





ZORUNLU DEPOZİTO YÖNETİM SİSTEMİ KAPSAMINDAKİ DYS İŞARETİ TASARIMI VE UYGULANMASINA İLİŞKİN KRİTERLER

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
--	--	--



İÇİNDEKİLER

GİRİŞ	4
TANIMLAR VE KISALTMALAR	5
KAPSAM.....	9
SORUMLULUKLAR.....	10
1. GENEL KRİTERLER.....	11
2. BOYUTLANDIRMA VE FİZİKSEL KRİTERLER	13
2.1. Alüminyum Kutu ve Giydirme Etiket (Shrink Sleeve) Uygulanmış Ambalajlar Harici Ambalaj Türleri.....	13
2.2. Alüminyum Kutu ve Giydirme Etiket (Shrink Sleeve) Üzerine Baskı Uygulanmış Ambalaj Türleri.....	15
2.3. Yapıştırma DYS Etiketleri' ne İlişkin Ölçüler	17
2.4. İstisnai Uygulamalar	18
3. DYS İŞARETİ BASKI DOSYASI VE MÜREKKEPLER.....	19
4. DYS İŞARETİ KULLANIM KRİTERİ.....	20
4.1. Genel Kurallar	20
4.2. Dikkat Edilmesi Gereken Durumlar.....	22
5. ÖZEL HUSUSLAR.....	24

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---



ŞEKİLLER TABLOSU

ŞEKİL 1 ALÜMİNYUM KUTU HARİCİ AMBALAJLARDA KULLANILACAK BÜTÜNLEŞİK DYS İŞARETİ ..	12
ŞEKİL 2 ALÜMİNYUM KUTU AMBALAJLARINDA VE SHRİNK SLEEVE UYGULAMALARINDA KULLANILACAK BÜTÜNLEŞİK DYS İŞARETİ	12
ŞEKİL 3 ALÜMİNYUM KUTU AMBALAJ HARİCİ DYS İŞARETİ VE ÖLÇÜLERİ	14
ŞEKİL 4 ALÜMİNYUM KUTU AMBALAJ VE SHRİNK SLEEVE ETİKET DYS İŞARETİ VE ÖLÇÜLERİ.....	16
ŞEKİL 5 YAPIŞTIRMA DYS ETİKET ÖLÇÜLERİ	17
ŞEKİL 6 AMBALAJ ETİKETİ – DYS İŞARETİ ÖNCESİ	20
ŞEKİL 7 ZORUNLU DYS KAPSAMINDA DYS İŞARETLİ ETİKET TASARIM ÖRNEĞİ	20
ŞEKİL 8 ALÜMİNYUM KUTU HARİÇ AMBALAJLARDA DYS İŞARETİ AMBALAJ UYGULAMASI	22
ŞEKİL 9 ALÜMİNYUM KUTU AMBALAJLARDA DYS İŞARETİ AMBALAJ UYGULAMASI	23

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---



GİRİŞ

Türkiye Çevre Ajansı Başkanlığı tarafından yayımlanan Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Uygulamalarına İlişkin Usul ve Esaslar ile Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü, Depozito Bilgi Yönetim Sistemi (DBYS)'nin tasarlanması, devreye alınması, işletilmesi ile etkinlik, verimlilik ve güvenliğin artırılması amacıyla destek-bakım hizmetlerinin sunulmasına yönelik yetkilendirilmiş ve Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü' ne bu kapsamda bahse konu Usul ve Esaslar ile yükümlülük verilmiş olup bu doküman bu doğrultuda hazırlanmıştır.



 <p>TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI</p>	<p>Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler</p>	 <p>DARPHANE 01.09.2023</p>
---	---	---

TANIMLAR VE KISALTMALAR



TANIM / KISALTMA	AÇIKLAMA
Bakanlık	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı' nı ifade eder.
Ajans	Bakanlık tarafından belirlenen politika ve stratejiler doğrultusunda depozito sistem yöneticisi olarak Depozito Yönetim Sistemi' nin kurulması ve işletilmesine, sistemde yer alan tüm paydaşların ve bunların yükümlülüklerinin belirlenmesine; izin, onay ve yetki verme işlemlerine; sistemin takip ve kontrolünün sağlanmasına ilişkin idari, mali ve teknik hususları düzenlemekle ve yönetilmesini sağlamakla görevli ve yetkili olan Türkiye Çevre Ajansı' nı ifade eder.
Darphane	4 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi uyarınca özel etiket ve işaretlerle takip edilmesi öngörülen ürünler için izleme sistemlerinin kurulması ve işletilmesiyle ilgili işleri yapmak veya yaptırmakla yetkili, Hazine ve Maliye Bakanlığı' na bağlı Darphane ve Damga Matbaası Genel Müdürlüğü' nü ifade eder.
Yüklenici Firma	DNS İnovasyon Sistemleri ve Teknoloji A.Ş.
Depozito Bilgi Yönetim Sistemi (DBYS)	Zorunlu DYS kapsamındaki depozito uygulamalarına ilişkin bildirimlerin ve veri akışının gerçekleştirileceği yazılım sistemi olan Depozito Bilgi Sistemi' ni içeren, Özel Mürekkep Operasyonu ve e-cüzdan uygulaması da dahil olmak üzere Depozito Yönetim Sistemi içerisindeki tüm sürecin takip ve kontrolünün sağlanacağı entegre bilgi işlem ve yönetim sistemini ifade eder.
Doğrulama	Ambalajlar üzerindeki barkod bilgilerinin ve DYS logosunun ambalajlara yönelik görsel ve/veya fiziksel özellikler ile karşılaştırılarak eşleştirilmesi sureti ile ambalajlara ait verilerin uygunluğunun/uyumluluğunun teyit edilmesini ifade eder.

	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	--



DYS Barkodu	Barkod standart formatlarına uygun, görsel ve sayısal şifreleme ile oluşturulmuş, Zorunlu DYS kapsamındaki her ürün tipi için tekil numara ile DBYS tarafından oluşturulan kimlik numarası ile eşleştirilmiş olan, özel ekipmanlar ile içeriğindeki bilgilere ulaşma imkânı veren özel numara ve sembolü ifade eder.
DYS Logosu	Zorunlu DYS kapsamına alınan ambalajlar üzerinde bulunması zorunlu olan, teknik özellikleri Ajans tarafından belirlenmiş ve sadece yetkilendirilmiş baskı tesislerince özel şartlar dahilinde basılabilecek işareti ifade eder.
DYS İşareti	DYS logosu ve barkodunu içeren yüklenici firma tarafından temin edilecek özel mürekkep ve güvenlik teknolojisi ile ürün etiketlerine baskı esnasında veya direkt baskı yapılan ambalajlara boyama esnasında uygulanacak olan Darphane tarafından tasarlanacak, DYS işaretlemeini ifade eder. Bu özel mürekkep sadece yetkilendirilmiş etiket ve ambalaj üreticileri tarafından kullanılacak ve sadece Darphane’ den temin edilebilecektir.
Özel Mürekkep	Sistem kapsamındaki farklı etiket yüzeylerine veya ambalajın üzerine doğrudan uygulanabilir özellikte, DYS logosunun basımında kullanılacak, sahteciliğin ve sistemin aldatılmasının zorlaştırılması için belirli doğrulama kriterlerine sahip olan ve bu kriterler çerçevesinde kullanımı Darphane tarafından uygun bulunup Ajans tarafından onaylanmış mürekkepleri ifade eder.
Ürün	Zorunlu DYS kapsamına alınan ambalajlarla tüketici ve/veya kullanıcılara iletilen, sistem kapsamındaki içecek/gıda/eşya/malzemeyi ifade eder.
Yetkilendirme	Zorunlu DYS dahilinde bir operasyonun yürütülmesi konusunda bir gerçek ya da tüzel kişiye sınırları ve içeriği belirlenmiş bazı hak ve yükümlülüklerin tanınması için Ajans ve/veya Ajans’ ın yetkilendirdiği kurum, kuruluş veya işletme tarafından izin/onay/yetki verilmesini ifade eder.

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

Piyasaya Süren	Sistem kapsamındaki ürünlerin piyasaya arzını gerçekleştiren gerçek veya tüzel kişiyi veya ithalatçıyı ifade eder.
Etiket Üreticisi	Darphane tarafından yetkilendirilmiş, piyasaya sürenler için DHS işareti taşıyan ürün etiketi üreten firmaları ifade eder. Bu firmalar sisteme kaydolmak için önce Darphane tarafından yetki belgesi verilerek sisteme kaydedilecek ve DHS işaretli etiket üretimi yapabilmek için Darphane’ den özel mürekkebi temin edilecek ve anlaşmalı oldukları piyasaya sürenler için TÜÇA ve Darphane tarafından izin verilen miktarda DHS işaretli ürün etiketi veya yapıştırma DHS etiketi üreteceklerdir.
Ambalaj Üreticisi	Darphane tarafından yetkilendirilmiş, ürün etiket bilgileri ambalaj üzerine direkt işlenmiş olarak üretim yapan ambalaj firmalarını ifade eder. Bu firmalar sisteme kaydolmak için önce Darphane tarafından yetki belgesi verilecek, belgeleme işlemi tamamlanınca sisteme kaydolacak ve DHS işaretli ambalaj üretimi yapabilmek için Darphane’ den özel mürekkebi temin edilecek ve anlaşmalı oldukları piyasaya sürenler için TÜÇA ve Darphane tarafından izin verilen miktarda DHS işaretli ambalajları üreteceklerdir.
Sipariş	DBYS kapsamında tüm onay aşamalarını geçmiş, piyasaya sürenler tarafından etiket ve ambalaj üreticilerine ilgili DBYS modülü üzerinden iletilen siparişleri ifade eder.
Kontrol ve Doğrulama Donanımları	Özel mürekkep uygulanarak hazırlanmış etiket ve ambalajın baskı kalite kontrolünü ve doğrulamasını yapan ve bunun sonuçlarını veri olarak sisteme aktaran optik ve/veya dijital donanımları ifade eder. Bu donanımlar; - Etiket/Ambalaj Tescil Onay Merkezlerinde, - Baskı işlemi öncesi, devamı ve sonrasında DHS işaretinin kontrolü ve doğrulama işlemini yapan ve yetkilendirilmiş Etiket ve Ambalaj (alüminyum kutu) üretim tesislerinde, - Depozito İade Makinelerinde, - Doğrulama tesislerindeki sayma hatlarında kullanılacaktır.

 TÜCA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
--	--	--

DYS İşareti Baskı Dosyası	DBYS üzerinden oluşturulacak, her ürüne özel DHS logosu ve DHS barkodu veya GS1 barkodu basılmasını sağlayacak her ürüne ve piyasaya sürene özel hazırlanacak olan tasarım dosyasını ifade eder.
Özel Mürekkep Üreticisi	Yüklenici firma tarafından temin edilerek Darphane' ye özel olarak tasarlanarak verilecek özel mürekkebin üretim tesisini ifade eder.
Yetkilendirilmiş Baskı Tesisi	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında Darphane tarafından yetkilendirilmiş etiket ve ambalaj üreticilerini ifade eder.
Ambalaj Onay Merkezi	DYS işareti içeren ambalaj/etiket tasarımlarına, DHS kapsamında olan ambalajların sisteme uygunluk ölçümlerini yaparak onay veren merkezi ifade eder.
Yıllık Üretim Eşik Değeri	Darphane' nin sitesinde açıklayacağı, piyasaya sürenlerin ürettiği veya ithal ettiği ürünlerde yapıştırma DHS etiket kullanılması gereken yıllık üretim adedini ifade eder.
Yetki Belgesi	Piyasaya sürenlere Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında DHS işareti taşıyan ürün etiketi veya baskılı alüminyum kutu üretebilmeleri için Darphane tarafından etiket ve ambalaj üreticilerine verilen yetkilendirme belgesini ifade eder.
Yapıştırma DHS Etiket Üreticisi	Piyasaya sürenler için DHS işareti taşıyan yapıştırma DHS etiketini Darphane tarafından yetkilendirilen üretici firmaları ifade eder.



 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

KAPSAM

Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi' ne dahil olacak her ambalajın, sistem kapsamında belirlenmiş fiziksel, yapısal gereksinimleri karşılması ve özel mürekkeple üretilmiş DHS işareti taşıması zorunludur.



Bu doküman ile Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında olan 0,1 ile 3,01 litre arasındaki tek kullanımlık satış ambalajlarında bulunması gereken DHS işaretinin kriterleri tanımlanmaktadır.

Kapsam dahilindeki ambalajların kriterlerine, barkod ve logo kullanımına ve ambalajların fiziksel gereksinimlerine ilişkin genel esaslar TÜÇA tarafından yayımlanan Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Uygulamalarına İlişkin Usul ve Esaslar' da belirlenmiştir.

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

SORUMLULUKLAR

Bu doküman piyasaya sürenler için hazırlanmıştır. Burada tarif edilen kriterleri uygulamak ve ürünlerin Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi ile uyumlu olmasını sağlamak piyasaya sürenlerin sorumluluğundadır.

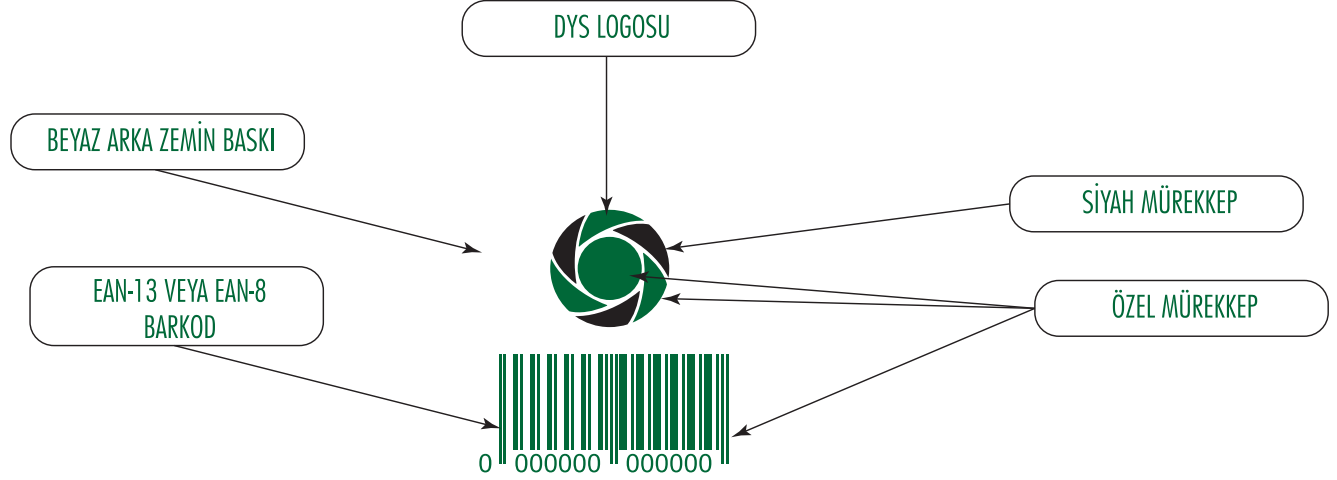
 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

1. GENEL KRİTERLER

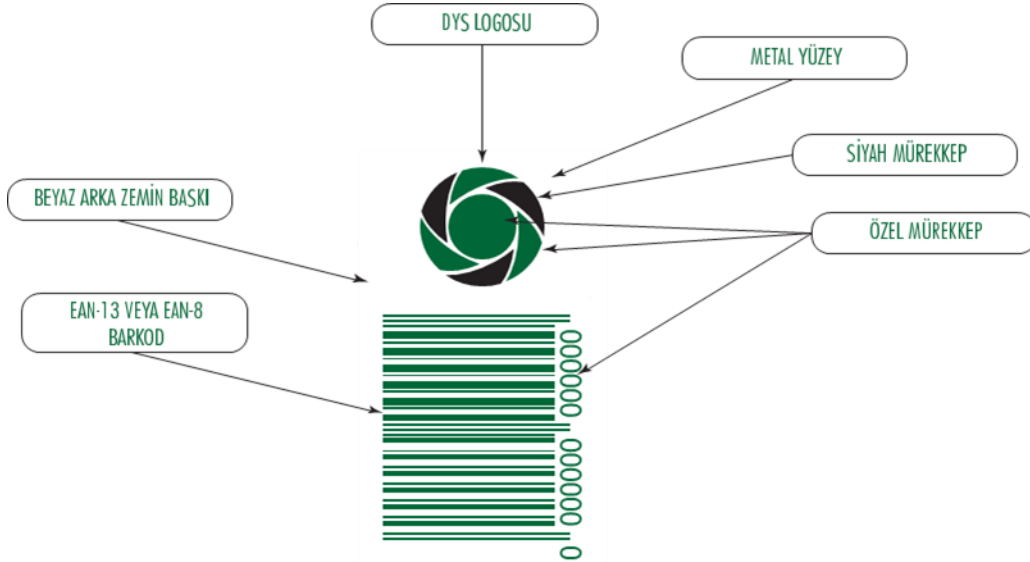
Düzenlemenin bu bölümünde Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında, kapsam içindeki her ürün ambalajında bulunması şart olan DHS işareti şekil ve şartları tarif edilmiştir.

- a) Ambalajın üzerindeki DHS işareti aşağıdaki unsurlardan oluşur;
 - i. Ambalajın Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında olduğunu simgeleyen ve özel mürekkep ile basılmış DHS logosu,
 - ii. Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında ürünü tanımlayan, daha önce başka bir üründe kullanılmamış, EAN 8 veya EAN 13 standartlarında özel mürekkep ile basılmış benzersiz ürün barkodu.
- b) DHS logosu ve ürünü tanımlayan ürün barkodunu içeren DHS işareti baskı dosyası, piyasaya sürenler tarafından DBYS üzerinden her ürüne özel olarak oluşturulmalıdır.
- c) Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında piyasaya sürenler tarafından DBYS portalından indirilecek DHS işareti (DHS logosu ve barkodu) formatı değiştirilemez. Format değiştirildiği takdirde tüm sorumluluk piyasaya sürene aittir.
- d) Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında bu dokümanda tarif edilen DHS işareti alanında, yine bu düzenlemede belirtilen işaretlemeler dışında başka hiçbir yazı, rakam, figür vb. farklılık yer alamaz ve DHS işaretinde değişiklik yapılamaz. Darphane, Ajans'ın uygun gördüğü durumlarda bu tasarım üzerinde değişiklik ve düzenleme yapma yetkisine sahiptir.
- e) DHS logosu ve barkodunun onaylanmış tasarıma uygun şekilde konumlandırılması, doğru ölçü ve oranda basılması yetkilendirilmiş baskı tesisi sorumluluğundadır.
- f) Dijital baskı ile basılan ürün ambalaj veya etiketlerinde ve direkt baskı yapılan cam ambalaj türleri için Darphane tarafından yapılacak tespit ve teyitlere istinaden "Özel Hususlar" maddesinde yer alan düzenlemelere uygun hareket edilecektir.
- g) İşaretlemeler, ambalajın veya etiketinin üzerine ve düz bir yüzeye yapılmalıdır.
- h) Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında tanımlanan ürünlerin üzerindeki DHS işaretinin doğru oran ve ölçüde uygulanmasına, barkod okunurluğunun sağlanmasına yönelik tasarımlar piyasaya süren sorumluluğundadır.
- i) Aşağıda Şekil 1, Şekil 2, Şekil 3 ve Şekil 4'te bütünleşik DHS işareti tasarımı, yerleşimi ve ölçeklendirilmesi standart boyutlarıyla gösterilmiştir. Ancak teknik olarak DHS işaretinin standart olarak uygulanması mümkün olmayan durumlarda, Darphane ve Ajans tarafından ürün ve ambalaj özelinde yapılacak inceleme ve değerlendirme neticesinde "Özel Hususlar" maddesinde belirtildiği üzere yapılan değerlendirmeye göre hareket edilecektir.



Bütünleşik DYS işaretinin unsurları ve standart gösterimi aşağıdaki gibidir;



Şekil 1 Alüminyum Kutu Harici Ambalajlarda Kullanılacak Bütünleşik DYS İşareti



Şekil 2 Alüminyum Kutu Ambalajlarında ve Shrink Sleeve Uygulamalarında Kullanılacak Bütünleşik DYS İşareti

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

2. BOYUTLANDIRMA VE FİZİKSEL KRİTERLER

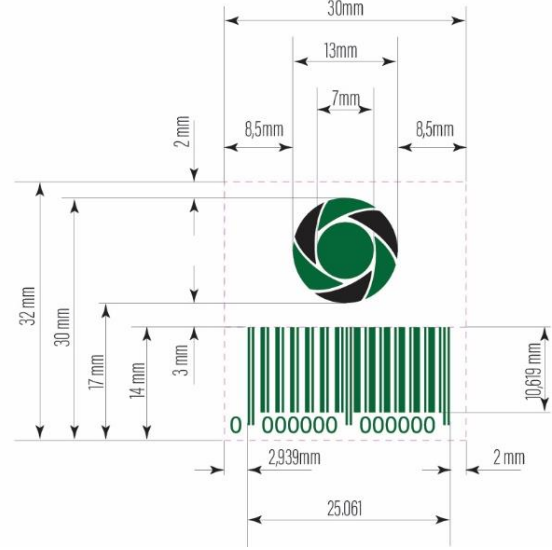
2.1. Alüminyum Kutu ve Giydirme Etiket (Shrink Sleeve) Uygulanmış Ambalajlar Harici Ambalaj Türleri

Alüminyum kutu ve giydirme etiket (shrink sleeve) uygulanmış ambalajlar harici ambalaj türleri için DYS işaretini oluşturan bileşenlere ait ölçüler ve teknik çizim aşağıdaki gibidir;

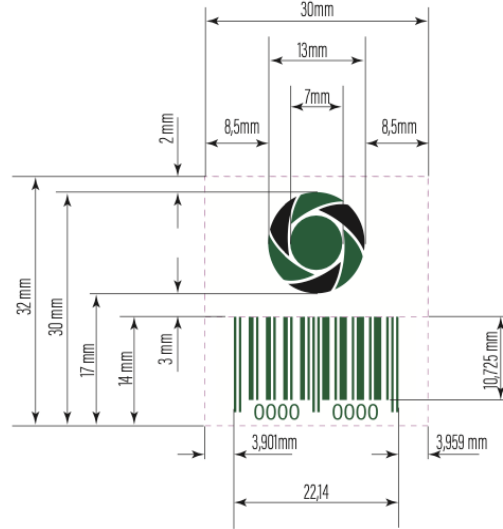
- DYS işaretinin yer aldığı alanın sınırları 30 mm genişliğinde ve 32 mm yüksekliğindedir.
- Barkod alanı 14 mm x 30 mm ölçüsünde ve kullanılacak barkod tipi EAN 8 veya EAN 13 standardında olacaktır.
- DYS işaretinin tasarımında barkodun yatay olarak, logonun da barkodun üzerinde konumlandırılarak uygulanması esastır.

İlgili teknik çizim aşağıdaki gibidir;



EAN-13



EAN-8



Şekil 3 Alüminyum Kutu Ambalaj Harici DYS İşareti ve Ölçüleri

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

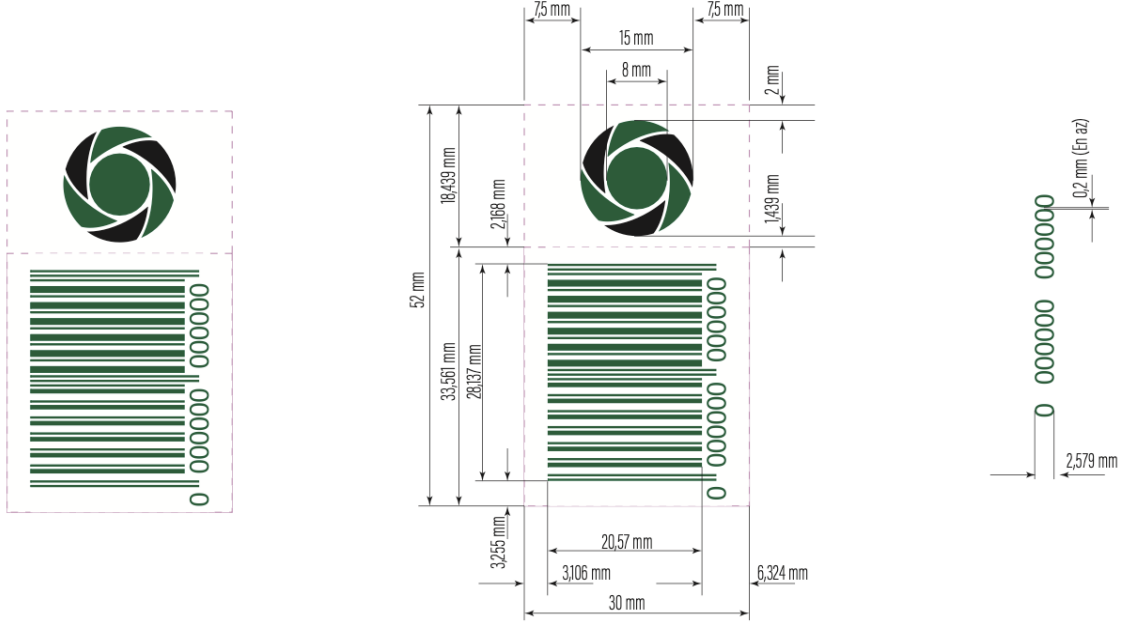
2.2. Alüminyum Kutu ve Giydirme Etiket (Shrink Sleeve) Üzerine Baskı Uygulanmış Ambalaj Türleri

Alüminyum kutu ve giydirme etiket (shrink sleeve) üzerine baskı uygulanmış ambalaj türleri için DYS işaretini oluşturan bileşenlere ait ölçüler ve teknik çizim aşağıdaki gibidir;

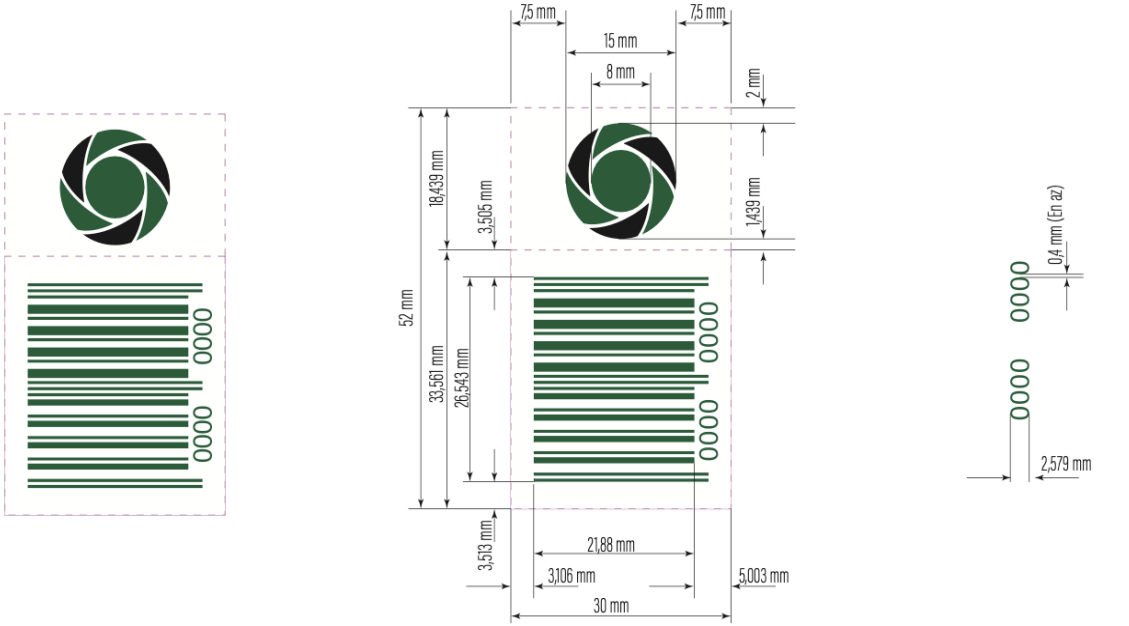
- DYS işaretinin yer aldığı alanın sınırları 52 mm yüksekliğinde ve 30 mm genişliğindedir.
- Barkod alanı 33,561 mm x 20,57 mm ölçüsünde ve kullanılacak barkod tipi EAN 8 veya EAN 13 standardında olacaktır.
- DYS işaretinin tasarımında barkodun dikey olarak, logonun da barkodun üzerinde konumlandırılarak uygulanması esastır.

İlgili teknik çizim aşağıdaki gibidir;



EAN-13



EAN-8



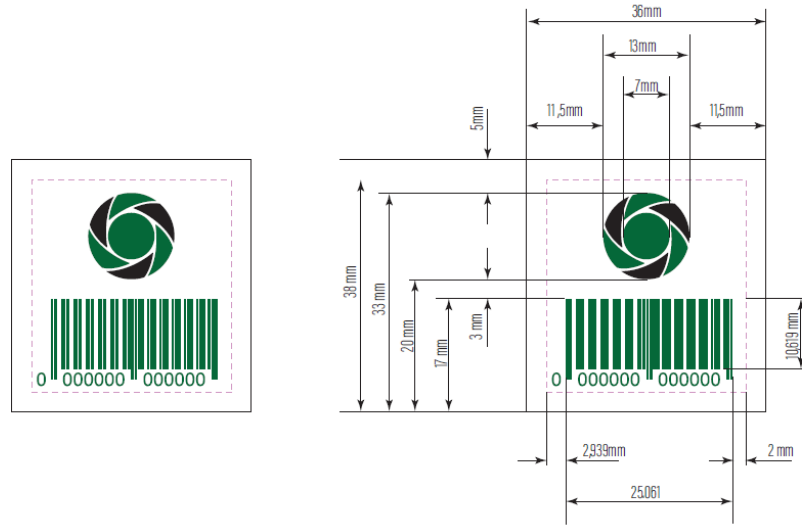
Şekil 4 Alüminyum Kutu Ambalaj ve Shrink Sleeve Etiket DYS İşareti ve Ölçüleri

 <p>TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI</p>	<p>Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler</p>	 <p>DARPHANE 01.09.2023</p>
---	---	---



2.3. Yapıştırma DYS Etiketi' ne İlişkin Ölçüler

Yapıştırma DYS etiketine ilişkin ölçüler ve teknik çizim aşağıdaki gibidir;

- DYS işaretinin yer aldığı alanın sınırları 38 mm yüksekliğinde ve 36 mm genişliğindedir.
- Barkod alanı 14 mm x 30 mm ölçüsünde ve kullanılacak barkod tipi EAN 8 veya EAN 13 standardında olacaktır.
- DYS işaretinin tasarımında barkodun yatay olarak logonun da barkodun üzerinde konumlandırılarak uygulanması esastır.
- Yapıştırma DYS etiketi sadece Darphane veya yetkilendirdiği baskı tesisleri tarafından üretilebilir. Yapıştırma DYS etiketinin teknik özellikleri Darphane tarafından belirlenir ve Darphane internet sitesinde yayımlanır.





Şekil 5 Yapıştırma DYS Etiket Ölçüleri

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

2.4. İstisnai Uygulamalar



- 2.4.1. Madde 2.1., 2.2. ve 2.3.’te tanımlı DYS işareti uygulamasının ilk ambalaj onay başvuru değerlendirmesi sonucunda standart uygulamanın mümkün olmadığı durumlar için Darphane’den ambalaj analizi ve özel değerlendirme talep edilir.
- 2.4.2. Standart uygulamanın teknik olarak uygulanamayacağı Darphane tarafından tespit ve teyit edilen durumlarda, ambalaj ve etiket özelinde “Özel Hususlar” maddesi kapsamında değerlendirme yapılır.

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

3. DYS İŞARETİ BASKI DOSYASI VE MÜREKKEPLER

Aşağıda baskı dosyası ve mürekkeplerle ilgili bilgiler yer almaktadır;

- Özel mürekkep yalnızca Darphane tarafından yetkilendirilmiş etiket ve ambalaj üreticilerine DYS İşaretili baskı yapmaları için teslim edilecektir.
- DYS logosu ve DYS barkodu baskı işlemi özel mürekkep ile gerçekleştirilecektir.
- Alüminyum ambalaj kutu harici diğer tüm ambalaj türleri için DYS işareti alan zemini örtücü beyaz baskı mürekkebi ile basılmış olmalıdır. Eğer baskı malzemesi yansımayı etkilemeyen, opasite değeri baskı kriterlerine uygun beyaz ise beyaz mürekkep kullanımına gerek yoktur.
- Alüminyum kutu için DYS logosu alüminyum zemine direkt olarak basılmalı, DYS işareti içerisinde kalan zemin alanı örtücü beyaz baskı mürekkep ile basılmış olmalıdır.
- DYS işareti baskı dosyası yalnızca DBYS üzerinden ilgili piyasaya sürenler tarafından indirilebilecektir.
- Piyasaya sürenler kapsam dahilindeki her ürünü için DYS işaretini içeren yeni ambalaj tasarımını yapmalıdır.
- Piyasaya sürenler, Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında her bir ürün ambalajı için Ambalaj Onay Merkezi'nden etiket ve ambalaj kriterlerine uygunluk onayı almalıdır.

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

4. DYS İŞARETİ KULLANIM KRİTERİ

4.1. Genel Kurallar

DYS işareti kullanımına yönelik genel kurallar aşağıdaki gibidir;

- Piyasaya sürenler tarafından Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi kapsamında bulunan her bir ambalajının tasarımında, DBYS üzerinden talep edecekleri DYS işareti için gereken alan sağlanarak yeni tasarım yapılacaktır.

Depozito Yönetim Sistemi öncesinde mevcutta kullanılan etiket örneği Şekil 6'da gösterilmiştir.





Şekil 6 Ambalaj Etiketi – DYS İşareti Öncesi



Depozito Yönetim Sistemi kapsamındaki ürünlerde, daha önce kullanılmamış benzersiz bir barkod kullanılarak Şekil 7'de gösterildiği gibi DYS işareti etiket tasarımına uygulanacaktır.



Şekil 7 Zorunlu DYS kapsamında DYS İşaretlı Etiket Tasarım Örneği

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
--	--	--

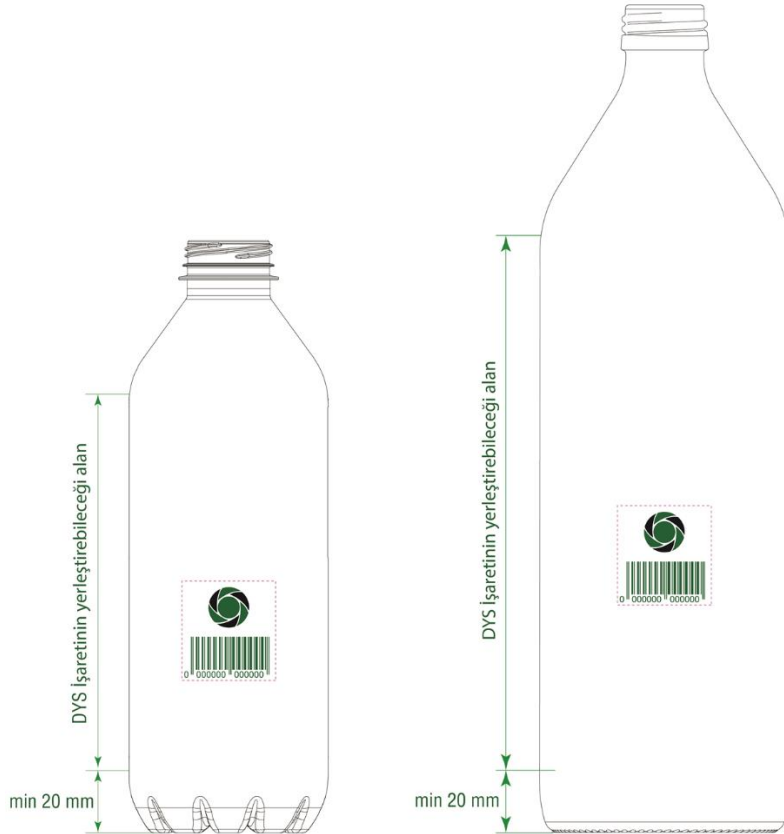
- b) DYS işareti, ambalaj etiketinin yapışkanlı birleşme bölümüne yakın olmamalıdır. Bu birleşme bölümüne yapılacak uygulama, yarı saydam ve yapışkan yüzeylerin üst üste binmesi nedeniyle okunabilirliğini bozabilir.
- c) DYS işareti, ambalaj etiketinin kesim çizgilerine yakın olmamalıdır, kesim kaymalarından doğacak hatalardan etkilenmeyecek bir alana yerleştirilmelidir.
- d) Film malzemedeki etiket taşıyan ambalajların okunabilmesi için malzemenin kırışksız, düz ve sert olmasına dikkat edilmelidir. DYS işaretli malzeme uygulama sırasında sıcaklığın etkisi altındaki ambalajın düz olmayan kısmına kaymamalıdır.
- e) DYS işareti, ambalajın düz alanına ve etiket ve ambalaj üreticisinin baskı teknolojisi kriterlerine en uygun şekilde konumlandırılmalıdır.
- f) DYS İşaretinin okunurluğunun ve ambalaj üzerine uygulandığı haliyle bütünlüğünün sağlanması durumunda dahi DYS İşareti ambalajların boğum kısımlarına, tolerans dışı eğimli yüzeylere, etiketlerin kesim ve yapıştırma alanlarına 1mm'den yakın olmamalıdır.

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

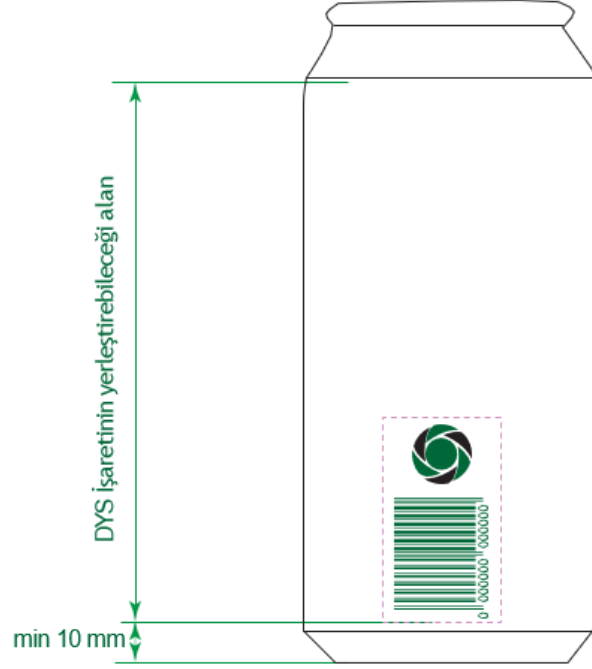
4.2. Dikkat Edilmesi Gereken Durumlar

Bazı özel durumlarda dikkat edilmesi gereken kısımlar aşağıdaki gibidir;



- DYS işareti, uygulanan kısım ambalajın sadece konik olan alanına yerleştirilebiliyorsa, ambalajın bu parçasının yanal açısı (eğim) dönme eksenine maksimum 10° eğime sahip olmalıdır.
- DYS işaretli ambalaj etiketi, “giydirme etiket (shrink sleeve)” veya “In mold” ise, DHS işareti film malzemesine bağlı olarak belirlenen bir bozulma faktörü ile basılmalı ve giydirme sonunda Şekil 4’ te verilen ölçüler sağlanmalıdır. Hiçbir geometrik bozulma meydana gelmeyecek şekilde şişe üzerinde düz yüzeye uygulanmalıdır.
- Piyasaya süren, DHS işaretinin bu dokümanda tariflenen ambalaj çeşidine uygun teknik çizim ve ölçü standartları değiştirilmeden, ambalajın düz bir yüzeyine, barkod okunurluğunu kontrol ederek uygulanmasını sağlamalıdır.



Şekil 8 Alüminyum Kutu Hariç Ambalajlarda DHS İşareti Ambalaj Uygulaması



Şekil 9 Alüminyum Kutu Ambalajlarda DYS İşareti Ambalaj Uygulaması

 TÜÇA TÜRKİYE ÇEVRE AJANSI	Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Kapsamındaki DYS İşareti Tasarımı ve Uygulanmasına İlişkin Kriterler	 DARPHANE 01.09.2023
---	--	---

5. ÖZEL HUSUSLAR

Piyasaya sürenin Depozito Bilgi Yönetim Sistemi üzerinden yapacağı ambalaj onay başvurusuna istinaden, Darphane ve Ajans tarafından ürün ve ambalaj özelinde yapılacak inceleme ve değerlendirme neticesinde, standart uygulamanın gerçekleştirilemeyeceğinin tespit ve teyit edildiği durumlarda uygulanacak özel hususlara ilişkin açıklamalar aşağıdaki gibidir;

- a) Ambalaj çeşidi, boyutu veya diğer teknik özellikleri nedeniyle standart DHS işareti uygulanmasının mümkün olmadığı durumlarda Darphane'den ambalaj analizi ve özel değerlendirme talep edilir ve değerlendirme sonucuna göre uygulama yapılır.
- b) Boğaz kısmında etiket olan ürünler, koniklik için verilen 10° eğim kriterini ve Şekil 3' teki DHS işaret ölçüsü kriterlerini karşılamak zorundadır. Bunun mümkün olmadığı durumlarda Darphane' den ambalaj analizi ve özel değerlendirme talep edilir ve değerlendirme sonucuna göre uygulama yapılır.
- c) Ambalajların fiziksel gereksinimlerine ilişkin kurallar Ajans tarafından yayımlanan Zorunlu Depozito Yönetim Sistemi Uygulamalarına İlişkin Usul ve Esaslar ile belirlenmiş olup bu kriterlerin sağlanması gerekmektedir. Bu kriterlerin sağlanamadığı durumlar için Ajans ve Darphane tarafından ambalaj özelinde ayrıca değerlendirme yapılarak bu değerlendirmeye göre hareket edilecektir.
- d) Darphane tarafından açıklanacak olan “Yıllık Üretim Eşik Değeri” nden daha az ürün üreten piyasaya sürenlerin etiket veya ambalajları dahil olmak üzere, standart DHS işareti kullanılamayacağı anlaşılan ambalajlar için özel uygulama (Yapıştırma DHS etiket kullanımı, logo ve barkod ölçeklendirme-konumlandırmaları, 2 boyutlu barkodlu DHS işareti kullanımı gibi) yapılmasına karar verilebilir.
- e) Özel uygulamalara ilişkin kriterler ve kılavuz dokümanlar Ajans'ın uygun görüşü ile Darphane tarafından yayımlanır.