



# TÜRKİYE YEŞİL DÖNÜŞÜMDE ÖNEMLİ ADIMLAR ATTı

Türkiye'nin yeşil dönüşüm sürecinde attığı önemli adımları döngüsel ekonomi perspektifinden gündeme taşıyan ve küresel gündemdeki gelişmelerin değerlendirildiği 3. Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası İstanbul ve Ankara'da geniş bir katılımla gerçekleşti

**Ü**lkemizin döngüsel ekonominin geçişini hızlandırmak amacıyla gerçekleştirilen Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası etkinliği DCube Döngüsel Ekonomi ve Sürdürülebilirlik A.Ş. (DCube), Hedefler için İş Dünyası Platformu (B4G) ve İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) iş birliğinde bu yıl üçüncü kez düzenlendi. Finlandiya Büyükelçiliği, Business Finland ve [İstanbul Sanayi Odası](#)'nın değerli katkıları ile düzenlenen III. Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası'nda Türkiye'nin yeşil dönüşüm sürecinde attığı önemli adımlar ve küresel gündemdeki gelişmeler COP28'in hemen öncesinde değerlendirildi. Hafta boyunca düzenlenen panel ve konuşmalarda, Türkiye ve çeşitli ülkelerden uzman ve iş dünyası temsilcileri tarafından; sürdürülebilir üretim, ikiz dönüşüm, üretim sürecinde karbonsuzlaşma, sürdürülebilir malzemeler, döngüsel ekonomi iş modelleri, döngüsel tedarik zinciri, yeşil satın alma, yeşil dönüşümde OSB'lerin rolü ve eko-endüstriyel alanlar konuları kapsamlı şekilde ele alındı.

## ORTAK ÇABALARIMIZDA PAYLAŞMAYA İSTEKLİYİZ

Etkinliğin kapanışı 9 Kasım'da Finlandiya Türkiye Büyükelçisi Pirkko Hääläinen, UNDP Türkiye Mukim Temsilcisi Louisa Vinton, Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Müsteşarı, Yeşil Kalkınma ve Kapsayıcı Büyüme Bölüm Başkanı Sayın



Pirkko Hääläinen



Virve Vimpari'nin katılımları ile [TÜSİAD](#) Ankara Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

## GÜÇLU BİR İTİCİ GÜÇ SAĞLIYOR

Finlandiya Türkiye Büyükelçisi Pirkko Hääläinen konuşmasında "Finlandiya şu anda ortak hedeflerimiz doğrultusunda iş birliği yapmak üzere kilit bakanlıkları, işletmeleri, kuruluşları, uzmanları ve bilim insanlarını bir araya getiren döngüsel ekonomi için yeşil bir anlaşma inşa ediyor. Bu iş birlikçi yaklaşımı Finlandiya-Türkiye ortaklığımızda, döngüsel ekonomi ve karbon nötr olma konusundaki ortak çabalarımızda paylaşmaya istekliyiz. Uşak ve Paimio kentleri arasında teknik sektörünün yeşil dönüşümünü hızlandırmaya yönelik şehir eşleştirme projemiz bunun güzel bir örneğidir

ve bu tür iş birliklerinin artarak devam etmesini diliyoruz" diye konuştu.

UNDP Türkiye Mukim Temsilcisi Louisa Vinton konuşmasında "İklim değişikliğinin neden olduğu aşırı hava felaketleri de dahil olmak üzere, israf alışkanlıklarımızın artan insanı ve maddi maliyetlerini her gün gördüğümüzden dolayı döngüsel bir ekonomi yaratmak her zamankinden daha acil. Degerli doğal kaynaklarımızı tüketmemi birakmalı ve doğaya saygı duymayı öğrenmeliyiz. Azaltmak, yeniden kullanmak ve geri dönüştürmek, sahip olduğumuz tek gezegeni korumak için hayatı yakalımlardır. Türkiye Döngüsel Ekonomi Haftası olumlu değişim için güçlü bir itici güç sağlıyor ve UNDP üçüncü kez bu etkinliğin düzenleyicisi olmaktan gurur duyuyor" sözlerine yer verdi.

## BAĞLAYICI İKLİM HEDEFLERİNE SAHİP

Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu Müsteşarı, Yeşil Kalkınma ve Kapsayıcı Büyüme Bölüm Başkanı Virve Vimpari, AB'nin Türkiye ile karbonizasyon yolculuğunda iş birliği yapmaya kararlı olduğunu ve ülkeye önemli teknik ve mali destek sağladığını vurgulayarak sözlerini söyle sürdürdü: "Sınırda Karbon Düzenleme Mekanızması'nın ve otomotiv sektöründe döngüselliğe ilişkin tekliflerin kabul edilmesiyle birlikte, net sera gazı emisyonlarının 2030 yılına kadar 1990 yılı seviyelerine kıyasla en az yüzde 55 oranında azaltılmasına yönelik "Fit for 55" tedbir paketinin hâlihazırda gerçekleştirilmiş olduğunu belirtmekten büyük memnuniyet duyuyorum. AB artık ekonominin tüm kilit sektörlerini kapsayan yasal olarak bağlayıcı iklim hedeflerine sahip"



# 200 yıllık patinajdan kurtulmamız gerek

**İstanbul Sanayi Odası (İSO) Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan**, "Cumhuriyetimizin yeni yüzyılında hedefimiz ileri teknolojiye dayalı katma değerli üretim olmalı." ifadelerini kullandı. Bahçivan, ucuz iş gücü ve ucuz ham maddeye dayanan eski üretim tarzının, yerini artık temel unsuru bilim ve teknolojiye dayalı yüksek katma değer olan bir sanayiye bıraklığını belirtti. Bahçivan, "Günümüzde ülkelerin rekabet gücü, mal ve hizmet üretimlerinin ötesinde, bunların ne ölçüde ileri teknolojiye dayalı yüksek katma değer taşıdığını bağılı hale gelmiş durumda. Üretimde yüksek teknoloji payı halen son derece düşük" yorumunu yaptı.

## Muhasebe yapmamız lazım

**Erdal Bahçivan**, kendilerinin de **sanayiciler** olarak bu muhasebeyi yapmasının kaçınılmaz bir zorunluluk olduğunu belirterek, şunları kaydetti: " 200 yıldır patinaj yapıyoruz. Bu patinajdan kurtulmak için salt ekonomik büyümeye, rakamlar ve niceliksel değerlere dayalı egemen anlayışı artık ivedilikle terk etmeliyiz. Yeşil ekonomiye dayalı bütünsel kalkınma, teknoloji odaklı yüksek katma değerli üretim, AR-GE, tasarım ve dijitalleşme, verimlilik ve ölçek ekonomisi, nitelikli eğitim ve nitelikli insan gücü Cumhuriyetimizin ikinci yüzyılında önceliklerimiz olmalıdır"

SANAYİ ODASI





SAYFA  
48

DEMİR ÇELİK & METAL SANAYİ SEKTÖR DERGİSİ  
**MetalSan**

100 Cumhuriyetimizin 100.Yılı Özel Sayısı

Paslanmaz Çelik Sektörünün 100 Marka Firma



| Kasım  
2023

## ISO 500'te çelik sanayisinin zirvesinde Erdemir, İsdemir ve İçdaş yer aldı

**İstanbul Sanayi Odası** 2022 yılının En Büyük 500 Sanayi Kuruluşu listesini açıkladı. Tüpraş, Star Rafineri ve Ford Otomotiv'in ilk 3 sırada yer aldığı listede,

- Çelik sanayinde faaliyet gösteren 53 firma yer aldı.
- Listede yer alan 53 çelik firmasının üretimden satışlarının net değeri 679.5 milyar TL, Net Satışları ise 759.6 milyar TL olarak gerçekleşti.
- Erdemir genel sıralamada 2 sıra yükselierek 5. sırada yer aldı ve çelik sanayinde, 69.5 milyar TL'lik üretimden satış hacmi ile en büyük kuruluş oldu.
- İsdemir 66.94 milyar TL'lik üretimden satışlar ile **ISO 500** Genel Sıralamada 6., çelik sanayi sıralamasında ise 2. oldu.
- Çelik sanayinin 3. sırasında yer alan İçdaş Çelik ise, 52.5 milyar TL'lik üretimden satışları ile **ISO 500** genel sıralamasında 12. oldu.
- 2022 yılında **ISO 500**'de ilk 50'de yer alan diğer çelik üreticileri, ÇOLAKOĞLU Metalurji A.Ş. (13.), Tosçelik Profil ve Sac (17.), Borçelik (23.), KARDEMİR Karabük DÇ (28.), Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş (37.), İzmir Demir Çelik (42.), Kroman Çelik San. A.Ş. (48.), MMK Metalurji (49.) ve Baştug Metallurgy Industry CO. (50.) oldu.

• 2022 yılında, 5 firma ilk kez listeye girerken, 12 firma 2021larındaki seviyesine göre daha üst sıralara yükseldi, 36 firma 2021 yılındaki seviyelerinden geriye düştü.

• 2022 yılında **ISO 500** listesine ilk kez giren firmalar KMC Kayseri Metal Center, Tosçelik Spiral Boru, Erciyas Çelik Boru, Çelsantaş ve CRT Metal oldu.

500 ISO TÜRKİYE'NİN 500 BÜYÜK SANAYİ KURULUŞU - 2022 ÇELİK SANAYİ FİRMALARI - 2022				SteelData				
Birinci 500 Büyük Kurucusu Üretimden Satışlar Sıra No:				Kuruluşlar		Net Satışlar Genel Sıra No	Üretimden Satışlar (Net) (Milyon TL)	Net Satışlar (Milyon TL)
Çelik Sıra 2022	Genel Sıra (2021)	Genel Sıra (2022)	Genel Sıra Değişim 22/21					
1	7	5	2	Erdemir Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.		6	69.492	103.768
2	5	6	-1	İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.		10	66.937	67.033
3	11	12	-1	İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi A.Ş.		13	52.481	54.093
4	12	13	-1	Çolakoğlu Metalurji A.Ş.		18	48.991	46.992
5	14	17	-3	Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş.		19	40.100	46.762
6	23	26	-3	Borçelik Çelik San. A.Ş.		28	28.369	30.371
7	24	28	-4	KARDEMİR Karabük Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş.		29	26.831	26.832
8	30	37	-7	Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.		42	20.613	21.516
9	37	42	-5	İzmir Demir Çelik Sanayi A.Ş.		43	19.172	21.450
10	46	48	-3	Kroman Çelik Sanayi A.Ş.		36	17.660	23.162
11	32	49	-17	MMK Metalurji San. ve Liman İşletmeciliği A.Ş.		57	17.513	17.774
12	51	50	1	Baştug Metallurgy Sanayi A.Ş.		52	16.715	19.408
13	31	54	-23	Tatmetal Çelik San. ve Tic. A.Ş.		62	16.011	16.049
14	47	56	-9	Dilek Demir Çelik Endüstri ve Ticaret A.Ş.		63	15.308	15.695
15	62	57	5	Burusan Mannesmann Boru San. ve Tic. A.Ş.		65	14.609	14.843
16	40	58	-18	Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.		70	14.099	14.150
17	69	59	10	Erdemir Çelik Servis Merkezi San. ve Tic. A.Ş.		49	13.469	20.287
18	57	67	-10	Kapitan Demir Çelik Endüstrisi ve Ticaret A.Ş.		77	12.466	12.833
19	58	75	-17	Yazıcı Demir Çelik Sanayi ve Turizm Ticaret A.Ş.		81	11.217	12.330
20	68	79	-11	Pasco Asas TST Çelik Sanayi A.Ş.		94	10.782	11.067
21	83	86	-3	Asıl Çelik San. ve Tic. A.Ş.		102	10.119	10.184
22	102	92	10	Kocareşit San. ve Tic. A.Ş.		107	8.960	9.238
23	65	98	-33	Yedigöztürk Demir Çelik Endüstri ve Liman İşletmeleri A.Ş.		116	8.487	8.798
24	129	100	29	Tosyalı Çelik Sanayi A.Ş.		104	8.471	9.866
25	72	103	-31	Ekincler Demir ve Çelik Sanayi A.Ş.		128	8.184	8.199
26	98	109	-11	Tosyalı Filmlerin ve İmajat Demir Üretim Sanayi A.Ş.		132	7.932	8.069
27	149	124	25	Kardemir Çelik Sanayi A.Ş.		141	7.234	7.423
28	97	134	-37	Çökmen Demir Çelik Sanayi A.Ş.		144	6.883	7.316
29	99	179	-80	Mescher Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş.		187	5.587	6.054
30	70	192	-122	Koç Metalurgy A.Ş.		199	5.037	5.753
31	226	198	30	Has Çelik San. ve Tic. A.Ş.		124	4.921	8.397
32	202	210	-8	Südkord Kardesler Haddedilik San. Tic. Ltd. Şti.		242	4.745	4.780
33	220	213	7	Bakırbaş Boru San. ve Tic. A.Ş.		240	4.690	4.785
34	258	226	32	Trinox Metal San. ve Tic. A.Ş.		261	4.472	4.472
35	150	240	-90	Gazi Metal Mührümeli San. ve Tic. A.Ş.		263	4.176	4.436
36	279	258	21	Nesir Sanayi İmalatı İmjaat Nakliye ve Tic. Ltd. Şti.		301	3.854	3.859
37	291	296	-5	CEMTAŞ Çelik Makina San. ve Tic. A.Ş.		338	3.417	3.432
38	246	301	-55	Çınar Boru Profil San. ve Tic. A.Ş.		312	3.401	3.706
39	185	312	-127	Ege Çelik Endüstri San. ve Tic. A.Ş.		317	3.278	3.656
40	303	346	-43	Ağrı Haddedilik A.Ş.		281	2.943	4.157
41	225	349	-124	Net Haddedilik San. ve Tic. Ltd. Şti.		340	2.897	3.410
42	393	371	22	Bakırbaş İznit Çelik Kordon San. ve Tic. A.Ş.		357	2.730	3.158
43	267	373	-106	Boycelik Metal San. ve Tic. A.Ş.		393	2.720	2.730
44	-	375	-	Kayseri Metal Center San. ve Tic. A.Ş.		294	2.711	3.954
45	381	394	-13	Nikel Paslanmaz Çelik San. ve Tic. A.Ş.		395	2.590	2.727
46	-	403	-	Tosyalı Spiral Boru Üretim Sanayi A.Ş.		426	2.503	2.554
47	346	407	-61	Tufan Endüstri Demir Çelik San. ve Tic. A.Ş.		430	2.487	2.533
48	388	413	-25	ERBOSAN Erciyas Boru San. ve Tic. A.Ş.		436	2.467	2.506
49	-	452	-	Erciyas Çelik Boru Sanayi A.Ş.		369	2.271	3.020
50	330	476	-146	Çağ Çelik Demir ve Çelik Endüstrisi A.Ş.		444	2.198	2.467
51	-	478	-	Çelimsan Çelik Mamürlü San. ve Tic. A.Ş.		459	2.160	2.379
52	472	487	-15	Kebertı Karlepçe Kordon San. ve Tic. A.Ş.		497	2.119	2.121
53	-	500	-	CRT Metal San. ve Tic. A.Ş.		370	2.054	3.012

Kaynak: İstanbul Sanayi Odası Düzenleme: SteelData / www.steel-data.com

\*Veriler firmaların 2022 yılı göstergelerini yansıtmaktadır.





## SEKTÖREL HABERLER

## Istanbul Sanayi Odası Türkiye PMI® İmalat Sanayi Raporu PMI 48,4'e Geriledi

Kasım 2023 Yılı 11 Sayı: 131

**Ekim 2023 Önemli Noktalar:**

- Yeni siparişlerde yaklaşık bir yılın en sert yavaşlaması yaşandı
- İstihdam yeniden düşüse geçti
- Enflasyonist baskılar hafifledi

**Özet:**

Türk imalatçıları yılın son çeyreğinde zorlu talep koşulları altında başladı. Yeni sipariş temin etmenin daha da zorlaşması nedeniyle firmalar üretimi, istihdam ve satın alma faaliyetlerini yavaşlattı. Diğer yandan, hem girdi maliyetlerinin hem de satış fiyatlarının Eylül ayına göre daha düşük oranlarda artması, enflasyonist baskıların bir miktar hafiflediği yönünde sinyal verdi.

**Istanbul Sanayi Odası** Türkiye İmalat Satınalma Yöneticileri Endeksi (PMI), imalat sanayinin kaydettiği performansı sergilemek amacıyla tasarlanmış tek rakamlı, bilesik performans göstergesidir. Manşet göstergesi; yeni siparişler, fabrika çıkışları, istihdam, tedarikçilerin teslim süresi ve satın alma stokları gibi göstergelerden elde edilmektedir. 50,0 değerinin üzerinde ölçülen tüm rakamlar sektörde genel anlamda iyileşmeye işaret etmektedir.

Ekim'de manşet PMI üst üste dördüncü ay 50,0 eşik değerinin altında kaldı. 48,4 olarak ölçülen endeks, faaliyet koşullarındaki yavaşlamaların ilmi olduğunu gösterse de söz konusu yavaşlama PMI'ın

49,6 olarak ölçüldüğü Eylül ayına kıyasla daha belirgin gerçekleşti.

İmalatçılar Ekim'de iç ve dış talebin genel olarak zayıf seyrettiğini bildirdi. Bunun sonucu olarak toplam yeni siparişler ve yeni ihracat siparişleri hız kaybetti. Toplam yeni siparişlerdeki yavaşlama geçen yılın Kasım ayından bu yana en yüksek oranda kaydedildi. Yeni siparişlerdeki bu görünümle bağlı olarak üretimi de Ekim ayında gerilemeye devam etti. Böylece üst üste dört ay boyunca üretimde ivme kaybi gözlandı.

Ekim'de istihdam yeniden düşüşe geçti ve bu durum beş aylık genişleme sürecini sona erdirdi. Anket katılımcıları istifa ve emekliye ayrılmaların yaşadığına dikkat çekti. Çalışan sayısındaki azalmaya rağmen firmaların birikmiş işlerinden yaklaşık bir yılın en hızlı düşüşü kaydedildi.

Sipariş gereksinimlerindeki azalmanın sonucu olarak, imalatçılar satın alma faaliyetlerinin yanı sıra girdi ve nihai ürün stoklarını da azalttı.

Enflasyonist baskılar dördüncü çeyrek başında hafiflemeyi sürdürdü. Girdi malzemeleri ve nihai ürün fiyatlarında artış oranları üst üste üçüncü ay düşüş gösterdi. Fiyatlarında artış bildiren firmalar ise bunun büyük oranda liradaki değer kaybından kaynaklandığını belirtti.

**Yorum:**

**Istanbul Sanayi Odası** Türkiye İmalat PMI anket verileri hakkında değerlendirmede bulunan S&P Global Market Intelligence Ekonomi Direktörü Andrew Harker, şunları söyledi:

"Talep koşulları Ekim ayında Türk imalat sektörünü yavaşlatan ana faktör olurken, firmalar üretimi destekleyecek ve istihdam düzeyini koruyacak hacimde yeni sipariş temin etmeyeceğini zorlandı. Diğer tarafa, enflasyon baskılarının hafiflemeye devam etmesi yakın dönemde daha elverişli bir talep ortamının oluşabileceğin konusunda bir miktar iyimserlik sağlayabilir."

**Üretim Endeksi**

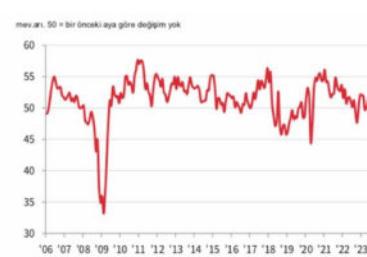
**S: Üretiminiz bir ay öncesine göre nasıl değişti?**

Talep koşullarındaki kırılganlık, Türk imalatçıları Ekim ayında da üretimi artırmakta zorluklarına yol açtı. Üretimde üst üste dördüncü ay gerçekleşen düşüş, Eylül'e göre daha hızlı olmakla birlikte ilimli düzeylerde kalmaya devam etti.

**İstihdam Endeksi**

**S: Firmanızda çalışan sayısı bir ay öncesine göre nasıl değişti?**

Türk imalatçıları, istihdamı üst üste beş ay boyunca artırdıktan sonra Ekim'de hafif de olsa azalttı. Firmaların alınan geri bildirimler, çalışan sayılarındaki bu azalışın istifalar ve emekliliklerden kaynaklandığını işaret etti. r ve emekliliklerden kaynaklandığını işaret etti.

**Tarihsel bakış:**

PMI Üretim Endeksi, 50 = değişim yok





# Saribekir Lisesi’nde yoğun gündemli toplantı



Yusuf Saribekir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi’nde düzenlenen Protokol Yürütme Kurulu toplantısı yoğun gündemle gerçekleşti.

**PROTOKOL** okulu olan Yusuf Saribekir Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi’nde 2019 yılından beri Protokol Yürütme Kurulu top-

lantları düzenleniyor. Geçtiğimiz gün yeni bir toplantı düzenlendi.

Okul Müdürü Gürsel Ergün, toplantıda hazır bulunurken, BİMED Yönetim Kurulu Baş-

kani Ridvan Mertöz, Sarten Ambalaj Yönetim Kurulu Başkanı Zeki Saribekir, Elektra Elektronik Genel Müdürü Armağan Şakar ve [İstanbul Sanayi Odası](#)

Yetkilisi Ayşegül Küçükhanen katıldı.

Toplantının gündem maddeleri arasında; geçen toplantının özeti, öncesi ve sonrasıyla Dünya Re-

koru Filmi, Pnömatik eğitimi(SMC), Pansiyonun durumu, PLC servo motor eğitimi(OMRON), Matbaa sunumu, Okul -Sanayi İş birliği, Robot

Yarışması Hazırlıkları, Elektrik-Elektronik Teknolojileri Çalışmaları, Hibe Proje Başvuruları ve Altı proje başvurusu yer aldı.

Renginár SALİ