



TOKU Sektörel Uyum Paketi 2026-2030: Sürdürülebilirlik, Uyum ve Yeni Pazar Liderliği

# Tekstil & Hazır Giyim Sektörü için *AB Uyum*

ESPR · CSRD · CBAM · GRI Textiles · EUDR · Dijital Ürün Pasaportu

**Kritik Durum:** Türkiye'nin hazır giyim ihracatının yüzde 60,6'sını oluşturan 10,2 milyar dolarlık Avrupa Birliği (AB) pazarı, benzersiz ve zorunlu bir regülatif dönüşümden geçmektedir. Gönüllü beyan dönemi kapanmış, finansal yaptırımlara dayalı yasal süreçler başlamıştır.

**Çözüm:** TOKU Teknolojisi; Kurumsal Sürdürülebilirlik Raporlama Direktifi (CSRD), Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (CBAM), Ekotasarım (ESPR) ve Dijital Ürün Pasaportu (DPP) gibi 16 farklı kritik standardı tek bir bulut tabanlı platformda entegre ederek, ihracatçıların manuel operasyonlarında %80'e varan zaman tasarrufu sağlar.

Türk tekstil ihracatçıları için 2026 yol haritası · 16 standart · tek platform · TOKU Sürdürülebilirlik ile AB pazarında öncü konum.



# AB Tekstil Regülasyonları Yürürlüğe Giriyor

Türk tekstil ihracatçıları için 2026-2030 kritik dönüşüm penceresi.

19 Temmuz 2024

## ESPR Yürürlük

Dijital Ürün Pasaportu (DPP) Merkezi Sicilinin açılması. (Not: ESPR çerçeve yasası Temmuz 2024'te yürürlüğe girmiş olup, tekstile özel eko-tasarım zorunluluklarının 2028-2029 arasında bağlayıcı olması öngörülmektedir.)

19 Temmuz 2026

## İmha Yasağı

19 Temmuz 2026: Satılmayan Giyim ve Ayakkabı İmha Yasağı (Büyük işletmeler için başlar, orta ölçekli KOBİ'ler için yasak 19 Temmuz 2030'da devreye girecektir). Ek olarak, Şubat 2027 itibarıyla tüm imhaların Avrupa Komisyonu standart formatında raporlanması zorunlu hale gelmektedir.

2027

## Ekotasarım Kuralları

Tekstil ürünleri için zorunlu eko-tasarım · dayanıklılık + tamir + geri dönüşüm

2030

## Tam Döngüsellik

AB pazarındaki tüm tekstil uzun ömürlü + geri dönüştürülebilir + kimyasalsız



Türkiye hazır giyim ihracatının **%60,6'sı AB'ye gidiyor** (10,2 milyar \$). Her regülasyon doğrudan Türk ihracatçısı etkiliyor.



# Stratejik Önem · Risk Altında

## 16,8

milyar \$

Hazır giyim + konfeksiyon  
ihracat (2025)

## %60,6

AB payı

10,2 milyar \$ ile  
AB 3. büyük tedarikçi

## %17,5

pay

Tekstil hammadde  
AB 2. tedarikçi

## 397

bin istihdam

19.794 işletme  
Türkiye çapında



## RİSK

- AB'de düşük uyum · pazar kaybı
- CBAM + karbon maliyet · fiyat baskısı
- Rakipler (Bangladeş, Vietnam) fırsat yakalıyor



## FIRSAT

- Erken uyum · premium fiyat konumlama
- AB markalarına tedarikçi öncelik (H&M, Inditex, C&A)
- İHKİB URGE 2025-2026 · 14,5 milyon TL bütçe
- Made in EU Statüsü: Düşük karbonlu üretim sayesinde Avrupa kamu ihalelerinde eşit rekabet ve premium fiyatlandırma avantajı.
- Yeni Destekler: Ticaret Bakanlığı'ndan 10 Milyon TL (%50 Hibe) ve KOSGEB'den 14 Milyon TL'ye varan 2026 güncel dönüşüm fonları.



# Tekstil İhracatçısını Etkileyen 5 AB Regülasyonu

## ESPR

2026 - 2029

### Eko-tasarım

Temmuz 2026 DPP Sicili · Tekstil eko-tasarım kurallarının fiilen bağlayıcı olması 2028-2029.

## CBAM

2026+

### Sınırdaki Karbon

Tekstil faz-2 eklenebilir · Scope 1+2 verify · ISO 14064

## CSRD

2026 - 2028

### Raporlama

ESRS S1+S2 sosyal · tedarik zinciri · AB fonları koşulu

## EUDR

2026 Haz

### Ormansızlaşma

Viskon + deri + pamuk kaynak izlenebilirlik (2026 Haziran)

## CSDDD

2026 - 2028

### Due Diligence

Temmuz 2026 itibarıyla AB üye ülkelerinde iç hukuka aktarım zorunluluğu

**EK regülasyonlar:** Batarya Tüzüğü · Ambalaj PPWR · Mikroplastik Stratejisi · REACH kimyasal · ZDHC MRSL



# GRI Textiles Q2 2026

*Tekstil sektörüne özel yeni GRI standardı · küresel sürdürülebilirlik raporlaması için referans*

## K A P S A M

### 10 Tekstile Özgü Konu

- Su + kimyasal yönetimi
- İşçi hakları + fair wage
- Döngüsellik + atık yönetimi
- Tedarik zinciri şeffaflığı
- Karbon + enerji verimliliği
- Çocuk işçi + zorla çalıştırma
- Genişletilmiş üretici sorumluluğu (EPR)

## N E D E N Ö N E M L İ ?

### AB Müşteriler · GRI Raporu Bekliyor

- H&M, Zara (Inditex), C&A, Uniqlo tedarikçi GRI raporu şartı
- EcoVadis skorunu doğrudan besler · B2B avantajı
- CSRD ESRS S1 + TSRS ile %80+ örtüşme
- BİST Sürdürülebilirlik Endeksi kriteri
- Yeşil finansman koşulu (TSKB, EBRD, IFC)

✓ TOKU c13 GRI Standards modülü · GRI Textiles hazır · 16 KPI + rapor şablonu



19  
TEMMUZ  
2026

## AB Annex VII Satılmayan Giyim İmhası Yasaklanıyor

*Avrupa Komisyonu'nun 9 Şubat 2026 devredilmiş tüzüğü · ESPR Annex VII kapsamındaki giyim + aksesuar + ayakkabı için imha istisnalarını netleştiriyor.*

### YENİ YÜKÜMLÜLÜKLER

- ✓ **İmha izni:** Sadece sağlık + güvenlik + hasar + işlevsizlik için
- ✓ **Belge saklama:** 5 yıl süreyle gerekçe belgelerini arşivleme
- ✓ **Elektronik erişim:** Talep üzerine 30 gün içinde sunma
- ✓ **Bağış + yeniden kullanım:** Öncelikli · öncelikle satış veya bağış
- ✓ **KOBİ Muafiyeti:** İmha yasağı büyük işletmeler için başlar, orta ölçekli KOBİ'ler için yasak 19 Temmuz 2030'da devreye girer
- ✓ **Standart İfşa Raporlaması:** İmha edilmese dahi atılan tekstil ürünlerinin hacmi, Şubat 2027'den itibaren Avrupa Komisyonu standart formatında beyan edilmek zorundadır.



# Firma Türünüze Göre Etkilenme Takvimi

## Büyük İhracatçı

1000+ çalışan - 450M€+ ciro

**2026 Haziran**

KRİTİK · Derhal Hazırlık

- CSRD tam raporlama (Wave 1/2)
- CBAM + ISO 14064 verify
- Dijital Ürün Pasaportu pilot
- EUDR kaynak izlenebilirlik
- GRI Textiles raporu

## Orta Ölçekli

50-500 çalışan · 10-250M€

**2027**

YÜKSEK · Hazırlık Başlamalı

- CSRD Wave 3/4 (opsiyonel)
- AB müşteri tedarikçi talepleri
- EcoVadis + Higg FEM skor
- ZDHC kimyasal yönetimi
- ISO 14001 + 45001 temel

## KOBİ (B2B Tedarikçi)

-50 çalışan · -10M€ ciro

**2027-2028**

ORTA · Fırsat Penceresi

- VSME (voluntary) standart
- Müşteri üzerinden dolaylı talep
- KOSGEB %60 destek
- İHKİB URGE 14,5M TL
- Erken hazırlık · rekabet avantajı

**Kritik:** AB büyük markalar (H&M, Zara, Nike, Adidas) tedarikçi beklentilerini **regülasyondan önce** uyguluyor. Tedarikçi gücünüz kuruluş kaynaklarından bağımsız olabilir.



07

ÇÖZÜM · TOKU SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

# 16 Modül · Tek Platform

Tekstil sektörüne özel · 16 uluslararası standart + Türkiye mevzuatı · tek lisans altında

<b>C 1</b> <b>Karbon</b> ISO 14064 ★	<b>C 2</b> <b>CBAM</b> AB Sınır ★	<b>C 3</b> <b>Ürün Karbon</b> ISO 14067 ★	<b>C 4</b> <b>Su</b> ISO 14046
<b>C 5</b> <b>Enerji</b> ISO 50001	<b>C 6</b> <b>İSG</b> ISO 45001	<b>C 7</b> <b>BGYS</b> ISO 27001	<b>C 8</b> <b>Kalite</b> ISO 9001
<b>C 9</b> <b>Çevre</b> ISO 14001	<b>C 10</b> <b>Sıfır Atık</b> Milli ★	<b>C 11</b> <b>CSRD+TSRS</b> AB ESG ★	<b>C 12</b> <b>Gıda Güv.</b> ISO 22000
<b>C 13</b> <b>GRI</b> Global ★	<b>C 14</b> <b>CDP</b> İklim	<b>C 15</b> <b>Psikososyal</b> ISO 45003	<b>C 16</b> <b>Enerji Denetim</b> ISO 50002

★ Tekstil sektörü için öncelikli modüller · Tümü Türkçe + Türkiye mevzuatı entegre



# Tekstil Firması İçin Özel Uyum Paketi

5 kritik modül · AB regülasyonları + müşteri talepleri için tam kapsam

**C 3**

## Ürün Karbon Ayak İzi

ISO 14067

Dijital Ürün Pasaportu + ESPR + AB müşteri · kumaş başı karbon verisi

**C 13**

## GRI Standards

Global Raporlama

GRI Textiles Q2 2026 · H&M/Zara/C&A tedarikçi raporu · EcoVadis besleme

**C 11**

## CSRD + TSRS

AB ESG + KGK

AB markalı müşteri CSRD tedarikçi talebi · Wave 3-4 · TSRS sosyal

**C 1**

## Kurumsal Karbon

ISO 14064-1

Scope 1+2+3 envanter verify · CBAM temel + SBTi 1.5°C + CDP · KOSGEB %60 + 2026-2027 Türkiye ETS Pilot Dönemi ile karbon borsasından ek gelir fırsatı.

**C 10**

## Sıfır Atık

TR Milli Program

Tekstil atığı %50 kayıp · kumaş fire azaltma · EPR hazırlık · 19 Temmuz uyum + EPR Eko-Modülasyon harç indirimleri.

**+ 11 modül daha** sektörel genişleme için: CDP, Çevre Yönetimi, Enerji, İSG, Psikososyal, Kalite, BGYS, CBAM, Enerji Denetim, Su, Gıda



# 3 Aşamalı Sistematiik Yol

## 01

### Temel Kurulum

0-6 Ay

- ISO 14001 + ISO 45001 çerçeve
- c1 Karbon envanter (Scope 1+2)
- Ekip + YK onayı + politika
- Tedarikçi haritalama
- Ticaret Bakanlığı (10 Milyon TL Hibe) ve KOSGEB (14 Milyon TL) Güncel Destek Başvuruları.

## 02

### AB Uyum

6-18 Ay

- c3 ISO 14067 · Dijital Ürün Pasaportu pilot
- c13 GRI Textiles Q2 2026 · ilk rapor
- ZDHC MRSL + OEKO-TEX kimyasal
- Scope 3 · tedarikçi CDP Supply Chain
- EcoVadis + Higg FEM başvuru

## 03

### Liderlik

18-36 Ay

- c11 CSRD Wave 3/4 · ESRs S1 raporu
- SBTi validated 1.5°C hedefler
- CDP A- / A seviyesi
- B Corp + Great Place to Work
- BİST Sürdürülebilirlik Endeksi



# Yatırım Getirisi · Orta Tekstil Firması

200 çalışan · 200M TL ciro · %80 AB ihracat senaryosu

## YATIRIM

### 3 Yıllık Toplam Maliyet

TOKU Platform lisans (3 yıl)	~450K TL
ISO 14064 verify + CB ücreti	~180K TL
ISO 14067 ürün karbon + PEF	~120K TL
GRI Textiles raporu + danışmanlık	~250K TL
CSRD hazırlık + gap analiz	~350K TL
EcoVadis + ZDHC üyelik	~80K TL

**TOPLAM**

**~1,43 Milyon TL**

## GETİRİ

### 3 Yıllık Kazanç + Tasarruf

AB müşteri sözleşme koruma (%5 risk)	~8 Milyon TL
KOSGEB + URGE + AB fonları (%60-75)	~900K TL
Enerji verim + atık azalma (%10)	~1,2 Milyon TL
CBAM sertifika maliyet azalma	~500K TL
Yeşil finansman · faiz avantajı	~800K TL
Marka · premium fiyat konumlama (%3)	~1,5 Milyon TL

**TOPLAM**

**~12,9 Milyon TL**

ROI · ~9x getiri · Geri ödeme süresi: 8-12 ay · Düzenleme + müşteri + finansman avantajı entegre



# Yararlanabileceğiniz Destek Kaynakları

## İHKİB · İkiz Dönüşüm Projesi

14,5 Milyon TL

Hazır giyim tedarik zinciri yeşil + dijital dönüşüm 2025-2026 · URGE projesi · firma başı 500K TL'ye kadar

## KOSGEB · Yeşil Sanayi Destek Programı

%60 geri ödeme

Kapsam 2 emisyonlarını sıfırlayacak GES yatırımlarında 14 Milyon TL, döngüsel ekonomide 4 Milyon TL üst limit (%60-%70 oranlı ve %50 erken avans imkanıyla).

## Ticaret Bakanlığı Responsible Programı

AB fonları

%50 Geri Ödemesiz Doğrudan Hibe. Karbon, su ayak izi, yazılım ve danışmanlık hizmetleri için firma başı 10 Milyon TL üst limit (5 yıl süreli)."

## TSKB · Yeşil Kredi + Sürdürülebilirlik Kredisi

Düşük faiz

TSKB öncü · Garanti BBVA + Yapı Kredi + Akbank · CDP/ISO skor avantajlı faiz

## EBRD · Green Economy Financing

Uzun vadeli

AB Yeşil Dönüşüm · tekstil modernizasyon · su + enerji + atık yatırım kredisi

## TÜBİTAK 1832 Sanayide Yeşil Dönüşüm Çağrısı

%75 AR-GE

İleri düzey yeşil üretim ve Ar-Ge projeleri için 32 Milyon TL Üst Limit."



# Türk Mühendisliği · *Küresel Standart*

## 16

**Standart**

Uluslararası standart entegre · tek platform

## 100%

**Türkçe**

Türkçe arayüz + Türkiye mevzuatı hazır

## Tekstil

**Özel**

Sektörel best practice + örnek raporlar

## <6 ay

**Kurulum**

Mevcut ISO sistemlere entegre · hızlı başlangıç+ Avrupa ihale pazarında 'Made in EU' statüsü kazanmanız ve EPR Eko-Modülasyon harç indirimlerinden faydalanmanız için anında veri akışı.

## Yerli

**Destek**

TOKU ekibi · Türkçe teknik destek.

## KOSGEB

**Uyumlu**

Bakanlık Hibeleriyle Tam Uyum: Ticaret Bakanlığı (10M TL) ve KOSGEB (14M TL) mevzuat formatlarına birebir entegre raporlama ve başvuru altyapısı.



# TOKU Teknoloji A.Ş.

*Uluslararası Ticaret ve Sanayi · Yazılım + Otomasyon + AI + Sürdürülebilirlik*

## KİM BİZ?

### Sürdürülebilirlik Yazılım Geliştiricisi

Aksaray Üniversitesi Teknopark merkezli · yazılım + otomasyon + AI çözümleri + uluslararası ticaret faaliyeti yürüten çok sektörlü teknoloji firması. 2015'ten beri sürdürülebilirlik ve ESG alanında özel yazılım + danışmanlık hizmetleri sunuyor.

## UZMANLIK

- 16 Uluslararası Standart · 3+ MB platform
- Yapısal Mühendislik
- Çok Kiracılı ERP
- EPR Eko-Modülasyon Vergi Optimizasyonu ve ETS Karbon Piyasası Veri Yönetimi.

## İLETİŞİM

### WEB

[www.toku.com.tr](http://www.toku.com.tr)

### E - POSTA

[info@toku.com.tr](mailto:info@toku.com.tr)

### TELEFON

+90 532 488 94 66

### MERKEZ

Aksaray Üniversitesi Teknopark



SONRAKI ADIM

# Firma profilinize özel *15 dakikalık ücretsiz* gap analizi

1

Ön Toplantı

15 dakika · firma tanima · zorluk + hedef

2

Gap Analizi

1 hafta · özel rapor + yol haritası

3

Demo + Teklif

1 saat · ürün demo · özel fiyat teklifi

RANDEVU TALEP ET →

info@toku.com.tr · +90 532 488 94 66 · www.toku.com.tr



# TOKU

S Ü R D Ü R Ü L E B İ L İ R L İ K

*Türk tekstil sektörünün AB pazarında öncü konumlanması için.*

## Teşekkürler