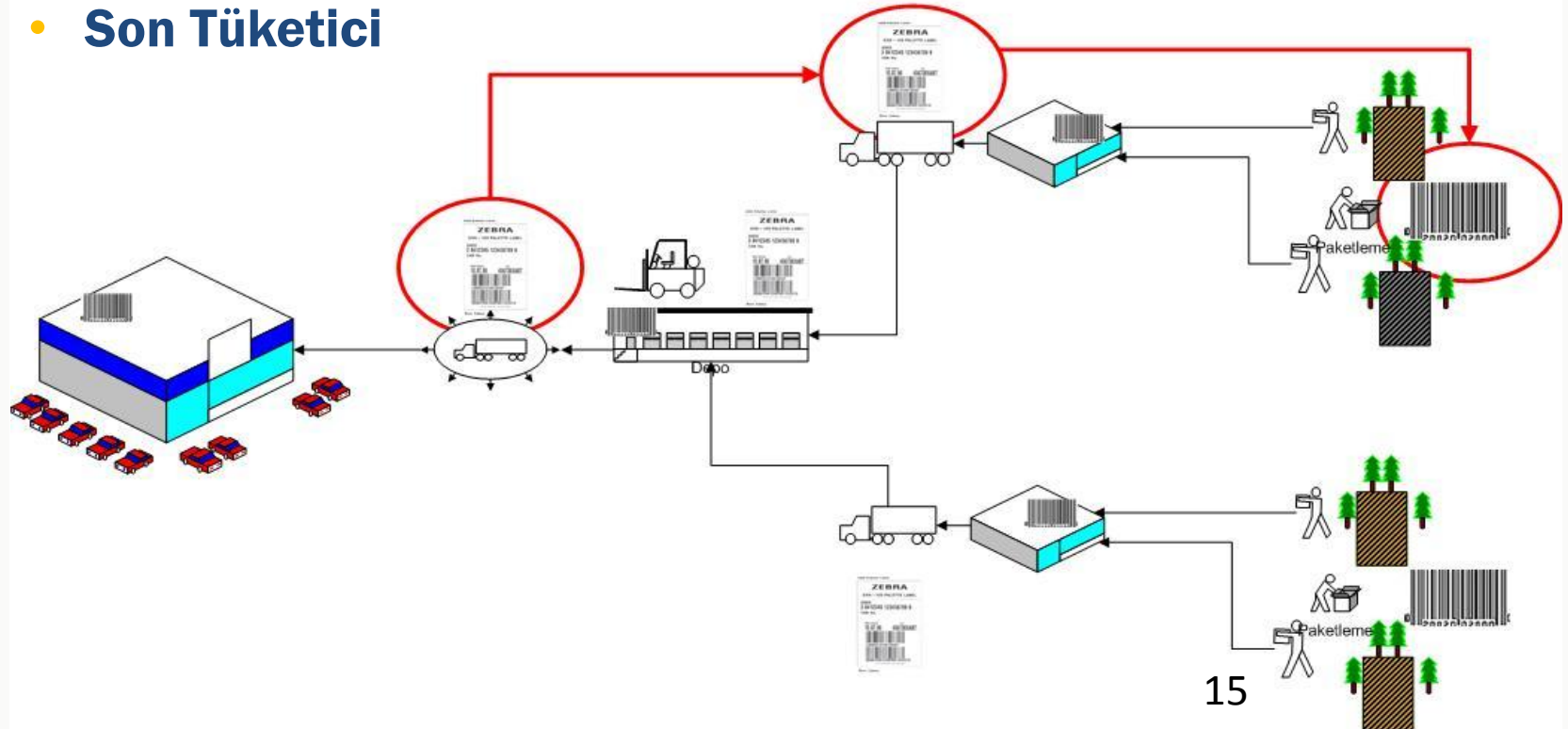
İzlenebilir birim: Tekil tanımlanmış gemi yükü

İzlenebilir birim: Tekil tanımlanmış yem torbası



İzlenebilirlik Zinciri

- Müstahsil/Komisyoncu
- Paketleyici
- Toptancı/Dağıtıcı
- Perakendeci
- Son Tüketici



Pratik Bilgiler

➤ **Başvuru Süreci**

➤ **12 ve 11 Basamak**

- **1 & 1-10 çeşit ürün**

➤ **10-9-8-7 Basamak**

- **100 (10), 1.000 (9), 10.000 (8), 100.000 (7) çeşit ürün**

➤ **İletişim**

- **Çađrı Merkezi: 444 9 559**
- **Eposta: gs1turkiye@tobb.org.tr**