



SEKTÖREL UYUM
PAKETİ

Gıda & İçecek Sektörü için *AB Uyum*

FSSC 22000 v6 · EUDR · CSRD · GRI 13 · Gıda Güvenliği · Dijital İzlenebilirlik

Türk gıda ihracatçıları için 2026 yol haritası · 16 standart · tek platform · TOKU Sürdürülebilirlik ile AB pazarında güvenli
+ izlenebilir üretim.



AB Gıda & Sürdürülebilirlik Regülasyonları

Türk gıda ihracatçıları için 2024-2027 kritik dönüşüm penceresi.

1 Nisan 2024

FSSC 22000 v6

Nisan 2024 yürürlük · Mart 2025 geçiş son · ISO 22003-1:2022 + iklim değişikliği + Food Safety Culture

30 Aralık 2025

EUDR Yürürlük

Büyük/orta firma · 7 emtia + türevler · kakao + kahve + palm + soya + deri + mobilya

30 Haziran 2026

EUDR Denetim

Üye ülke otoriteleri denetim başlatıyor · DDS beyanı zorunlu · Türkiye standart risk

30 Aralık 2026

KOBİ + Hazır Kahve

Mikro/küçük firma + hazır kahve granül eklenmesi · %3 denetim oranı



Türkiye tarım-gıda ihracatı **27,79 milyar \$** · AB'ye kakao/çikolata 146M \$ · FSSC 22000 + EUDR doğrudan etkisi var.



Tarım-Gıda-İçecek Sektörü · 2025

27,79

milyar \$

Tarım-gıda-içecek
ihracat (2025)

%15,3

pay

Toplam ihracatta
tarım sektör payı

4,91

milyar \$

Dış ticaret
fazlası 2025

1.436

\$/ton

Birim ihracat
+%9,38 artış



RİSK

- AB'de FSSC 22000 uyumsuzluk · sipariş kaybı
- EUDR uyumsuz kakao/kahve · pazar reddi
- Food fraud + recall · marka + ceza riski



FİRSAT

- Erken FSSC v6 uyum · AB markalı müşteri
- Nestlé, Mondelez, Ferrero tedarikçi öncelik
- KOSGEB (14M TL) ve Ticaret Bkn. (10M TL) rekor destek limitleri + Endüstriyel Hızlandırıcı Yasa ile AB'de 'Made in EU' statüsü kazanma fırsatı



Gıda İhracatçısını Etkileyen 5 Büyük Regülasyon

FSSC v6

2024 Nis

Gıda Güvenliği

Food Safety Culture · Food Defense + Fraud · Allergen · climate change · 2024-2025 geçiş

EUDR

2025 Ara

Ormansızlaşma

Kakao + kahve + palm + soya kaynak izlenebilirlik · DDS · 31 Ara 2020 cut-off

CSRD

2026 - 2028

ESG Raporlama

ESRS E1-E5 + S1-S2 · AB markalı müşteri tedarikçi talebi · AB fonları koşulu

GRI 13

2022+

Tarım + Gıda

Agriculture, Aquaculture, Fishing standardı · 26 konu · sektör spesifik rapor

TSRS

2024+

Türkiye ESG

KGK zorunlu - 250 çalışan, 500 Milyon TL aktif toplam ve 1 Milyar TL ciro şartı · TFRS S1+S2 · BİST Sürdürülebilirlik + 2026 TGK Etiketleme ve Tüketicileri Bilgilendirme Kılavuzu (Ambalaj ve ürün adlandırma kısıtlamaları)

Ek regülasyonlar: Ambalaj Tüzüğü PPWR · MRL pestisit limit · Allergen etiket · Kalıntı izleme · Türkiye 5996 Gıda Kanunu



FSSC 22000 *Version 6*

Nisan 2024 yürürlük · Mart 2025 geçiş son · 35.000+ firma dünya genelinde · GFSI tanınan gıda güvenliği standardı

7 YENİ GEREKSİNİM

v5.1'den v6'ya Kritik Değişiklikler

- Food Safety Culture (standalone)
- Food Defense (2.5.3) + Food Fraud (2.5.4)
- Quality Control zorunlu (önce opsiyonel)
- Allergen Management yıllık review
- Environmental Monitoring Programme
- Climate Change (ISO 22000 Clause 4)
- Food Loss & Waste azaltma hedefi

NEDEN ŞİMDİ?

Küresel Gıda Markaları · FSSC v6 Talep Ediyor

- Nestlé, Unilever, Mondelez tedarikçi FSSC şartı
- Carrefour, Metro, Lidl özel marka zorunlu
- ISO 22000 kuruma · v6 uyarlaması zor değil
- Climate Change clause · CBAM + CDP hazırlığı
- Ülker, Pınar, Eti, Yıldız Holding öncü

✓ TOKU c12 ISO 22000 modülü · FSSC v6 mapping · HACCP + PRP + Food Safety Culture dashboard



30

HAZİRAN

2026

AB EUDR Ormansızlaşma Denetimleri Başlıyor

AB üye ülke otoriteleri EUDR denetimlerine başlıyor · Türkiye'den gelen kakao + kahve + palm + soya + deri + ahşap ürünleri için DDS beyanı zorunlu · standart risk ülkelerde %3 denetim.

YENİ YÜKÜMLÜLÜKLER

- ✓ **Coğrafi koordinat:** Üretim arazisi · nokta veya poligon
- ✓ **DDS beyanı:** 31 Aralık 2020 sonrası orman kaybı yok kanıtı
- ✓ **Belge saklama:** 5 yıl · yetkili makama sunma yükümlülüğü
- ✓ **Risk değerlendirme:** Türkiye standart risk · %3 denetim oranı
- ✓ **Etiket ve Ambalaj Uyumu (31 Aralık 2026 Son):** TGK yeni kılavuzu gereği yanıltıcı ürün adlandırmalarının (ör: süt yağı içermeyen ürüne krema denememesi, kremsos kullanılması) ve çocuk gelişimine zararlı (silah, kafatası vb.) şekilli ambalajların yasaklanması



Firma Türünüze Göre Etkilenme Takvimi

Büyük Grup

Ülker, Pınar, Eti, Yıldız

2025-2026

KRİTİK · Derhal Hazırlık

- FSSC 22000 v6 geçiş (Mart 2025)
- EUDR · kakao/palm/soya DDS
- CSRD Wave 1/2 raporlama
- TSRS zorunlu (KGK)
- GRI 13 Agriculture raporu

Orta Ölçekli

İhracatçı + AB müşteri

2026

YÜKSEK · Hazırlık Başlamalı

- FSSC 22000 v6 veya ISO 22000
- EUDR · tedarikçi izlenebilirlik
- BRCGS, IFS gıda sertifikası
- HACCP + PRP güçlendirme
- AB markalı müşteri talep

KOBİ Üretici

İç pazar + B2B tedarik

2026-2027

ORTA · Fırsat Penceresi

- ISO 22000 temel başlangıç
- Türkiye 5996 Gıda Kanunu
- KOSGEB Yeşil Sanayi (14 Milyon TL) ve Ticaret Bkn. Responsible (10 Milyon TL) dev hibe imkanları.
- TGDF + İBB işbirliği
- Erken hazırlık · rekabet avantajı

Kritik: Küresel gıda markaları (Nestlé, Mondelez, Ferrero, Unilever) tedarikçi beklentilerini **regülasyondan önce** uyguluyor. FSSC v6 ve EUDR doğrulama artık sipariş şartı.



16 Modül · Tek Platform

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

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



Gıda Firması İçin Özel Uyum Paketi

5 kritik modül · FSSC 22000 + EUDR + CSRD + küresel marka müşteri talebi için tam kapsam

C 12	Gıda Güvenliği <i>ISO 22000 + FSSC v6</i>	HACCP + PRP + Food Safety Culture · EMP · Food Defense + Fraud · Allergen management
C 13	GRI Standards <i>GRI 13 Agriculture</i>	Tarım + Gıda sektör raporu · 26 konu · AB marka müşteri B2B rapor · EcoVadis besleme
C 11	CSRD + TSRS <i>AB ESG + KGK zorunlu</i>	AB markalı müşteri CSRD tedarikçi talebi · KGK TSRS zorunlu · BİST sürdürülebilirlik + 2026-2027 Türkiye ETS (Emisyon Ticaret Sistemi) Pilot Dönemi ile karbon borsasından bedelsiz tahsisat gelirleri
C 4	Su Ayak İzi <i>ISO 14046</i>	Gıda üretimde su yoğunluğu · EUDR kakao/kahve su risk · AWS tedarikçi talep
C 10	Sıfır Atık <i>TR Milli Program</i>	FSSC v6 Food Loss & Waste hedefi · UN FAO %14 kayıp · Türkiye Sıfır Atık + EPR

+ 11 modül daha sektörel genişleme için: Karbon, CBAM, Ürün Karbon, Enerji, İSG, BGYS, Kalite, Çevre, CDP, Psikososyal, Enerji Denetim



3 Aşamalı Sistematiik Yol

01

Temel + FSSC

0-6 Ay

- ISO 22000 + HACCP çerçeve
- FSSC v6 gap analizi
- Food Safety Culture politikası
- EUDR tedarikçi haritalama
- Ticaret Bakanlığı (10 Milyon TL Hibe) ve KOSGEB (14 Milyon TL) Güncel Destek Başvurularının Yapılması

02

AB Uyum

6-18 Ay

- FSSC 22000 v6 belgelendirme
- EUDR DDS + coğrafi koordinat
- c13 GRI 13 Agriculture raporu
- CSRD hazırlık · Wave 3/4
- BRCGS, IFS ekleme · B2B

03

Liderlik

18-36 Ay

- TSRS zorunlu raporlama (KGK)
- SBTi FLAG hedefler + CDP A-
- Climate Change (ISO 22000) tam
- Nestlé/Mondelez onaylı tedarikçi
- BİST Sürdürülebilirlik Endeksi



Yatırım Getirisi · Orta Gıda Firması

300 çalışan · 500M TL ciro · %30 AB ihracat + küresel marka tedarikçi senaryosu

YATIRIM

3 Yıllık Toplam Maliyet

TOKU Platform lisans (3 yıl)	~520K TL
FSSC 22000 v6 belgelendirme	~220K TL
EUDR · DDS + coğrafi koordinat	~180K TL
GRI 13 Agriculture raporu	~220K TL
CSRD + TSRS hazırlık	~380K TL
BRCGS + IFS (B2B sertifikası)	~150K TL

TOPLAM

~1,67 Milyon TL

GETİRİ

3 Yıllık Kazanç + Tasarruf

Küresel marka tedarikçi koruma	~12 Milyon TL
EUDR DDS · AB pazarı devami	~4 Milyon TL
KOSGEB + TGDF + AB fonları (%60-75)	~1,2 Milyon TL
Gıda fire azaltma (%10)	~2,5 Milyon TL
Yeşil finansman · faiz avantajı	~900K TL
Marka · premium fiyat (%5)	~3,0 Milyon TL

TOPLAM

~23,6 Milyon TL

ROI · ~14x getiri · Geri ödeme süresi: 6-10 ay · Tedarikçi statüsü + uyum + finansman entegre



Yararlanabileceğiniz Destek Kaynakları

TGDF · Gıda ve İçecek Sanayii

Üye avantajı

Türkiye'nin en büyük gıda federasyonu · TGDF Dijital Veri Paneli + İbicilik + AB uyum danışmanlık

KOSGEB Yeşil Sanayi Destekleri

%60 geri ödeme

Yenilenebilir enerji (GES) yatırımları için 14 Milyon TL, su verimliliği ve gıda atığı/döngüsel ekonomi için 4 Milyon TL üst limit (%60-70 oranlı hibe ve %50 erken avans imkanı)

Ticaret Bakanlığı Responsible Programı

Destek paketi

Gıda sektöründe karbon/su ayak izi ölçümü ve danışmanlık hizmetleri için %50 oranında 10 Milyon TL geri ödemesiz hibe.

TSKB · Yeşil Kredi + SLL

Düşük faiz

Sürdürülebilirlik kredisi · Garanti BBVA + Akbank + ING + ziraat · FSSC/CDP skor avantajlı faiz

EBRD · Agribusiness Finance

Uzun vadeli

AB Yeşil Dönüşüm · gıda işletme modernizasyon · su + enerji + soğuk zincir yatırım kredisi

TÜBİTAK 1832 Sanayide Yeşil Dönüşüm

%75 AR-GE

Çağrısı

İleri gıda teknolojileri, akıllı ambalajlama ve yeşil 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

Gıda

Özel

FSSC v6 + EUDR + GRI 13 + HACCP hazır

<6 ay

Kurulum

ISO 22000 sistemlere entegre · hızlı başlangıç
+ Avrupa gıda ihracat pazarında Endüstriyel
Hızlandırıcı Yasa ile 'Made in EU' statüsü
kazanımı için anında veri akışı

Yerli

Destek

TOKU ekibi · Türkçe teknik destek · Aksaray

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. 2024'ten beri sürdürülebilirlik ve ESG alanında özel yazılım + danışmanlık hizmetleri sunuyor.

UZMANLIK

- 16 Uluslararası Standart · 3+ MB platform
- Yapısal Mühendislik
- Çok Kiracılı ERP
- EUDR Ormansızlaşma Veri Yönetimi, ETS Karbon Piyasası ve 2026 Yeni Gıda Etiketleme Kılavuzu Uyum Altyapısı.

İLETİŞİM

WEB

www.toku.com.tr

E-POSTA

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 gıda sektörünün AB pazarında güvenli + izlenebilir üretim için.

Teşekkürler