



**Metodoloji ve Spesifikasyonlar**

**Çelik Referans Fiyatları**

**“Çelik Endeksleri”**

## Çelik Endeksleri Metodoloji ve Spesifikasyonlar

### İçerik

İçerik.....	2
1. Giriş.....	3
2. Çelik Endeksleri.....	3
2.1 Döviz ve Birimler .....	4
2.2 Fiyat dalgalanmaları .....	4
2.3 Yayımlanma Süresi .....	4
2.4 Düzeltmeler.....	4
3. Veri Sağlayıcılar.....	4
3.1 Veri Sağlayıcı Özellikleri.....	5
3.2 Veri Sağlayıcı.....	5
3.3 Veri Sağlayıcı Anlaşması.....	5
3.4 Veri Sağlayıcı Ödülleri.....	5
4. Veri Toplama.....	6
4.1 Veri Toplama ve Depolama Prosedürleri .....	6
4.2 Toplama Dönemi / Değerlendirme Süresi.....	6
4.3 Toplanan Veriler ve Birimler .....	6
5. Çelik Endeksleri İçin Hesaplama Prosedürü .....	7
5.1 Veri Rasyonalizasyon Prosedürü.....	7
5.2 Referans Fiyatlarının Hesaplanması .....	8
5.3 Doğrulama Prosedürleri .....	8
5.4 Geri Dönüş Prosedürü.....	8
5.5 Danışma Komitesi.....	9
<b>Ekler 1</b> Çelik Endeksleri ve Yayımlanma Sıklığı.....	10
<b>Ekler 2</b> Ürün Spesifikasyonları ve Fiyat Noktaları.....	11-15
<b>Ekler 3</b> Veri Sağlayıcı Anlaşması formu.....	16-18

## 1. Giriş

The Steel Index ("TSI") dünya genelinde çelik ve çelik üretiminde kullanılan mamuller için gerçek alım-satım verilerine dayanan bağımsız fiyat bilgisi sağlayıcısıdır. TSI McGraw-Hill Companies'in bir birimi olan Platts'a ait olan tarafsız bir kuruluştur.

TSI kesin, şeffaf süreç ve güvenli web tabanlı teknoloji kullanarak açıkça belirlenmiş ürünler için endüstri referans fiyat verileri derlemekte uzmanlaşmıştır. TSI kendisine amaç olarak seçilmiş mamuller için fiziksel spot pazarı alım-satım fiyatlarını yüksek oranda yansıtan referans fiyatlarını ("Endeksler") derlemeyi ve yayımlamayı benimsemiştir. Bu Endeksler belirlenmiş mamullerin fiziksel alım-satımlarına katılan ilgili ürün pazarlarında aktif olarak faaliyet gösteren şirketler tarafından sağlanan fiyat verilerine dayanmaktadır. Veri merkezli bu yaklaşım, telefon aracılığı ile toplanan verilere göre yapılan değerlendirmeler yerine fiyat veri örneklerinin istatistiksel analizine dayanmaktadır.

Bu Endeksler piyasa katılımcılarına tarafsızlıkları konusunda güven sağlamayan ve finansal araçlarda kullanılmasını uygun kılan şeffaf ve doğrulanabilir süreçlerin kullanımı ile derlenmektedir. TSI Endeksleri derlemekte kullandığı ürün fiyatları ile ilgilenmemektedir.

Bu belgede TSI tarafından çelik referans fiyatlarının ("Çelik Endeksleri") derlenmesinde kullanılan metodoloji ve spesifikasyonlar ("Rehber") açıklanmaktadır. TSI'nın hurda ve demir cevheri referans fiyatlarının derlenmesinde kullanılan metodoloji ve spesifikasyonların açıklandığı ayrı bir belge daha bulunmaktadır.

Bu rehber değerlendirilen pazardaki değişiklikler göz önünde bulundurularak zaman içinde güncellenebilmektedir. Bu değişiklikler piyasa katılımcılarının geri dönütlerine dayanarak, ticareti yapılan ürünlerin ya da ticaret tekniklerinin spesifikasyonlarındaki gelişmeleri yansıtabilir. Böylece Çelik Endeksleri piyasa ile birlikte gelişirken, her zaman fiziksel spot pazarı alım-satımlarının yüksek oranda temsilcisi olan referans fiyatları sağlanabilir. Yapılan herhangi bir değişiklik The Steel Index'in web sayfasında ([www.thesteelindex.com](http://www.thesteelindex.com)) 'Prosedürler & Metodoloji' seçeneğinin altında açıklanacaktır.

## 2. Çelik Endeksleri

TSI şu anda dünya genelinde Ekler 1 sayfasında listelenen çelik ürünleri için referans fiyatı derlemektedir. Bu liste sabit olmamakla birlikte müşterilerin ilgisine göre sürekli olarak genişletilmektedir.

TSI'nın çelik referans fiyatları uygun olan bir sonraki teslimat dönemine yönelik spot fiyat alım-satımları içindir. Her bir ürün için tam ürün spesifikasyonu ve fiyatlandırma noktası Ekler 2 sayfasında verilmiştir.

Çelik çok sayıdaki ürünü ile bilinmektedir. TSI her bir ürün kategorisi için referans spesifikasyonu olarak en homojen, karşılanabilir ve sık ticareti yapılan baz ürünlerini seçmiştir. Bunun da TSI'ye mümkün olduğunca çok sayıda kişinin veri bildirmesini sağlaması, veri setine iyi bir öge boyutu

kazandırması ve elde edilen fiyatın aynı kategorideki diğer kalite kullanıcıları arasında tanınabilmesi açısından ikili etkisi bulunmaktadır.

Ekler 1 bölümünde belirtilen ürünlerin dışındaki spesifikasyonlara sahip çelik mamulleri için alım-satım verileri ilgili çelik referans fiyatlarının derlenmesine dahil edilmemiştir.

## 2.1 Döviz ve Birimler

Çelik Endeksleri ilgili bölgede en çok kullanılan döviz ve hacim birimleri bazında verilmiştir. Bu birimler Ekler 2 bölümünde ürün tanımlamaları olarak verilmiştir.

## 2.2 Fiyat Dalgalanmaları

Çelik Endeksleri en yakın tam sayıya yuvarlanmaktadır. Bu da mamulün Euro/ABD Doları/Çin Yuanı ya da başka bir döviz biriminden veya metrik ton/kısa ton ya da diğer bir hacim biriminden fiyatlandırılması halinde, Çelik Endekslerinin fiyat dalgalanmalarını minimum seviyede sınırlandırıyor.

## 2.3 Yayımlanma Süresi

Ekler 1 bölümünde de belirtildiği gibi bazı Çelik Endeksleri günlük bazda, bazıları ise haftalık bazda yayımlanmaktadır. Günlük Çelik Endeksleri yayım öncesindeki 24 saati kapsayan ortalama alım-satım fiyatını yansıtmaktadır. Haftalık Çelik Endeksi ise belirlenmiş haftanın ortalama alım-satım fiyatını yansıtmaktadır.

Günlük Çelik Endeksleri her İngiltere iş gününde İngiltere saati ile 14:00'da yayımlanmaktadır. Bir önceki haftayı yansıtan haftalık Çelik Endeksleri ise İngiltere resmi tatilleri haricinde her Pazartesi günü İngiltere saati ile 19:00'da yayımlanmaktadır.

İngiltere resmi tatilinin Pazartesi gününe denk gelmesi durumunda, haftalık Çelik Endeksleri Salı gününde yayınlanmaktadır. Çelik Endekslerinin yayınlanmayacağı İngiltere resmi tatilleri tarihleri The Steel Index'in web sayfasında ([www.thesteelindex.com](http://www.thesteelindex.com)) açıkça belirtilecektir.

## 2.4 Düzeltilmeler

TSI yayımlanmanın ardından elde edilen yeni bilgilere göre yayımlanan Çelik Endeksleri değerini değiştirmemektedir. Ancak yayımlanmış olan Çelik Endekslerinde baskıya ilişkin, insan kaynaklı ve teknik bir hatanın bulunması halinde, TSI anında düzeltme yayınlayacaktır. Veri işleme ya da hesaplamalarında bulunan hatalar gibi diğer nedenlerden dolayı düzeltme yapılmasının gerekmesi durumunda, TSI yayımdan sonraki üç iş günü içinde bir düzeltme yayınlayacaktır.

## 3. **Veri Sağlayıcılar**

Çelik Endeksleri için, TSI fiziksel alım-satımlara dayanan spot hurda fiyat verilerini vermeyi kabul eden çok sayıda şirket ile çalışmaktadır. Bu şirketler ("Veri Sağlayıcılar") arasında çelik üreticileri ("tesisler"), tüccarlar ve servis merkezlerinin yanı sıra ilgili bölgelerdeki çelik

fabrikatörleri, işlemecileri ve son kullanıcılar bulunuyor. TSI her bir fiyat serisi için alım-satımların “alım tarafı” ve “satış tarafı”nı temsil eden Veri Sağlayıcı dengesine sahip olmayı hedeflemektedir.

### 3.1 Veri Sağlayıcı Özellikleri

TSI'nın bir şirketin veri sağlayıcı olmadan önce sağlaması gereken bazı koşulları bulunmaktadır:

- Her veri sağlayıcı ilgili hurda mamulleri alarak ya da satarak hurda arz zincirine doğrudan dahil olmak zorundadır.
- Her veri sağlayıcı spot alım-satım faaliyetlerinin içinde olmak zorundadır. Uzun vadeli sözleşme fiyatları ya da endeks bağlantılı fiyatların verilmesi uygun değildir.
- Her veri sağlayıcı Ekler 1 bölümünde verilen her bir seri için belirlenmiş fiyatlandırma noktalarındaki coğrafi alanlarda ve ilgili kategorilerde hurda mamulleri almak ya da satmak zorundadır.

### 3.2 Veri Sağlayıcı

- Veri Sağlayıcılar üst düzey yönetim üyesi olmalarına rağmen, genel olarak şirketlerinde ticari satış ya da satın alma birimlerinde pozisyon sahibidir. Tüm veri sağlayıcılar şirketlerin alım-satım verilerine doğrudan erişim hakkında sahiplerdir.
- Çelik üreticileri, hurda tüccarları/stokçuları/servis merkezleri ve fabrikatörler/işlemeci/son kullanıcıları tüm arz zincirinin açılarını yansıtabilmek için Çelik Endekslerine Veri Sağlayıcı olarak katılmaktadır. Her bir raporlama kısmı tüm Veri Sağlayıcıların yaklaşık üçte birini temsil etmektedir.

### 3.3 Veri Sağlayıcı Anlaşması

- Her Veri Sağlayıcı TSI ile bir anlaşma (“Veri Sağlayıcı Anlaşması”) imzalamak zorundadır. Veri Sağlayıcı Anlaşması kapsamında Veri Sağlayıcı azami iyi niyette Veri Sağlayıcı tarafından bilinen gerçek alım-satımlara dayanan doğru hurda fiyatları ve ilgili bilgileri (“Veri”) sağlamalıdır. Bunun karşılığında ise TSI her bir Veri Sağlayıcının kimliğini ve verilen verileri tamamen gizli tutmayı garanti eder.
- Veri Sağlayıcı Anlaşması'nın yenilenmiş hali Ekler 3 bölümünde bulunmaktadır.

### 3.4 Veri Sağlayıcı Ödülleri

- Çelik Endekslerine Veri Sağlayıcı olarak katılan şirketler için maddi bir ödül verilmemektedir. Katılan şirketler TSI'nın referans fiyat servislerine ücretsiz olarak abone olabilmektedirler, sunulan fiyatlar her bir aboneye doğrudan gönderilir.

## 4. Veri Toplama

TSI Çelik Endeksleri için Veri Sağlayıcıların bir ya da daha fazla spot ticaretinin yapıldığı ilgili ticaret dönemi için ortalama spot alım-satım fiyat bilgisini sağlaması gerekmektedir. Bu süreç kapsamında TSI ayrıca her spot alım-satımı için hacim verisini (hacim ağırlıklı referans fiyatları için) ve teslimat süresi gibi bazı ilgili alım-satım bilgilerini sağlamaktadır.

### 4.1 Veri Toplama ve Depolama Prosedürleri

Her Veri Sağlayıcı Verileri TSI web sayfasına güvenli ve parola ile korunan bir sistem aracılığı ile girmektedir. 128-bit şifrelemenin kullanıldığı GlobalSign, ServerSign SSL sertifikası ile bağlantının gizliliği garanti edilmektedir. Tüm Veri Sağlayıcılara yalnızca sınırlı sayıdaki TSI çalışanı tarafından bilinen gizli bir müşteri tanımlayıcı numara atanır. Tüm Veri yalnızca müşteri tanımlayıcı numara karşılığında depolanmaktadır.

### 4.2 Toplama Dönemi / Değerlendirme Süresi

Veri Sağlayıcılar alım-satımlarına dayanan Verileri TSI web sayfasında yer alan güvenli online ibraz formunu kullanarak haftanın 7 günü kendileri için uygun olan herhangi bir zamanda (günün 24 saati) TSI'ye verebilirler.

Günlük Çelik Endeksleri 24 saat boyunca girilen verilere dayanmaktadır. Veri girişi her gün yayım zamanından bir saat önce kapanmaktadır.

Her Pazartesi günü yayımlanan haftalık Çelik Endeksleri Pazartesi günü 00:00 GMT saatinden Pazar günü 23:59 GMT'ye kadar geçen bir önceki haftada girilen verilere dayanmaktadır.

### 4.3 Toplanan Veriler ve Birimler

Çelik Endeksleri spot pazarında belirlenen çelik referans ürünleri için şeffaf ve tarafsız ortalama alım-satım fiyat bakışı sağlamayı hedeflemektedir. Bu nedenle Veri Sağlayıcılardan toplanan veriler, diğer satın alma düzenlemeleri hariç yalnızca spot satış/satın alma faaliyetleri içindir.

Veri Sağlayıcıların her veri ibrazında aşağıda belirtilen alım-satım bilgilerini sunması gerekmektedir:

#### Malzeme Spesifikasyonları

- Her ürün için Ekler 2 bölümünde belirtilmiştir.

#### Alım-satım Fiyatı

- Fiyat – bir sonraki uygun teslimat dönemi için spot alım-satım fiyatı Ekler 2 bölümünde belirtilen ürünlerin ile listelenen para birimleri ile virgülden sonra en fazla iki basamak olacak şekilde belirtilmiştir.

### Hacim

- Her fiyat ile ilişkili hacim, Ekler 2 bölümünde belirtilen ürün spesifikasyonlarında listelenen hacim birimlerinde küsuratsız olarak verilmiştir.
- İzin verilen minimum hacim ürün tanımları arasında farklılık göstermektedir; bakınız Ekler 2. Her ürün serisi için bir minimum hacim değeri belirlenmiştir çünkü bu hacimlerin altında kalan siparişlerin üzerine sıklıkla “ufak sipariş” ek ücreti eklenmektedir. Çelik Endekslerinin hesaplanmasında yalnızca minimum ya da daha büyük hacimlerim alım-satımları göz önünde bulundurulur.

### Ortalama Sipariş Hacmi

- Her bir sipariş için ortalama hacim girilen fiyat ve hacim ile ilişkilendirilir – toplam hacim gibi aynı hacim biriminde, küsuratsız (Ekler 2 bölümüne bakınız). Bu değer girilen toplam hacim ile aynı olacaktır, ancak girilen hacmin birden fazla sipariştan oluşması halinde tanımlanacaktır.

### Teslimat Süresi

- Spot alım-satımının tamamlanmasından bir sonraki uygun teslimat dönemine kadar geçen sürenin uzunluğudur (hafta bazında - küsuratsız).

### Ek (opsiyonel) Bilgi

- Veri Sağlayıcıları ayrıca sona eren hafta için stok seviyeleri ve bir sonraki üç ay için fiyat beklentileri hakkında da bilgi verebilirler. Bu bir gereklilik değildir.

## **5. Çelik Endeksleri İçin Hesaplama Prosedürü**

Dünya genelinde tüm TSI Çelik Endekslerinin derlenmesinde aynı hesaplama prosedürü kullanılmaktadır. Böylece Çelik Endeksleri tutarlı bir şekilde oluşturulmakta ve müşteriler tarafından doğrudan karşılaştırılabilmektedir.

Çelik Endekslerinin hesaplanması iki ana adımdan oluşmaktadır:

- i) Veri setinin analizi ve rasyonalizasyonu, örneğin istatistiksel kontroller, doğrulama ve aykırı değerlerin çıkarılması.
- ii) Rasyonalize ve doğrulanmış Veriler baz alınarak Hurda Endekslerinin hacim ağırlıklı hesaplanması.

### **5.1 Veri Rasyonalizasyon Prosedürü**

Girilen tüm Veriler ilk olarak veri setinin hesaplama öncesi aşamada mümkün olduğunca birbirine yakın olduğundan emin olmak amacıyla taranmaktadır. Her fiyat serisi için:

- Bir ya da daha fazla verinin toplam veri setinin aritmetik fiyat ortalamasına göre +/- %20 fark etmesi halinde, ortalamaya en uzak olan değer çıkarılır ve ortalama yeniden hesaplanır;
- Elde edilen veri setinin ortalama fiyat değerine göre +/- 1 üzerinde değişen fiyat verileri de çıkarılır.
- Elde edilen veri setinde en yüksek ve en düşük fiyatlar bir önceki aşamalarda çıkarılmamaları halinde bu aşamada hariç tutulur.

En son elde edilen veri seti “temel veri” olarak adlandırılmaktadır.

## 5.2 Referans Fiyatlarının Hesaplanması

Her bir Çelik Endeksi alınan temel fiyat verilerinin hacim ağırlıklı ortalamaları baz alınarak hesaplanmaktadır.

Hacim ağırlıklı referans fiyat hesaplamasında, hacim ağırlıklı ortalama değer in ibraz edilen tüm temel verilerin temsilcisi olarak kalmasını sağlamak amacıyla herhangi her bir alım-satım için belirlenen ağırlık yüzdesi kullanılmaktadır.

## 5.3 Doğrulama Prosedürleri

Çelik Endekslerinin hesaplanmasına ek olarak, Veri Sağlayıcılar tarafından sağlanan diğer bilgiler ve tüm fiyat verilerinin çeşitli istatistikler analizleri yapılmaktadır. Bu analizlerin birincil amacı Çelik Endekslerinin istatistiksel dayanıklılığını doğrulamak amacıyla ilgili dönem için girilen veri örneklerinin tutarlılığını, niteliklerini ve boyutunu kaydetmek ve gözlemlemektir. İkinci amaç ise, bireysel Veri Sağlayıcıların Çelik Endekslerini manipüle etme girişimi belirtileri için bireysel veri girişlerini takip etmektir.

Ortalamaya ya da geri kalan veri örneklerine göre normal bulunmayan herhangi bir veri girişi TSI tarafından incelenmekte ve ilgili Veri Sağlayıcı ile irtibata geçilmektedir. Tatmin edici bir açıklamanın yapılmaması halinde, söz konusu Veri Sağlayıcı ile yapılan sözleşme sonlandırılarak şirketten daha fazla veri alınması durdurulur.

## 5.4 Geri Dönüş Prosedürü

Herhangi bir durumda Veri örneği analizinin bir ya da daha fazla Çelik Endeksinin derlenmesi için istatistiksel olarak yeterli sağlamlıkta bir temel sağlamamasının (örneğin, ilgili dönemde yeterli sayıda alım-satım verisinin sağlanmaması) ortaya çıkması halinde, ilgili çelik referans fiyat(lar)ının hesaplanması için geri dönüş prosedürü uygulanmaktadır. Bu geri dönüş prosedürü tüm Çelik Endekslerinin her durumda derlenebilmesini sağlamaktadır.

Geri dönüş prosedürünün ilk aşaması mevcut dönem boyunca Veri ibraz etmeyen Veri Sağlayıcılar tarafından bir önceki dönemde sağlanan Verileri mevcut dönem için “uzatarak” Veri girişini sağlamaktır. Daha sonra genel hesaplama metodolojisi uygulanır, ancak “uzatılan” herhangi bir fiyat Verisi referans fiyatının hesaplanmasında indirgenmiş bir hacim ağırlığına sahiptir.

İlk geri dönüş uygulamasının ardından, Çelik Endeksinin derlenmesi için gerekli sağlamlık kriterinin karşılanması için yeterli Veri olmaması halinde, ilgili dönem için teklif fiyat verileri eklenen Veri örneğine ikinci bir geri dönüş prosedürü daha uygulanmaktadır. Daha sonra genel hesaplama metodolojisi uygulanır, fakat kullanılan herhangi bir teklif fiyat verisi mevcut dönem için girilen herhangi bir alım-satım Verisine oranla önemli oranda indirgenmiş hacim ağırlığına sahiptir. Teklif verisinin her hesaplamada eşit oranda ağırlıklı ortalama alınır.

## 5.5 Danışma Komitesi

Ürün tanımları, veri toplama ve Endeks derleme sürecinin incelenmesi için The Steel Index ve Steel Business Briefing'in çelik, hurda ve demir cevheri sektörlerinde deneyimli üst düzey yöneticilerinden oluşan bir danışma komitesi kurulmuştur.

Bu komite ilgili mamuller için Çelik Endekslerinin fiziksel pazar alım-satım fiyatlarını iyi bir şekilde temsil etmesinin sağlanması amacıyla tanımlamaları ve süreçleri periyodik olarak incelemektedir. Komite Çelik Endekslerinin ilgili spot pazarlarının temsilcisi olmaya devam etmesini kontrol etmek amacıyla pazar yorumcularının ve endüstri katılımcılarının fikirlerini/yorumlarını Çelik Endekslerinde karşıt-referans olarak kullanmaktadır.

Danışma Komitesinde bir fikir ayrılığı olması halinde, bu ayrılığı gidermek amacıyla kullanılan prosedürlerde düzeltme teklif etmekle sorumludur. Komitenin yayından bir hafta önceki herhangi bir haftada Çelik Endekslerini doğrudan düzeltmeyeceği not edilmelidir. Danışma komitesi yalnızca geleceğe yönelik Endeks derlemesi için kullanılan tanımlar ve prosedürlerin değiştirilmesini teklif edebilir.

Ürün spesifikasyonları ya da Endeks derleme prosedürlerinde herhangi bir değişikliğin yapılması halinde, bu değişiklikler The Steel Index'in web sayfasında ([www.thesteelindex.com](http://www.thesteelindex.com)) 'Prosedürler & Metodoloji' seçeneği altında açıklanacaktır.

## Ek 1

### TSI Çelik Endeksleri ve Yayınlanma Sıklığı

#### **Günlük**

Sıcak Sac (HRC) – Kuzey Avrupa, yerel

Sıcak Sac (HRC) – Güney Avrupa, yerel

#### **Haftalık**

Sıcak Sac (HRC) - ABD, yerel

Soğuk Sac (CRC) - ABD, yerel

Galvanizli Sac (HDG) – ABD, yerel

Levha - ABD, yerel

İnşaat Demiri – ABD, yerel

Soğuk Sac (CRC) – Kuzey Avrupa, yerel

Galvanizli Sac (HDG) – Kuzey Avrupa, yerel

Levha – Kuzey Avrupa, yerel

İnşaat Demiri – Kuzey Avrupa, yerel

Paslanmaz Soğuk Sac – Kuzey Avrupa, yerel

Soğuk Sac (CRC) – Güney Avrupa, yerel

Galvanizli Sac (HDG) – Güney Avrupa, yerel

Levha – Güney Avrupa, yerel

İnşaat Demiri – Güney Avrupa, yerel

Sıcak Sac (HRC) - Türkiye, yerel

Soğuk Sac (CRC) - Türkiye, yerel

Galvanizli Sac (HDG) - Türkiye, yerel

Sıcak Sac (HRC) – Diğer Asya Bölgelerine Çin İhracatları

Sıcak Sac (HRC) – Avrupa veya Kuzey Amerika'ya Çin İhracatları

Soğuk Sac (CRC) – Avrupa veya Kuzey Amerika'ya Çin İhracatları

## Ek 2

### Ürün ve Fiyat Spesifikasyonları

#### ABD (Yerel)

##### **Sıcak Sac (HRC) - ABD, yerel**

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik ASTM A1011 CS/DS (ya da eşdeğeri)
- Ölçek: 5/64 inç üstü. En: 48-60 inç
- Sac Ağırlığı: 20,000-50,000 pound
- Diğer boyut: 500 kısa ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ve sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: FOB ABD Midwest tesisi
- Fiyat birimi: ABD\$/kısa ton

##### **Soğuk Sac (CRC) - ABD, yerel**

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik Quality SAE 1006/1008 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 0.026-0.079 inç. En: 40-60 inç
- Sac ağırlığı: 10,000-50,000 pound
- Sipariş hacmi: 250 kısa ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ve sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: FOB ABD Midwest tesisi
- Fiyat birimi: ABD\$/kısa ton

##### **Galvanizli Sac (HDG) - ABD, yerel**

- Kalite: ASTM A 653 CS B tipi (veya eşdeğeri)
- Kaplama: G 90 normal çiçekli
- Ölçek: 16 G minimum (0.06 inç minimum) En: 48-72 inç
- Sac ağırlığı: 10,000 pound minimum
- Sipariş hacmi: 100 kısa ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ve sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: FOB ABD Midwest tesisi
- Fiyat birimi: ABD\$/kısa ton

##### **Levha - ABD, yerel**

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik yapısal levha ASTM A36 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 0.75-1.5 inç. En: 96 inç
- Sipariş hacmi: 100 kısa ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ve sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: FOB ABD Midwest tesisi
- Fiyat birimi: ABD\$/kısa ton

## **Kuzey Avrupa (Yerel)**

### ***Sıcak Sac (HRC) – Kuzey Avrupa, yerel***

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10111 DD11 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 2mm üzeri. En: 1250-1600mm
- Sac ağırlığı: 10-25 metrik ton
- Sipariş hacmi: 500 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış, Kuzey Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### ***Soğuk Sac (CRC) – Kuzey Avrupa, yerel***

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10130 DC01 (ya da eşdeğeri)
- Ölçek: 0.9-2.0mm. En: 1100-1700mm
- Sac ağırlığı: 10-20 metrik ton
- Sipariş hacmi: 250 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış, Kuzey Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### ***Galvanizli Sac (HDG) – Kuzey Avrupa, yerel***

- Kalite: EN 10327:2004 DX51D ya da EN 10326: 2004 S220GD (veya eşdeğeri)
- Kaplama: Z275 normal çiçekli
- Ölçek: 1.25mm. En: 1100-1300mm
- Sac ağırlığı: 7 metrik ton minimum
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış, Kuzey Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### ***Levha – Kuzey Avrupa, yerel***

- Kalite: Birinci kalite karbonlu çelik yapısal levha EN10025 S235 JR (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 16-40mm. En: 2500mm
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış, Kuzey Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### ***İnşaat Demiri – Kuzey Avrupa, yerel***

- Kalite: Düşük karbonlu çelik EN 10080 (ya da eşdeğeri)
- Çap: 12-32mm. Uzunluk: 8-15m
- Kangal ağırlık: 3-5 metrik ton
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış, Kuzey Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### ***Paslanmaz Soğuk Sac- Kuzey Avrupa, yerel***

- Kalite: AISI 304, EN 10088-2 1.4301, EN 10095 (veya eşdeğeri) Nihai 2B
- Ölçek: 2mm. En: 1200-1250m
- Sac ağırlığı: 5 metrik ton minimum
- Sipariş hacmi: 20 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Fabrika Çıkış, Kuzey Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### **Güney Avrupa(Yerel)**

#### ***Sıcak Sac (HRC) – Güney Avrupa, yerel***

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10111 DD11 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 2.0-4.0mm. En: 1250-1600mm
- Sac ağırlığı: 14-25 metrik ton
- Sipariş hacmi: 500 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Baz Fiyatı, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: €/metrik ton

#### ***Soğuk Sac (CRC) – Güney Avrupa, yerel***

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10130 DC01 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 0.6-2.0mm. En: 1100-1700mm
- Sac ağırlığı: 10-20 metrik ton
- Sipariş hacmi: 250 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: €/metrik ton

#### ***Galvanizli Sac (HDG) – Güney Avrupa, yerel***

- Kalite: EN 10327:2004 DX51D ya da EN 10326:2004 S220GD (veya eşdeğeri)
- Kaplama: Z200 normal çiçekli
- Ölçek: 1.25mm. En: 1100-1300mm
- Sac ağırlığı: 7 metrik ton
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: €/metrik ton

#### ***Levha – Güney Avrupa, yerel***

- Kalite: Birinci kalite karbonlu çelik levha yapısal EN10025 S235 JR (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 16-40mm. En: 2500mm
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış Güney Avrupa tesisi
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### ***İnşaat Demiri – Güney Avrupa, yerel***

- Kalite: Düşük karbonlu çelik EN 10080 (veya eşdeğeri)
- Çap: 12-32mm. Uzunluk: 8-15m
- Kangal ağırlık: 3-5 metrik ton
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: €/metrik ton

### **Türkiye (Yerel)**

#### ***Sıcak Sac (HRC) – Türkiye, yerel***

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10025 S235 JRG1 ya da 3237 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 2.0-6.0mm. En: 1200-1500mm
- Sac ağırlığı: 10-20 metrik ton
- Sipariş hacmi: 500 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Baz Fiyatı, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: ABD\$/metrik ton

#### ***Soğuk Sac (CRC) - Türkiye, yerel***

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10130 DC01 (ya da eşdeğeri)
- Ölçek: 1.0-2.0mm. En: 1000-1500mm
- Sac ağırlığı: 5-15 metrik ton
- Sipariş hacmi: 250 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Baz Fiyatı, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: ABD\$/metrik ton

#### ***Galvanizli Sac (HDG) - Türkiye, yerel***

- Kalite: EN 10327:2004 DX51D ya da EN 10326:2004 S220GD (veya eşdeğeri)
- Kaplama: Z140 normal çiçekli
- Ölçek: 0.75-1.50mm. En: 1000-1500mm
- Sac ağırlığı: 5-10 metrik ton
- Sipariş hacmi: 100 metrik ton minimum
- Ekstralar dahil (örneğin hurda ekstrası)
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyut ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Fiyat, Fabrika Çıkış
- Fiyat birimi: ABD\$/metrik ton

## Çin (İhracatlar)

### **Sıcak Sac (HRC) – Diğer Asya Bölgelerine Çin İhracatları**

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik JIS G3101 SS400 ya da ST37 (veya eşdeğeri)
- Ölçek: 2-7mm. En: 1200-1600mm
- Sac ağırlığı: 10-25 metrik ton
- Sipariş hacmi: 1000 metrik ton minimum
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Baz Fiyatı, FOB Çin Limanı
- Fiyat birimi: ABD\$/metrik ton

### **Sıcak Sac (HRC) – Avrupa veya Kuzey Amerika'ya Çin İhracatları**

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10111 DD11 ya da ST37(veya eşdeğeri)
- Ölçek: 2-7mm. En:: 1200-1600mm
- Sac ağırlığı: 10-25 metrik ton
- Sipariş hacmi: 1500 metrik ton minimum
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Baz Fiyatı, FOB Çin Limanı
- Fiyat birimi: ABD\$/metrik ton

### **Soğuk Sac (CRC) – Avrupa veya Kuzey Amerika'ya Çin İhracatları**

- Kalite: Birinci kalite düşük karbonlu çelik EN10130 DC 01 ya da SAE 1006/1008 ya da ST37(veya eşdeğeri)
- Ölçek: 1.0-2.5mm. En: 1100-1700mm
- Sac ağırlığı: 5-20 metrik ton
- Sipariş hacmi: 500 metrik ton minimum
- Ekstralar hariç (örneğin standart dışı boyutlar ya da sipariş hacmi)
- Fiyat noktası: Net Geçerli Baz Fiyatı, FOB Çin Limanı
- Fiyat birimi: ABD\$/metrik ton

## Ek 3

### VERİ SAĞLAYICI ANLAŞMASI: ÇELİK

1. The Steel Index Limited (“TSI”), bir ya da daha çok çelik referans fiyat dizisi içeren bir endeks (“Endeks”) derleyip yayınlamaktadır. Bu endeks, dünyanın farklı bölgelerinden seçilen ve çelik tedarik zincirinin farklı bölümlerinde faaliyet gösteren bir grup şirket (“Veri Sağlayıcılar”) tarafından TSI’ye verilen bilgilere dayanmaktadır. TSI’ye sunulan bilgiler, Veri Sağlayıcının bilgisi dahilindeki güncel alım-satım fiyatlarını temel alır. TSI, bu bilgiyi (“Veri”), Endeksin derlenmesinde bir temel olarak kullanır. Endeksin haftalık olarak yayınlanması ve mevcut çelik fiyatları hakkında faydalı ve doğru bir gösterge sunması amaçlanır. Endeks, tüm Veri Sağlayıcılara ücretsiz olarak sunulur.
2. TSI, bu şartlar altında tüm Veri Sağlayıcılar ile ayrı ayrı sözleşme imzalar. Endeksin doğruluğunu ve güvenebilirliğini sağlamak için, Veri Sağlayıcının herhangi bir zamanda bu şartları yerine getirememesi durumunda, Veri Sağlayıcı bu durum hakkında TSI’yi bilgilendirmelidir. Buna bağlı olarak, Veri Sağlayıcı bu sözleşme çerçevesinde Veri sunuşunu durdurmak isterse, bu konuda olabildiğince çok bilgi vermelidir.
3. Sunulacak olan Veri, Veri Sağlayıcının bilgisi dahilindeki çelik pazarı alım-satımlarına dayanan bilgilerden oluşacaktır. Seçilen bölgelerde belirli miktarlardaki belli ürünler için teslimat süreleri, miktarı ve teslimat noktası gibi belirlenmiş ürünlerin belli miktarları için belli bir dönemi kapsayan fiyat bilgilerinin sağlanması, Veri Sağlayıcının sorumluluğu altındadır. Bu olabildiğince doğru olmalıdır. Veri Sağlayıcının tek tek satışlar için ayrıntılı bilgi sunma zorunluluğu yoktur; ancak Veri güncel alım-satım bilgilerine dayanmalı ve azami iyi niyetle sunulmalıdır.
4. TSI, Verinin özellikleri ve Veri’nin hazırlanacağı her hafta içerisinde sunulması gerektiği zaman hakkında Veri Sağlayıcısına bilgi verir. Bu bilgiler, normal yöntemde güvenli bir internet sitesi vasıtasıyla sunulur. TSI, Verinin hazırlanmasında meydana gelen her türlü özellik ve zaman değişimi için de bilgi verecektir.
5. TSI, işbu sözleşmeye göre veya bu sözleşmeyle ilgili olarak Veri Sağlayıcı tarafından sunulan Verinin ve diğer tüm bilgilerin gizli olduğunu ve bu Veri ve bilgiler içindeki ve

hakkındaki hakların, bu Veri ve bilgiler içindeki ve/veya bunlarla ilgili isimlerin (tüm mülkiyet ve fikri mülkiyet hakları ve de her türlü veri tabanı hakları ve korumaları dahil olmak üzere), TSI'nin Endeksi derlemesi ve doğrulaması ve tüm denetim şartlarına uyulması çerçevesinde, Veri Sağlayıcının müktesep hakları kapsamında bulunduğunu kabul eder.

6. Veri Sağlayıcı, Endeksin derlenmesinde kullanılan, toplanan tüm Verilerin, işlemlerin, hesaplamaların, formül ve süreçlerin gizli olduğunu ve toplanan Verilerin işlemlerin, hesapların, formül ve süreçlerin ve de Endeksin kendisinin içindeki ve hakkındaki hakların ve bunlar içerisindeki ve/veya bunlarla ilgili isimlerin (tüm mülkiyet ve fikri mülkiyet hakları ve her türlü veri tabanı hakları ve korumaları dahil olmak üzere), TSI'nin müktesep hakları kapsamında olduğunu ve TSI'nin karşılığında ücret alarak veya devrederek bu Endeksi üçüncü şahıslara dağıtmasının özel hakkı olduğunu kabul eder.
7. TSI, Endeksin derlenmesinde hangi Verinin ve (herhangi bir kaynaktan sağlanan) diğer bilgilerin kullanılacağına veya kullanılıp kullanılmayacağına ve de bu Veri veya diğer bilgilerin hangi önemde kullanılacağına karar verme özel hakkına sahiptir.
8. TSI ve Veri Sağlayıcı, işbu sözleşme altında ve bu sözleşmeye bağlı olarak bir tarafın diğerine sağladığı tüm bilgilerin gizli kalacağını ve ilgili Veri Sağlayıcı ve TSI'nin yazılı bir anlaşması olmaksızın bu bilgileri diğer hiçbir tarafa açıklamayacağını kabul eder. Yalnızca iş tanımları nedeniyle Verilere erişimi gerekli olan TSI çalışanlarına erişim izni verilir. Veri Sağlayıcı veya TSI, bu bilgilerin açıklanması için yasal bir gereklilik belirten bir uyarı almaları durumunda, yasal bir engel teşkil etmediği sürece diğer tarafı hemen bilgilendirecekler. Karşılıklı bir anlaşma veya yasal bir gereklilik bulunmadığı sürece bilgiler ifşa edilmeyecek ve sadece bu tür bilgi için anlaşılması veya açıklanması için yasal bir zorunluluk olması durumunda ifşaat gerçekleştirilecektir.
9. İşbu sözleşme, TSI ve Veri Sağlayıcı arasında gerçekleştirilir. Veri Sağlayıcı, bu sözleşme altındaki haklarını ya da yükümlülüklerini diğer bir tarafa devredemez. TSI, Veri Sağlayıcının yazılı izni olmaksızın, Veri Sağlayıcıyla yaptığı bu sözleşmeyi veya Veri Sağlayıcı ile yapılan işbu sözleşme kapsamındaki haklarını veya yükümlülüklerini devredemez veya temlik edemez.

10. İşbu sözleşmede yapılacak her türlü tadilat yazılı olarak yapılmalı ve her iki taraf tarafından icra edilmelidir. Bu sözleşme kapsamındaki her türlü bildiri, gereği gibi verilmiş kabul edilir. TSI tarafından verilecek bildirimler, güvenli internet sitesinde Veri Sağlayıcı tarafından Verinin hazırlanması için kullanılan sayfa ile aynı sayfada ilan edilmeli ya da Veri Sağlayıcının aşağıda belirtilen adresine kargo ile gönderilmelidir. Veri Sağlayıcı tarafından verilecek bildirimler, Veri Sağlayıcı tarafından Verinin hazırlanması için kullanılan güvenli internet sitesine gönderilmeli ya da TSI'nin aşağıda belirtilen adresine kargo ile teslim edilmelidir.

11. İşbu sözleşme ve taraflar arasındaki ilişkiler, İngiliz Yasaları tarafından yönetilir ve bu yasalara uygun olarak yorumlanır ve Taraflardan her biri İngiltere ve Galler Mahkemeleri'nin münhasır yargı yetkisini gayri kabili rücu kabul ederler.

**İmza:**

.....

**Ad:** .....

**Pozisyon:** .....

**Tarih:** .....

**(Veri Sağlayıcı)**

**Şirket:**

.....

.....

.....

**İmza :**

.....

**Ad:** .....

**Direktör**

**Tarih:** .....

**The Steel Index Ltd**

Ana Ofis

Peek House,

20 Eastcheap,

London EC3M 1EB

United Kingdom

#### **Bölgesel Ofisler**

##### Avrupa&Ortadoğu

The Steel Index  
Peek House  
20 Eastcheap  
London EC3M 1EB  
United Kingdom

Tel: +44 20 7645 9415

Fax: +44 20 7929 4666

##### Amerika

The Steel Index  
424 South 27th Street  
Suite 306  
Pittsburgh PA 15203  
USA

+1 412 431 4370

+1 412 431 4371

##### Çin

The Steel Index  
Room 3301-03,  
Shanghai Plaza  
138 Huai Hai Rd (Middle)  
Shanghai 200021, China

+86 21 5110 5490

+86 21 5110 5480

##### Asya (Çin hariç)

The Steel Index  
69 Circular Road  
#02-01  
Singapore 04942

+65 6227 7811

+65 6223 9315