

# AKBARKOD VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

  
farkın-  
dayız.

Süreçlerimizi  
iyileş-  
tiriyoruz

  
İş Ortaklarımıza Katkı  
sunu-  
yoruz

Bileşenleri  
Biliyor-  
uz

**AKBARKOD**  
*More Than Barcode*

# Sunum İçeriđi

- 3 Sürdürülebilirlik Nedir?
- 4 Hukuki Düzenlemeler
- 5 Hükümetlerin Yükümlülükleri
- 6 Şirketlerin Yükümlükleri
- 7 Üretimdeki Yükümlülükler
- 8 Akbarkod ve Sürdürülebilirlik
- 9 Sürdürülebilir Ürün ve Hizmetlerimiz



# Sürdürülebilirlik Nedir?

Sürdürülebilirlik = Çevre, eşitlik ve ekonomi arasında denge



Kaynaklar sınırlıdır, ihtiyatlı ve akıllıca kullanılmak zorundayız.

Çocuklarımız ve torunlarımıza bırakacağımız dünyadan sorumluyuz.

Uçtan uca şeffaf ürün döngüsünü hedeflemeliyiz.





# Hukuki Düzenlemeler

Sürdürülebilirlikle ilgili  
Temel Hukuki Düzenlemeler

- Paris İklim Anlaşması
- BM Kalkınma Amaçları
- Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı
- Avrupa Dijital Ürün Pasaportu



# Yükümlülükler

## Hükümetlerin Yükümlülükleri

Enerji kullanımının çevreye etkisi azaltılacak

Karbon emisyon salınımı hedeflerine ulaşılacak



### Sürdürülebilir Kalkınma İçin KÜRESEL AMAÇLAR



# Yükümlülükler

## Şirketlerin Yükümlülükleri



Hükümetlerin belirlediği sıkı standartlara uyacaklar.



Sürdürülebilir iş stratejisi geliştirecek ve uygulayacaklar.



Sürdürülebilirlik ve iklim bağlantılı raporlama



Ürünler üzerinde QR kod , RFID çip veya ikisini birden kullanacaklar.



Hammadde, üretim, paketleme , teknik alt yapı ve tedarik zinciri yönetimi hedeflere uygun olacak.

# Yükümlülükler

## Üretimdeki Yükümlülükler



Ürünler; kullanışlı, tamir edilebilir, tekrar kullanılır ve güncellenebilir olacak. Döngüsellğe ve geri dönüşüme uygun ham madde kullanılacak, yeniden üretime müsait olacak.



Enerji ve kaynaklar verimli kullanılacak.



Karbon ve çevre ayak izi kurallarına uygun olacak.



Üretim süreci çalışan sağlığına zarar vermeyecek şekilde düzenlenecek.



Tüketiciler için faydalı olacak ve kullanırken sağlığa zarar vermeyecek.

# Akbarkod ve Sürdürülebilirlik

## Neler Yapıyoruz?

- FSC belgeli ham madde kullanıyoruz.
- Sürdürülebilirlik çabanıza katkı sunacak onlarca ürün ve hizmet sunuyoruz.
- Tedarikçilerimizi, sürdürülebilirlik kriterlerine gösterdikleri hassasiyete göre seçiyoruz.
- Kaynakları verimli kullanma hedefi kapsamında, donanım kiralama ve yenileme hizmeti sunuyoruz.
- Kendi operasyonel süreçlerimizi hedefler doğrultusunda gözden geçiriyor ve iyileştiriyoruz.



# Sürdürülebilir Ürün ve Hizmetlerimiz



Linerless  
(Taşıyıcısız)  
Etiketler



Linerless  
Yazıcılar



Renkli  
Etiket  
Yazıcılar



Termal  
Transfer  
Ribonlar



Geri  
Dönüşümlü  
Etiketlik  
Kumaşlar



Kiralama,  
Yenileme ve  
Bakım

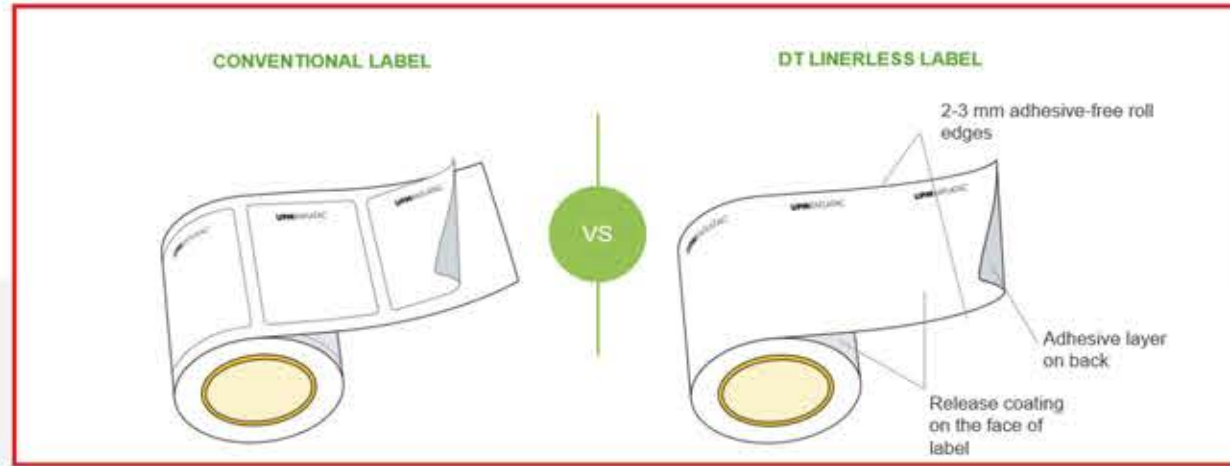


One  
Platform  
SOTI

## Linerless Taşıyıcısız Etiketler

### Etiket Yapısı

Arkada taşıyıcı kağıt yerine silikon ayırıcı kaplama ve altında etiketlerden sıyrılmasını sağlayan, özel yapışkan bulunur.



### Temel Kullanım Alanları

Perakende  
ve Terazi

Nakliye ve  
Depolama

Hızlı servis  
ve Al-Götür

Endüstriyel  
Gıda



## Linerless Taşıyıcısız Etiketler



### Sürdürülebilir Üretim

- Taşıyıcılı etiketlere kıyasla %30 daha az CO2 emisyonu sahip.
- Taşıyıcı etiketlere kıyasla %40 daha az kağıt kullanılır.
- FSC™ sertifikalı kaynaklardan üretilmiş ve CarbonNeutral® sertifikasına sahip.



### Nakliye ve depodan tasarruf

- Taşıyıcılı etiketlere göre ~%40 daha az kağıt kullanılır.
- Rulodaki etiket sayısı artar.
- Kutuya daha fazla etiket sığar.
- Daha az kutu ve daha az depo alanına ihtiyaç duyulur.



### Esneklik ve maliyette azalma

- İstenilen uzunlukta kesip kullanarak farklı ebatlarda stok tutmanıza gerek kalmaz.
- Taşıyıcı atığını bertaraf maliyeti olmaz.
- Rulo tak çıkar süresini azaltarak iş verimliliğini artırabilirsiniz.

## Linerless Taşıyıcısız Etiketler

### Atık Azaltımı ve Verimlilik Tasarrufu: Örnek Çalışma

	Atık Azaltımı	Rulodaki Etiket Sayısında Artış	Masura Değişirme Sayısında Düşme
<b>Termal Etiketten Linerless Etikete Geçiş</b>	<b>55.920 Kg</b>	<b>450 ad yerine 674 etiket %50 artış</b>	<b>Son kullanıcıda 41.533 defa</b>

56 milyon etiket / etiket boyutu 102 mm x 178 mm ile karşılaştırma, 1 016 736 m<sup>2</sup>'ye eşdeğerdir  
Yılda 83 067 rulo. Rulo boyutu 102 mm x 120 m x 25 mm (G x U x Masura )

Yazıcı olarak Zebra DT linerless printer Zebra ZD621 kullanıldı.

## Linerless Taşıyıcısız Etiketler

### Karbon Ayak İzi Azaltımı : Örnek Çalışma

**Termal Etiketten  
Linerless Etikete Geçiş**

**69 365 kgCO<sub>2</sub>e**

**= 183 UZUN MESAFELİ UÇUŞA DENK**

56 milyon etiket / etiket boyutu 102 mm x 178 mm ile karşılaştırma, 1 016 736 m<sup>2</sup>'ye eşdeğerdir

Yılda 83 067 rulo. Rulo boyutu 102 mm x 120 m x 25 mm (G x U x Masura )

ISO 14040/44 ve PAS 2050 standartlarında belirtilen yol gösterici ilkelere dayalı olarak harici olarak doğrulanmış ve gerçekleştirilen çalışma. Sonuçlar gösterge niteliğindedir ve bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Farklı LCA veya karbon ayak izi hesaplamalarının sonuçları karşılaştırılmaz.

# Akbarkod Sürdürülebilir Ürün ve Hizmetler



## Linerless Yazıcılar



**TSC MB241**  
Endüstriyel Barkod Yazıcı

Çevresel etkileri en aza indirecek şekilde %90'ın üzerinde geri dönüştürülebilir bileşenlere, %100 geri dönüştürülebilir ambalaj ve yazıcı kasasına sahiptir. Atıkları azaltmak için linerless etiket baskısını destekler.



**TSC DH220T ve TSC DH240T**  
Masaüstü Barkod Yazıcılar

FSC uyumlu kartonlarla %100 geri dönüştürülebilir ambalaj %30 geri dönüştürülmüş plastikten yapılmış, %100 geri dönüştürülebilir plastik yazıcı kasası. Yazıcı bileşenlerinin %90'dan fazlası geri dönüştürülebilir. Atıkları azaltmak için linerless etiket baskısını destekler.



**TSC DA220**  
Masaüstü Barkod Yazıcı

Atıkları azaltmak için linerless etiket baskısını desteklerler.



**TSC Alpha 30L - Alpha 40L ve Alpha 30 R Premium**  
Taşınabilir Direk Termal Yazıcılar

Atıkları azaltmak için linerless etiket baskısını destekler.

# Akbarkod Sürdürülebilir Ürün ve Hizmetler

## Renkli Inkjet Yazıcılar

EPSON®

Klasik Üretim Modeli	Klasik Baskı Modeli	Sonuç
Az çeşitten yüzbinlerce hatta milyonlarca adet üretim. Termin süresi uygun, piyasa bekliyor.	Ofset ve flexo gibi konvensiyonel makinelerde, klişe hazırlanarak hacimli üretim	İstenecek ve basılan denk olduğundan stoklarda denge
Yeni Üretim Modeli	Yeni Baskı Modeli	Sonuç
Çok sayıda çeşitten, az miktarda üretim. Terminler kısa, piyasa beklemiyor.	Epson Colorworks serisi yazıcılarda, istediğiniz anda ve istediğiniz miktarda, klişesiz baskı. Tedarik sürecini ve stoğunuzu kendiniz yönetin.	ŞİRKETİNİZİN VE DÜNYANIN KAYNAKLARINI HEBA ETMEYE SON

**Daha az ham madde , su ve enerji tüketimi, daha az stok, daha az Co2 salınımı.**





## Termal Transfer Ribonlar

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU SUNAN  
HAM MADDE TEDARİKÇİMİZLE SÜRECİNİZDEKİ  
CO2 AYAK İZİMİZİ AZALTIYORUZ.**

Termal transfer ribonlar PET film üzerine sıvanmış mürekkepten oluşur. Bu mürekkep içinde ribonun cinsine göre renk vericiler, balmumu ve reçine gibi ham maddeler bulunur.

Global ribon ham madde tedarikçimiz , hem üretim sürecinde hem de nihai ürünlerde kaynaklar nasıl daha verimli kullanılabilir konusunuu yıllardır araştırıyor, uyguluyor ve sürdürülebilir ribonlar üretmeye yöneliyor.

# Akbarkod Sürdürülebilir Ürün ve Hizmetler

## Etiketlik Kumaşlar

Sürdürülebilirlik kapsamında ürünlerin kullanışlı ve geri dönüşümlü olması hedefleniyor.

Geri dönüşümlü etiketlik kumaşlar ve birçok ürün **EKOTEKS** sertifikası sunuyoruz.

### Naylon Etiketlik Kumaş RECYCLE

<b>Renk</b>	Beyaz
<b>İçerik</b>	%100 kaplamalı naylon
<b>Yıkama</b>	80° C taş, enzim ve ağır yıkama
<b>Açıklama</b>	%80 geri dönüşüme uygun recycle japon akmaz etiketlik kumaş.

### Saten Etiketlik Kumaş RECYCLE

<b>Renk</b>	Beyaz
<b>İçerik</b>	%100 kaplamalı naylon
<b>Yıkama</b>	80° C taş, enzim ve ağır yıkama
<b>Açıklama</b>	%80 geri dönüşüme uygun recycle japon akmaz etiketlik kumaş.





## Cihaz Kiralama Yenileme ve Bakım

**Enerji kaynaklarını verimli ve sorumlu kullanma hedefi kapsamında donanım kiralama, periyodik bakım ve yenileme hizmeti sunuyoruz.**

- **Cihaz Kiralama Hizmeti** ile dönemsel veya operasyonel bir ihtiyaç durumunda istediğiniz marka, model ve adette el terminali, barkod yazıcı, barkod okuyucu kiralama imkanı sunmaktayız.
- **Periyodik bakım**, cihazlarınız için uzun süreli güvenli kullanım ve cihazınızın değerini koruma gibi anlamlar taşır. Periyodik bakımı yapılan cihazların ömrü uzar, sorunsuz çalışma süresi artar, gereksiz donanım yatırımı ve kaynak israfından kurtulursunuz.
- **Cihaz yenileme:** E terminalleri barkod, okuyucu ve yazıcılarınızı orijinal yedek parçalar kullanarak yeniliyoruz. Bu sayede hem şirket hem dünya kaynaklarını verimli kullanmaya katkı sunarsınız.

# Akbarkod Sürdürülebilir Ürün ve Hizmetler

## Tek Merkezden Yönetim

sürdürülebilirlik kapsamında ürünlerin kullanışlı ve geri dönüşümlü olması hedefleniyor.

Geri dönüşümlü etiketlik kumaşlar ve birçok ürün **EKOTEKS** sertifikası sunuyoruz.



İşlemleri tekrarlayarak  
Gereksiz cihaz olarak  
Kaynak israfına son

- Cihazların kullanımını analiz ederek ve gerektiğinde uzaktan kapatılarak **enerji tüketimini azaltır.**
- Farklı cihazları tek platform altında yöneterek **cihaz çeşitliliğini azaltır.**
- Cihazların bakım ve onarımını etkin bir şekilde yöneterek ömürlerini uzatır, **yeni cihaz alım ihtiyacını azaltır.** Kaynaklar heba edilmez.
- Cihaz kayıt, güncelleme, sorun giderme gibi tekrarlayan görevleri otomatikleştirerek **işgücü israfını önler.**
- Cihazları uzaktan yönetme imkanı sayesinde **zamandan tasarruf edilir.**
- Lisans kullanımını optimize ederek **gereksiz lisans alımlarının önüne geçer.**
- **TEK NOKTADAN ONLARCA ÇÖZÜM**





Sürdürülebilir  
Dünya İçin



Sorumlu  
İş Modeli



Ürün Hizmet  
Çözümler



AKBARKOD

**AKBARKOD**  
*More Than Barcode*

Sunumumuzu  
dinlemeye vakit  
ayırduğunuz için  
**teşekkür ederiz.**

 [www.akbarkod.com](http://www.akbarkod.com)

 +90 212 637 25 30

 [kurumsal@akbarkod.com](mailto:kurumsal@akbarkod.com)

