



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü

Avrupa Birliği Teknik Mevzuat Daire Başkanlığı

13.07.2026



SUNUM GÜNDEMİ

- Ticaret Bakanlığının Rolü
- AB'deki Gelişmeler
- Sürdürülebilir Ürünler için Ekotasarım Gereklilikleri Tüzüğü (ESPR)
- Dijital Ürün Pasaportu (DPP)
- ESPR ve DPP
Düzenlemelerinin Tekstil Sektörü Perspektifinden İncelenmesi
- Türkiye'deki Gelişmeler

TİCARET BAKANLIĞININ ROLÜ

97/9196 sayılı BAKANLAR KURULU KARARI

**YATAY KURALLARIN
HAZIRLANMASI**

7223 sayılı Kanun

7223 sayılı Kanun Uygulama
Yönetmelikleri

**TEKNİK MEVZUAT UYUMU
KOORDİNASYONU**

AB teknik mevzuatını
uyumlaştıracak kurumların tespiti

Taslak mevzuatın Avrupa
Komisyonuna iletilmesi ve
müzakerelerin yürütülmesi

Avrupa Yeşil Mutabakatı

**Sürdürülebilir
Dönüşümün Finansmanı**



Adil Geçiş



Avrupa Yeşil Mutabakatı



Döngüsel Ekonomi Eylem Planı

Tüketicilerin
güçlendirilmesi

Sürdürülebilir
ürün ve döngüsel
üretim süreçleri

Atığın azaltılması

Hedef sektörler



Döngüsel Ekonomi Eylem Planı

Sürdürülebilir Ürünler için
Ekotasarım Gereklilikleri
Tüzüğü (ESPR) –
çerçeve mevzuat

Dijital Ürün
Pasaportu (DPP)



The Digital Product Passport (DPP) is a versatile tool that aims to bring together essential information about a product to support multiple policy goals, from sustainability to compliance and traceability. Its success depends on a consistent and coordinated approach across all EU legislation.

Functions of a Digital Product Passport

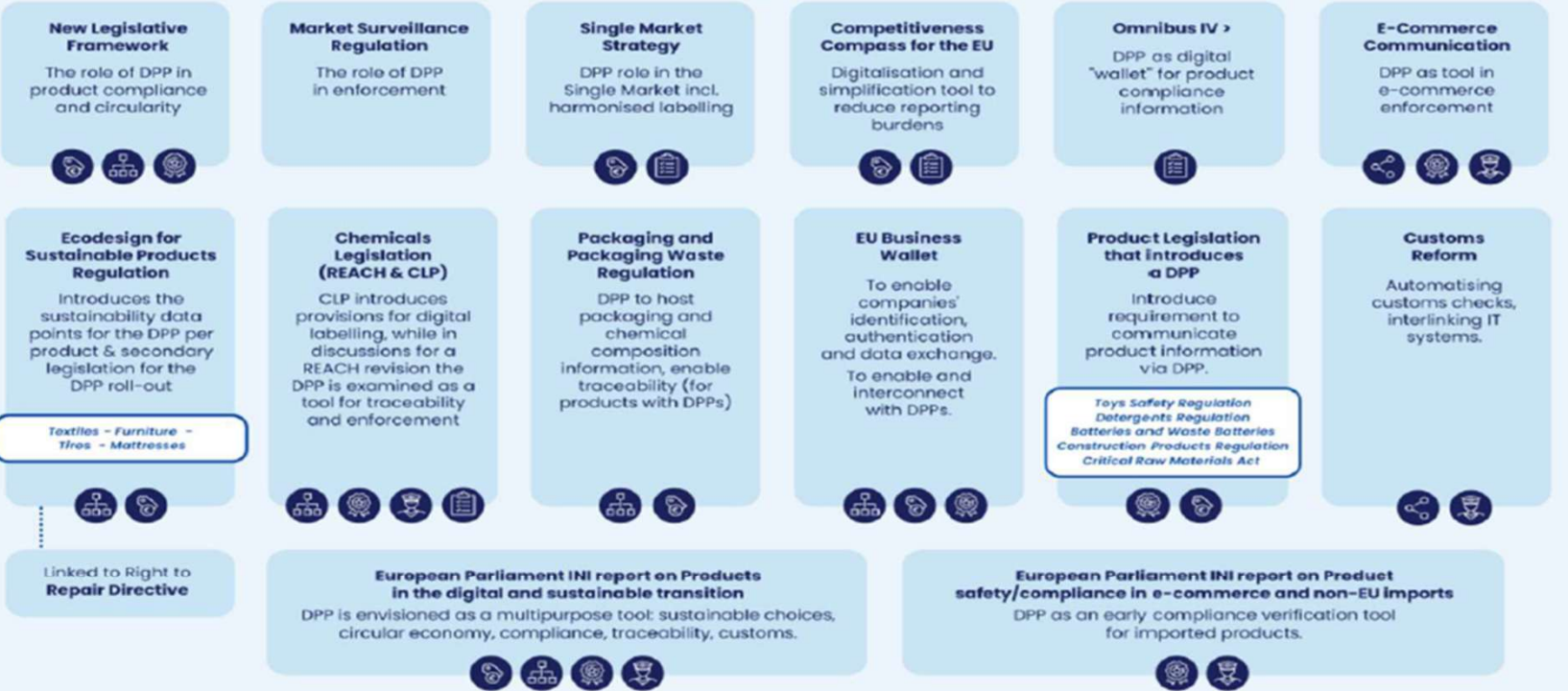
- Consumer & Sustainability Information
- Supply chain communication & traceability
- Simplified reporting
- Product compliance
- Customs enforcement
- Interconnection of platforms



Digital Product Passport Universe

European Product Act
Horizontal framework and legal basis for DPP

Digital Product Passport standards | CEN/CENELEC
Develops standards for the DPP backbone technology



SME Envoys | DG GROW & Member States
Discuss DPP solutions, pilots, opportunities and challenges

CIRPASS -2 project | Business Forum
EU funded project demonstrating the functioning of DPPs in real settings, including a wide community of DPP stakeholders

Dijital Ürün Pasaportu

DPP: fiziksel ürünlerin sürdürülebilirlik ve döngüsellik özellikleri ile teknik düzenlemelere uyumlarına dair bilgilere dijital olarak (veri taşıyıcı aracılığıyla) kolaylaştırılmış erişim sağlayan dijital bir kimlik (şeffaflık, izlenebilirlik, döngüsellik)

- Malzeme ve bileşenlerin kökeni
- Endişe verici maddeler
- Üretim süreçleri ve yerleri + tedarik zinciri
- Teknik belge, uygunluk beyanı
- Çevresel Etki (karbon ayak izi, su kullanımı)
- Dayanıklılık, tamir edilebilirlik, yedek parçaların bulunabilirlik durumu
- Geri dönüştürülmüş içerik ve geri dönüştürülebilirlik
- Kullanım, tamir ve kullanım ömrünün sonuna ilişkin bilgilendirme





DPP Verileri:

Ürünlerin DPP'lerinde yer alacak bilgiler (ürüne özel mevzuat kapsamında belirlenecek)

DPP Sistemi:

Teknik Altyapı
(Merkezi Kayıt Sistemi ve Web Portalı)

Merkezi Kayıt Sistemi ve Web Portalı

Temmuz
2026



DPP – Yasal Çerçeve

Yasal Dayanak:

ESPR

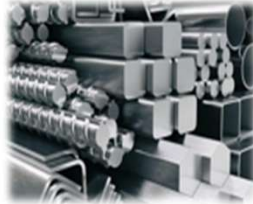
+

Ürüne özel DPP
gerekliliklerine dair yetki
devrine dayanan kararlar
(delegated acts) – ürünler
(2025-2030 Çalışma Planı)

Ara Ürünler



• Kimyasallar



• Demir-Çelik



• Alüminyum

Nihai Ürünler



• Tekstil/
• Konfeksiyon



• Mobilya ve
Yataklar



• Enerji ile
ilişkili
Ürünler



• Bilgi Ve
İletişim
Teknolojisi
Ürünleri



• Deterjanlar



• Lastikler

DPP – Yasal Çerçeve / İkincil Mevzuat

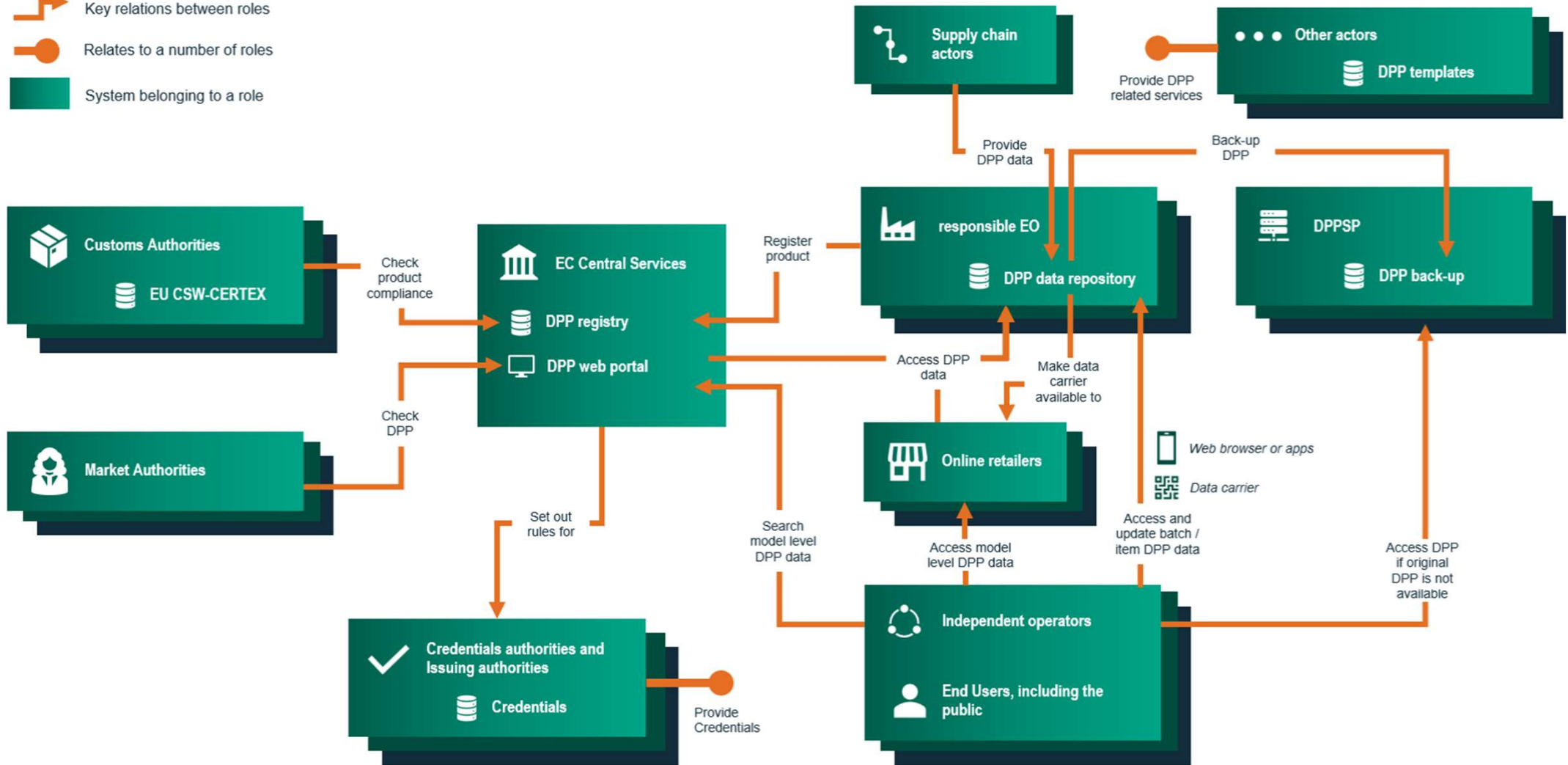
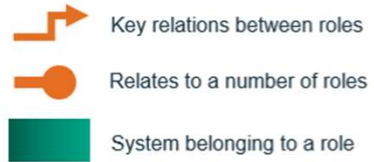
İkincil mevzuat, DPP'nin operasyonel çerçevesini tamamlama hedefiyle oluşturulacak olup aşağıdaki sistemik (yatay) unsurlara ilişkindir:

- DPP **hizmet sağlayıcılar**a dair gereklilikler ve sertifikasyon şeması (delegated act)
- İktisadi işletmeciler ve DPP'lere/DPP sistemine erişim sağlayacak diğer aktörlerin **dijital kimlik bilgilerinin yayınlanması ve doğrulanması**na dair gereklilikler (implementing act)
- **Merkezi Kayıt Sistemi**'ne dair gereklilikler (implementing act)
- **Tek ve benzersiz tanımlayıcılar ve veri taşıyıcıların yaşam döngüsü yönetimine** dair kural ve prosedürler (delegated act)

Standart Çalışmaları

CEN/CENELEC JTC24 – Öngörülen
Tarih: 2026 Haziran

Tek ve Benzersiz Tanımlayıcılar (Unique Identifiers)	Veri Taşıyıcılar (Data Carriers)	Birlikte Çalışabilirlik (Interoperability)	Erişim Hakları Yönetimi (Access Rights Management)
Veri İşleme ve Veri Değişim Protokolleri (Data Processing and Exchange)	Veri Depolama ve Arşivleme (Data Storage and Archiving)	Yaşam Döngüsü Yönetimi için Uygulama Programları Arayüzü (APIs for Life Cycle Management)	Veri Doğrulama, Veri Güvenilirliği ve Bütünlüğü (Data Authentication and Integrity)



Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü ve Dijital Ürün Pasaportu (DPP)

AB Tekstil & Konfeksiyon Stratejisi

Özet:

- ✓ Daha dayanıklı ürün
- ✓ Daha az kimyasal
- ✓ Daha az atık
- ✓ Daha fazla geri dönüşüm
- ✓ Daha fazla şeffaflık
- ✓ Daha güçlü üretici sorumluluğu
- ✓ Daha az hızlı moda (fast fashion)



Doğrusaldan
Döngüsel
Geçiş

AB'de Tekstil & Konfeksiyon Önlem Paketi

- ☐ AB Tekstil Stratejisi
- ☐ Satılmamış ürünlerin imhası yasağı
- ☐ EPR – Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu
- ☐ Ayrı tekstil atığı toplama
- ☐ Kimyasal kısıtlamaları
- ☐ Mikroplastik önlemleri

- ☐ Greenwashing önlemleri
- ☐ Atık ihracatı kısıtları
- ☐ Tekstil etiketleme revizyonu
- ☐ Tedarik zinciri sorumluluğu
- ☐ ESPR / Ekotasarım Tüzüğü
- ☐ DPP – Dijital Ürün Pasaportu

Tekstil & Konfeksiyon Ürünü DPP'sinde Neler Olacak?

- ☐ Henüz, tekstil özel ikincil düzenlemeleri gösteren 'delegated act' yayımlanmadı. (2027 Q3-Q4 bekleniyor) – yürürlük **2029**
- ☐ Ancak, Avrupa Araştırma Merkezi (JCR) Raporu var: JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT : «Study on DPP content for textile apparel products under ESPR», 13 Mayıs 2026
- ☐ Bu rapor, tekstil ve giyim ürünlerine ilişkin gelecekte yayımlanması öngörülen delegated act'i destekleyen hazırlık çalışmasının bir parçasını oluşturmaktadır.

Kapsama Dahil

(Ağırlıkça >%80 Tekstil Elyafı)



Ceketler



Pantolonlar



Trikolar



İç giyim



Şapka/eldiven



Teknik spor
giyim



Tişörtler



Ev Tekstili

Kapsam Dışı



Akıllı tekstiller
(sensörlü)



E-tekstiller
(pilli/devreli)



Kişisel koruyucu
donanımlar (KKE)



Tıbbi cihaz
tekstilleri

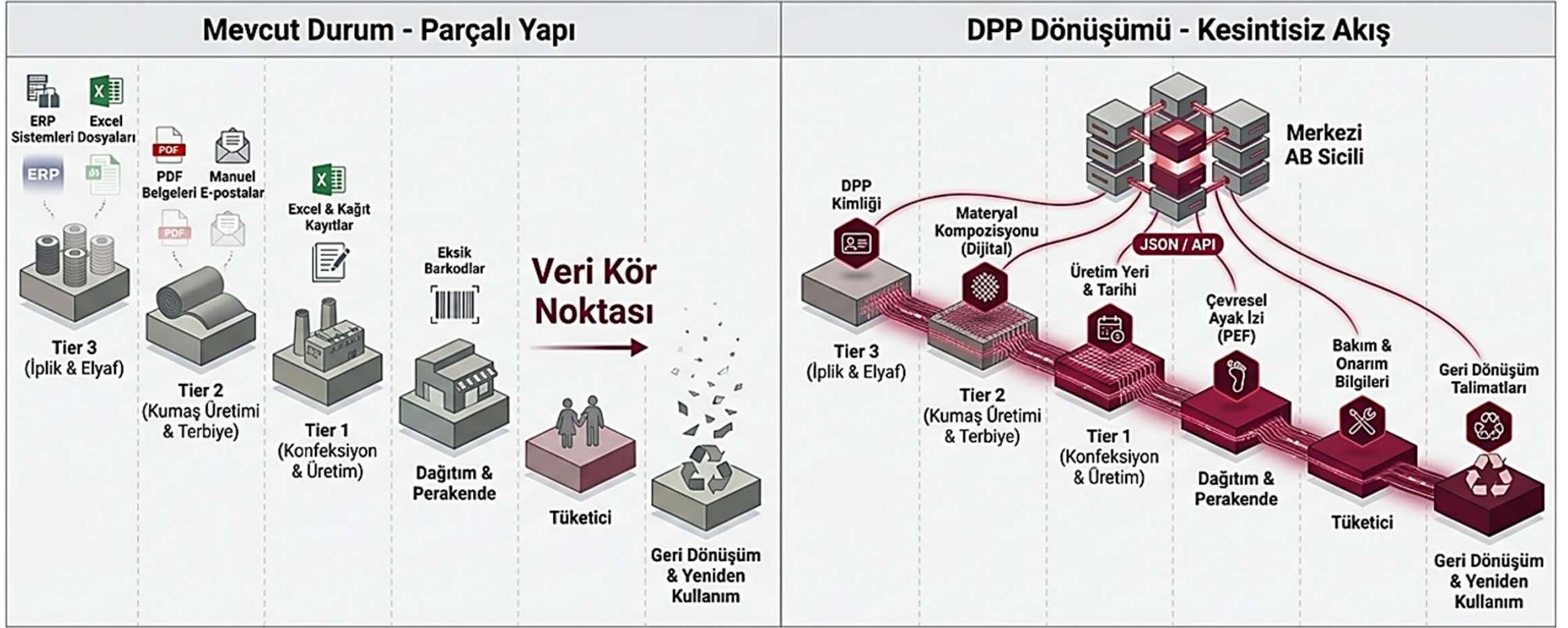


Oyuncaklar

Tedarik Zinciri İkilemi

İplik, kumaş ve elyaf gibi ara ürünler, son ürün DPP'sinin yasal yükümlülüğü dışındadır. Ancak, son ürünü piyasaya süren marka, DPP'yi oluşturmak için bu ara ürünlerin kesintisiz verisine muhtaçtır.

Tedarik Zinciri Veri Bilgisi



DİJİTAL ÜRÜN PASAPORTU İLE PAYLAŞILACAK BİLGİLER

1. Ürün Bilgisi (Temel ve Teknik Detaylar)



Elyaf Bileşimi ve Bileşen Özellikleri

Ürünün hangi malzemelerden yapıldığına dair ham madde dökümü ve her bir bileşenin teknik karakteristikleri.



Onarım ve Bakım Talimatları

Ürünün ömrünü uzatmak için uygulanması gereken bakım rehberleri ve marka tarafından sunulan profesyonel onarım hizmetleri.



Dayanıklılık ve Garanti Durumu

Ürünün dayanıklılık puanı, performans parametreleri ve tüketiciye sunulan resmi ürün garanti kapsamı.



Endişe Verici Maddeler (SVHC)

Ürün içeriğinde yer alan ve potansiyel risk taşıyan kimyasal maddelerin varlığına dair şeffaf bilgilendirme.

2. Sürdürülebilirlik Performansı



Geri Dönüştürülmüş ve Organik İçerik

Üretimde kullanılan geri dönüştürülmüş ham maddelerin türü ve organik içerik oranlarının sertifikalı dökümü.



Geri Dönüştürülebilirlik Puanı

Ürünün kullanım ömrü sonunda ne kadar kolaylıkla geri kazanılabileceğini gösteren performans skoru.



Karbon Ayak İzi

Hammaddeden üretime kadar olan süreçte doğaya salınan toplam karbon emisyonu miktarı.

3. Teknik Mevzuat Uygunluğu (Yasal Uyumluluk)



Uygunluk Belgeleri ve Teknik Sertifikalar

Ürünün standartlara uygunluğunu kanıtlayan resmi belgeler, teknik test sonuçları ve üçüncü taraf onayları.



Dijital Sertifika Geçerlilik Süreleri

Mevcut sertifikaların ve yetkilendirmelerin son kullanma tarihleri ile geçerlilik periyotları.



Satın Alma Kriterleri ve Gümrük Doğrulama

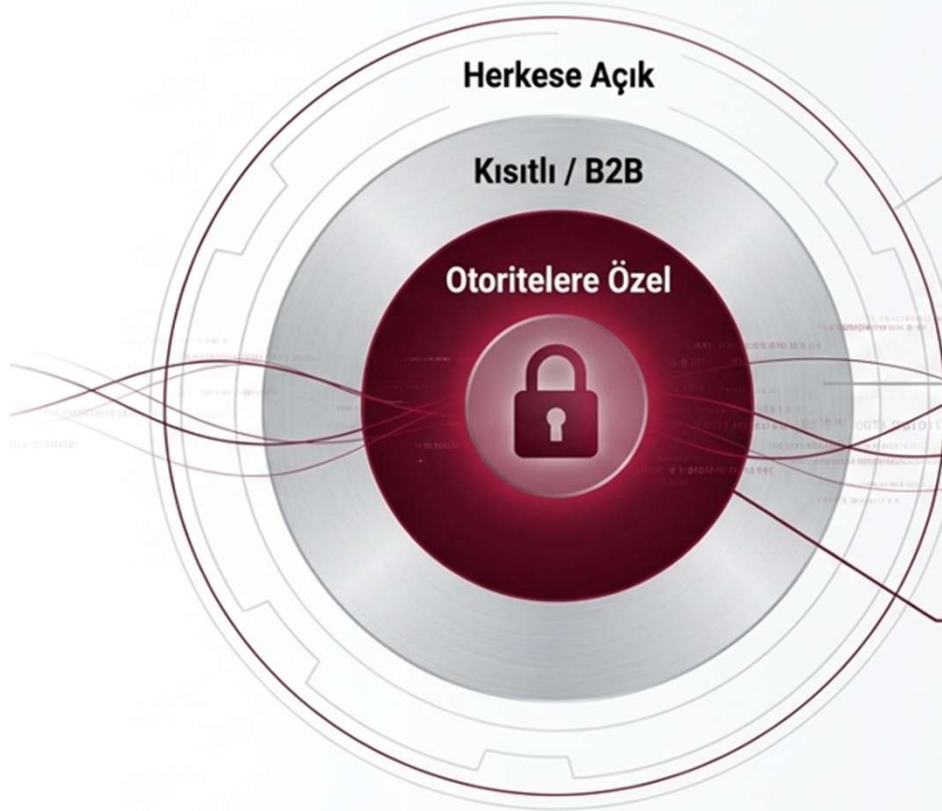
Tedarik zinciri satın alma kriterlerine uygunluk verileri ve gümrük geçişleri için gerekli doğrulama bilgileri.



Yaptırım ve Durum İşaretleri

Ürün hakkında varsa devam eden soruşturmalar, piyasadan çekme kararları veya geri çağırma işlemleri gibi kritik yasal uyarılar.

Ürün DPP Verisine Erişim



Herkese Açık Veriler (Tüketiciler & Kamu):

Geri dönüştürülmüş içerik, elyaf kompozisyonu, bakım talimatları, çevresel etki skorları. (Uygulama veya Web Portalı üzerinden şifresiz erişim).

Kısıtlı Veriler (B2B, Geri Dönüşümcüler):

Endişe verici maddelerin (SoC) tam lokasyonu, özel komponent detayları (tamirat için). Yasal menfaati olan kişilere açılır.

Gizli Veriler (Otoriteler & Gümrük):

Uyumluluk belgeleri, detaylı teknik dosyalar ve Ticari Sır (CBI) kapsamına girebilecek tedarikçi kontrat bilgileri.

DPP'de Yer Alacak Ürün ve Üretici Kimliğinde Standardizasyon



Veri Ayrıntı Düzeyi (Model-Batch-Item)

	Model	Parti (Batch)	Tekil Ürün (Item)
Ticari Veriler/Fatura		[Uygulanabilir]	
Elyaf Kompozisyonu	[Zorunlu]		
Karbon Ayak İzi	[Zorunlu]		[Zor/Maliyetli]
Kalite/Sağlamlık Testleri		[Zorunlu]	[Zor/Maliyetli]

DPP Uyum Kontrol Listesi - Hazırlıklar

Aşama	Soru	Pratik Eylem
Aşama 1 – Mevzuatın Takibi	Hangi düzenlemeler zorunlu hâle geliyor?	ESPR'yi, tekstil için hazırlanacak yetki devri düzenlemelerini (delegated act), JRC çalışmalarını, EURATEX'in görüşlerini ve Avrupa Komisyonu rehberlerini takip edin.
Aşama 2 – Ürün Kapsamının Belirlenmesi	Tekstil Dijital Ürün Pasaportu (DPP) kapsamına ilk olarak hangi ürünler girebilir?	Giyim, ev tekstili, aksesuarlar ve ürün ailelerini ESPR kapsamına göre haritalandırın ve sınıflandırın.
Aşama 3 – Veri Envanterinin Oluşturulması	Hâlihazırda hangi verilere sahibiz?	Mevcut ürün verilerini belirleyin: lif bileşimi, bakım talimatları, dayanıklılık ve sağlamlık verileri, geri dönüştürülebilirlik, geri dönüştürülmüş içerik, endişe verici maddeler (Substances of Concern), sertifikalar ve tedarikçi beyanları.
Aşama 4 – 1.–4. Kademe Tedarikçi Verilerinin Haritalandırılması	Eksik veriler tedarik zincirinin hangi aşamasında bulunuyor?	Tedarikçilerin sorumluluklarını kademelere göre haritalandırın: montaj, kumaş, iplik, lif veya ham madde ile kimyasal ve proses verileri.
Aşama 5 – DPP Veri Modeli ve Erişim Yetkilerinin Tasarlanması	Hangi veriler herkese açık, hangileri kısıtlı veya gizlidir?	Tüketiciler, kamu otoriteleri, geri dönüşüm işletmeleri, ithalatçılar, markalar ve şirket içi ekipler için rol tabanlı erişim yetkilerine sahip bir DPP veri modeli oluşturun.
Aşama 6 – Pilot Uygulama, Doğrulama ve Ölçeklendirme	Şirket verilerin doğruluğunu kanıtlayabiliyor mu?	Tek bir ürün ailesi üzerinde pilot uygulama gerçekleştirin, tedarikçi kanıtlarını test edin, QR kodu veya veri taşıyıcı mantığını doğrulayın ve ardından uygulamayı tüm ürün gruplarına yaygınlaştırın.

Türkiye - Mevcut Durum ve İki Senaryo

ESPR Mevzuatının Uyumlaştırılıp Komisyona İletilmesi: Ocak 2026

Hedef: DPP Sistemine Erişim

Risk: Sisteme erişim sağlanamaması (e-idas, ticari sır mevzuatı, KVKK dahil veri taşınmasına dair mevzuat)

AB DPP Sistemine Erişim Sağlanması Durumunda

☐ Yatay ve Dikey Mevzuat Uyumlu

AB Sistemine Erişim Sağlanamaması Durumunda

☐ Yatay ve Dikey Mevzuat Uyumlu

☐ Kendi DPP Sistemimizin Kurulması için
Gerekli Teknik Altyapı Çalışmaları

Ticaret Bakanlığı – DPP Bilgi Paylaşımı İnternet Sitesi



Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü

Avrupa Birliği Teknik Mevzuat Daire Başkanlığı