

YERLİ HURDA BALYALIK HURDA SATINALMA ŞARTNAMESİ

TARİH	SAYFA NO	DEĞİŞİKLİK DETAYI	YETKİLİ	İMZA
30.09.2021	TÜM	YENİ BASIM	HURDA VE HAMMADDE HAZ. ŞEFİ	

DAĞITIM LİSTELERİ

1	GENEL MÜDÜRLÜK	1 KOPYA
2	SATINALMA MÜDÜRLÜĞÜ	1 KOPYA
3	ÇELİKHANE MÜDÜRLÜĞÜ	1 KOPYA
4	HURDA VE HAMMADDE HAZ. ŞEFLİĞİ	1 KOPYA
5	HURDA VE HAMMADDE HAZ. MÜHENDİSLİĞİ	2 KOPYA
6	HURDA EKSPERLİĞİ	1 KOPYA

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 2/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date**1. UYGULAMA**

Yurt içi kaynaklardan satın alınan ve elektrik ark ocağında hammadde olarak kullanılan çelik esaslı malzemelerdir.

2. KİMYASAL ÖZELLİKLER

Min %98 oranında Fe içerikli çelik hurdalar

3. FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Ebat : max. 1500 x 500 x 2 mm
Safsızlık : max % 0.50 (ağırlık)
(taş, toprak, plastik vb. malzemeler)
Büyük parça : max % 0,5 (ağırlık)
(oversize)

Balyalık hurda sınıfları;

- Kalaylı konserve kutuları, teneke kutular;** aşırı kalıntı içermeyen, preslenmemiş veya içi görülebilecek şekilde preslenmiş, kırpıntı formunda olmadan kesilmiş, delinmiş, boyalı veya boyasız, lastik, plastik, tekstil ürünü, ahşap, cam, cüruf, skal, taş, toprak gibi metal dışı içerik bulundurmayan, dökme ya da dağılır paket formunda (III.Grup)
- Sprey kutuları – Basınçlı kaplar;** İçeriği boş, delinmiş, kırpıntı olmayacak şekilde kesilmiş ya da içeriği görülebilecek şekilde preslenmiş, lastik – plastik tekstil ürünü, ahşap, cam, cüruf, skal, taş toprak gibi metal dışı içerik bulundurmayan, boyalı veya boyasız, yağ içermeyen max 1mm et kalınlığında dökme veya dağılır paket formunda (III.Grup)
- Beyaz eşya;** Lastik, plastik, elektronik ve ağırlık ekipmanları temizlenmiş ezilmiş ya da kırpıntı olmayan parçalanmış sac formunda,paslı, boyalı veya boyasız, tekstil, ahşap, cam, cüruf, skal ve toprak gibi metal dışı içerik bulundurmayan t<1 mm et kalınlığında (II.Grup)
- Soba, termosifon, şofben;** Metal dışı lastik, plastik, koruma tuğlası, kablo ve yalıtım içeriğinden ayrılması, ağır yağlı olmaması şartıyla dökme formları (Paketlenmeden preslenerek ezilmiş olabilir) $1 \leq t \leq 2$ (I.Grup)
- Çatı sacları;** Yalıtım içermeyen boyalı ya da boyasız, $t < 1$ mm et kalınlığında kırpıntı olmayan (II.Grup)
- İnşaat alanı koruma sacları;** Yalıtım içermeyen boyalı ya da boyasız, $t < 1$ mm et kalınlığında kırpıntı olmayan (II.Grup)
- Elektrik trafo sacları;** Bakır kalıntısı ve aşırı yağ içermeyen
- Oto kaporta, egzoz vb, (ağır pas içeren, çürüklü);** Metal dışı içeriğinden ayrılmış ağır paslı ve çürüklü kaporta sacları, egzozlar (I.Grup)
- Davlumbaz – havalandırma sacı;** Galvanizli yada galvenizsiz, boyalı ayada boyasız, motor aksamı sökülmüş $1\text{mm} < t < 3\text{mm}$ (I.Grup)

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 3/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

- **Davlumbaz – havalandırma sacı**; Galvanizli yada galvenizsiz, boyalı ayada boyazsız, motor aksamı sökülmüş $t < -1\text{mm}$ (II.Grup)
- **Bisiklet Gidonu, bisiklet jantı, karyola başlığı, sandalye iskeletleri, mobilya aksesuarları**; Metal dışı lastik, plastik, ahşap, sünger, tekstil artığı içeriğinden ayrılması, aşırı yağ içermemesi şartı ile max 2mm ebatlarında dökme formları (Paketlenmeden preslenerek ezilmiş olabilir) (III.Grup)
- **Tel Raflar,sepetler** ; Lastik – plastik parçalarından ayrılmış boyalı veya boyasız, izolasyon malzemesi içermeyen $1\text{mm} < t < 3\text{mm}$ (I.Grup)
- **MKE pres hurdaları**: $1 \leq t \leq 2\text{mm}$ arası izolasyon içermeyen boyalı veya boyasız (II.Grup)

4. AMBALAJ

- Dökme
- Kırpıntı olmayan kesim
- Dağılabilir bağlanmış balya

5. UYGUNSUZLUK DURUMU

- “Yerli Hurda Teknik Satınalma Talimatı 500T0901V” ‘na göre uygulanır.
- Hurdalar, her türlü yanıcı ve parlayıcı madde, askeri mühimmat, kapalı basınçlı kap, bakır, alüminyum gibi demir dışı malzemeler, taş, toprak, çürük, cam, tekstil, ahşap, plastik içermeyecektir.
- Hurdalar aşırı paslı, çürümüş formda ve yanmış halde olmamalıdır.
- Balyalık hurdalar içerisinde belirtilen et kalınlığı max 2mm üzerindeki parçalar karışık olarak bulunmayacaktır.
- Balyalık hurda pul, küçük parça, çivi, civata, somun ve kırpıntı formunda olmayacaktır.
- Balyalık olarak sevk edilen hurdalar min %90 oranında yukarıda tanımlı malzemelerden oluşmalıdır, aksi durumda ekspertizi yapılan hurda kaliteleri kendi sınıfında değerlendirilir.

BALYALIK HURDA SINIFI KABUL ESASI

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 4/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

1., 2. ve 3. Grup hurdalardan balya makinasına uygun olan türlerin seçilmesiyle oluşturulan ‘BALYALIK HURDA’ şartnamesine göre hurda kabul esasları aşağıda belirtilmektedir;

- Gelen hurda aracının yönlendirme noktasında ilk sınıflandırması gerçekleştirilerek balyalık hurda olarak öngörülmesi sonucu balyalık hurda kabul alanına yönlendirilmesi
- Balyalık hurda kabul alanında aracın gerekli kontrollerinin gerçekleştirilmesinin ardından ekspertize kabulü / iadesi - reddi
- Kabulu gerçekleştirilen araçtaki hurdanın zemine tahliyesinin gerçekleştirilmesi sonrası;
- Araçtaki hurdanın ekspertizinin gerçekleştirilmesi
- Ekspertiz sonucu araçtaki hurda kalitesinin %90 ve üzerindeki oranlarda balyalık hurda sınıfı olarak tanımlanan hurdalardan oluşması durumunda tespit edilen max %10 oranındaki farklı tür hurda/hurdalar el terminalinde gerekli alana kayıtlanacak. Kalan Min %90 ve üzerindeki oranlarda tespit edilen balyalık sınıfı hurda için el terminalinde oluşturulacak ‘Balyalık Hurda’ segmesi altında ekspertizde tespiti yapılan 2. ve 3. sınıf hurda oranları girilecek.
- Yapılan ekspertiz sonucu %90 altında balyalık 2.ve 3. Sınıf hurda içeriği tespit edilmesi durumunda ekspertiz sonucu tespit edilen tüm hurda grupları kendi grubunda değerlendirilecektir.

Örnek A:

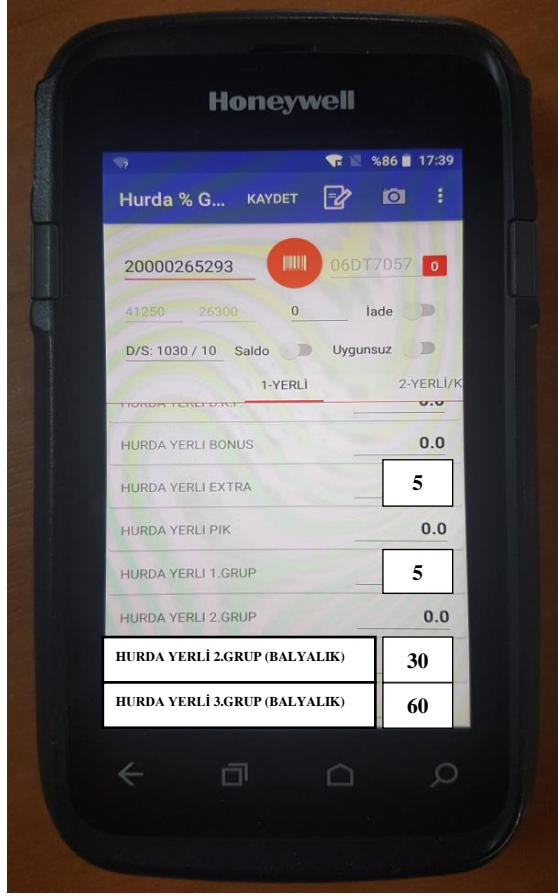
Yapılan ön kontroller sonucu balya makinası hurda kabul alanında tahliyesi gerçekleştirilen 20300 kg hurdanın ekspertizi sonucu %5 ekstra (1000 kg), %5 1. Sınıf (1000 kg), balyalık hurda şartnamesinde tanımlı 2.sınıf hurdadan %30 (6000 kg),3. Sınıf hurdadan da %60 oranında (12000 kg) tespit yapılmıştır. 300 kg fire düşümü gerçekleştirilmiştir. Bu tespit sonucu araçta bulunan 2. ve 3. sınıf hurdalar balyalık hurda kriterini sağlamaktadır. El terminali uygulamasında ilgili fiş numarası altında %5 ekstra ve %5 1. Sınıf hurdanın girişi gerçekleştirildikten sonra ‘Balyalık Hurda’ alanına giriş yapılarak tespit edilen %30 balyalık 2. Sınıf ve %60 oranındaki balyalık 3.sınıf hurdanın sisteme kaydı gerçekleştirilecektir.

Örnek B:

Yapılan ön kontroller sonucu balya makinası hurda kabul alanında tahliyesi gerçekleştirilen 20300 kg hurdanın ekspertizi sonucu %15 ekstra (3000 kg), %10 1. Sınıf (2000 kg), balyalık hurda şartnamesinde tanımlı 2.sınıf hurdadan %30 (6000 kg),3. Sınıf hurdadan da %45 oranında (9000 kg) tespit yapılmıştır. 300 kg fire düşümü gerçekleştirilmiştir. Bu tespit sonucu araçta bulunan balyalık 2. ve 3. Sınıf hurdaların toplam oranı balyalık hurda kriterini sağlamamaktadır. Bu durumda el terminali uygulamasında ilgili fiş numarası altında normal olarak tespit edilen hurda grupları %15 ekstra, %10 1. Sınıf, %30 2.sınıf ve %45 3. sınıf hurdanın sisteme kaydı gerçekleştirilecektir.

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

Örnek A:



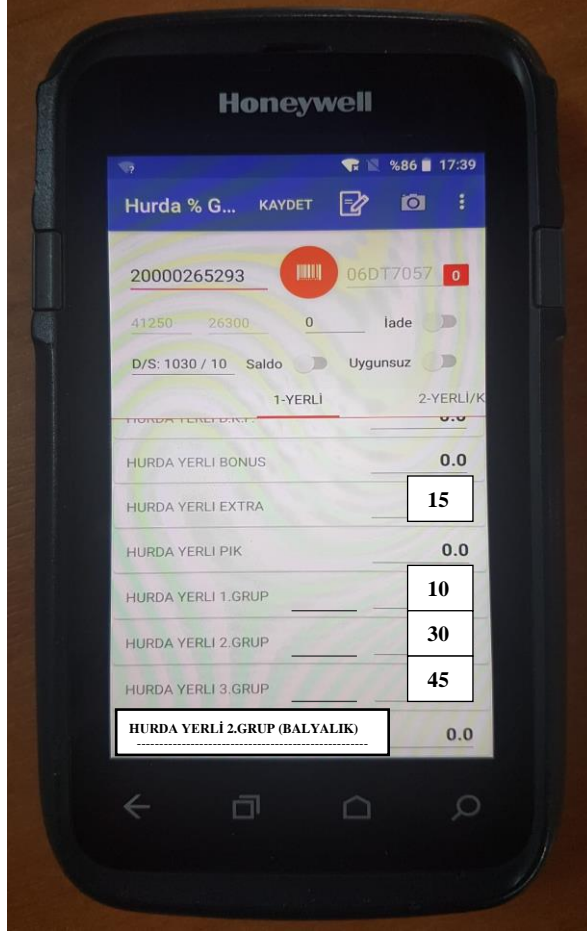
	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALLYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 6/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

Örnek B:



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

Balyalık Sınıf Hurda Görselleri

- Kalaylı konserve kutuları, teneke kutular



- Sprey kutuları – Basınçlı kaplar



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 8/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

- Beyaz eşya



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

- Soba, termosifon, şofben



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 10/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

• Çatı sacları



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

• İnşaat alanı koruma sacları**• Elektrik trafo sacları;**

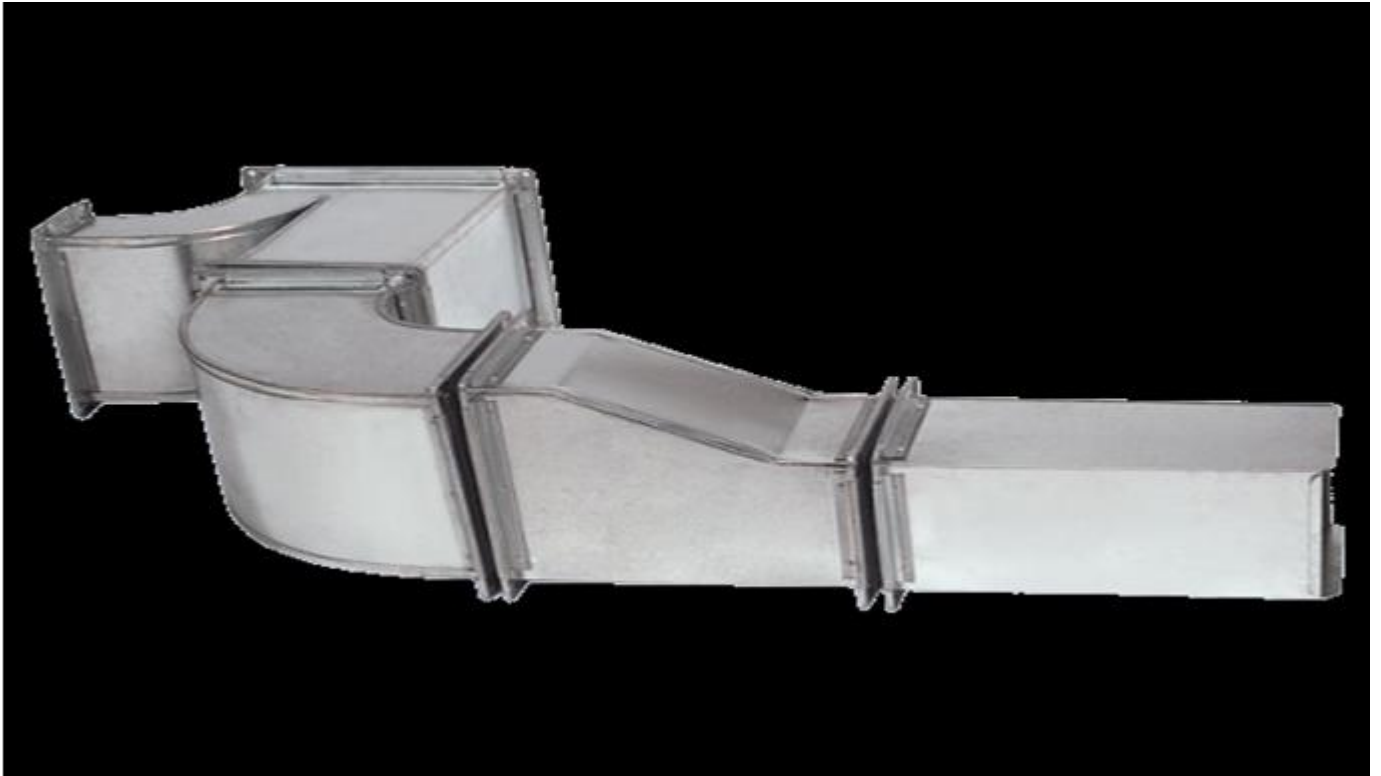
	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

- Oto kaporta, egzoz vb, (ağır pas içeren, çürüklü)



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

- Davlumbaz – havalandırma sacı



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 14/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

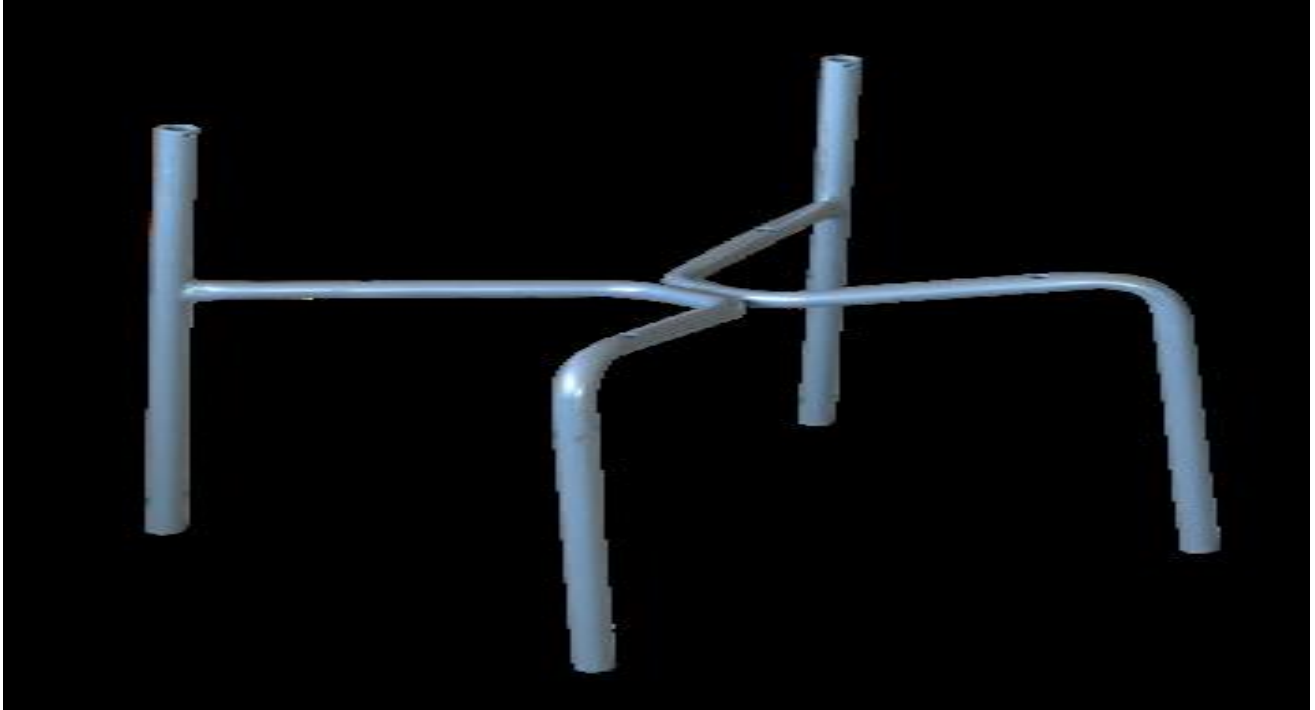
- Bisiklet Gidonu, bisiklet jantı, karyola başlığı, sandalye iskeletleri, mobilya aksesuarları;



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

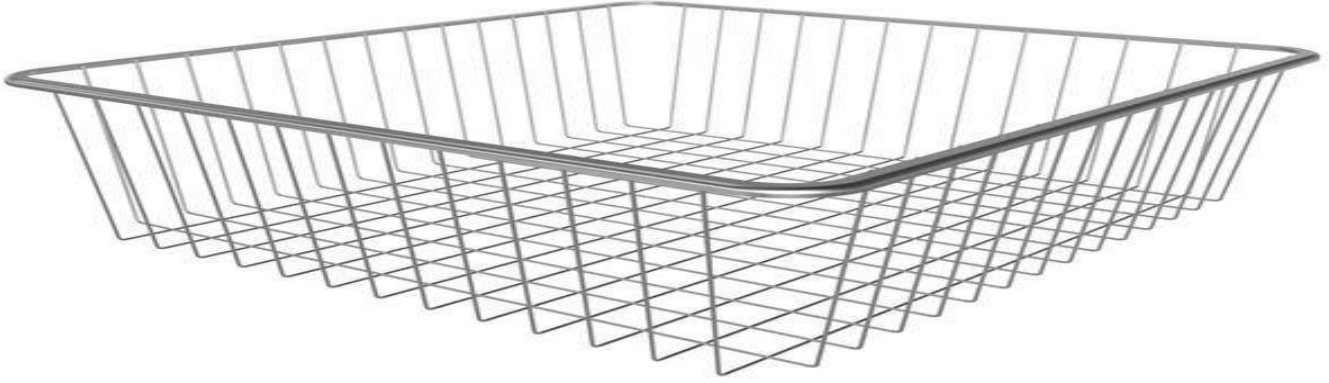
SATINALMA ŞARTNAMESİŞartname No: 500-150-08-6
Specification No**YERLİ HURDA
(GRUP: BALYALIK)**Revize No:
Revised NoSayfa No: 15/16
Page No

SAP Malzeme No: 1000010

Oluşturma Tarihi: 30.09.2021
Effective Date

	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	

- Tel Raflar,sepetler



	Ünvanı (Subject)	Tarih (Date)	İmza (Signature)
Hazırlayan (Prepared by)	Hurda – Hammadde Hazırlama Mühendisi	30.09.2021	
Teknik Onay (App.by Technical)	Çelikhane Müdürü	30.09.2021	