

# TÜRKİYE DÖKÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

www.tudoksad.org.tr



## 22. DÖNEM FAALİYET RAPORU (2020-2022)



The World  
Foundry  
Organization



TÜDÖKSAD, Dünya Dökümcüler Birliği ve  
Avrupa Dökümcüler Birliği Üyesidir



6-8 October / Ekim 2022  
TÜYAP Fair and Congress Center, İstanbul - Turkey



11<sup>th</sup> International Foundry Congress by Tudoksad Academy

In conjunction with ANKIROS / TURKCAST

tüdöksad  
akademi

# 11. ULUSLARARASI DÖKÜM KONGRESİ

6-8 Ekim, 2022 TÜYAP / İstanbul

# Dökümün Geleceğini KONUŞUYORUZ

Kongre Sekreteryası:

Tunçağ Cihangir Şen | [tsen@tudoksad.org.tr](mailto:tsen@tudoksad.org.tr)

Kurumsal Sponsorlarımız



Heraeus<sup>®</sup>  
Electro-Nite



TOSÇELİK Profil ve Sac

Kongre Sponsorlarımız



“ Hiçbir şeye ihtiyacımız yok, yalnız bir şeye ihtiyacımız vardır; çalışkan olmak. Sosyal hastalıklarımızı araştırırsak asıl olarak bundan başka, bundan mühim bir hastalık keşfedemeyiz. O halde ilk işimiz bu hastalığı esaslı surette tedavi etmektir. Milleti çalışkan yapmaktır. Servet ve onun doğal sonucu olan refah ve saadet yalnız ve ancak çalışkan insanların hakkıdır. ”

*K. Atatürk*



Başkanın Mesajı.....	5
Yönetim Kurulu Üyeleri.....	6-7
Türkiye Metal Döküm Sektörü.....	8
Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği.....	12
Yönetim Kurulu ve Komite Faaliyetleri.....	14
Yayınlarımız.....	15
<b>SEKTÖREL FAALİYETLER.....</b>	<b>17</b>
Sektörel Gelişmelere ve Sorunlara Yönelik Girişimler.....	18
Mevzuat Katkıları.....	25
Sektörel Etkinlikler ve İşbirlikleri.....	28
<b>ÇEVRE VE İSG FAALİYETLERİ.....</b>	<b>33</b>
Yeşil ve Dijital Dönüşüm.....	34
Proje Katkıları.....	37
Mevzuat Katkıları.....	38
<b>YURTDIŞI FAALİYETLERİ.....</b>	<b>41</b>
WFO ve CAEF'le İlişkiler.....	42
AB Destekli Chromafor Projesi.....	46
<b>GÖRÜNÜRLÜK FAALİYETLERİ.....</b>	<b>48</b>
Görsel, İşitsel ve Yazılı Basın.....	48
Web Sitesi ve Sosyal Medya.....	55
<b>EĞİTİM FAALİYETLERİ.....</b>	<b>58</b>
TÜDÖKSAD Akademi.....	58
<b>GENÇLİK FAALİYETLERİ VE PROJELERİ.....</b>	<b>61</b>
DOKUMHANE.NET.....	61
Web Sitesi ve Sosyal Medya.....	62
Etkinlikler ve Projeler.....	62

## Değerli Meslektaşlarım,

Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği olarak 19 Şubat 2020 tarihinde 22.Olağan Genel Kurulumuzu yaparak yeni yönetimimizle çalışmalarımıza başlamıştık. Çin'de başlayarak tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını ise ülkemizde Mart 2020 tarihinde tespit edilen vakalarla birlikte görülmeye başlandı. Özellikle 2020 yılı Mart-Haziran döneminde dünyada görülen vakaların yaygınlığının artmasına paralel olarak tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de salgına karşı ciddi tedbirlerin kademeli şekilde uygulanmaya başladığı dönem oldu. Sosyal ve ekonomik hayatı derinden etkileyen Covid-19 salgını çalışma hayatında önemli değişimlere neden oldu. Bu değişimlerden bizler de nasibimizi aldık. TÜDÖKSAD olarak hiçbir faaliyetimizi aksatmadan temsil ettiğimiz Metal Döküm Sektörümüzü daha da ileriye taşımak adına pandemi dönemine de çalışmalarımıza ara vermeden devam ettik. TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu olarak ise; bu dönem zorunluluktan dolayı siz değerli üyelerimiz ve paydaşlarımızla maalesef yüz yüze bir araya gelemedik. Covid-19 salgınındaki yavaşlamayla gündelik ve çalışma hayatının eski normale döndüğü 2022 yılında 23.Olağan Genel Kurulumuz vesilesiyle sektör olarak tekrar bir araya geldiğimiz için çok mutluyuz.

Hem insani hem de ekonomik boyutuyla dünyayı iki yıldır etkisi altına alan Covid-19 salgını milyonlarca insanın yaşamını yitirmesine yol açtı. Salgının hem insani hem de ekonomik boyutta yarattığı tahribatı hepimiz yakından gördük. Sektör mensupları olarak en derin şekilde hissettiğimiz salgın etkilerini de hep birlikte en az zararla atlatılması için her zamankinden daha güçlü bir dayanışma sergiledik. Metal döküm sanayi olarak özverili bir şekilde bir arada hareket ederek yaratıcı çözümler üretmeye çalıştık. Sektör olarak en önemli özelliklerimizden birinin; "sabırlı olmamız ve dünyayı daha iyiye doğru değiştirebilecek bir endüstrinin parçası olduğumuzu" çeşitli vesilelerle dile getirmiştik. Bu zor dönem akabindeki iyileşme ve toparlanma sürecinde sektörümüzün gücünü ortaya koyan gelişmelere de hep birlikte tanıklık ettik.

Pandemi dönemindeki yeni normalleşmeyle birlikte ortaya çıkan arz – talep dengesizliği, hammadde, enerji ve diğer girdi maliyetlerindeki olağanüstü yükselişler ve değişimler gibi tüm benzer sorunlarımıza; bilgi birikimimiz, modern ve gelişmiş teknolojik alt yapımız ve dünya döküm pazarında bize olan ilgiyle karşılık veriyoruz. Türkiye Metal Döküm Sektörümüz, artan üretim hacmi ve kıymeti ile her geçen yıl daha da büyümekte ve gelişmekte, dünya döküm piyasasındaki pazar payını arttırmaya devam etmektedir. Sektörümüz, 2021'in Aralık ayında açıklanan 55. Dünya Döküm Üretimi istatistiklerine göre, pandemi etkisindeki 2020 yılını küçük bir kayıpla kapatmayı başardı. Dünya döküm üretim verilerine göre; döküm üretiminde iki basamak yükselerek dünyada 9'uncu, Avrupa'da ise Almanya'dan sonra 2'nci sıraya yükselmiş bulunuyoruz.

TÜDÖKSAD Türkiye Metal Döküm sektörünün ortak sorunlarını saptayarak bunlara kalıcı çözümler üretilmesi için pandemi döneminde de önemli çalışmalar yaptı ve yapmaya devam ediyor. TÜDÖKSAD, ulusal ve uluslararası arenada temsil ettiği Metal Döküm Sektörünün sorunlarını yaptığı çalışmalarla çözmeyi



## UMUR DENİZCİ

Yönetim Kurulu Başkanı  
Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği

hedefliyor. 2020-2022 çalışma döneminde de sorunlara karşı çözüm odaklı projeler üreterek bunların giderilmesi için çalışmalarına devam etti. Tüm bu ulusal ve uluslararası çalışmalarımızı 22.Dönem Çalışma Raporumuzdan takip edebilirsiniz.

TÜDÖKSAD'ın, 19 Şubat 2020 tarihinde yaptığı 22. Olağan Genel Kurulu'nda, firmalarını temsilen oluşan Yönetim Kurulumuz;

Umur DENİZCİ - Başkan  
Kadir EFE - Başkan Yardımcısı  
Adnan AYTEKİN – Başkan Yardımcısı  
Emre GİRAY - Muhasip Üye  
Dilek GÜNDÜZ – Üye  
Uğur DEMİRCİ – Üye  
Mehmet Ali ACAR - Üye  
Oğuzhan DENİZ - Üye  
Mehmet ÖZALP - Üye

şeklinde görev dağılımı yaparak çalışmalarını sürdürdü. Üyelerimizin ve paydaşlarımızın bizlere verdiği destekle; Derneğimiz, yönetim kurulları ve profesyonel çalışanlar eliyle, 22. Çalışma Dönemi'nde, Çalışma Raporu'nda özetlediğimiz faaliyetlerini gerçekleştirmiştir.

**TÜDÖKSAD 23. Olağan Genel Kurulu'na teşekkürlerinden dolayı teşekkür eder, yönetim kurulumuz adına sevgi ve saygılarımı sunarım.**

## YÖNETİM KURULU ÜYELERİ



**Umur DENİZCI**

Denizciler Dökümcülük  
Yönetim Kurulu Başkanı



**Kadir EFE**

Ferro Döküm  
Y.K. Başkan Yardımcısı



**Adnan AYTEKİN**

Tosçelik Granül  
Y.K. Başkan Yardımcısı



**Emre GİRAY**

Demisaş Döküm  
Y.K. Muhasip Üye



**Mehmet Ali ACAR**

Ardemir Döküm  
Yönetim Kurulu Üyesi



**Mehmet ÖZALP**

Silvan Sanayi  
Yönetim Kurulu Üyesi



**Oğuzhan DENİZ**

Çelikel Alüminyum  
Yönetim Kurulu Üyesi



**Dilek GÜNDÜZ**

Erkunt Sanayi  
Yönetim Kurulu Üyesi



**Uğur DEMİRCİ**

Döktaş Dökümcülük  
Yönetim Kurulu Üyesi

## YÖNETİM KURULU YEDEK ÜYELERİ ▼



**Melih DİRİN**  
Dirinler Döküm  
Y.K Yedek Üye



**Bülent ÖZGÜMÜŞ**  
Özgümüş Döküm  
Y.K Yedek Üye



**Ekrem KANITOĞLU**  
Mert Döküm  
Y.K Yedek Üye



**Murat CANBAZ**  
Kardemir Döküm  
Y.K Yedek Üye

## TÜDÖKSAD EKİBİ ▼



**S.Koray HATİPOĞLU**  
Genel Sekreter



**Seyhan TANGÜL  
YILMAZ**  
İşletme Müdürü



**Tunçağ C. ŞEN**  
İş Geliştirme Uzmanı



**Fikri KARACA**  
Kurumsal İletişim ve  
Operasyon Sorumlusu



**Seyfi DEĞİRMENCI**  
TÜDÖKSAD Akademi  
Danışmanı

# TÜRKİYE METAL DÖKÜM SEKTÖRÜ

## TÜRKİYE 2020 YILINDAKİ ZORLU KOŞULLARA RAĞMEN DÜNYA DÖKÜM ÜRETİMİNDEKİ YERİNİ KORUMAYA DEVAM EDİYOR

Amerikan Dökümcüler Birliği (AFS) 55. Dünya Döküm Üretimi İstatistiklerine göre; pandeminin patlak verdiği 2020 yılında, Çin hariç neredeyse tüm ülkelerin metal döküm sanayileri büyük çaplı üretim düşüşleri ve duruşlarla karşılaştı. Türkiye ise toplamda yalnızca yüzde 6'lık düşüş ve 2 milyon 170 bin 759 ton üretimle dünyada 9. ve Avrupa'da 2. Sıradaki yerini korudu.

Pandemi sürecinin damga vurduğu 2020'de dünyanın dört bir yanında tüm endüstri dalları COVID-19 salgını nedeniyle hükümetler tarafından zorunlu getirilen iş durdurma ve kısıtlama uygulamalarının etkilerini derinden hissetti. Ankete katılan neredeyse her ülke, 2019'a kıyasla 2020'de üretimde önemli düşüşler bildirdi.

Birkaç istisnadan biri, COVID'in etkilerini çoğundan daha erken hisseden, ancak daha sonra toplamda yüzde 6'lık bir büyüme göstererek hızlı toparlanan Çin Halk Cumhuriyeti oldu. Bu yükseliş, Çin'in üst üste iki yıl yaşadığı daralmadan sonra dikkat çekici bir şekilde yaşanırken Güney Kore'nin döküm sevkiyatlarında ise herhangi bir düşüş veya büyüme görülmedi. Dünya döküm üretimi ülke sıralamasında ilk üç ülke yine değişmedi. Bir kez daha Çin, Hindistan ve ABD ilk üç sırada yer aldı.

\*Dünya Döküm Üretimi İstatistikleri için bildirilen veriler, her ülkenin metal döküm sanayi birliği veya benzer temsilcileri ile Dünya Dökümcüler Birliği WFO ve Avrupa Dökümcüler Birliği CAEF tarafından sağlanıyor.

### TÜRKİYE METAL DÖKÜM SEKTÖRÜ 2020 GÖRÜNÜMÜ

Türkiye Metal Döküm Sektörü 2020 yılını yüzde 6,2 kayıp ve toplamda yaklaşık 2,2 milyon tonluk üretim hacmiyle atlatmayı başardı.

2020 yılında döküm üretimi beklentilere paralel olarak ilk çeyrekte normal seyrinde ilerlerken, Covid-19'un etkisiyle ikinci çeyrekte ciddi kayıplar yaşandı. Özellikle yurt içinde ve Avrupa otomotiv endüstrisinde üretimde yaşanan duruşlar, metal döküm sektörünü ciddi şekilde etkiledi. Yeni normal olarak adlandırılan 2020 üçüncü çeyreğinde ise yurt içi siparişlerin canlanması ve özellikle

Avrupalı döküm alıcısı sektörlerden gelen yoğun siparişler metal döküm sektörünün büyük bir ivme yakalamasını sağlayarak ikinci çeyrekte yaşanan kayıplar telafi edilmeye başlandı.

2020 yılının ikinci yarısında Covid-19 vaka sayısındaki artışlara rağmen, metal dökümhaneleri uyguladıkları tavizsiz önlemler sayesinde üretim faaliyetlerini kesintisiz sürdürdü. İlk yarıda yüzde 53,1'e gerileyen kapasite kullanımını yeniden yüzde 61'i aştı ve özellikle son çeyrekte kayda değer üretim artışlarını beraberinde getirdi. 2020 döküm üretim miktarındaki daralma demir dışı döküm üretimindeki azalmadan kaynaklandı.

### 2021 YILINDA YAŞANAN PROBLEMLER VE 2022 ÖNGÖRÜLERİ

2021 yılında özellikle döviz kurlarındaki dalgalanmalar sektörün hammadde ithalata bağımlı olması nedeniyle dökümhanelerin üretim maliyetlerini büyük ölçüde etkiledi. 2021'deki durum, kur krizinin meydana geldiği 2018'dekinden daha da olumsuz bir görüntü çizdi.

Hammadde fiyatlarında 2020 yılının dördüncü çeyreğinde başlayan artış eğilimi 2021 yılının genelinde birlikte 2022 yılında da Rusya - Ukrayna krizinin etkisiyle devam ediyor. Özellikle pik demir ile birlikte ferro alyaj ve reçine gibi sarf malzemeleri fiyatlarında döviz bazında yüksek seviyede dalgalanmalar görülüyor.

Enerji ve doğalgaz fiyatlarında ise 2018 yılından bu yana yaşanan artışlar sürüyor. Sanayi tesisleri elektrik ve doğal gaz fiyatları 2021 yılında bir önceki yıla göre yüzde 80'leri geçen bir artış yaşanırken Rusya-Ukrayna savaşının da etkisiyle doğalgaz ve elektriğe gelen zamlar, 2022 yılında da üretimi etkilemeye devam ediyor.

Metal dökümhanelerinin hammadde ve personel giderlerinden sonra üçüncü sıradaki enerji maliyetleri son bir yılda yüzde 100'ü aştı ve döviz bazında dahi son bir yılda ikiye katlandı.

Buna karşın sanayi üretiminin 2020'nin ikinci yarısından itibaren büyük artış göstermesi, navlun fiyatlarının yüksekliği nedeniyle kıtalar arası lojistik süreçlerinin kıs-





## 55. Dünya Döküm Üretimi istatistiklerine göre Türkiye

Avrupa'da

2.

Dünyada

9.

Toplam döküm üretiminde Avrupa'nın  
2'inci, dünyanın 9'uncu büyük metal  
döküm üreticisi konumundadır.

men sektöre uğraması metal döküm sektöründe Türkiye'nin yıldızını parlatıyor.

Avrupalı OEM'lerin hem Uzakdoğu yerine daha yakın coğrafyalardan ürün tedarik etme eğilimine girmesinin hem de Avrupa'da birçok dökümhanenin mali sıkıntılar sonucu faaliyetlerini durdurma ya da azaltma eğiliminde olması ihracatın ivmelenmesinde önemli bir rol oynamakta.

Türkiye Metal Döküm Sanayi artan siparişlerin ve üretimin etkisiyle 2021 yılında parlak dönemlerinden birini geçirdi. Metal Döküm sanayicileri yıl içerisinde ekipman ve teknoloji yatırımlarını artırırken diğer kollarında faaliyet gösteren bazı firmalar da kendi döküm hatlarını kurmaya başladı.

İstatistiklerde yapılan yatırımların yaklaşık yüzde 50'sinin kapasite artırımına yönelik olduğu ve Türkiye'de 2021'de toplamda 20'nin üzerinde yeni üretim hattı siparişi verildiği kaydedildi. Toplam üretim istatistikleri ise önümüzdeki günlerde TÜDÖKSAD tarafından yayınlanacak.

Yine 2021 yılına dair toplanan verilerden çıkan ön sonuçlara göre Metal Döküm Sektörümüzün üretiminde; de-

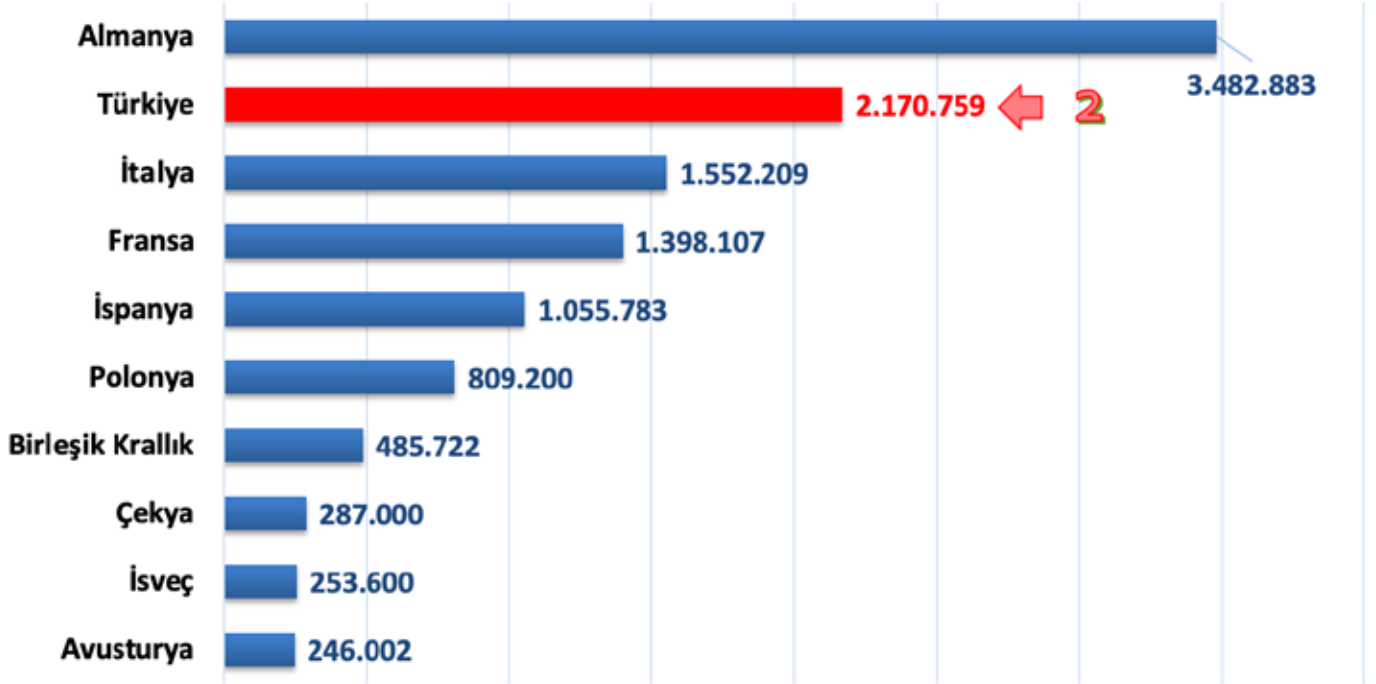
mir ve çelik dökümde yüzde 30-35 seviyesinde, demir dışı dökümde ise yüzde 5-10 seviyesinde olmak üzere toplamda yaklaşık yüzde 30 civarında bir tonaj artışının gerçekleştiği görülüyor.

2022 yılına bakıldığında ise lojistik sektöründe yaşanan sorunlar, enerji maliyetlerindeki yükseliş, fiyat istikrarsızlığı ve tedarik noktasında yaşanan dönemsel sıkıntılar metal döküm sektörünün önünde önemli sorunlar olarak yer almaya devam ediyor.

Bu noktada, sektörün geleceği açısından söz konusu sıkıntılara ilişkin metal dökümhanelerinin, döküm alıcılarının ve dökümhane tedarikçilerinin ortak çözüm yolları geliştirmesi ve dökümhanelerin üretim maliyetlerindeki bu artışların satış fiyatlarına yansıtılabilmesi, karlılıklar ve dolayısıyla sürdürülebilirlik açısından çok büyük önem taşıyor.

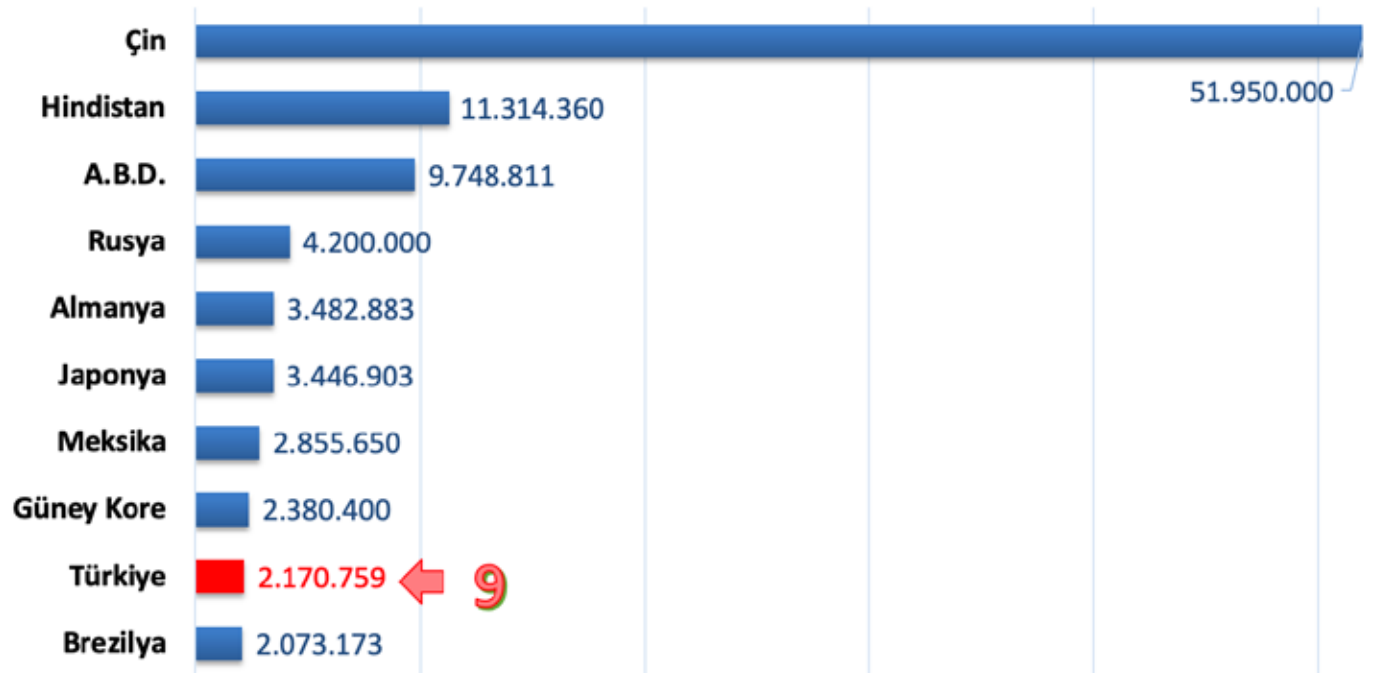
Son olarak, Avrupa Yeşil Mutabakatı Eylem Planı ve Paris İklim Anlaşmasının onaylanması da sera gazı emisyonlarının ve karbon ayak izinin azaltılması noktasında sanayicilerimize önemli sorumluluklar getiriyor.

## Avrupa Metal Döküm Üretimi Sıralaması – 2020 (bin ton)



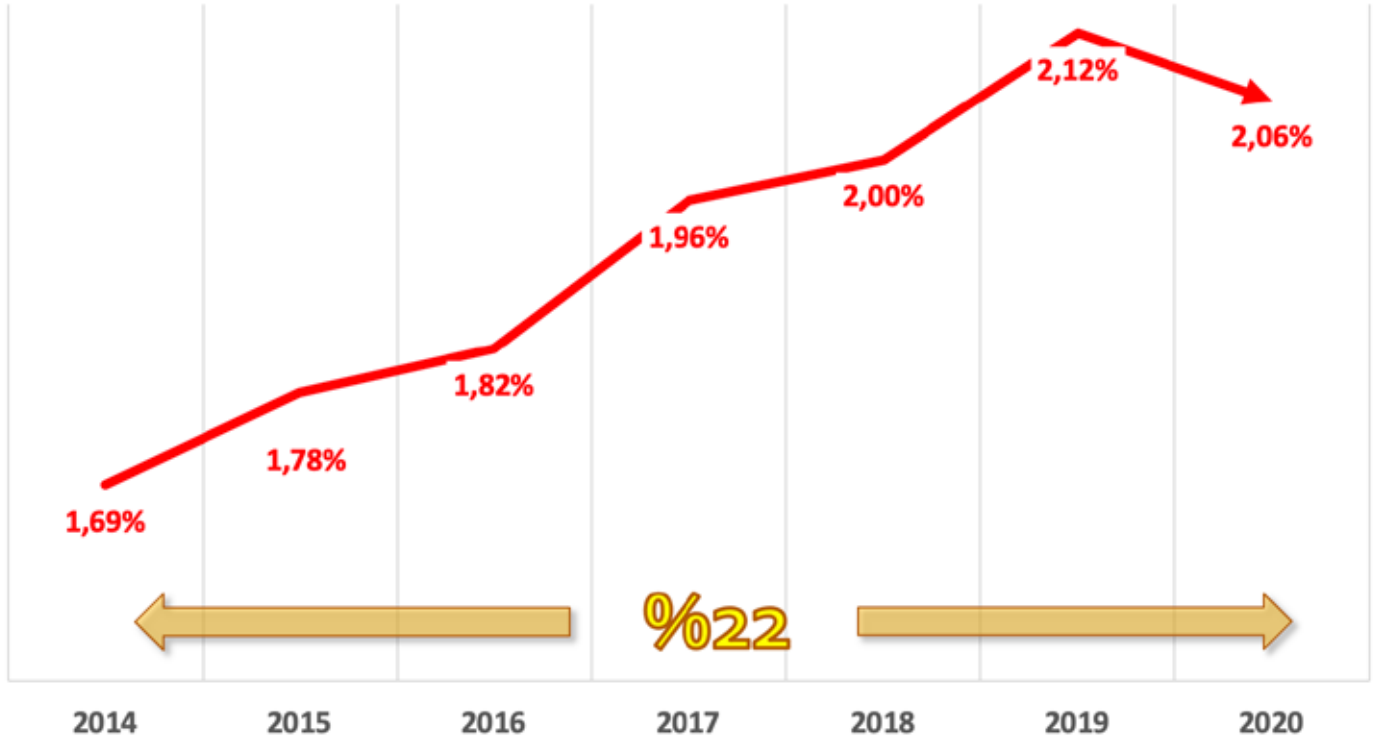
\* Kaynak: CAEF

## Dünya Metal Döküm Üretimi Sıralaması – 2020 (bin ton)



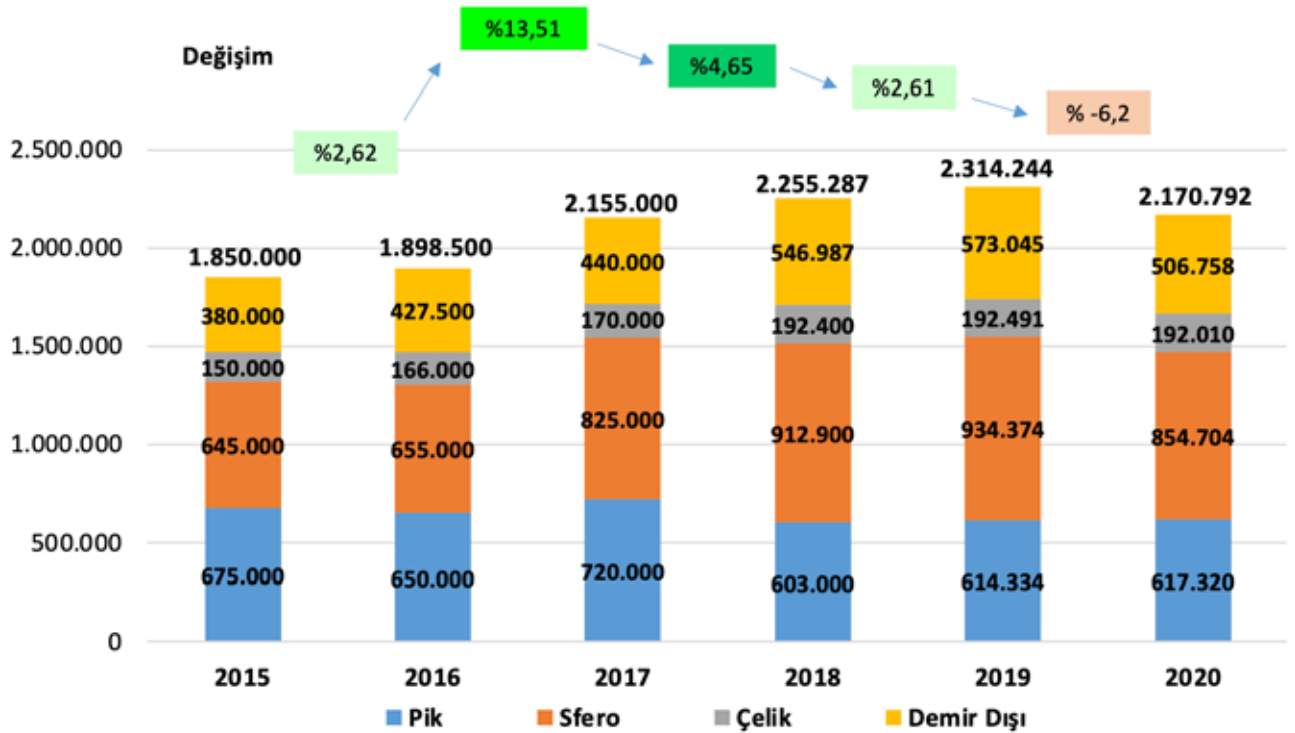
Kaynak: AFS Census of World Casting Production, Modern Casting Magazine, Aralık 2021

## Türk Metal Döküm Sektörünün Dünya Toplam Üretimi İçindeki Payı



Kaynak: AFS Census of World Casting Production, Modern Casting Magazine, Ocak 2021

## Türkiye Metal Döküm Üretimi Yıllık Üretim Dağılımı



Kaynak: TÜDÖKSAD

# TÜRKİYE DÖKÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

(TÜDÖKSAD)

**TÜDÖKSAD - Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği bugün demir, çelik ve demir dışı metaller döküm sanayii kuruluşları ile sektörün tedarikçi kuruluşlarını bünyesine alarak Türkiye Döküm Sanayinin ulusal ve uluslararası platformlardaki tek temsilcisi konumuna ulaştı.**

TÜDÖKSAD - Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği, Türk Döküm sektörünün ortak sorunlarını saptayarak bunlara kalıcı çözümler üretilmesi yönünde çalışmalar yapmak; üyelerini çeşitli platformlarda bir araya getirerek bilgi ve deneyimlerini paylaşmalarını sağlamak; sektörü ulusal ve uluslararası platformlarda temsil etmek amaçlarıyla 25 Ekim 1976 tarihinde kuruldu.

Ülkemizin Demir ve Çelik Döküm Sanayi dalında faaliyet gösteren önde gelen kuruluşlarının sahipleri ve yöneticilerinin girişimleriyle, o dönem sanayici olan 8. Cumhurbaşkanı Turgut Özal'ın başkanlığında, "Demir ve Çelik Döküm Sanayicileri Derneği" ismiyle faaliyetlerine başladı.

4 Temmuz 1995'te unvanını "Döküm Sanayicileri Derneği" olarak değiştirerek, gelişen demir dışı metaller döküm sanayilerinin de temsilcileri ile sektöre ürün ve hizmet sağlayan kuruluşlara da kapısını açtı.

12 Haziran 1996 tarihinde T.C. Bakanlar Kurulu kararı ile unvanının başına "Türkiye" sözcüğünü ekleme izni alan TÜDÖKSAD - Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği bugün demir, çelik ve demir dışı metaller döküm sanayii kuruluşları ile sektörün tedarikçi kuruluşlarını bünyesine alarak Türkiye Döküm Sanayinin ulusal ve uluslararası platformlardaki tek temsilcisi konumuna ulaştı.

1990'ların ortasına kadar daha çok teknik konular üzerinde yoğunlaştı. Yurt içi ve dışından akademik ve sektörel her türlü bilgi kaynağı aracılığıyla modern ve gelişen döküm teknolojilerinin ülkemizde de uygulanması hedefini

ön planda tuttu. Buna ek olarak sonraki dönemde sektörün ve üye kuruluşların yurt dışı erişimi ve pazarlanması faaliyetlerine ağırlık verdi. İhracat artışına yönelik çabalar derneğimizin ana hedefleri arasında yerine aldı.

Son yıllarda ise gelişen teknolojiler aracılığıyla verimliliğin ve döküm üretiminin katma değerinin artırılması yönünde faaliyetlerine ağırlık verdi. Üyelerinin oluşturduğu komiteler aracılığıyla sektörün ve dolayısıyla Türk sanayinin sürdürülebilir büyümesinin sağlanması alanında etkin çalışmalar yapıyor.

Yine bu amaçla ulusal ve uluslararası kongre, seminer ve eğitim çalışmalarına ağırlık verirken, 2015 yılında kurduğu TÜDÖKSAD Akademi bünyesinde yürütülen faaliyetler üye kuruluşlarımızın arzu edilen uluslararası başarı seviyelerine erişmesine destek oluyor.

Derneğimiz TOBB (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği) ve şehirlerimizin Sanayi ve Ticaret Odalarında ve bunlar bünyesinde oluşturulan Döküm Meslek Komitelerinde etkin bir şekilde yer alarak sektörümüzü temsil ediyor. "Kalkınma Planları", "Sanayi Stratejik Planları" gibi kamuya ait sektör raporlarının tamamı TÜDÖKSAD tarafından hazırlanıyor.

Bunun yanında dünyadaki en büyük sektörel kuruluş olan WFO-Dünya Dökümcüler Birliği bünyesinde 1989 yılından bu yana; Avrupa Birliği üye ülkelerinin oluşturduğu CAEF-Avrupa Dökümcüler Birliği bünyesinde ise 2007 yılından bu yana Türkiye Döküm Sektörünü temsil ediyor.



## Misyon

Döküm sektöründe birlik ve beraberliği sağlayarak sektörü ileriye taşımak; kendisini üyelerinin bir ortağı olarak kabul ederek, karşılaştıkları zorluklara çözümler yaratmak; ulaştığı güncel bilgileri paylaşmak ve sektörün insan kaynağını nitelendirmek derneğimizin temel esaslarındandır.



## Vizyon

TÜDÖKSAD Türk Döküm Sanayiinin başarısının devamını sağlamak amacıyla sektörü, tüm paydaşları ile birlikte ulusal ve uluslararası platformlarda temsil etmekte; en iyi uygulamaların paylaşımı ve her türlü eğitim faaliyeti ile sektörün her bir mensubuna bilgiyi ulaştırmaktadır.



## Hedefler

- Üyelerine ve Türk Döküm Sanayiine, düzenlediği ve destek verdiği her türlü eğitim, kongre, seminer, fuar vb. etkinlikler ve yayınlar ile teknoloji ve bilgi desteği sağlamak;
- Avrupa Birliği ve Türk mevzuatına uygun, müşteri beklentileri doğrultusunda çevre, kalite ve işçi sağlığı kurallarına uyumlu üretim faaliyetlerinin sektör standardı haline gelmesini sağlamak;
- Yurt içi ve yurt dışı teknik gezileri ile sektörün kıyaslamalı gelişimine katkıda bulunmak;
- Yurt dışı fuar, seminer, konferans ve kongrelere katılım ile sektörün ve üyelerinin tanıtımı ve üyelerinin küresel bilgi kaynaklarına erişimine destek olmak;
- Türkiye'nin dört bir tarafındaki, her ölçekte üretim yapan dökümhanelere hizmetlerini ulaştırmak;
- Üyelerinin ve sektörün tüm ilgili kamu kurumları ile ilişkilerinin geliştirilmesine aracılık etmek; bu kurum ve kuruluşların ilgili komite ve çalışmalarında aktif olarak görev alarak sektörün gelişimine katkı sağlamak;
- AR-GE, ÜR-GE, UR-GE projelerinde yönlendirici ve teşvik edici faaliyetler düzenlemek;
- WFO (Dünya Dökümcüler Birliği), CAEF (Avrupa Dökümcüler Birliği), EICF (Avrupa Hassas Dökümcüler Federasyonu) gibi uluslararası mesleki kuruluşları ile verimli ve etkili bir iletişim sürdürmek; sektörün küresel ölçekte temsiliyetini gerçekleştirmek.

## TÜDÖKSAD ÜYELİK DURUMU ▼



**129** DÖKÜMCÜ ÜYE



**49** KATILIMCI ÜYE

# TÜDÖKSAD YÖNETİM KURULU VE KOMİTE ÇALIŞMALARI

Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), 2020-2022 dönemi içerisinde gerçekleştirdiği Yönetim Kurulu ve Komite çalışmalarını faaliyetlerini yoğun bir şekilde sürdürdü. 2020 yılında yapılan 22. Olağan Genel Kurul sonrasında gerçekleştirdiği ilk yüz yüze toplantıyla çalışmalarına başlayan TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu, Covid-19 pandemisiyle birlikte toplantılarını çevrim içi olarak gerçekleştirdi. Yine Genel Kurul Sonrası oluşturulan "Taşıt", "Çelik", "Yüksek Basınçlı Döküm", "Çevre ve İSG" ve "Tedarikçi" komiteleri, gerçekleştirdiği toplantılarla 2020-2022 döneminde sektörün gelişimine katkı sağlayacak faaliyetlerde bulundu.

## YÖNETİM KURULU TOPLANTILARI

### 2020

- Şubat / 19 Şubat 2020
- **Mart / 9 Mart 2020**
- Nisan / 13 Nisan 2020
- **Mayıs / 11 Mayıs 2020**
- Haziran / 8 Haziran 2020
- **Temmuz / 13 Temmuz 2020**
- Eylül / 14 Eylül 2020
- **Ekim / 12 Ekim 2020**
- Kasım / 9 Kasım 2020
- **Aralık / 14 Aralık 2020**

### 2021

- Ocak / 18 Ocak 2021
- **Şubat / 12 Şubat 2021**
- Mart / 15 Mart 2021
- **Nisan / 12 Nisan 2021**
- Mayıs / 21 Mayıs 2021
- **Haziran / 14 Haziran 2021**
- Eylül / 1 Eylül 2021
- **Ekim / 13 Ekim 2021**
- Kasım / 17 Kasım 2021
- **Aralık / 27 Aralık 2021**

### 2022

- Ocak / 17 Ocak 2022
- **Şubat / 21 Şubat 2022**
- Mart / 21 Mart 2022
- **Nisan / 18 Nisan 2022**

## KOMİTE TOPLANTILARI

### Taşıt Komitesi

- 4 Haziran 2020
- **27 Ocak 2021**
- 19 Ekim 2021

### Çelik Komitesi

- 8 Ekim 2020
- **5 Haziran 2020**
- 6 Temmuz 2021

### Yüksek Basınçlı Döküm Komitesi

- 23 Eylül 2020
- **24 Mart 2021**
- 10 Haziran 2021
- **8 Ekim 2021**
- 18 Ocak 2022
- **24 Mart 2022**
- 10 Haziran 2021

### Çevre ve İSG Komitesi

- 12 Haziran 2020
- **24 Ocak 2020**

### Tedarikçi Komitesi

- 1 Temmuz 2020
- **17 Ağustos 2020**
- 21 Aralık 2020
- **9 Nisan 2021**
- 21 Ekim 2021
- **24 Ocak 2022**
- 11 Mart 2022

# TÜDÖKSAD YAYINLARI

TÜDÖKSAD, Covid-19 Pandemisinin çalışma ve sosyal hayatı derinden etkilediği 2020-2021 döneminde "TÜDÖKSAD'ı bugüne taşıyan üyeleridir" misyonu ile üyelerine ve sektöre hizmet etmeye devam etti. TÜDÖKSAD, pandemi koşullarının izin verdiği ölçüde, özellikle dijital platformları kullanarak üyeler arası iletişimi sürdürmek için büyük çaba sarf etti. Covid-19 Pandemisinin Sektörümüze etkilerini düzenlediği anket çalışmalarıyla üyelerine ve kamuoyuna sunan TÜDÖKSAD, üyelerinin nabzını tutarak önemli geri bildirimler aldı. Pandemi sürecinde de sektörün nabzını tutan Derneğimiz, her türlü bilgiyi süzgeçten geçirerek dergi, web siteleri, sosyal medya hesapları, bülten ve e-posta iletişimi yoluyla üyelerine ve sektöre aktardı.

## TÜRKDÖKÜM

TÜDÖKSAD'ın, 2006 yılından bu yana periyodik olarak yılda dört sayı olarak yayınladığı TÜRKDÖKÜM Dergisi, modern tasarımı zengin içeriği ile özellikle üyeler arası iletişimi güçlendirip, sektöre düzenli bilgi akışı sağlamaktadır. Derneğimiz covid-19 pandemi ve normalleşme dönemlerinde TÜRKDÖKÜM ve web sitesinde yayınlanan özel haber dosyalarıyla hem sektörün nabzını tutmuş hem de üyeler arası iletişimi güçlendirmiştir. Bu Geçen dönemde ele alınan birkaç özel dosya konusu şöyle sıralanabilir:

- Koronavirüs Tüm Öngörülerini Değiştirdi
- Covid - 19 Pandemisinin Türk Döküm Sektörüne Etkileri
- Covid - 19 Pandemisinin Türk Döküm Sektöründe Çalışma Hayatına Etkileri
- Covid-19 Yeni Pazar Arayışlarına Mı Yol Açıyor?
- Döküm Üretiminde Avrupa'da 2. Dünyada 9. Sıradayız
- Pandemi Öncesi Normale Doğru
- Metal Döküm Sektöründe Ana Girdi Fiyat Dalgalanmaları
- Dünya Döküm Üretimi
- Metal Döküm Sektörü 2021

## REHBER VE BÜLTENLER

Temel üretim bilgileri ve dökümhane özelliklerinin yer aldığı Üye Rehberi, düzenli bir şekilde güncellenerek fuar ve kongre organizasyonlarında

dağıtılmaya devam edilmekte, ayrıca dijital ortamda yayınlanmaktadır.

Üyeler arası iletişimi sağlama araçlarından bir diğeri olan TÜDÖKSAD E-Bülten ile sektörden, üyelerden ve TÜDÖKSAD'dan önemli gelişmeler, geçen dönem de düzenli olarak üyelere ve sektöre aktarılmıştır.

## DÖKÜM TEKNOLOJİSİ

Türkiye metal döküm sanayimizin eğitim ve bilgi gereksinim ihtiyacına her zaman cevap vermeye çalışan TÜDÖKSAD, Metalurji Yüksek Mühendi-

si Günnur Dikeç'in yazdığı "Döküm Teknolojisi" kitabının üçüncü baskısını gerçekleştirdi. Kitabın TÜDÖKSAD üyelerine, üniversitelerin ilgili bölümlerine ve sektör mensuplarına gönderimi devam ediyor.







TÜDÖKSAD, kamu ve özel kuruluşlarla iş birliklerine devam ederek, sektör gündemindeki konuları, sorunları ve çözüm önerilerini aktarma amacıyla hükümet, ilgili bakanlıklar ve kurumlar nezdinde yoğun faaliyetlerini pandemi sürecinde de yoğun şekilde sürdürdü. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Döküm Sektör Meclisi ile Bakanlıklar ve sanayi odalarının ilgili meslek komitelerindeki üyeliği aracılığıyla sektörel sorunların giderilmesine katkı sağlamayı sürdürdü. İhracatçı birlikleri ile geliştirilen ilişkilerle dış ticaret çalışmalarında da yer alan TÜDÖKSAD, Türk Metal Döküm sanayisinin tek temsilcisi olarak ilgili tüm çalışmaların içinde yer alarak sektörü ulusal ve uluslararası arenada temsil etmeye devam etti. Sektöre dair hazırladığı raporlarla Cumhurbaşkanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Dışişleri Bakanlığı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü, Savunma Sanayi Başkanlığı ve Belediyeler gibi kamu kurumlarının ilgili birimleriyle sektörün sorunları ve tanıtımı konularında karşılıklı ilişkiler kurarak çalışmalar yürüttü.

# SEKTÖREL GELİŞMELERE VE SORUNLARA YÖNELİK GİRİŞİMLER

**TÜDÖKSAD, temsil ettiği Metal Döküm Sektörünün sorunlarını ve taleplerini ilgili kamu ve özel kuruluşlar nezdinde yaptığı çalışmalarla çözmeyi hedefliyor. 2020-2022 çalışma döneminde de sektörel sorunlara karşı çözüm odaklı projeler üreterek bunların giderilmesi için çalışmalarına devam etti.**

## PANDEMİ SÜRECİNİN SEKTÖRE ETKİLERİNİ AZALTMAYA YÖNELİK FAALİYETLER

Çin’de başlayarak tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını özellikle 2020 yılı Mart-Mayıs döneminde dünyada görülen vakaların yaygınlığının artmasına paralel olarak ülkemizde de salgına karşı ciddi tedbirlerin kademeli şekilde uygulanmaya konulmasına yol açtı. Bu önlemler sosyal hayatı kısıtlamakla beraber ekonominin de önemli ölçüde yavaşlamasına sebep oldu. Ülkemizde, küresel örneklere benzer şekilde, farklı sektörler bu önlemlerden farklı derecelerde etkilendi. Hatta kimi sektörler bu etkilerden çok önce nasibini almaya başlamışken, bazıları bu etkileri sonradan hissetmeye başladı. Bu süreç sonrası yaşanacak ekonomik toparlanma konusunda da farklı tahminler ve yorumlar yapıldı. Bahsedilen süreçte dünya genelinde pek çok sektörden işletmeler üretimi durdurma veya yavaşlatma kararı aldı. TÜDÖKSAD, salgının üyeleri nezdindeki etkilerini tespit etmek üzere, birbirini takip eden üç adet anket gerçekleştirdi. 27 Nisan - 8 Mayıs 2020 tarihleri arasında gerçekleştirilen üçüncü ve en kapsamlı “COVID-19 Sektörel Etki Analizi Anketi”ne, TÜDÖKSAD üyesi 76 dökümhane ve 28 tedarikçi firma katıldı. İşletmelerin krizin seyrine yönelik öngörülerini ve tedbirlerinin araştırdığı anket ile salgının TÜDÖKSAD üyeleri üzerindeki etkileri çarpıcı bir şekilde ortaya konuldu. Pandeminin ilk döneminde Metal Döküm Sektöründe iş kaybının yüzde 48’e çıkmış olması anketin en dikkat çeken sonucu olarak karşımıza çıktı.

TÜDÖKSAD öncelikle bu anketlerle elde edilen veriler ışığında pan-

deminin metal döküm sektörüne etkilerine, alınması gereken önlemlere ve takip eden sürecin planlanmasına yönelik iletişim sürecini başlattı. Bu dönemde pandemiden en çok etkilenen “kritik sektörler”e yönelik hükümet tarafından açıklanan tedbirler kapsamına metal döküm sektörünün de alınmasına yönelik yoğun faaliyetler gerçekleştirdi.

Öncelikle Cumhurbaşkanlığı ve ona bağlı Savunma Sanayi Başkanlığı, İletişim Başkanlığı ve Yatırım Ofisi Başkanlığı; Hazine ve Maliye Bakanlığı; Ticaret Bakanlığı; Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı; Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı; Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı; Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı; Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı; Dışişleri Bakanlığı; ilgili STK’lar; İhracatçı Birlikleri ve TOBB’a bağlı Odalar nezdinde Covid-19 pandemisinin sektörde yarattığı etkiler ve bunlardan kaynaklı yaşanan sorunların çözümü için ilgili bilgilendirmeler yapıldı. Hazine ve Maliye Bakan Yardımcısı, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı ile Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığında, kendileriyle ilgili konularda çalıştıkları diğer konuları da ilgili Bakanlıklara ilettikleri yönünde geri bildirim alındı.

Aynı dönemde Cumhurbaşkanlığı koordinasyonunda, 27 Nisan 2020 tarihinde yapılan Bakanlar Kurulu toplantısında Normalleşme Süreci’ne yönelik ilk adımlar atılmıştı. Bunun öncesinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının başlattığı çalışma kapsamında TÜDÖKSAD, sektörün “kritik sektörler” arasında yer alması ve açıklanan destek paketleri kapsamına alınması konusunun Bakanlık ve Bakanlar Kurulu gündemine alınmasını sağladı. Takip eden süreçte TOBB gündemine de eklenmesi sağlanan konuyla ilgili hazırlanan basın bültenleri sonrasında Dünya Gazetesi’nde çıkan haberler kamuoyu oluşturma konusunda destek sağlamış oldu.

Tüm bu faaliyetlerin sonrasında, kısa süre içinde metal döküm sektörüne ait farklı üretim faaliyet kodlarının “kritik sektörler” arasında yer aldığı haberleri alındı ve üyelerimizle paylaşıldı.

Normalleşme sürecinin planlanması konusundaki faaliyetler bununla sınırlı kalmadı. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği’nin başlattığı “Sektörünüzde süreç nasıl planlanmalı, ne gibi tedbirler alınmalı, salgının yayılmasının getirdiği riskler” araştırmasına katkıda bulunan TÜDÖKSAD, hazırladığı raporlar ve bilgi notlarıyla, “farklı başlıklar altında sektörün acil sorunlarının ve çözüm önerilerinin doğrudan veya TOBB ve ilgili Bakanlıklar aracılığıyla Cumhurbaşkanlığı ve Bakanlar Kurulu gündemine alınmasını sağlamış oldu. Bu başlıklar arasında “elektrik fiyatlarında oluşan olağanüstü durum”, “kullanılmış döküm modeli ve kalıplarının ithalatı sorunları”, “haksız rekabetin önüne geçmek için ilave gümrük vergisi gereken ürünler”, “ekonomik destek paketlerin uygulama kapsamının net bir şekilde belirlenmesi gerekliliği”, “ötelenen yükümlülüklerin ödeme vadesinde sektörün zora düşmemesi için alınması gereken tedbirler” yer aldı. Söz konusu başlıklarla ilgili sonraki süreçte de yoğun şekilde sürdürülen faaliyetlerin detaylarını raporun devamında, ilgili maddeler altında bulabilirsiniz.



## İLAVE GÜMRÜK VERGİSİ (İGV) UYGULAMALARINA YÖNELİK YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

Pandemi süreciyle birlikte ilk olarak 11 Mayıs 2020 tarihinde ilan edilen ve sürekli güncellenen İthalat Rejimi Kararına Ek Cumhurbaşkanlığı Kararları kapsamında, imalat sanayinin artan ithalat baskısına karşı korunması amacıyla birçok ürüne ilave gümrük vergisi getirildi. TUDÖKSAD bu süreçte İlave Gümrük Vergisi uygulanacak ürünlerin kapsamının genişletilmesi amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Sanayi I ve II Dairesi Başkanlıkları nezdinde girişimlerini sürdürdü ve gelişmelerden tüm sektörü haberdar etti. Yanı sıra konuyla ilgili taleplerini Bakanlar Kurulu, İstanbul Demir ve Demir Dışı Metaller İhracatçıları Birliği (İDDMİB), İstanbul Sanayi Odası (İSO) nezdinde ve TOBB bünyesinde

## SEKTÖREL GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİK POZİSYONU (GTİP) GÜNCELLEMESİ

TUDÖKSAD düzenli aralıklarla yaptığı istatistiki çalışmalarda ithalat ve ihracatta kullanılan Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonlarının (GTİP) döküm ürünlerinin tanımlanması konusunda yetersiz kaldığını tespit etti. Yanı sıra, pandemi sürecinde hayata geçirilen İGV (İlave Gümrük Vergisi) uygulamalarının GTİP'ler esas alınarak oluşturulması ve sektöre yönelik GTİP eksikliği bu uygulamaların sektör ihtiyaçlarına cevap vermekten uzak kalmasına sebep oldu. Bu çerçevede, mevcut GTİP kodlarının sektörümüz özelinde ana ve alt pozisyonlarda boşluk kalmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi ve metal döküm ürünlerinin ayrıştırılmasına yönelik yeni tanımlar açılması konusunda ilgili Bakanlıklar nezdinde çalışmalar yürütülerek önemli mesafeler kat edildi. Öncelikle konunun önemine dikkat çekmek amacıyla yoğun faaliyetlerde bulunuldu. Aşağıdaki toplantılarda ve resmi eylem planlarında sorunun önemine ve taleplerimize dikkat çekildi:

- TOBB bünyesinde Döküm Meclisi, Yerleşirme, 5 Sorun/5 Çözüm toplantıları
- 6 Bakan ve Merkez Bankası Başkanı'nın katıldığı Sektörel Ekonomi Şurası
- İSO Meclis Toplantısı
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ana Metal Sanayi, Metal Teknik Komite toplantısı
- Yatırım Ortamlarının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu (YOİKK) 2022 Eylem Planı
- Cumhurbaşkanlığı Covid-19 Sonrası Türkiye İmalat Sanayii İçin Küresel Tedarik Zincirlerinde Oluşması Muhtemel Fırsatlar Eylem Planı

Bunların yanı sıra, neredeyse tamamı Derneğimiz üyelerinden oluşan TOBB Döküm Sanayi Meclisi bünyesinde, tamamı TUDÖKSAD üyelerinden oluşan ve İDDMİB'in de misafir katılımcı olarak yer aldığı bir Çalışma Grubu oluşturuldu. Ticaret Bakanlığında ilgili Daire Başkanı ile Genel Sekreterimizin yaptığı görüşmeler doğrultusunda elde edilen tavsiyeler de göz önünde bulundurularak sektörümüz için önem arz eden kalemlerde «metal dökümden mamul» ibaresiyle ek alt GTIP talebi Çalışma Grubu tarafından oluşturuldu.

2021 yılının Şubat ayında faaliyete başlayan Çalışma Grubunun toplantıları sürecinde ve sonrasında Ticaret Bakanlığına bağlı İtha-

lat Genel Müdürlüğü bünyesinde yer alan Sanayi Dairesi ile Gümrükler Genel Müdürlüğü bünyesinde yer alan Laboratuvar ve Tarife Dairesi Başkanları ve uzmanlarıyla bir dizi toplantı ve görüşme de Derneğimiz tarafından gerçekleştirildi. Sunulacak rapora destek olması amacıyla, Çalışma Grubu bünyesinde, özellikle Almanya ve İtalya başta olmak üzere AB ülkelerinin benzer uygulamaları araştırıldı ve Türkçeleştirildi. 2021 yılının son çeyreğinde hem doğrudan hem de ilgili kamu kuruluşları aracılığıyla taleplerimizin yer aldığı raporumuz Bakanlığa sunuldu.

Tüm bu faaliyetler neticesinde 30 Aralık 2021 tarihinde yayınlanan "2022 Türk Gümrük Tarife Cetveli" içerisinde, sektörümüzün tüm talepleri aynen yer aldı. Böylece ithalat ve ihracat miktarı yüksek olan 15 kalem GTİP kodunun son iki basamağına ekleme yapılmak suretiyle yeni GTİP'ler açılarak sektörümüz ürünlerinin ayrıştırılmasında büyük bir adım atılmış oldu. Ayrıca yine talebimiz üzerine 64 adet mevcut GTİP'te «dökme demirden» ibaresi, yanlış anlaşılmalara mahal vermemek için «demir dökümden mamul» olarak değiştirildi.



### GÜMRÜK SÜREÇLERİ VE İHRACATA YÖNELİK FAALİYETLER

TÜDÖKSAD, pandeminin ilk dalgası sonrasında zaman zaman gümrük süreçlerinde oluşan daralma ve sorunlar konusunda da üyeleri adına, ilgili kuruluşlar nezdinde girişimlerde bulundu. Ticaret Bakanlığı Güm-

rükler Genel Müdür Yardımcısı ve İthalat Genel Müdürlüğü Sanayi 1 Dairesi Başkanı ile görüşmeler gerçekleştirildi. Yurt dışı kaynaklı gümrük sıfırlama talepleri konusunda üyeleri nezdinde yaptığı sorgu sonrasında yerli üretim yapılan çeşitli ürünlerde bu taleplere karşı itirazlarını bildirdi. Suudi Arabistan gümrüklerinde yaşanan sorunlar gibi güncel konular ve sorunlar konusunda ilgili kurumları ve üyelerini bilgilendirdi.

### ARTAN ENERJİ MALİYETLERİNE YÖNELİK FAALİYETLER VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

TÜDÖKSAD, Avrupa'nın ikinci büyük döküm üreticisi olan sektörümüzün temel girdilerinden biri olan elektrik ve doğalgazda artan maliyetler konusunda Enerji ve Tabii Kaynaklar ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlıkları nezdinde girişimlerde bulunmaya önceki dönemde de devam etti. Salgın döneminde gündemi en çok meşgul eden konu "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM)" bedelinin ilk kez elektriğin asıl maliyetini oluşturan piyasa takas fiyatının (PTF) üzerine çıkması olmuştu. Yavaşlayan sanayi üretiminden kaynaklı oluşan bu sorun ve enerji maliyetlerinin düşürülmesi konusunda Bakanlık nezdinde girişimlerde bulundu. Sektörümüzle birlikte tüm enerji-yoğun sanayi kollarını ilgilendiren konuyla ilgili Bakanlık tarafından olumlu yanıt alınamasa da Derneğimiz konuyu sürekli gündemde tutmayı sürdürdü. Hazine ve Maliye Bakanı'nın başkanlığında gerçekleşen Finansal İstikrar ve Kalkınma Komitesi (FİKKO) toplantısında, İSO Meclisi, TOBB Döküm Sanayi Meclisi ve Sektör Meclisleri toplantısının gündemi arasında da yer almasını sağladı.

Bunun yanında Derneğimiz özellikle 2021 yılının ikinci döneminde zirve yapan elektrik ve doğal gaz fiyatlarının sektörümüze yansımalarını ve sektörümüzün alternatif enerji çalışmalarını TÜRKDÖKÜM ve web sitesi aracılığıyla kamuoyuna sundu. Enerji maliyetlerinin rekabetçiliği zorlar aşamaya geldiği, fiyat artışlarının planlı ve önceden duyurulmadan yapılmasının

sektörü zorladığı hususu Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, TOBB Döküm Meclisi, İstanbul ve Ankara Sanayi odaları gibi platformlarda gündeme getirilerek çözüm önerileri paylaşıldı. "Cumhurbaşkanlığı tarafından oluşturulan "Covid-19 Sonrası Türkiye İmalat Sanayii İçin Küresel Tedarik Zincirlerinde Oluşması Muhtemel Fırsatlar Eylem Planı" çerçevesinde ilgili birimlere sunulan ve "Finansal Sürdürülebilirlik" başlığı altında; enerji fiyatlarındaki anormal artışa yönelik olarak, önceki aylardaki kullanım ortalamasının üzerine çıkan firmalara ek maliyet getiren, büyümeyi cezalandıran uygulamadan vazgeçilmesi gerektiği vurgulandı. Enerjide tüm maliyet artışının yalnızca sanayiden karşılanmasının sürdürülebilir olmadığı, tek seferlik ve önceden ilan edilmemiş zamlar yerine, firmaların uzun dönemli anlaşmalarını revize edebilecekleri veya oluşturabilecekleri, önceden ilan edilmiş ve planlı artışların uygun olduğunu görüşleri paylaşıldı.

Konuyla ilgili yurt dışındaki gelişmeler de TÜDÖKSAD tarafından yakından takip ediliyor. 2022 yılının şubat ayında Alman Döküm Sektörü başta olmak üzere Avrupa sektörleri genelinde artan enerji maliyetleri konusundaki teşvik planları hakkında özel haber oluşturuldu. Dernek web sitesinde yer verilen söz konusu haber aynı zamanda basına servis edilerek kamuoyu oluşturma çalışmaları gerçekleştirildi. Rekabetçi yapının korunması ve sektörümüzün Avrupa ve dünya döküm üretiminden aldığı payın düşmemesi için gelişmeler takip edilerek ilgili kamu kuruluşları nezdinde girişimlerde bulunma yönünde çalışmalar ise sürüyor.



## MAĞİYET ARTIŞLARININ SEKTÖRE ETKİSİNİ HAFİFLETMEYE YÖNELİK FAALİYETLER

Covid-19 pandemisi metal döküm sektörünün ana girdileri üzerinde, özellikle 2020 yılının son aylarından itibaren hem arz talep hem de fiyat bazında olağanüstü dalgalanmalara neden oldu. Yaşanan artışların yansımaları TUDÖKSAD tarafından aylık yayınlanan Hammadde Endeksinde de görüldü. Maliyet artışının satış fiyatlarına yansıtılmasına destek olmak amacıyla çok hızlı artış yaşanan aylarda, iki haftalık periyotlarla ara endeksler yayınlandı. Hem yurt dışı hem yurt içi projelerde referans alınan TUDÖKSAD Hammadde Endeksindeki bu istisnai uygulama sektör temsilcileri tarafından olumlu karşılandı. Alınan geri bildirimlerde, endekste yapılacak bazı detaylandırmalarla, özellikle yurtdışı bağlantılı projelerde endeksin daha çok katkı sağlayabileceğinin belirlenmesi üzerine TUDÖKSAD bu çerçevede bir çalışma gerçekleştirdi. Avrupa Dökümcüler Birliği CAEF sınıflamaları da gözden geçirilerek Hammadde Endeksinin yapısı tekrar düzenlendi. Bu doğrultuda, verilerin aylık ortalama kur tablolarıyla birlikte geriye dönük şekilde USD ve EUR bazında sunulmasına ve sadece ortalama fiyatlara yer verilmesine başlandı.

TUDÖKSAD Hammadde Endeksinin daha fazla fayda sağlayacak bir yapıya kavuşturulmasına yönelik çalışmalar bununla da sınırlı kalmadı. Ana hammaddeler kadar yan hammaddelerde de fiyat artış-

larının dikkat çekici boyuta ulaşmasıyla, sektörden gelen talep doğrultusunda TUDÖKSAD Hammadde Endeksi dosyasının yan hammaddeleri de içerek şekilde güncellenmesi çalışmaları da bu dönem içinde yürütüldü. İç ve dış pazarda kolay kabul görecektir endeks verilerinin oluşturulması amacıyla piyasa fiyatlarını sunan uluslararası kuruluşlarla özel anlaşmalar yapılarak, belli başlı alyajların fiyatlarının da yer alacağı şekilde hammadde endeksi zenginleştirildi. Üyelere özel dosya halinde web sitesinde düzenli olarak yayınlanmaya başlandı. Demir ve demir-dışı döküm sektörlerinin tamamına daha fazla fayda sağlayacak şekilde endeks zenginleştirme çalışmaları derneğimiz tarafından halen sürdürülmektedir.

Bununla birlikte gelişmeleri sürekli yakından takip ederek tüm sektör paydaşlarına en güncel bilgileri ve uzman görüşlerini aktarmayı hedefleyen TUDÖKSAD özel haber dosyaları hazırladı ve tüm sektörün bilgisine sundu. Yayınlanan özel haber dosyalarında; esas olarak Metal Döküm Sektörünün girdi maliyetlerinde yükselen fiyatları nasıl karşıladığı ve bunu satış pazarlama tarafına nasıl yansıttığı, pandeminin tedarik zincirine etkileri, sektörde gelecekte neyin beklendiği üzerine yoğunlaşarak, derlenen bilgilerle birlikte sektör temsilcilerinin görüşlerine yer verildi. Ayrıca, navlun ve nakliye maliyetlerindeki keskin yükselişler de mercek altına alınarak lojistik sektörünün öncü kuruluşlarıyla röportajlar gerçekleştirildi ve ilerleyen dönemlere dair tahminler paylaşıldı.

## KULLANILMIŞ MODEL/KALIP İTHALAT FİYATLANDIRMASI

TUDÖKSAD, gümrüklerde 'kullanılmış döküm modeli/kalıbı ithalatı fiyatlamasında' ağırlık üzerinden yapılan tarifelenenmenin, 1 Ocak 2015'ten önceki düzenlemeye göre yeniden revize edilmesi için yürüttüğü yoğun çalışmalarını bu dönem de sürdürdü. Döküm parçalarına ait alıcı firmalar tarafından yurt dışından gönderilen kullanılmış modellerin/kalıpların gümrükleme işlemleri, mevcut ithalat tebliği uyarınca, ağırlık üzerinden fiyatlandırılıyor. Dökülecek parça ile arasında ağırlıksal bir ilişki bulunmayan, fakat dökülecek parçanın özellikleri doğrultusunda çok ağır olabilen bu ürünlere yönelik uygulama sektör için ilave bir maliyet getiriyor ve gümrük süreçlerinde zaman kaybına yol açıyor. Bu sebeple mülkiyeti dökümhanelerimize ait olmayan söz konusu malzemelerin ülkemize getirilme aşamasında 'kullanılmış eşya' ithalatı prosedürlerine tabi olmamasına yönelik mevzuatta bir düzenleme yapılması gerekiyor. TUDÖKSAD'ın konuyla ilgili olarak hazırladığı "Kullanılmış Döküm Model/Kalıp İthalatı Sorunu" başlıklı bilgi notu TOBB Genel Sekreterliği ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ana Metal Sanayi Dairesi Başkanlığı tarafından üst yazılarla Ticaret Bakanlığına gönderildi. Her iki yazıya gelen yanıtta, "Yeni İthalat Rejimi" hazırlıkları sırasında sorunun değerlendirmeye alınacağı bilgisi yer aldı. Yanı sıra TOBB Döküm Meclisi, İSO Meclis Toplantısı, İTO İmalat Sanayi Çalıştay ve Cumhurbaşkanlığı'nın "Covid-19 Sonrası Türkiye İmalat Sanayii İçin Küresel Tedarik Zincirlerinde Oluşması Muhtemel Fırsatlar Eylem Planı" ana gündem maddeleri arasında konunun ve çözüm önerimizin yer alması sağlandı. TUDÖKSAD olarak Ticaret

Bakanlığı İthalat Genel Müdürlüğü, Sanayi 1, 2 ve 3 Dairesi Başkanları ile yapılan görüşmelerde de ele alınan, kullanılmış döküm modeli/kalıbı ithalatında gümrükteki "15 USD/kg" fiyatlandırmadan vazgeçilmesine yönelik talebimizle ilgili Derneğimiz çalışmalarına devam etmektedir.



### DÖKÜM KUMU TEMİNİ SORUNU VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

TÜDÖKSAD, ülkemizde döküm kumunun tedarik edilebildiği tek bölge olan Şile’de, maden ruhsatları olmasına rağmen orman izinlerinde yaşanan belirsizlikleri üretici işletmelerle birlikte yakından takip ederek çalışmalar yürüttü. Metal Döküm Sektörünün olmazsa olmaz girdilerinden olan ve tamamen doğal kaynaklardan üretilen sanayi kumuyla ilgili yaşanan belirsizlikler hakkında raporlar hazırlayan TÜDÖKSAD, Cumhurbaşkanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı ile Orman Genel Müdürlüğü nezdinde önemli çalışmalar yürüttü. Orman Genel Müdürlüğü, İzin ve İrtifak Dairesi Başkanı ve İstanbul Orman Bölge Müdürü ile de görüşmeler gerçekleştirilirken Kocaeli Sanayi Odası ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ana Metal Sanayi Dairesi Başkanlığı tarafından da izin süreçleri hakkındaki bilgi ve talepler Tarım ve Orman Bakanlığı ile paylaşıldı. Dernek Yönetim Kurulu temsilcileri ve Genel Sekreterimizden oluşan bir heyet Tarım ve Orman Bakan Yardımcısı ile makamında görüşerek son gelişmeleri ve taleplerimizi aktardı.

### KULLANILMIŞ DÖKÜM KUMU GERİ KAZANIMI VE BERTARAFI

TÜDÖKSAD, kullanılmış döküm kumlarının, dünya örneklerinde olduğu gibi farklı alanlarda kullanılmasını sağlayarak hem sektörümüzün bu süregelen sorununa çözüm bulmak hem de döngüsel ekonomi ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkıda bulunmak amacıyla çalışmalar yürütmeyi sürdürmektedir. Bu konuda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü ve başta İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile Kocaeli Büyükşehir Belediyesi

Konu ayrıca TOBB bünyesindeki Döküm Sanayi Meclisi nezdinde de gündeme getirildi ve talepler ilgili makamlara birden çok kez sunuldu. Aynı zamanda meclis toplantılarından birine OGM İzin ve İrtifak Dairesi Başkanı da davet edilerek, doğrudan sektörün içinde bulunduğu durum kendisiyle paylaşıldı. Metal Döküm Sektörünün önemli girdisi olan döküm kumu temini sorununu kalıcı olarak çözmek için ilgili kuruluşlarla iş birlikleri geliştiren TÜDÖKSAD, üyelerinin sorunla ilgili durumunu tespit etmek için gerçekleştirdiği anket sonuçlarını İSO, İTO, YOİKK (Yatırım Ortamlarının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu) ve Cumhurbaşkanlığı ile paylaştı. CİMER aracılığıyla yapılan başvuruya “talebiniz ile ilgili gerekli hassasiyet gösterilecektir, mevzuata uygun olarak incelenip değerlendirilecektir” yanıtı alındı.

Üyeleri aynı sorunla karşı karşıya durumda olan Seramik Federasyonu ile ortak girişimler halen Bakanlık nezdinde sürdürülmektedir. Sektörün kum temininde darboğaza girmemesi için var olan izinlerin kullanılması gerektiğini savunan TÜDÖKSAD, daha geniş açıdan ise alternatif kum sahaları konusunda yapılacak uzun dönemli projeleri de desteklemektedir.

olmak üzere döküm sektörünün yerleşik olduğu diğer belediyelerin ilgili birimleriyle birçok çalışma yürütmekte ve süregelenleri desteklemektedir. Döküm kumunun geri kazanımıyla ilgili İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile üç toplantı gerçekleştirilerek, geri kazanım tesisi kurulması yolunda çalışmalar yürütülmüş; belediye uygulamalarında kullanılmasına yönelik olarak da ilgili bağlı şirketleri İSTON nezdinde ar-ge çalışmalarına destek verilmiştir. Pandemi döneminde ara verilen ortak çalışmalar, Belediye bünyesinde oluşturulan İstanbul Sanayi Platformunun gerçekleştirdiği toplantılarda tekrar gündeme getirilmiştir. Yine Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Daire Başkanlığıyla yapılan toplantılarda kum bertarafına yönelik faaliyetlere destek verilmiştir. Konuyla ilgili sürdürülen temaslarda söz konusu çalışmaların halen devam ettiği bilgisi alınmıştır. Konya Büyükşehir Belediyesi ve Osmaniye Belediyelerinin yürüttüğü çalışmalara da destek verilmekte ve süreçlerin takibi yapılmaktadır.

Derneğimiz konunun Cumhurbaşkanlığı tarafından hazırlanan “Covid-19 Sonrası Türkiye İmalat Sanayii İçin Küresel Tedarik Zincirlerinde Oluşması Muhtemel Fırsatlar Eylem Planı” içinde de yer alması için gerekli girişimlerde bulunmuştur.

Öte yandan WFO - Dünya Dökümcüler Birliği de oluşturduğu çalışma grubu bünyesinde döküm kumunun geri kazanımı konusunda çalışmalar yürütmekte, TÜDÖKSAD da burada aktif olarak yer almaktadır. Grup halen toplantılarını sürdürmektedir.

TÜDÖKSAD, geri kazanım sürecinde her dökümhanede farklı süreçlerin yaşanması sebebiyle belirli bir standart oluşturmanın zor olduğunun bilincindedir. Bununla birlikte gerek sektör içinde gerek farklı sektörlerde kullanılacak kullanılmış döküm kumu için gerekli standartların oluşturulmasına yönelik uzun yıllardır süregelen bu sorunu ilgili kuruluşlarla yapacağı iş birlikleriyle çözmeyi hedeflemektedir.



## YERLİ HAMMADE (PİK) ÜRETİMİ

Pik temininde tamamen dışa bağımlı olan Metal Döküm Sektörü, 2020 yılında başlayan Covid-19 pandemisi döneminde artan fiyat artışları dışında pik temini konusunda herhangi bir sorun yaşamamıştı. Fakat pik ihtiyacının yaklaşık yüzde 70'ini karşıladığı Ukrayna ve Rusya arasında Şubat 2022'de başlayan savaşla birlikte pik temininde kısa süreli sorunla karşılaştı. Temin sorunu çok kısa süre içinde çözülsede artan maliyetler özellikle küçük ölçekli dökümhaneler için zorlayıcı duruma gelme potansiyelini de beraberinde getirdi. Uzun yıllardır gündemde olan hammadde temininde yurt dışına bağımlı olmanın sebep olduğu sorunlar bu şekilde tekrar gün yüzüne çıktığı için Derneğimiz konuyla ilgili derhal gerekli girişimleri başlattı. Pik üretim potansiyeline sahip yerli kuruluşların devreye girmesinin milli menfaat kapsamında değerlendirilerek hızla devreye alınması yönündeki talebini Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

aracılığıyla ilgili kuruluşlar olan Erdemir, İsdemir ve Kardemir ile paylaştı. Yanı sıra YOİKK Eylem Planı ve TOBB Döküm Meclisi gündem konuları içinde yer almasını sağladı.

Aynı zamanda Derneğimiz konuyla ilgili kamuoyu farkındalığının artırılmasına yönelik olarak bir dizi faaliyet gerçekleştirdi. Yönetim Kurulu Başkanımızla yapılan röportaj Dünya Gazetesi başta olmak üzere sektörel platformlarda yayınlanırken, Genel Sekreterimizle yapılan röportaj HaberTürk televizyonunda bir gün boyunca farklı haber kuşaklarında ele alındı. Yine Yönetim Kurulu Başkanımızın röportajı ulusal ölçekte yayın yapan ST Endüstri Radyo'da canlı olarak yayınlandı. Böylece ülke çapında dijital, yazılı, işitsel ve görsel mecralarında tamamında konunun gündeme gelmesi sağlandı. Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısının ilgili kurum Yönetim Kurulu Başkanları ile temaslarda bulunduğu bilgisi Bakanlık yetkilileri tarafından paylaşıldı. Kardemir ve İsdemir'in konuyla ilgili çalışmalar yürüttüğü de gelen bilgiler arasında yer alıyor.

## ÜLKEMİZDE YERLİ DÖKÜM ÜRÜNÜ KULLANIMININ TEŞVİK EDİLMESİ

Yerli üretimi desteklemek ve Türk sanayisinin gelişimine katkı sağlamak amacıyla geliştirilen resmi uygulamaları da yakından takip eden TUDÖKSAD başta yenilenebilir enerji alanındaki yatırımlar olmak üzere yerli döküm ürünlerinin tercih edilmesine yönelik girişimlerini de sürdürdü. Ticaret Bakanlığından yapılan bildirimleri büyük bir dikkatle inceleyen TUDÖKSAD; belirtilen ürünler hakkında

ülkemizde yerli üretimin gerçekleştirildiği metal dökümhanelerinin yetkililerle iletişime geçmesine sağladı ve oluşabilecek dezavantajlı durumları da önlemeye çalıştı.

Öte yandan konuyu ilgili toplantı, rapor ve etkinlikler kapsamında dile getirmeyi de sürdürdü. TOBB tarafından düzenlenen, Hazine ve Maliye Bakanlığının katılımıyla gerçekleşen Yerlileştirme konulu toplantıda bu konuya dikkat çekildikten sonra Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının Makine Sanayi Dairesi Başkanı ile bir görüşme gerçekleştirdi.

## SEKTÖRÜN ELEMAN İHTİYACI

CAEF - Avrupa Dökümcüler Birliği 2020 yılının Ekim ayında üye ülke dernekleri arasında sektörü derinden etkileyecek kısa (12 aylık dönem), orta (1-3 yıl) ve uzun (3 yıl üstü) vadeli sorunların tespitine yönelik bir anket çalışması gerçekleştirdi. Buna göre Avrupa Metal Döküm Sanayisinin orta ve uzun dönemli sorunlarının başında yetmiş eleman ihtiyacı yer aldı. Kısa dönemde ise bu sorun dördüncü sırada yer aldı.

Avrupa ülkelerinin tamamında olduğu gibi ülkemizde de dökümhanelerimiz bu sorunla her geçen gün daha fazla karşı karşıya kalmaktadır. TUDÖKSAD bu konuyla ilgili olarak, 'ağır sanayi kolunda çalışan işçilere ek mali katkı sağlayacak şekilde firmalar için teşvik programları geliştirilmesi'; 'eğitim alanında müfredat oluşumu konusunda ve bölümlerin öğrenciler arasında cazip hale getirilmesi alanında sanayi ile iş birliğine gidilmesi' konularına YOİKK 2022 Eylem Planı içinde yer verilmesini talep etti.

Öte yandan sorunun ana kaynaklarından birinin sektör algısı olduğunun bilinciyle Derneğimiz genç nesille iletişimi güçlendirecek faaliyetlere de bu dönemde, pandemi şartları elverdiğince önem vermeye devam etmektedir. Detaylı bilgileri raporu ilgili bölümlerinde bulabilirsiniz.



### PAZAR ÇEŞİTLİLİĞİNİ ARTIRMAYA YÖNELİK FAALİYETLER

Son dönemdeki korumacılık politikaları ve ticaret savaşlarının yanı sıra pandemi süreciyle birlikte uluslararası tedarik zincirlerinde ciddi tıkanmalar oluşurken Covid-19 krizinin çıkış noktası olarak görülen Çin'e karşı gösterilen özel tepkiler de ticaret dinamiklerinde değişikliklere yol açtı. Bu süreçte dünya genelindeki ana ekipman üreticileri ürün ve hizmet tedarikçilerini çeşitlendirerek riskleri minimize etme politikasına başvurdu ve Metal Döküm sektörünün de içinde bulunduğu tedarik zincirlerinde somut gelişmeler yaşandı. Avrupa Birliği bölgesine coğrafi

yakınlığı ve sahip olduğu derin bilgi birikimi ve parça kalitesiyle öne çıkan Türk dökümcüleri bu durumu lehine çevirirken diğer yandan pazar çeşitliliği yaratılması da sektör açısından önemli bir nokta haline geldi. Gelişmeleri yakından takip eden TÜDÖKSAD konuyla ilgili TÜRK-DÖKÜM aracılığıyla özel haber dosyaları yayınlarken aynı zamanda ilgili Bakanlıklar, sanayi ve ticaret odaları, ihracatçı birlikleri ve diğer kurumlar tarafından düzenlenen tüm etkinlikleri de sektöre duyurmaya devam etti. TÜDÖKSAD, ayrıca çalışmalarını bir adım ileriye taşıyarak Newable Avitus danışmanlık şirketiyle birlikte Amerikan pazarına giriş yapmayı ya da bilgi almayı düşünen üyeleri için internet üzerinden bir "Bilgilendirme Toplantısı" gerçekleştirdi.

### SEKTÖR FARKINDALIĞINA YÖNELİK FAALİYETLER

Önceki yıllarda yoğun bir şekilde ele alınan ve birçok faaliyet gerçekleştirilen bu konuyla ilgili TÜDÖKSAD geçen dönemde de stratejik çalışmalarını sürdürdü. Yatırım teşvikleri konusunda sektörümüzün "çelik" sektörü şeklinde değerlendirilerek, AKÇT kapsamında teşviklerden muaf bırakılması sorunu ile karşı karşıya kalan üyelerimiz olması üzerine Derneğimiz hızla harekete geçti.

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı bünyesinde sektörümüze ait yatırım teşviklerinin değerlendirilmesi konusunda Madencilik Daire Başkanlığı yetkilendirilmişti. Uzmanların sektörle ilgili yeterli bilgiye sahip olması, değerlendirmelerin kimi zaman madencilik, kimi zaman da çelik sektörleri penceresinden yapılmasına yol açmış, üyemiz kuruluşların yatırım teşvik talepleri bu çerçevede reddedilmişti. Bunun üzerine öncelikle AKÇT ve Bakanlık uygulamalarından örnekleri referans veren,

diğer sektörlerden farklılıklarını da vurgulayacak şekilde döküm sektörünün üretim süreçlerini ve ihtiyaçlarını anlatan kapsamlı bir rapor hazırlanarak Bakanlığa ve ilgili Daire Başkanlığına gönderildi. Bu girişimden sonra öncelikle değerlendirme süreci Bakanlık tarafından Madencilik Dairesinden Sanayi İmalat Dairesine alındı. Ürün bazlı teşvik yerine üretim hattı odaklı teşvikler konusundaki talebimiz dışında diğerlerine yönelik sorunlar ortadan kalktı.

TÜDÖKSAD, buna benzer sorunlarla karşı karşıya kalmamak, yapılan mevzuat düzenlemelerinde üretim süreçleri tamamen farklı olan başka sektörlerle yönelik kısıtlamalara tabi olmamak adına sektör farkındalığı oluşturma faaliyetlerini farklı platformlarda da sürdürdü. TOBB Yerleşirme Toplantısı, YOİKK ve Cumhurbaşkanlığı 2022 eylem planlarında mevzuat düzenlemelerinin ve teşviklerin sektör odaklı ihtiyaç analizi doğrultusunda yapılması gerekliliği konusuna dikkat çekti.





# MEVZUAT KATKILARI

**TÜDÖKSAD, Metal Döküm Sektörünü yakından ilgilendiren ulusal ve uluslararası mevzuat düzenlemelerini yakından takip etmeyi sürdürdü. Bunlarla ilgili girişimlerde bulunan Derneğimiz, ilgili toplantılara da katılarak sektöre ve üyelerine bilgi akışı sağlamaya devam etti.**

## EKÖK METAL

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, Avrupa Birliği (AB) mevzuatı esas alınarak hazırlanan Endüstriyel Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) Yönetmelik taslağı 2019 yılında sektör görüşlerine açılmıştı. Yönetmeliğin yayımlanma ve yürürlük tarihleri arasındaki dönemde ise mevcut tesislere yönelik geçiş planlarının oluşturulması ve ilgili ek mevzuatın tamamlanması öngörülmüştü. Mevcut tesislerin EKÖK izin sistemine geçişine yönelik, ana sektörler özelinde çalışmalar Çevre ve Şehircilik

Bakanlığı ile çeşitli kurumların ortaklaşa yürüttüğü projeler aracılığıyla olmaktadır, metal üretimi ve işlenmesine yönelik faaliyetler de "EKÖK Metal" başlığı altındaki proje ile Karabük Üniversitesi tarafından yürütüldü. "EKÖK Metal" ile ilgili tüm çalışmaların içinde yer alan TÜDÖKSAD, mevzuatın oluşmasına önemli katkılar sundu. Ekim 2021 tarihinde gerçekleşen EKÖK Kapanış Çalıştayında, "EKÖK mevzuatı sektörlerin ne kadar süre ve maliyetle zorunlu Mevcut En İyi Teknik (MET)'lere uyum sağlayabileceğini tespit etmeye yönelik projeye" verdiği destek ve katkıdan dolayı TÜDÖKSAD'a plaket verildi.

## DÖKÜM SANAYİ MECLİSİ

TÜDÖKSAD, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde bulunan Döküm Sanayi Meclis toplantılarında yer alarak mecliste aktif çalışmalar yürütmeyi sürdürdü. Döküm Sanayi Meclisinde bu dönem; Covid-19 pandemi sürecinin döküm sektörüne etkileri ve salgın sonrası yaşanacak normalleşme sürecine ilişkin sektörel değerlendirmelerin yapıldığı toplantılar gerçekleştirildi. Bu toplantılarla birlikte özellikle 2021 yılının ikinci yarısında ise; "Türk Metal Döküm Sektörünün Genel Değerlendirmesi", "Döküm Kumu Madenlerinin Ruhsat Sorunu", Meclis tarafından yapılan "Sektörel GTIP Çalışması'nın değerlendirilmesi", "Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon (GTIP) kodlarının sektör ihtiyaçları doğrultusunda güncellenmesi", "İlave Mükür Vergisi uygulaması sektör ihtiyaçları doğrultusunda güncellenmesi", "Kullanılmış Kalıp/Model İthalatı" ve "Ana Hammadde (PİK) Üretiminin yerli olarak üretilmesi", "Sektörün hizmet verdiği otomotiv, ağır vasıta, tarım makineleri, beyaz eşya, makina vb. endüstrilerdeki OEM ve onlara hizmet veren Tier 1

firmalarının yerli üretim döküm parça kullanımına teşvik edilme", "Yapılacak mevzuat vb. düzenlemelerde Metal Döküm ve Demir-Çelik sektörleri birbirinden ayrı sektörler olarak kabul edilmesi" gibi konularda toplantılar yapıldı ve raporlar hazırlandı.

Avrupa Yeşil Mutabakatına yönelik de yoğun faaliyetlerin sürdürüldüğü Meclis bünyesinde birçok başlıkta mevzuat değişikliği çalışmaları da gerçekleştirildi. TÜDÖKSAD olarak üyelerimizle paylaştığımız ve görüş bildirdiğimiz mevzuat konu başlıkları şöyle;

- Elektrik Panoları Genel Teknik Şartnamesi
- Ekonomik Tarife Sorunları Grubu itirazları
- Ekonomi Reformları Eylem Planı - Genç İstihdamın Artırılmasına Yönelik Eylem Önerileri
- Test, Sertifikasyon ve Belgelendirme Bilgi notu
- Küresel Tedarik Zinciri Eylem Planı
- 319 Seri No.lu Gelir Vergisi Tebliğ Taslağı
- Vergi denetim sorunları
- Ticaret Bakanlığı Uzak Ülkeler Stratejisi taslağı



**YOİKK 2022 EYLEM PLANI**

Cumhurbaşkanlığı'na bağlı Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu (YOİKK) 2022 Eylem Planının ana temaları; "İklim Değişikliği

ve Yeşil Ekonomi", "Dijital Dönüşüm" ve "İstihdam" oldu. TÜDÖKSAD, YOİKK'in belirlediği ana tema başlıklarına ait aşağıdaki eylem planı önerilerini ilgili birimlere yapmış oldu.

Başlık	İlgili Madde	Öneri
<b>İklim Değişikliği ve Yeşil Ekonomi</b>	"Yeşil Mutabakat" mevzuatına uygun yeşil ve dijital dönüşüm ile döngüsel ekonomiye yönelik projelerin desteklenmesi.	Firma ölçeklerine göre ve ürün esaslı değil proses esaslı destek programlarının düzenlenmeli.
	Sektör özelinde etki ve ihtiyaç analizleri doğrultusunda sektörel düzenlemelerin hayata geçirilmesi	Gerek ulusal faaliyetler gerekse AB sektör uygulamalarından faydalanılarak ihtiyaç analizleri ve karşılaştırma verileri oluşturulmalı; ilgili mevzuat düzenlemeleri buna dayanarak yapılmalı.
		Ayrıca sektöre ait ihracat ve ithalatın takibi açısından, sektör için ekonomik büyüklüğü önemli olan kodlarda, AB ülkelerinden olduğu gibi sektörel ulusal GTIP düzenlemesi yapılmalı.
	Hammadde temini ve geri dönüşümü konusunda yeşil ve döngüsel ekonomi prensiplerinin hayata geçirilmesi	Hammadde (kum) temini konusunda ilgili tüm tarafların bir araya gelmesiyle bir plan oluşturulmalı.
Dünya örneklerinde olduğu gibi alternatif hammadde olarak değerlendirilebilecek sektör çıktısı ürünlerin yeniden değerlendirilmesinin kolaylaştırılması ve teşvik edilmesine yönelik mevzuat düzenlemesi yapılmalı.		
<b>İstihdam</b>		Sektörün iş gücü eksiği; ağır sanayi kolunda çalışan işçilere firmaların belirlediği ücret dışında bir ek katkı sağlayacak teşvik programları geliştirilmeli.
		Nitelikli teknik eleman eksiği; güncel konuların yer almasının sağlanması için okulların müfredat oluşumu konusunda ve bölümlerin öğrenciler arasında cazip hale getirilmesi, alanında sanayi ile iş birliğine gidilmeli.
<b>Diğer</b>		Yerli hammadde üretiminin desteklenmesi; daha önce üretim yapılan ama şu anda çalışmayan tesislerin yeniden faaliyete geçmesi konusunda fizibilite çalışmaları yapılmalı ve bu doğrultuda gerekli teknoloji iyileştirme yatırımları gerçekleştirilmeli.

## CUMHURBAŞKANLIĞI TEDARİK ZİNCİRİ FIRSATLARI EYLEM PLANI

Cumhurbaşkanlığı tarafından oluşturulan "Covid-19 Sonrası Türkiye İmalat Sanayii İçin Küresel Tedarik Zincirlerinde Oluşması Muhtemel

Fırsatlar" Eylem Planı kapsamında "Teknolojik Dönüşüm", "Mevzuat ve Yönetişim", "Lojistik", "Finansal Sürdürülebilirlik" ve "Yeni Ürünler ve Pazarlar" başlıkları altında 20 adet eylem tanımlanmıştır. TUDÖKSAD bunlarla ilişkili aşağıdaki eylem planı önerilerini iletmiştir:

Başlık	İlgili Madde	Öneri
<b>Teknolojik Dönüşüm</b>	Dijital ve yeşil dönüşümün teşvik edilmesi	Sektörel ihtiyaç analizinin yapılarak, sadece büyük değil orta ve küçük ölçekli firmaları da içerecek detaylı teşvik programlarının oluşturulması.
<b>Mevzuat ve Yönetişim</b>	Çevre düzenlemelerinin mali yükünün azaltılması mekanizması	Alternatif/yan hammadde kullanımının teşvik edilmesini içeren mevzuat düzenlemesi yapılmalıdır. (Kullanılmış döküm kumunun geri kazanımı ile ilgili)
<b>Finansal Sürdürülebilirlik</b>	Mevcut İGV'ler ışığında 2022 ithalat rejim çalışmalarını gözden geçirilmesi	Sektörel GTIP ihtiyacının karşılanması. (Sonradan bu konu çözüme kavuştu)
	Ürünler üzerindeki maliyetlerin azaltılması, rekabetçiliğin artırılmasına yönelik düzenlemeler	Kurumlar ve Bakanlıklar arası koordinasyonun sağlanarak sektör ihtiyaçları doğrultusunda orta ve uzun vadeli planlar yapılarak ilerlenmelidir. (Döküm kumu temininde yaşanan sorunlarla ilgili olarak)
		Enerji fiyatlarındaki anormal artışa yönelik olarak, önceki aylardaki kullanım ortalamasının üzerine çıkan firmalara ek maliyet getiren, büyümeyi cezalandıran uygulamadan vazgeçilmelidir.
		Enerjide tüm maliyet artışının yalnızca sanayiden karşılanmamalıdır.
	Tek seferlik ve önceden ilan edilmemiş zamlar yerine, firmaların uzun dönemli anlaşmalarını revize edebilecekleri veya oluşturabilecekleri, önceden ilan edilmiş ve planlı artışlar tercih edilmelidir.	
Rekabetçiliğin artırılması	Kullanılmış model/kalıp ithalatı konusunda dökümhaneler için ek maliyet getiren uygulamalardan geçilmesine yönelik gerekli mevzuat düzenlemesi yapılmalıdır.	

## YERLİ DÖKÜM ÜRÜNÜ KULLANIMININ TEŞVİK EDİLMESİ

İhalelerde yerli malı kullanımına yönelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı birim fiyat tarifleri ile AB Sanayi ürün listesi TR versiyonu eşleştirme düzenlemeleri çalışmalarına destek veren TUDÖKSAD, mevcut sektör dağılımlarının yanında tüm sektörlerdeki malzemeleri tarayarak sektö-

rümüze ilgilendiren tüm malzemelerde eşleştirme çalışması gerçekleştirdi. Bunun yanında mevcut listelerde yer alan ama Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarifelerinde yer almayan ürünler için de talep oluşturdu.

Benzer bir çalışma Kamu İhale Kanunu'na tabi yerli malı listelerinin güncellenmesi amacıyla da gerçekleştirildi. Listede yer almayan ama sektörümüze ilgilendiren ürünlerde talep oluşturularak TOBB ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı aracılığıyla ilgili kurumlara iletildi.

# SEKTÖREL ETKİNLİKLER VE İŞ BİRLİKLERİ

**TÜDÖKSAD, temsil ettiği Metal Döküm Sektörüyle ilgili kamu ve özel kuruluşlarla iş birlikleri geliştirerek sektörel etkinliklerde yerini alıyor.**

## METAL SANAYİ TEKNİK KOMİTESİ TOPLANTILARI

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Ana Metal Sanayi Daire Başkanlığı tarafından oluşturulan Metal Teknik Komitesinde (Metal-Tek) sektörümüzü temsilen TÜDÖKSAD da yer alıyor. Düzenlenen toplantılara katılarak metal döküm sektöründeki gelişmeleri ve sorunları dile getiriyor ve çözüm önerilerini sunarak ilgili konularda Bakanlığın desteğini de arkasına almaya gayret ediyor.

Pandemi sürecinde ara verilen toplantılar 2021 yılında yeniden düzenlenmeye başladı. 23 Mart 2021’de gerçekleşen toplantıda sektör temsilcileri Covid-19 pandemi sürecinde yaşanan sorunlar ve bu sorunların giderilmesine ilişkin çözüm önerilerini dile getirdi ve alınabilecek önlemleri tartıştı. Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) kapsamında 2030 yılına kadar sıfır karbonlu çelik ve alüminyum üretim sürecinin sağlanması, sınırda karbon vergisi uygulanması, ürünün karbon oranına göre fiyatlandırılması, temiz ürün sertifikası gibi konu başlıklarında Bakanlık

yetkilileri tarafından bilgiler paylaşıldı ve sektörler özelinde hazırlanacak strateji belgeleri ve yol haritaları için çalışma grupları belirlendi. Toplantılarda ayrıca, ülkemizin Çelik ve Alüminyum ürün haritalarının yanı sıra metal döküm sektörü özelinde de bir ürün haritası hazırlanması ve bu süreçte izlenecek yöntemler tartışıldı.

Söz konusu toplantının ana gündem maddelerinden biri de “Şile bölgesinden çıkarılan döküm kumunun önemi, şile bölgesinden çıkarılan döküm kumunun alternatifinin olup olmadığı, döküm kumunun maliyete olan etkisi ve döküm sektörünün çözüm bekleyen sorunlarına yönelik TÜDÖKSAD tarafından sunum yapılması” oldu. Konuyla ilgili katılımcılara ve Bakanlık yetkililerine detaylı bir sunum yapılarak döküm kumu temininde yaşanan sorunların çözümüne yönelik Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının desteği talep edildi. Detaylı bilgi sahibi olan Ana Metal Sanayi Dairesi ile ilerleyen dönemlerde yakın temaslarda sürdü. Daire Başkanı bizzat Orman Genel Müdürü ve ilgili kişilerle görüşmeler gerçekleşti.

## TÜRKİYE, ROMANYA, KAZAKİSTAN VE AZERBAIJAN KARMA EKONOMİK KOMİSYONU SEKTÖR SUNUMU

Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen Türkiye-Romanya, Kazakistan ve Azerbaycan Karma Ekonomik Komisyonlarına ilişkin dönem toplantıları çerçevesinde Ekonomik İşbirliği Eylem Planı’nda yer alan

“Türkiye’nin demir-çelik ve demir dışı metaller üretimindeki uzmanlığından yararlanmak amacıyla Rumen/Kazak/Azeri uzmanlara online eğitim programı düzenlemek” eylemi Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülüyor. 20 Nisan 2022 tarihinde gerçekleştirilen eğitim seminerinde Bakanlığa bağlı Ana Meral Sanayi Dairesinin davetiyle TÜDÖKSAD, Metal Döküm Sektörünü tanıtan bir sunum yaptı.

## TOBB - AB YEŞİL MUTABAKATI ÇALIŞMA GRUBU VE UFUK AVRUPA FONLARI TANITIM TOPLANTILARI

TÜDÖKSAD Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde kurulan Avrupa Yeşil Mutabakatı (AYM) Çalışma grubunun bir üyesi olarak konuyla ilgili düzenlenen bir dizi toplantıya katıldı. Mutabakat kapsamında getirilecek Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizmasından

(SKDM) ciddi şekilde etkilenecek sektörlerden biri olarak bu toplantılarda sektörle ilgili odaklanması gereken konulara dikkat çekti. Burada elde ettiği bilgileri de düzenli olarak üyeleriyle paylaştı. Yine aynı kapsamda, yeşil dönüşüme yönelik Ufuk Avrupa destek fonlarıyla ilgili bilgilendirme toplantılarına katılarak bu bilgileri üyelerinin dikkatine sundu.

## SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANI İLE İSTİŞARE TOPLANTISI

Türk sanayisinin sorunları, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank’ın katılımıyla, TOBB Başkanı M. Rifat Hisarcıklıoğlu’nun ev sa-

hipliğinde 3 Temmuz 2020 tarihinde gerçekleşen video konferans toplantısında ele alındı. Türkiye genelindeki oda ve borsa başkanları ile sanayi sektör meclislerinin katıldığı toplantıda sektörümüzün süregelen sorunlarının yanı sıra salgın sonrası dönemde ortaya çıkan gelişmeler konusunda bilgilendirme ve taleplerimiz Bakan’a iletildi.

## TTM ŞİKAGO AÇILIŞ VE TANITIM TOPLANTISI

TOBB iştiraki ve Ticaret Bakanlığı tarafından desteklenen Türkiye Ticaret Merkezi (TTM) Şikago Açılış ve Tanıtım Toplantısını üyelerine duyuran TÜDÖKSAD, pazar çeşitliliğini artırmaya yönelik faaliyetleri kapsamında etkinliğin ihracatımızda önemli bir yeri olan ABD’de yapıyor

olmasının önemini vurguladı. Yurt dışındaki Türk Ticaret Merkezi modeli aslında bir kurumsallaşma olarak görülebilir. Özel sektör-kamu iş birliğiyle oluşturulan bu gibi yapılar, yurt dışında bir veya birden farklı sektörden firmaları bir arada topluyor, onlara ortak imkanlar sunuyor ve maliyet avantajı sağlıyor.

## DÖKÜM SANAYİ MECLİSİ SEÇİMLERİ

TÜDÖKSAD, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde faaliyet gösteren Döküm Sanayi Meclis çalışmalarında yer alarak mecliste aktif çalışmalar yürütmeye devam etti. “Sektör Sorunları ve Taleplerine Yönelik Girişimler” ana başlığında Döküm Sanayi Meclisinde yapılan çalışmalara değinilmişti.

Döküm Sanayi Meclisinin başkanlığını yürüten, Akdaş Döküm

Yönetim Kurulu Başkanı Niyazi Akdaş 2020 yılının Haziran ayında yapılan meclis toplantıda bu görevini bıraktığını açıklamıştı. Bundan sonraki dönemde Başkan Yardımcısı görevinde bulunan, Trakya Döküm Genel Müdürü Uğur Kocaoğlu tarafından yürütülen Meclis, 2021 yılının Ocak ayında gerçekleştirdiği seçimde Uğur Kocaoğlu’nu Başkanlığa, Denizciler Dökümcülük Yönetim Kurulu Başkanı Umur Denizci’yi ise Başkan Yardımcılığına seçti.

## İDDMİB VİDEO KONFERANS

İstanbul Demir ve Demirdışı Metaller İhracatçıları Birliği (İDDMİB) Covid -19 Pandemisi döneminde, pandeminin metal sektörünün

ihracatına yansıyan etkilerini içeren toplantılar düzenledi. TÜDÖKSAD, online gerçekleşen toplantılarda yer alarak ihracatta yaşanan gelişmeleri takip etti.

## İDDMİB DÖKÜM SEKTÖRÜ TOPLANTISI

İDDMİB Döküm Sektör Toplantısı 25 Mart 2021’de İDDMİB Başkanı Tahsin Öztiryaki ve İDDMİB Yönetim Kurulu Üyesi Hülya Gedik’in ev sahipliğinde, TİM Başkanı İsmail Güllü, Eximbank Genel Müdürü Ali Güney, TOBB Döküm Meclisi Başkanı Uğur Kocaoğlu, TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu Başkanı ve Dünya Dökümcüler Birliği

Başkanı Umur Denizci ve TÜDÖKSAD Genel Sekreteri Koray Hatipoğlu’nun katılımı ve TÜDÖKSAD’ın katkılarıyla gerçekleşti. Pandemi koşullarından dolayı online gerçekleşen toplantıda, güncel istatistiklerle sektörümüz hakkında bir bilgilendirme gerçekleştirildi ve global ölçekte metal döküm talebinin önümüzdeki süreçte nasıl değişeceğine dair hazırlanan analizler paylaşıldı.

## İDDMİB – ALMANYA YENİ TEDARİK YASASI SEMİNERİ

Tedarik Zincirlerinde Gerekli Özeni Gösterme Yükümlülüğü Kanunu (Lieferkettensorgfaltsgesetz) 22.07.2021 tarihinde Alman Federal Meclisi tarafından kabul edildi. Söz konusu kanun ile tedarikçi firmaların küresel tedarik zincirlerinde temel çalışma veya çevre standartlarının ihlallerinden sorumlu olmaları şart koşulmuş durumda...

Almanya’ya ihracatı etkileyecek ve 1 Ocak 2023 tarihinden

itibaren uygulanmaya başlayacak olan söz konusu yeni kanun ve düzenlemelerle ilgili olarak 18 Mart 2022 tarihinde düzenlenen seminere sektörümüz adına TÜDÖKSAD katıldı. Daha sonra yapılan sunumu ve toplantının kaydını üyeleriyle paylaştı. Pazar payı bakımından büyük önem taşıyan Almanya’ya ihracat yapan firmaları yakından ilgilendiren konuyla ilgili önümüzdeki günlerde derneğimiz tarafından sektöre özel bir bilgilendirme toplantısı düzenlenmesi planlanmaktadır.

## İTO KAMU DESTEKLERİ SEMİNERİ

İstanbul Ticaret Odası (İTO), kamunun ihracat ve yatırım destekleri

kapsayan “Kamu Desteklerinden Yararlanma Semineri” düzenledi. 10 Mart 2020’de gerçekleşen ve tüm teşvik programlarının tanıtıldığı seminerde TÜDÖKSAD da yerini aldı.

### POMSAD – TÜDÖKSAD ORTAK TOPLANTISI

POMSAD - Türk Pompa ve Vana Sanayi Derneği'nin talebiyle yapılan toplantıda, Pompa ve Vana sanayi ile Metal Döküm Sanayi iş birliği olanakları konuşuldu. Üyelerimizin ilgi gösterdiği toplantıda Pompa-Vana sektöründe yüksek katma değerli üretime dünya genelinde ihtiyaç olduğu belirtilerek Türk Pompa-Vana sektörünün bu alanda daha fazla

söz sahibi olmasının önündeki engeller sıralandı. Sektörden gelen bireysel döküm taleplerinin yeterli üretim sertifikasına sahip orta ve büyük ölçekli dökümhaneler için çok yetersiz miktarda kalması sebebiyle ihtiyacın küçük ölçekli fakat sertifikasyonu eksik kalan dökümhanelerden karşılandığı dile getirildi. Bu sorunu aşmak üzere sektöre genelinde toplu bir talep sistemi oluşturulması üzerinde tartışıldı.

### TALSAD - 10. ULUSLARARASI ALÜMİNYUM SEMPOZYUMU DANIŞMA KURULU ÜYELİĞİ

TALSAD - Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi ve TMMOB Metalurji ve Malzeme Mühendisleri

Odası Eğitim Merkezi işbirliği ile gerçekleştirilen, pandemi sebebiyle ertelenerek 3-4 Mart 2022 tarihinde gerçekleşen 10. Uluslararası Alüminyum Sempozyumu'nun Danışma Kurulu üyeleri arasında, TALSAD'ın davetiyle TÜDÖKSAD da yer aldı.

### GALDER – 4. ULUSLARARASI ÇİNKO KONFERANSI

Pandemi sebebiyle ertelenen bir başka uluslararası etkinlik, TÜDÖKSAD'ın da destekleyen kuruluşlar arasında yer aldığı 4. Uluslararası Çinko Konferansı oldu. IZA - Uluslararası Çinko Birliği ve Türkiye Sıcak

Daldırma Galvaniz Sektörü'nün temsilcisi GALDER - Genel Galvanizciler Derneği'nin birlikte düzenledikleri etkinlik iki kez ertelendikten sonra 9-11 Mayıs 2022 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleşti. Konferans programı kapsamında Türkiye'de Çinko Döküm Sektörü hakkında bilgiler ve son gelişmeler Derneğimiz tarafından katılımcılarla paylaşıldı.

### ALÜMİNYUMUN SERÜVENİ KİTABI

İTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve aynı zamanda TÜDÖKSAD Kongre Danışma Kurulu Üyelerinden Prof. Dr.

Özgül Keleş "Alüminyumun Serüveni" adıyla bir kitap yayınladı. Alüminyum döküm sektöründe Türkçe kaynak eksikliğinin giderilmesine büyük katkı sunan yayına TÜDÖKSAD da destek verdi.





GREEN  
DEAL



# TÜDÖKSAD ÇEVRE VE İSG FAALİYETLERİ

TÜDÖKSAD, Çevre ve İSG Komitesi faaliyetleriyle ve ilgili kurumların Çalışma Grubu üyelikleriyle, iş güvenliği ve çevre konusunda üyelerine destek sağlamaya devam etmektedir. Bu konuların sektörümüz için önemini farkında olarak, çevre ve iş sağlığı duyarlılığını arttırmak için, ilki 2014 yılında olmak üzere iki yılda bir Ankiros fuarlarıyla eş zamanlı olarak “Erdoğan Nas Çevre Ödülleri Yarışması” düzenlemektedir. 2020 yılı için planlanan yarışma, Covid-19 pandemisi nedeniyle 2022 yılına ertelenmiştir.

TÜDÖKSAD, Çevre ve İSG Komitesi aracılığıyla üye dökümhanelerin ilgili birimlerini bir araya getirerek karşılıklı bilgi alışverişinde bulunmakta, sağladığı sürekli iletişim ortamıyla üyelerin birbirlerinin tecrübelerinden faydalanmalarını sağlamaya destek olmaktadır.

Covid-19 pandemisinden kaynaklı birçok etkinliğin ertelendiği veya iptal edildiği 2020 – 2022 döneminde çevre konusuyla ilgili çalışmalarını sürdüren TÜDÖKSAD, özellikle “AB Yeşil Mutabakatı” konusunda yoğun faaliyetler gerçekleştirmiştir.

# YEŞİL VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM

## TOBB AB YEŞİL MUTABAKATI (ABYM) ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI

TOBB bünyesinde oluşturulan AB Yeşil Mutabakatı Çalışma Grubu toplantıları Ekim 2020 tarihinde başladı. TÜDÖKSAD'ın da yer aldığı ilk toplantıya 14 farklı sektörden 27 temsilci katıldı. İkinci toplantı Aralık 2020'de Ticaret Bakanlığı, üçüncü toplantı ise Ocak 2021'de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın katılımıyla gerçekleşti. Bakanlıkların ABYM konusunda yapmakta oldukları faaliyetler konusunda bilgilendirme yaptıkları toplantıların dördüncüsü Mart 2021'de, Ticaret Bakanlığı koordinasyonunda, ilgili tüm bakanlıkların ve kuruluşların faaliyet

bilgilendirmeleri şeklinde geçti. Çevre ve Şehircilik, Dışişleri, Enerji ve Tabii Kaynaklar, Hazine ve Maliye, Sanayi ve Teknoloji, Tarım ve Orman, Çalışma ve Sosyal Güvenlik, Milli Eğitim, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlıklarıyla Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı temsilcileri yeşil dönüşümle ilgili faaliyetlerini aktardı. Çalışma Grubu tarafından Nisan 2021'de organize edilen bir diğer toplantıda ise EPIAŞ, YEK-G (Yenilenebilir Enerji Kaynak Garanti Sistemi) hakkında bilgi sundu. İlgili Bakanlık temsilcileri 2021 yılının devamında da belli aralıklarla, son gelişmelerle ilgili bilgilendirme yaptıkları Çalışma Grubu toplantılarına katıldı.

## TOBB ABYM YEŞİL DÖNÜŞÜM SEMİNERİ

"Yeşil dönüşüme nasıl ayak uyduracağız?" ana temasıyla TOBB AB Yeşil Mutabakatı Çalışma Grubu tarafından sektörlere özel olarak

düzenlenen seminer serisinin döküm sektörüyle ilgili toplantısı 7 Eylül 2021 tarihinde yapıldı. Açılış konuşmasını TOBB Döküm Meclisi Başkanı Uğur Kocaoğlu yaptı. TÜDÖKSAD'ın ve sektörün Yeşil Mutabakat çerçevesinde yaptığı çalışmalar ve hazırlıklarla ilgili sunum yapıldı.

## TİCARET BAKANLIĞI AB YEŞİL MUTABAKATI BİLGİLENDİRME TOPLANTILARI

Ticaret Bakanlığı Uluslararası Anlaşmalar ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü, 18 Kasım 2020'de Avrupa Birliği Yeşil Mutabakat Eylem Planı ile ilgili bilgilendirme toplantısı düzenledi. TOBB ABYM Çalışma Grubu üyelerinin davetli olduğu toplantıda aktarılan eylem planında öne çıkan başlıklar şöyle:

- 2021'de mevcut finansman imkanlarının etkin kullanımına yönelik kuramlar tarafından sağlanacak bilgilerin dağıtımı ve yanı sıra AB finansmanına erişimin geliştirilmesine yönelik girişimler yürütülmesi
  - 2022'de ülkemiz teşvik sistemine yönelik çalışmalar yürütülmesi
  - Yine 2022'de AB uyumlu Döngüsel Ekonomi eylem planının açıklanması ve AB'nin açıklayacağı 2030 yılında sıfır karbonlu çelik üretimi stratejisine paralel stratejimizin belirlenmesi
  - 2023'te ulusal enerji verimliliği finansman mekanizmasının geliştirilmesi
  - Yeşil ve döngüsel ekonomi başlığı altında 2023'te AB'nin EKÖK ve MET verilerini de içeren ulusal mevzuatın hazırlanması
  - 2024'te Ulusal Sürdürülebilir Tüketim ve Eylem Planının hazırlanması
- Ticaret Bakanlığı, 20 Eylül 2021'de düzenlediği SKDM Hazırlık toplantısında konuyla ilgili gelişmeleri kapsamlı şekilde katılımcılarla pay-

laştı. Aynı zamanda sektör temsilcileri de mevcut durum ve sektörlere olası etkiler konusunda görüşlerini aktardı.

"Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması" ABYM'nin gerektirdiği dönüşüm ve ilave sera gazı azaltım hedeflerinin Avrupa sanayisi üzerinde yaratacağı maliyet karşısında Avrupa'nın rekabetçiliğinin korunabilmesi ve üretimin, emisyon azaltım hedefi AB'den az olan ülkelere kaymasının (karbon kaçağının) önlenmesi amacıyla hayata geçirilecek. TÜDÖKSAD bu toplantıda sektörel çalışmalarıyla ilgili kısa bir bilgilendirme yaparak, emisyon azaltımı konularında yürütülen projeler kapsamında sektörel etki ve ihtiyaç analizlerinin yapılması konusunda eksikler olduğunu vurguladı. Bunun sonucunda farklı sektörlerle yönelik düzenlemelere tabi olması durumunda yaşanacak sorunlar hakkında bilgilendirme yaptı ve konuyla ilgili yapılacak her türlü çalışma destek vereceğinin altını çizdi.

Bunun yanında kaynak veya planlama eksikliği sebebiyle geç kalınması durumunda firmaların üzerine çok ağır mali yükler bineceğini ve ihracatımızın ciddi oranda yara alabileceğini vurguladı. Bu konuda AB fonlarının adres gösterilmesinin yeterli olmadığını, karbon ayak izi azaltımı, yenilenebilir enerji, otomasyon, sıfır atık ve çevre yatırımları konusunda finansal destek programlarının oluşturulması veya geliştirilmesi gerektiğini ekledi.

## ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI SEMİNERİ

Bakanlık tarafından 8 Temmuz 2011 tarihinde gerçekleştirilen "İklim ve

Çevre Sorunları Kısacasında Yeşil Ekonomi ve Yeni İşler" seminerine TÜDÖKSAD da katılım sağladı ve üyelerine bilgilendirme yaptı.

## ABYM FARKINDALIK VE BILGILENDIRME TOPLANTILARI

2020 yılının ikinci yarısından sonra tüm imalat sanayisinin gündeminde büyük yer kaplayan ve gelecek yıllarda da önemini korumaya devam edecek olan ABYM konusunda birçok farklı kurum ve kuruluş farkındalık ve bilgilendirme toplantıları düzenlemektedir. TUDÖKSAD, kendi gerçekleştirdiği faaliyetlere ek olarak diğer kurum etkinlikleriyle ilgili de üyelerine davet veya bilgi notu göndermekte, fazlasıyla belirsizlik içeren süreçle ilgili mümkün olduğunca üyelerini aydınlatma yönünde çaba sarf etmektedir.

### TİM ABYM Farkındalık Toplantısı

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM), ABYM hedefleri kapsamında enerji ve kaynak yoğun sektörleri kapsayan farkındalık toplantıları gerçekleştirdi. Otomotiv endüstrisi, çelik, demir ve demir-dışı metaller, kimyevi maddeler ve mamulleri, makine ve aksamları, iklimlendirme sanayi, çimento, cam seramik ve toprak ürünleri, madencilik ürünleri sektörlerinin katıldığı, Kasım 2020 tarihli etkinliklere TUDÖKSAD da katılarak konuyla ilgili görüşlerini sundu ve yaptığı çalışmalar hakkında bilgi verdi.

### İSO ABYM Toplantıları

İstanbul Sanayi Odası (İSO) yeşil dijital dönüşüm çerçevesinde; Sürdürülebilirlik Günleri kapsamında Döngüsel Ekonomi ile Sürdürülebilirlik ve İş Dünyası başlıklarında birçok seminer düzenledi.

### EUROCHAMBRES ABYM Toplantısı

Avrupa Konseyi tarafından yeşil ekonomi konseptine sürdürülebilir geçişi sağlamak için verilen taahhütler sonrasında, Avrupa Ticaret ve Sanayi Odaları Birliği (EUROCHAMBRES) organizasyonu, Avusturya Federal Ekonomi Odası (WKÖ) ile ortaklaşa çevrimiçi bir etkinlik düzenledi. 14 Aralık 2020 tarihinde gerçekleşen ve TUDÖKSAD'ın da katıldığı etkinlikte, Yeşil Mutabakat'ın başarılı bir şekilde uygulanmasını sağlayacak 10 Temel Öneri Belgesi açıklandı.

### Enerji Ekseninde Yeşil Mutabakat

Dünya Gazetesi Yönetim Kurulu Başkanı Hakan Gündoğdu'nun moderatörlüğünü yaptığı toplantıya, AB Türkiye Delegasyonu Başkanı Büyükelçi Nikolaus Meyer-Landrut, Türkiye Doğal Gaz Dağıtıcıları Birliği (GAZBİR) Başkanı Yaşar Arslan, Deloitte Türkiye Enerji ve Doğal Kaynaklar Sektör Lideri Elif Düşmez Tek, İstanbul Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Sürdürülebilir Üretim Tüketim Derneği (SÜT-D) Başkanı Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu, Türkiye Ekonomi Politikaları Araştırma Vakfı (TEPAV) Bölge Çalışmaları Program Direktörü Prof. Dr. Güven Sak ve GazDay Genel Müdürü Mehmet Doğan konuşmacı olarak katıldı. 26 Mayıs 2021'de gerçekleşen toplantıda katılımcılar enerji alanında atılması gereken adımlar, yenilenebilir enerji ve dijitalleşme konularında açıklamalarda bulundu. Döküm alıcılarının döküm üretiminde ne kadar enerjinin yenilenebilir kaynaklardan sağlandığına dair bilgi talebinde bulunduğu günümüzde, TUDÖKSAD enerji dönüşümünün değişimin ve mutabakata yönelik faaliyetlerin özünde yer aldığı görüşünü paylaşmaktadır.

### Avrupa Komisyonu – PEF Eğitimi

ABYM ile ilgili teknik eğitimler de bu dönemde üyelerimiz adına ilgi gösterdi-

ğimiz etkinlikler arasında yer aldı. Avrupa Komisyonu tarafından düzenlenen "Ürünlerin Çevresel Ayak İzi (PEF)" eğitimi de bunlardan biri oldu. 27 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleşen bu eğitimin bir benzerini Derneğimiz de üyelerine özel bir şekilde gerçekleştirdi.

### SEFİA Çalıştayı

Sürdürülebilir Ekonomi ve Finans Araştırmaları Derneği (SEFİA) - Uzun Dönemli Strateji Perspektifinden Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı Çalıştayı'nı 31 Mayıs 2021 tarihinde gerçekleştirdi. TUDÖKSAD, Çalıştayda ele alınan konulardan Metal Döküm Sektörünü ilgilendiren "Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması" ve "Döngüsel Ekonomi" oturumlarına katılım sağlayarak, Metal Döküm Sektörünü, TUDÖKSAD'ın Yeşil Mutabakat çalışmalarını içerir bir sunum yaptı.

### Sanayinin Dijital Dönüşümü Yol Haritası

TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü, 2 Haziran 2021'de "Sanayinin Dijital Dönüşümü Yol Haritası Bilgilendirme Toplantısı" düzenledi. TOBB'a bağlı Sektör Meclislerinin de katılım sağladığı ve toplantının ana konusu olan "KOBİ'lere dijital dönüşümde fayda sağlama projesi" tanıtıldı. TOBB Sektörler Daire Başkanlığı, projenin eğitim, bilgilendirme gibi amaçlar yerine doğrudan firmaların kısa ve orta vadeli dijital dönüşüm yol haritalarının çıkarılmasını hedeflediğini ve sektör meclisleri olarak projeye destek olacakları belirtti.

### AB SKDM Türkiye Toplantısı

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile yeniden yapılanmaya yönelik faaliyet yürüten Avrupa Bankası EBRD tarafından yürütülen "Avrupa Birliği Sınırdaki Karbon Düzenlemesinin Türkiye Ekonomisine Etkisi" projesinin bir parçası olarak yapılan toplantıya TUDÖKSAD da katılım sağladı. Henüz başlangıç aşamasında olan proje kapsamında sunulan tasarımlar hakkında üyelerimize bilgilendirme yapıldı.

### TUCSA ABYM Çalıştayı

Türk Yapısal Çelik Derneğinin (TUCSA), AB Yeşil Mutabakatı konusunda Metal Expo kapsamında gerçekleştirdiği çalıştayın açılışını Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank yaptı. TUDÖKSAD'ın da yer aldığı çalıştayda, bakanlıklar ve ilgili kurumlar Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması, alternatif enerji kaynakları konularında bilgi paylaşımı yaptı.

### TALSAD Sera Gazı Emisyon Hesaplama Toplantısı

TUDÖKSAD, Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği (TALSAD) tarafından organize edilen, alüminyum sektörü özelinde Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması ile sera gazı emisyon hesabı konusunda 22 Kasım 2021 tarihinde düzenlenen bilgilendirme toplantısına katıldı.

### Hedefler İçin İş Dünyası (B4G) Çalışma Grubu Etkinlikleri

Hedefler İçin İş Dünyası Platformu [Business 4 Goals (B4G)], TÜRKONFED (Girişim ve İş Dünyası Konfederasyonu), TÜSİAD ve UNDP tarafından kurulan bir platform olup iş dünyasının sürdürülebilir kalkınmaya katkısını artırmak amacıyla faaliyetler düzenlemektedir. Bu kapsamda platform Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması (SKDM) ve Yeşil ve Döngüsel Ekonomi (YDE) alanlarında iki ayrı çalışma grubu oluşturdu. Yapılan özel davet ile TUDÖKSAD adına Genel Sekreterimiz Koray Hatipoğlu, SKDM Çalışma Grubu-

nun İcra Kurulu Eş Başkanlığına getirildi. Derneğimiz dışında Ege İhracatçı Birlikleri, Adana Sanayi Odası, İnşaat Malzemesi Sanayicileri Derneği, SKD Türkiye, Eczacıbaşı, UNDP, Çimento Sanayicileri Birliği, İMMİB temsilcilerinin de yer aldığı Çalışma Grubu; AB Yeşil Mutabakatı kapsamında ilgili resmi kurumlara görüş/öneri hazırlanması, sanayi kuruluşlarının Yeşil Mutabakatı konusunda bilgilendirilmesi için her türlü belge, doküman, webinar gibi iletişim araçlarının geliştirilmesi ve faaliyetlerin organize edilmesi, işletmelerin karbon ayak izinin düşürülmesi ve dögüsel ekonomiye geçişinin hızlandırılması için ölçme – değerlendirme araçlarının geliştirilmesi, işletmelerin yeşil dönüşümü için yol haritalarının belirlenmesi, birbir eğitim ve danışmanlık içeren destek-

lerin verilmesi gibi konularda çalışmalar ve projeler gerçekleştirecek. Metal Döküm Sektörünün de bu çalışmalar içinde doğrudan yer alması, süreçle ilgili belirsizlerin sektörümüz adına azaltılmasına fayda sağlayacaktır.

### **Dögüsel Ekonomi Haftası**

Hedefler İçin İş Dünyası Platformu (B4G), Dögüsel Ekonomi Kooperatifi (DCube) ve İş Dünyası ve Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) iş birliğiyle yapılan Türkiye Dögüsel Ekonomi Haftası 14-18 Mart 2022 tarihlerinde gerçekleşti. Hedefler İçin İş Dünyası Platformu (B4G)'unda yer alan TÜDÖKSAD da Dögüsel Ekonomi Haftası'nda yer aldı.

## **TÜDÖKSAD ABYM FAALİYETLERİ**

Derneğimiz birçok kurum ve kuruluş tarafından düzenlenen etkinliklerde aktif olarak yer almak suretiyle hem süreçle ilgili bilgi toplama hem de üyelerinin yolunu aydınlatma rolünü üstlenmektedir. Bununla birlikte kendi bünyesinde de sektörümüze özel faaliyetler gerçekleştirerek bu alanda daha etkili çalışmalar yürütmektedir.

### **TÜDÖKSAD ABYM Farkındalık Günü**

TÜDÖKSAD, konuyla ilgili sektörel bir yol haritası ve strateji belirlemek amacıyla 17 Aralık 2020 tarihinde internet üzerinden "Avrupa Yeşil Mutabakatı Farkındalık Günü" etkinliği düzenledi. Yeşil Mutabakat konusunda sektörümüzü temsilen ilgili Bakanlıklarla birlikte TOBB, TİM, DEİK, İSO ve diğer kurumlar tarafından düzenlenen birçok etkinliğe katılan TÜDÖKSAD, üyelerine özel gerçekleştirdiği bu toplantıda metal döküm sektörü için bir yol haritası belirlenmesini hedefledi.

Toplantı başlangıcında AB Yeşil Mutabakatı hakkında genel bilgiler içeren bir sunum yapıldıktan sonra TÜDÖKSAD'ın konuya yaklaşımı ve sektörümüzü gelecekte bekleyen riskler ve fırsatlara dair paylaşımlar yapıldı. Ayrıca, EcoAct Turkey ve GAIA Climate danışmanlık firmalarından katılan uzmanlar da birer sunum yaparak önemli bilgiler paylaştı.

Toplantıda, metal döküm sektörünün hem enerji yoğun bir sektör olduğu hem de doğrudan otomotiv, dayanıklı tüketim malları, ulaştırma gibi kaynak yoğun sektörlerle ve yine enerji yoğun sektörlerle üretim yapmasından kaynaklı, dolaylı olarak AB Emisyon Ticaret Sistemi ve Sınırdaki Karbon Vergisi düzenlemelerinden etkileneceğinin altı çizildi.

### **TÜDÖKSAD ABYM Çalışma Grubu Toplantıları**

TÜDÖKSAD Yeşil Mutabakatı konusunda uzun soluklu bir çalışma başlatıp, farkındalık toplantısının çıktılarından da faydalanarak "AB Yeşil Mutabakat Çalışma Grubu" oluşturdu. Çalışma grubunun 28 Ocak 2021 tarihinde internet üzerinden yaptığı ilk toplantıda, grup üyelerine AB Yeşil Mutabakatı ve Ulusal Mevzuat düzenlemeleri hakkında bilgi verildi. Sonrasında sektörümüzü bekleyen riskler ve fırsatlar sıralanarak, sera gazı emisyon hesaplamalarıyla ilgili uzman bir kuruluştan destek alınarak seminer düzenlenmesine, emisyon hesaplama yöntemlerinin incelenmesine ve sektörel bir kıyaslama çalışması için bir form oluşturulmasına karar verildi. Alınan kararlar neticesinde konuyla ilgili uzman bir danışmanlık firmasıyla irtibata geçildi ve 10 Mart 2021 tarihinde internet üzerinden çalışma grubu üyelerine özel bir seminer düzenlendi. Sera gazı ölçüm ve hesaplamalarıyla ilgili mevzuatlar ve hesaplama temelleriyle ilgili verilen bilgiler sonrasında, Avrupa Birliği

tarafından açıklanması beklenen olası Sınırdaki Karbon Vergisi düzenlemelerine ve döküm ürünlerini ilgilendirebilecek maddelere değinildi. Oldukça verimli geçen seminer sonrasında Çalışma Grubu üyeleri arasında yapılan değerlendirme sonrasında grup içerisinde bir veri havuzu oluşturulması ve bir kıyaslama çalışması yapılması planlandı.

### **TÜDÖKSAD ABYM Çalışma Grubu Faaliyetleri**

TÜDÖKSAD ABYM Çalışma Grubu yaptığı toplantılarda, Yeşil Mutabakat kapsamında yaşam döngüsü değerlendirmesi yöntemiyle ürün odaklı veri üretilmesi gerektiği düşüncesiyle başlangıçta tesis bazlı emisyon hesaplarını yapılmasının kuruluşlar açısından daha uygun olacağı kanısına vardı. TÜDÖKSAD üyelerinin kullandıkları ölçüm formları üzerinden ve diğer kaynaklar ile Bakanlığın izleme planı değerlendirilerek standart bir form oluşturuldu. TÜDÖKSAD'ın kullandığı üye veri sistemi kullanılarak sektörel tablonun ortaya çıkması için çalışmalar yapıldı. Hem sektörel karbon ayak izi ve benchmark verileri elde etmek hem de TÜDÖKSAD üyelerini bilgilendirme ve yol haritası çıkarma konusunda çalışmalar yapmak üzere danışmanlık firmalarıyla görüşmeler gerçekleştirildi. Sektörel yol haritası çıkarmak için benzer sektör sivil toplum kuruluşları; Çimento Sanayicileri Birliği, Çelik Üreticileri Derneği, Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği ve Anadolu İhracatçıları Birliği ile görüşmeler yapılarak fikir alışverişinde bulunuldu.

### **"Sınırdaki Karbon Vergisi ve Sera Gazı Emisyonları" Bilgilendirme Etkinliği**

Bilindiği üzere Avrupa Birliği'nin Yeşil Mutabakat ve "2050 yılında karbon nötr kıta" olma hedefleriyle adım adım açıkladığı çerçeve ve eylem planları Metal Döküm Sektörümüz için kritik önem taşımaktadır. Konuyla ilgili olarak çalışmalar yapan TÜDÖKSAD, en güncel bilgileri üyelerine aktarmaya devam etmektedir. 9 Şubat 2022 tarihinde "Sınırdaki Karbon Vergisi düzenlemesi" ve "Sera Gazı Emisyonlarının Ölçümü ve Raporlanması" başlığıyla çevrimiçi gerçekleşen toplantıya 100'ün üzerinde sektör mensubu katıldı. Etkinliğimizde Horizon Danışmanlık Yönetici Ortağı Eser Erginoğlu ve Türk Standardları Enstitüsü, Çevresel Gözetim ve Doğrulama Müdürlüğü, Baş Doğrulayıcısı Berna Bildik biber sunum yaptı. Avrupa Komisyonunun takvimi bir yıl önceye çektiği bilgisi başta olmak üzere en güncel gelişmeler katılımcılarla paylaşıldı.

### **Sektörel Karbon Ayak İzi Belirleme Çalışmaları**

Avrupa Komisyonunun kararına göre SKDM uygulama eşik değerleri Avrupa Birliği ülkelerindeki sektör ortalamalarına göre sürekli olarak güncellene-

cek. TÜDÖKSAD buradan yola çıkarak sektöre ait ortalama emisyon değerlerinin tespitinin yapılmasına yönelik çalışmalarını sürdürmektedir. Öncelikle mevcut durumun tespiti ve dökümhanelerimizin ihtiyacının belirlenmesine yönelik bir anket çalışması gerçekleştirilmiştir. Burada da ihtiyaç olarak belirlen-

diği üzere gerek ülkemizde, gerekse Avrupa'daki verilerle dökümhanelerin kıyaslama yapmasına olanak sağlaması açısından "Sektörel Karbon Ayak İzi Belirleme" projesi için çalışmalar başlatılmış ve ilgili danışmanlık firmaları ile görüşmeler halen devam etmektedir.

## TÜRKİYE DÖNGÜSEL EKONOMİ PLATFORMU

Avrupa Yeşil Mutabakatının yanı sıra Döngüsel Ekonomi ile ilgili bilgi toplama ve üyelerini aydınlatma rolünü üstlenen TÜDÖKSAD, İş Dünyası ve

Sürdürülebilir Kalkınma Derneği (SKD Türkiye) ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) iş birliğiyle hayata geçirilen Türkiye Döngüsel Ekonomi Platformu ile 2021 Eylül ayında iş birliği protokolü imzaladı ve platformun partnerlerinden biri oldu.

## ÇEVRE VE İSG FAALİYETLERİ PROJE KATKILARI

### İŞ DÜNYASI İKLİM DAYANIKLILIĞI PROJESİ

İklim değişikliği kaynaklı risklerin iş dünyası tarafından anlaşılması ve mevcut üretim sistemlerinin adaptasyonu için özel sektörün farkındalık, hazırlık ve müdahale kapasitesini geliştirme ihtiyacından hareketle tasarlanan ve Con-

necting Business Initiative (CBI) desteği ile Hedefler için İş Dünyası (BAG) Platformu tarafından yürütülen İş Dünyası İklim Dayanıklılığı Projesi toplantısı, 17 Kasım 2011 tarihinde düzenlendi. TÜDÖKSAD hammaddeye erişim ve artan maliyetler konusunda bilgi verdi.

### EKÖK METAL 2. ÇALIŞTAYI

TÜDÖKSAD, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanacak Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) Yönetmeliği projesine katkı vermeye devam etti. Metal üretimi ve işlenmesi alanında faaliyet gösteren tesislere yönelik EKÖK Metal Projesi 2. Çalıştayına metal döküm sektörünü temsilen

katıldı. Karabük Üniversitesi tarafından yürütülen proje, ilgili sektörlerde faaliyet gösteren tesislerin EKÖK mevzuatı kapsamında yer alacak MET'lerden (Mevcut En İyi Teknikler), özellikle kirlenici sınır değeri taşıyan zorunlu olanlarına uyum sağlamasına yönelik geçiş sürecinin ve bununla ilgili maliyetlerin belirlenmesini amaçlıyor.

### EKÖK DİES FARKINDALIK SEMİNERİ

Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilen, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yürütülen "Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) Kapsamında Türkiye'nin Endüstriyel Emisyon Stratejisinin Belirlen-

mesi Projesi" (DİES) kapsamında düzenlenen Eğitimcilerin Eğitimine yönelik dört farklı eğitim programının ilki 24-25 Kasım 2021 tarihlerinde Ankara'da düzenlendi. Eğitim programına TÜDÖKSAD İş Geliştirme Uzmanı Tunçoğ Çihangir Şen katıldı.

### SERA GAZI ULUSAL KATKI HEDEFLERİ PROJESİ

TÜDÖKSAD, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Medipol Üniversitesi tarafından 2017'den bu yana yürütülen "Sera Gazı Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi İçin Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi" çalışma grubuna katılarak projeye destek verdi. Proje kapsamında yapılan çalışmalarda; ulusal katkı hedefinin gerçekleştirilmesi için tüm paydaşların teknik kapasite ihtiyaç analizleri yapıldı. Ulusal katkı hedefinde yer alan azaltım faaliyetleri sektörel bazda ele alınarak azaltım maliyetleri belirlendi. 18 Haziran 2011'de gerçekleşen toplantıda Metal Döküm Sektörünün diğer sektörlerle

ve Demir-Çelik sanayisine göre farklı ve kendine özgü dinamiklere ve proseslere sahip olduğunu aktaran TÜDÖKSAD, proje ve Bakanlık yetkilileriyle 2 Temmuz 2011 tarihinde sektöre özel ayrı bir toplantı gerçekleştirdi. Ulusal Katkı Beyanı'nın güncellenmesi çalışmaları içerisinde Metal döküm sektörüne de atıfta bulunulmasına ve hazırlanacak raporda sektörümüze dair bir bilgi notu eklenmesine karar verilerek bir sonraki Ulusal Katkı Beyanı'nın güncellenmesi çalışmasında ise metal döküm sektörü için özel bir proje geliştirilmesi üzerinde fikir birliğine varıldı. Ardından proje kapsamında kullanılacak modele yönelik 9 Temmuz 2021 tarihli eğitim toplantısına ve sektörel bilgilendirme amaçlı 6-7 Eylül 2021 tarihli toplantılara katılım sağlandı.

### İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM PROJESİ

TÜDÖKSAD, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) İklim Değişikliğine Uyum Eyleminin Güçlendirilmesi Projesi kapsamında, 15 Haziran

2021 tarihinde gerçekleştirilen Kapasite Geliştirme Planı toplantılarına katıldı. Özel Sektör İstişare Toplantıları İnteraktif görüş bildirme etkinliklerinde TÜDÖKSAD gibi diğer özel sektör temsilcileri de temsil ettikleri paydaşlarının ihtiyaçları ve seçenekleri hakkındaki görüşlerini proje ekibine iletti.

## ÇEVRE VE İSG FAALİYETLERİ MEVZUAT KATKILARI

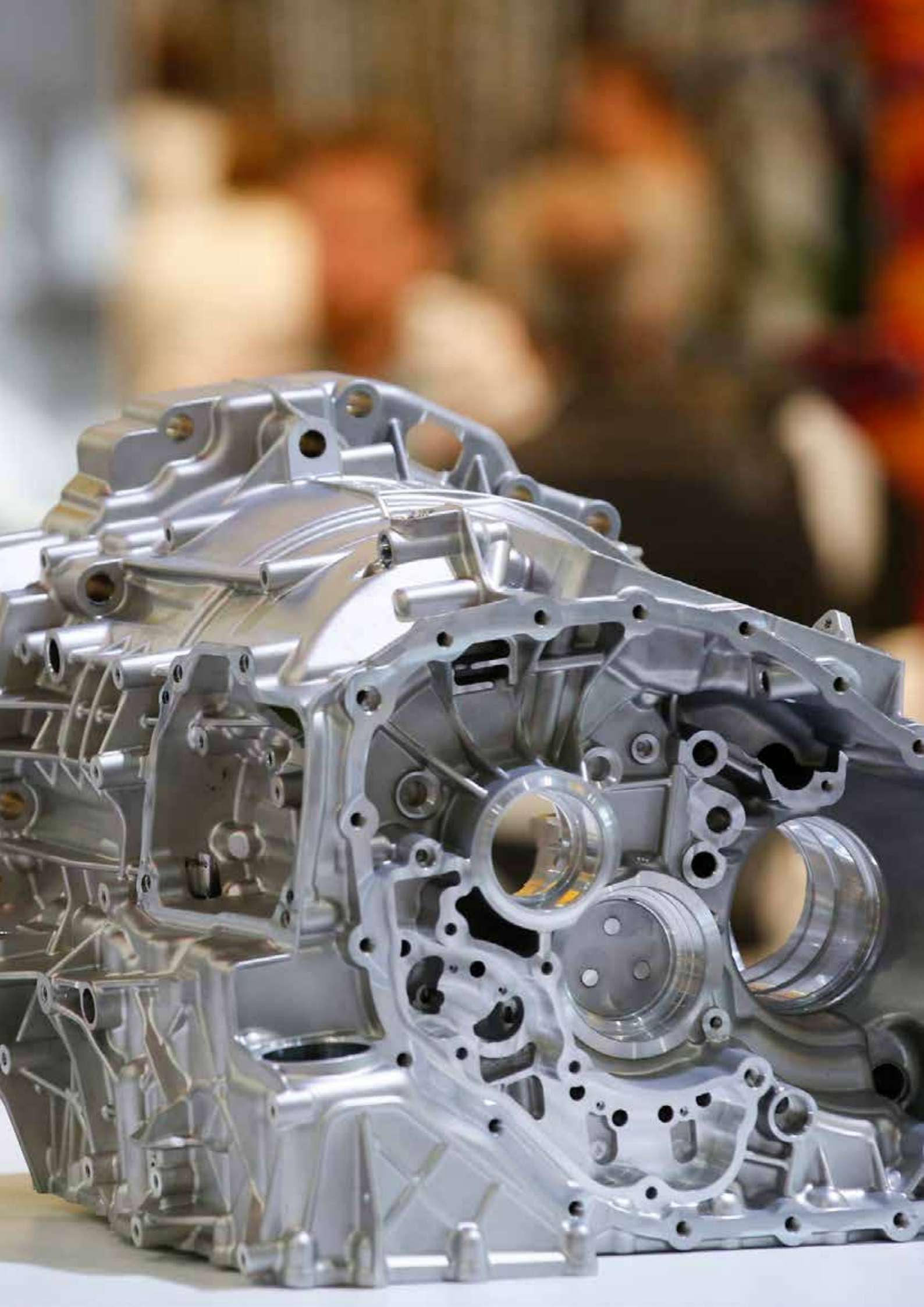
TÜDÖKSAD, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) tarafından birçok başlıkta mevzuatları oluşturulmaya çalışılan konulara destek verdi:

- Ambalaj Atıklarının Kontrolü
- Sıfır Atık Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılması
- Çevre Denetim Yönetmeliği Taslağı
- Katı Yakıt Kontrolü Yönetmeliği Taslağı
- Sanayi Kanyaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmelik Taslağı

- Su Kirliliği Kontrolü Yönetmelik Taslağı
- Çevre İzin ve Lisans Yönetmelik Taslağı
- KSTK Yönetmelik Taslağı
- Atık İşleme Tesisleri Yönetmeliği Taslağı
- EKÖK Yönetmelik Taslağı
- Atık Su Arıtma Tesisleri Tebliği
- Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik









# YURTDIŞI FAALİYETLERİ

CAEF (Avrupa Dökümcüler Birliği) ve WFO (Dünya Dökümcüler Birliği) üyelikleriyle birlikte diğer ülkelerin döküm dernekleriyle daha sıkı ilişkiler kurarak yeni iş birlikleri geliőtirmeye dair birçok çalışmanın içinde yer alan TÜDÖKSAD, yüz yüze katılımlı organizasyonların ve ziyaretlerin Covid-19 Pandemisinden kaynaklı iptal edildiği 2020 yılında çalışmalarına ara vermeden, dijital ortamda gerçekleşen organizasyonlara katılmaya devam etti. 2021 yılının ikinci yarısından sonra ise hem online hem de yüz yüze gerçekleşen organizasyonlarda yerini aldı.

## WFO FAALİYETLERİ

### WFO 89. GENEL KURULU

Başkanlığını TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu Başkanı Umur Denizci'nin yaptığı Dünya Dökümcüler Birliği (WFO) Genel Kurulu ilk defa çevrimiçi olarak 20 Ekim 2020 tarihinde gerçekleşti. WFO'nun üç yıllık stratejik planının ilan edil-

diği genel kurulda, 2022 yılında görevi devralacak yeni yönetim kurulu da oylandı. Hüttenes-Albertus'tan Carsten Kuhlitz, WFO'nun gelecek dönem Yönetim Kurulu Başkanı olarak ilan edildi. Genel Kurul'da ayrıca e-mobilite, Kullanılmış Döküm Kumu ve Medya İş birliği çalışma gruplarının kurulması için faaliyetlerde bulunulmasına karar verildi.

### WFO 90. GENEL KURULU

Dünya Dökümcüler Birliği (WFO) Genel Kurulu 15 Eylül 2021 tarihinde online olarak gerçekleşti. Başkanlığı 2022 yılında devredecek olan WFO

ve TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu Başkanı Umur Denizci bir veda konuşması yaparak tüm üye ülke derneklerine teşekkür etti ve Yeni Başkan Carsten Kuhlitz'a başarılar diledi. Genel Kurul'da çalışma gruplarının faaliyetleri ve olası yeni çalışma grupları hakkında bilgi paylaşımı yapıldı.

### WFO TEKNİK FORUM PLANLAMA TOPLANTISI

Eylül 2021'de İzmir'de organize edilmesi planlanan WFO Teknik Forum için yapılan toplantıda komitelerin oluşturulması ve işleyişe yönelik kararlar alındı.

2020 yılında başlayan ve tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 pandemisinden kaynaklı duraksayan teknik forum çalışmaları, pandemi koşullarının düzelmemesi sebebiyle tamamen sonlandırıldı. WFO Teknik Forum'un Türkiye ayağı sonraki yıllara ertelendi.

### WFO ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI

#### **Derneklerin Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar ve İyi Uygulamalar**

"Derneklerin Yönetimi Hakkında İyi Uygulamaların ve Tecrübelerin Paylaşımı" temasıyla oluşturulan Çalışma Grubu ilk toplantısı 4 Haziran 2020 tarihinde online olarak gerçekleştirdi. Toplantıda çalışma grubunun aksiyon planı ve yakın dönemde başlayacak çalışmalar değerlendirilerek, dernekler arasında bir benchmarking çalışması yapılması amacıyla hazırlanan sorgu formuna dair görüşler bildirildi ve proje takvimi oluşturuldu. Sonrasında, Covid-19 salgının derneklerin yönetimlerinde ve çalışma dinamiklerinde hangi değişimlere ön ayak olduğu ve yeni koşullara adaptasyonda neler yapılabileceği görüldü ve dijital dönüşümün bu alanda da kendini daha çok hissettireceğine değinildi. Çalışma grubunun ikinci toplantısı ise 16 Eylül 2020 tarihinde gerçekleşti. "Metal Döküm Sektöründe Başarılı Dijital Etkinlikler İçin Strateji Geliştirme" temasıyla gerçekleştirilen toplantıda, Covid-19 pandemi sürecinde fiziksel etkinliklerine ara veren metal döküm sektörü için yeni normal süreçte izlenebilecek yol haritaları tartışıldı. Amerikan Dökümcüler Birliği ve TÜDÖKSAD, bu dönemde faaliyetlerine ara vermeden devam etmelerini sağlayan yatırımları ve yaklaşımları konusunda tüm dünya döküm derneklerinin katıldığı toplantıda birer sunum gerçekleştirdi.

#### **Kullanılmış Döküm Kumlarının Değerlendirilmesi**

WFO bünyesinde kullanılmış döküm kumlarının değerlendirilmesiyle ilgili iyi uygulamaların ve tecrübelerin paylaşılması amacıyla "Kullanılmış Döküm Kumlarının Değerlendirilmesi" çalışma grubu oluşturuldu. WFO üyesi ülkelerin temsilcilerinden oluşan çalışma

grubu ilk toplantısını 13 Ocak 2021 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleştirdi. Toplantıda temsilciler sırayla söz alarak ülkelerindeki kullanılmış döküm kumlarıyla ilgili uygulamalar hakkında bilgiler paylaştı. Temsilcilerin paylaşımları doğrultusunda grup içerisinde bir anket yapılarak iyi uygulamaların listesinin çıkarılmasına ve mart ayında yapılacak toplantıda listenin değerlendirilerek bir yol haritasının belirlenmesine karar verildi.

22 Mart 2021 tarihinde gerçekleşen ikinci toplantıda ise kullanılmış döküm kumu konusunda ülkelerdeki gelişmeler ve yenileme konusundaki uygulamalarla ilgili sunumlar yapıldı. Kullanılmış Döküm Kumlarının Değerlendirmesi Çalışma Grubunun 9 Eylül 2021 tarihli toplantının ana konusu ise reklamasyon oldu. İyi uygulamalar için davetli firmalardan Döktaş reklamasyon konusundaki başarıları ile ilgili katılımcılara sunum yaptı. 5 Nisan 2022 tarihinde yapılan diğer bir toplantıda ise tüm üye ülkeler kullanılmış döküm kumu konusundaki gelişmeleri aktardı. TÜDÖKSAD, çalışma grubunun ilk toplantısında farklı sektörlerde kullanım için standartların oluşturulması konusunu gündeme taşımıştı. Son yapılan toplantıda standartların oluşturulması diğer üye ülkeler tarafından da net bir şekilde dile getirilerek bir alt çalışma grubu kurulmasına karar verildi.

#### **WFO - Eğitim ve Profesyonel Gelişim Çalışma Grubu Toplantısı**

Çalışma Grubunun 2021 yılındaki toplantısı ise 17 Haziran tarihinde "Eğitim ve Profesyonel Gelişim" başlığıyla gerçekleşti. Toplantıda, WFO Mesleki Eğitim Araştırması kapsamında toplanan veriler konuşuldu. Araştırma kapsamında üye ülkelere gelen; ülke bazında metal dökümle ilgili eğitim kurumları ve sektörel birlikler tarafından sunulan eğitimlerin listelendiği verilerin değeri-

dirilmesi ve bir rapor çıkarılması amacıyla yapılan çalışmada sona gelindiği açıklandı. Bu çerçevede yenilenen WFO web sayfasını ziyaret eden herkes ilgili sekmeye giderek; hangi ülkede ne türde ve koşullarda metal döküm eğitimleri verildiğini inceleme ve irtibata geçme şansına sahip olacak. Yanı sıra WFO'nun yeni web sitesinde kariyer bölümü oluşturularak gençlere yönelik paylaşımlar yapılması kararlaştırıldı. Toplantıda TUDÖKSAD, DOKUMHANE.NET için benzer bir çalışmayı pandemi sırasında başlattığını ve hazırlanan eğitim videolarının alt yazılı kopyalarının WFO web sitesinin ilgili bölümünde yayınlanmasını önerdi. Çalışma Grubu üyeleri tarafından olumlu karşılanan öneriyle birlikte mesleki eğitim ve gelişim temalı webinarların düzenlenmesine de karar verildi.

### **WFO Üye Ülke Toplantıları**

7 Temmuz 2020 tarihinde yapılan ilk toplantıda, üye ülke temsilcileri Covid-19 salgın sürecine ve döküm sanayine etkilerine dair değerlendirmeler yaparak normalleşme süreçlerine dair izlenimlerini paylaştı. Toplantıda salgın döneminde ve sonrasında

pandeminin olası etkileri tartışıldı. 13 Temmuz 2021 tarihinde gerçekleşen ikinci toplantı ise; üye ülke temsilcilerinin Covid-19 salgın sürecine ve metal döküm sanayilerinin 2020-2021 ilk yarı yıl performanslarına dair değerlendirmeleriyle başladı. Güçlü toparlanma verileri tüm temsilciler tarafından dile getirilirken bazı Üye Dernekler iş seviyelerinin 2019 seviyelerine eşit olmasa da pozitif bir eğilim yakaladığını bildirdi. Hammadde fiyatlarında devam eden artışlar, nitelikli iş gücü ihtiyaçları, otomasyona yatırım, nakliye zorlukları ve jeopolitik etkiler sanal toplantıda Üye Dernekler tarafından en çok üzerinde konuşulan konuların başında geldi. Toplantıda Medya İşbirlikleri ve Sosyal Medya Çalışma Grubu kurulması için yapılan çalışmalar gözden geçirildi. Konuyla ilgili TUDÖKSAD'ın deneyimleri paylaşılırken WFO hesaplarından yapılan paylaşımlarda en çok etkileşim alan dört paylaşımdan ikisinin TUDÖKSAD paylaşımı olduğu WFO sekreteryası tarafından açıklandı. 2020-2022 dönemi son üye ülke toplantısı ise 4 Mart 2022 tarihinde gerçekleşti. Toplantının ana gündem maddesi World Foundry Summit oldu.

## **CAEF FAALİYETLERİ**

### **CAEF GENEL KURULU-2020**

2 Ekim 2020 tarihinde çevrimiçi olarak gerçekleşen Avrupa Dökümcüler Birliği Genel Kurulu toplantısında yeni dönem icra kurulu üyeleri belirlendi. Başkanlığa İtalyan Dökümcüler Birliğinin 2013 yılından beri başkanı olan Dr. Roberto Ariotti seçilirken, kurulda daha önce ülkemizi temsil eden Niyazi Akdaş'ın ayrılmasıyla temsilci değişikliği gerçekleşti. Türk Döküm Sektörünü

temsilen Genel Sekreterimiz Koray Hatipoğlu İcra Kurulundan göreve başladı.2018'den bu yana Derneğimizin de öncelik verdiği konular arasında yer alan sektör görünürlüğü ve algısı ile gençlerin sektöre kazandırılması konularına öncelik verilmesi ve sosyal medya platformlarıyla ilgili bir çalışma yapılması karara bağlandı. Pandemi koşulları sebebiyle İspanya'nın dönem başkanlığı bir yıl daha uzatıldı.

### **CAEF GENEL KURULU-2021**

24-25 Eylül 2021'de İspanya'nın Bilbao kentinde gerçekleşen ve pandemi sürecinin başından beri düzenlenen ilk yüz yüze etkinlik olan genel kurul toplantısında üye ülkeler tarafından; hammadde ve hurda fiyatları, genç iş gücü eksikliği, enerji maliyetleri ve tedarik zincirlerinin kırılganlığının yanı sıra otomotiv sektörünün geleceği öne çıkan konular oldu. Metal döküm sektö-

rünün tüm dünyanın gündemindeki yenilenebilir enerji ve karbon nötr ulaşım hedeflerine ulaşılmasında vazgeçilmez bir unsur olduğunun altı çizildi. Hammadde temin sorununun siyasi alanda da görünür kılınmasına yönelik çalışmalar yapılması gündeme alındı. İspanyol Döküm Derneği FEAF'in başkanlığının sona ermesiyle birlikte CAEF dönem başkanlığı Fransız Forge Fonderie Federasyonu'na geçti ve federasyonu temsilen Groupe Bouhyer CEO'su Chiara Danieli yeni dönem CAEF Başkanı olarak göreve başladı.

## CAEF İCRA KURULU TOPLANTILARI

CAEF'in yeni İcra Kurulu pandemi sürecinin başlarında toplantılarına ara ver- se de yeni dönemle birlikte yoğun şekilde faaliyetlerine devam etti. 17 Ha- ziran 2020'de gerçekleşen ilk toplantıda gerçekleşen görev dağılımlarının ardından 3 Kasım 2020'de yapılan toplantıda, Avrupa genelinde sektörel sorunların tespitine yönelik ülke dernekleri ile gerçekleştirilen anket sonuçları değerlendirilerek Kurul çalışma programı oluşturuldu. Fakat pandemi sonrası süreçte acil gelişen sorunlar sebebiyle bu programa sadık kalınamadı. 11 Şubat, 20 Mayıs ve 29 Temmuz 2021 tarihlerinde gerçekleşen toplantıların ana gündem maddesi artan hammadde fiyatları ve olası tedarik sorunları oldu. Yeşil Mutabakat prensipleri doğrultusunda hammadde olarak hurda- nın daha da önem kazanmasıyla bunun ihracatına yönelik tedbirler alınması yönünde siyasi otoritelere baskı yapılması konuları tartışıldı.

4 Kasım 2021'de gerçekleşen toplantıda Avrupa Komisyonu'yla mev- cut sorunlar konusunda ülkelerin ayrı ayrı yürüttüğü görüşmelerin yanında bunun CAEF çatısı altında da yapılması, tüm Dernek temsilcileriyle birlikte Brüksel'de toplantı yapılması için çalışma yapılması fikri benimsendi.

3 Şubat'ta gerçekleşen 2022'nin ilk toplantısında önceki yılın genel de- ğerlendirmesinin yanında hammadde tedarik sorunları ve artan maliyetler yine en önemli gündem maddeleri olarak yer aldı. 2021 yılının ikinci ya- rısından itibaren üyelerimizin yoğun bir şekilde mesai harcadığı, "maliyet artışlarının alıcılara yansıtılması" konusu da bu toplantının gündeminde yer aldı. Bu konuda hukuki sorun yaşayan ve taahhütlerini yerine getiremeyen dökümhaneler için hukuki destek sağlanması konusunda üye ülkeler görüş alışverişinde bulundu.

8 Nisan 2022'de yapılan toplantının ana gündem maddesi, uzun za- mandır konuşulan ama ilerleme kaydedilemeyen bir konu olan, sektörün Brüksel'de, Avrupa Komisyonu nezdinde algısının güçlendirilmesi, göz önünde yer alması oldu. Fakat Dönem Başkanı Fransa'nın haziran ayında yapılacak Genel Kurul sırasında bir dizi döküm etkinliği yapmak istemesi, bunun için de yeterli zaman olmaması sebebiyle Genel Kurulun ertelenmesi konusu görüşüldüğü için ana gündem maddesine zaman kalmadı. Bu se- beple 26 Nisan 2022'de Kurul tekrar toplandı. Burada da Genel Kurul ve onunla ilişkili etkinlikler konusu karara bağlandı.

## DERNEK TEMSİLCİLERİ TOPLANTISI

Yılda bir kez gerçekleşen temsilci toplantısı pandemi sebebiyle 2020 yılında hiç yapılmadı. 2021'e ait toplantı 27 Ocak 2021'de gerçekleşti. Yapılan genel değerlendirmede üretim artışları vurgulanırken karlılık düşüşlerine dik- kat çekildi. 1 Nisan 2022 tarihinde Viyana'da gerçekleşen toplantıda da Avrupa Komisyonu tarafından yürütülen BREF (En iyi referans teknikleri) ça- lışmaları hakkında bilgi verildi. Metal Döküm Sektörünün referans teknikleri eksikliği çevre mevzuatı düzenlemeleri sırasında sürekli karşımıza çıkıyor. Refer- ans tekniği olmayan süreçlerde farklı sektörlerin referans değerlerinin kulla-

nılıyor olması sektörümüz açısından olumsuz sonuçlar doğurabiliyor. Avrupa Komisyonu uzun süredir bu konuda çalışmalar yürütüyor. Birçok ülkede farklı dökümhane verilerini derleyip değerlendirmeye alıyor. Fakat son gelişmeler- de sektör dinamiklerinden kopuk, uygulanması mümkün olmayan salım sınır değerlerini içeren taslaklar oluşturdukları CAEF tarafından toplantı katılımcılarına sunuldu. Sektör bilinirliğinin düşük olması sebebiyle farklı değerlen- dirmeler yapıldığı, bunun da sektör için çok olumsuz sonuçlar doğuracağı bu toplantıda dile getirildi. Daha önce olduğu gibi CAEF temsilcilerinin Brüksel'de daha fazla zaman geçirmesi ve sektörü anlatması ihtiyacı tekrar dile getirilerek konunun İcra Komitesi gündemine alınması karara bağlandı.

## CAEF HAMMADE FİYAT ENDEKSİ

Covid-19 pandemisi metal döküm sektöründe hammadde fiyatlarında ola- ğanüstü dalgalanmalara neden oldu. Avrupa genelinde en çok takip edilen hammadde endekslerinden Avrupa Dökümcüler Birliği CAEF'in aylık olarak yayınladığı tablolardaki sınırlı artış, endeksin bir ay geriden gelmesi sebe- biyle yaşanan yükselişi tam anlamıyla gösteremezken; konuyu Avrupa Dö- kümcüler Birliği'ne taşıyan TÜDÖKSAD, fiyat artışlarının daha sağlıklı şekilde

duyurulmasının sektöre büyük fayda sağlayacağına dikkat çekerek, rekabet kuralları çerçevesinde endeksin daha sık güncellenmesinin görüşülmesini istedi. Avrupa Dökümcüler Birliği'nin hızlıca verdiği cevapta, konunun tüm Avrupa ülkelerinde büyük bir dikkatle takip edildiği belirtilerek; bir sonraki İcra Kurulu toplantısında öncelikli olarak ele alınacağı bildirildi.

Takip eden İcra Kurulu toplantılarında buna yönelik bir çalışma grubu kurulması karara bağlandı ve "Ekonomik Uzmanlar Çalışma Grubu" kuruldu. Derneğimiz de bu grubun içinde yer aldı.

## CAEF EKONOMİK UZMANLAR ÇALIŞMA GRUBU

Özellikle 2020 yılı son çeyreğinde hammadde fiyatlarında başlayan dal- galanmaları Aralık 2020 tarihinde CAEF İcra Kurulu toplantısında gündeme getiren TÜDÖKSAD, söz konusu artışların CAEF endeksine yansımaması ne- deniyle döküm sanayicileri için olumsuz bir durum meydana getirdiğini ifade etmişti. Endeksin gözden geçirilmesi ve daha güncel şekilde yayınlanması talebinde bulunan TÜDÖKSAD'ın girişimleri sonuç verdi ve CAEF Ekonomik Uzmanlar Çalışma Grubu kuruldu. 7 Haziran 2021 tarihinde online olarak gerçekleşen toplantıya, Türkiye ile birlikte İngiltere, Fransa, İtalya, Almanya,

Portekiz ve İspanya katıldı. Toplantıda daha güncel bir CAEF hammadde endeksi ve daha yoğun tanıtım çalışmalarıyla birlikte hem dökümcüler hem de döküm alıcıları için daha kapsayıcı bir zemin oluşturmanın ve bu kap- samın Avrupa Birliği içerisinde giderek genişlemesinin döküm sektörü için kritik olduğu belirtildi ve çalışmalara yoğunluk verilmesi kararlaştırıldı. Uzun bir aradan sonra, 17 Mart 2022'de ikinci toplantısını gerçekleştiren Ça- lışma Grubu henüz endeks ile ilgili somut bir çalışma yapmadı. Toplantıda pandemi ve sonrası yaşanan hammadde arz-talep dengesizlikleri ve fiyat dalgalanmaları ile pandeminin döküm üretimine olan etkisi konuşuldu.

## CAEF SOSYAL MEDYA ÇALIŞMA GRUBU

TÜDÖKSAD'ın son üç yıllık dönemde hem web sayfası hem de sosyal medya hesaplarının yönetimi üzerinde benimsediği yeni stratejiler ve aldığı başarılı sonuçlar CAEF içerisinde de yankı buldu. Avrupa Dökümcüler Birliği (CAEF), farklı ülkelerin metal döküm sektörlerini temsil eden kuruluşların sosyal medya yönetimine dair bilgi ve deneyimlerini bir araya getirmek amacıyla Sosyal Medya Çalışma Grubu oluşturdu. Avrupa döküm endüstrisi için yeni bir sinerji yaratmayı hedefleyen Grup, ilk toplantısını 21 Aralık 2020 tarihinde ikinci toplantısını 11 Şubat 2021 tarihinde, İcra Kurulu ile birleştirilmiş toplantı halinde gerçekleştirdi. İngiltere, Fransa, İtalya, Almanya, Portekiz, İspanya ve Türkiye ülke temsilcileri katıldığı toplantılarda ABYM konusunda "kolaylaştırıcı sektörler" arasında sayılmasına rağmen Brüksel nezdinde bunun çok görünür olmadığı vurgulanarak buna yönelik çalışma

yapılması zorunluluğu vurgulandı. 8 Nisan ve 8 Haziran'da çevrimiçi olarak gerçekleştirilenler 2021'in son toplantıları oldu. Burada çağımızın değişen koşullarıyla birlikte özellikle dijital mecralardaki paylaşımların, takip edenler için daha ulaşılabilir bir algı oluşturma ve bu kapsamın giderek genişlemesinin döküm sektörü için kritik olduğu belirtildi. Toplantıda ülke temsilcileri, içeriklerin toplanması, hazırlanması ve yayınlanmasına dair önerilerini sıralayarak; gençlerin sektöre kazandırılması, sektörün kamuoyu nezdindeki algısının yükseltilmesi ve metal dökümhanelerinin döngüsel ekonomi modelinin doğal bir parçası olduğunu vurgulayacak içeriklerin faydalı olacağını vurguladı. Çalışma grubunun son toplantısı ise 4 Şubat 2022 tarihinde gerçekleşti. Toplantıda Sosyal Medya Çalışma Grubunda düzenli paylaşım kararı alındı. Tüm üye derneklerin belirlenen konu başlıklarında içerik göndermesi ve Çalışma Grubu tarafından haftanın belli günlerinde bu gönderilen içerikler arasından seçilenlerin yayınlanmasına karar verildi.

## CAEF KOMİTE TOPLANTILARI

Avrupa Dökümcüler Birliğinin komite toplantıları, dileyen dökümhane temsilcilerinin katılımıyla, çoğunlukla çevrimiçi olarak gerçekleştirildi. Genel Mü-

hendislik Döküm Grubu 22 Aralık 2020'de, Çelik Döküm Grubu 26 Ocak 2021'de, Otomotiv Döküm Grubu 25 Şubat 2021'de, Rüzgar Türbinleri Dökümü Grubu da 14 Mayıs ve 24 Kasım 2021'de toplantı gerçekleştirdi.

## AVRUPA BİRLİĞİ ÇEVRE UYGULAMALARI

TÜDÖKSAD, CAEF aracılığıyla Avrupa'da yürütülen mevzuat çalışmalarını, önceki dönemlerde olduğu gibi geçen dönem de yakından takip etti. Belli bir dönem sonra ülkemiz mevzuatına da uyarlanan bu gelişmeler konusunda başlangıç aşamalarında haberdar olmak, yapılan tartışmaları takip etmek, ülkemizde de bu tartışmalar gündeme geldiğinde avantaj sağlamaktadır.

Bu kapsamda Metal Döküm Sektörünün Mevcut En İyi Teknikleri (BAT) ve En İyi Referans Uygulamalarının (BREF) belirlenmesi çalışmalarını yakından takip etmektedir. Aynı şekilde, halen süregelen NEPSI faaliyetlerini de takip ederek, gerekli durumlarda üyelerini bilgilendirmektedir. Kristal silika (SiO<sub>2</sub>) ve bunu içeren ürünlerin kullanımına yönelik ilişkili birliklerin katılımıyla oluşan bir ağ olan NEPSI, bundan kaynaklanan meslek hastalıkları konusunda çalışmalar yürütmektedir.



## AVRUPA BİRLİĞİ DESTEKLİ CHROMAFOR PROJESİ

İspanyol Dökümcüler Birliği FEAF tarafından koordine edilen AB destekli Erasmus+ projesi CHROMAFOR, tüm Avrupa dökümhanelerinin geleneksel bir insan kaynakları yönetim modelinden, çalışanların mevcut beceri ve yetkinliklerinin döngüsel ekonomi prensipleri doğrultusunda iyileştirilmesini ve geliştirilmesini sağlayacak yeni bir insan kaynakları yönetim modeline geçişi amaçlamaktadır. Tam adı "Döküm Sektöründe Döngüsel İnsan Kaynakları Yönetimine Yönelik Beceri ve Yeterlilikler" olan 224 bin Euro bütçeli projenin ortakları arasında İspanya, İtalya, Hollanda ve Türkiye yer alıyor. Ülkemizden TÜDÖKSAD'ın ve İstanbul Teknik Üniversitesinin ortakları arasında yer aldığı projenin tanımlanmış faaliyetlerinin yanı sıra kalite yönetimi de Derneğimiz tarafında yürütölüyor. 23-24 Şubat 2021 tarihlerinde çevrimiçi olarak düzenlenen ilk toplantıyla resmi olarak başlayan proje kapsamında

metal dökümhanelerinin İnsan Kaynakları birimlerinin yanı sıra mesleki eğitim alanından profesyonellerle ihtiyaç analizleri gerçekleştirilerek; döngüsel ekonomi konsepti içerisinde yeni bir insan kaynağı yönetim modeli ve buna yönelik sanal bir eğitim modölü geliştirilmesi hedeflenmektedir. 2. uluslararası toplantısı 5-6 Ekim tarihlerinde İtalya'nın Milano kentinde yüz yüze gerçekleşen projenin sonraki aşamasında en iyi uygulamaları görünür kılmak için dökümhanelerin İnsan Kaynakları yöneticileriyle röportajlar gerçekleştirildi ve bunların kurguları tamamlandı. Eğitim modüllerinin oluşturulmasına yönelik üçüncü toplantı 1-2 Mart 2022 tarihlerinde Hollanda'nın Rotterdam kentinde gerçekleşti. Projenin web sitesi ve eğitim modülleri de dahil olmak üzere tüm çıktıları İngilizce, İtalyanca, İspanyolca ve Türkçe olmak üzere dört dilde hazırlanmaktadır.

## ULUSLARARASI ETKİNLİK KATILIMLARI

TÜDÖKSAD, yaz aylarında gerçekleşecek 10. Polonya Dökümhaneleri CEO Forumu ile Brezilya Döküm Kongresinde Türk

Döküm Sektöründeki son gelişmeleri aktarmak üzere birer sunum gerçekleştirmek üzere davet aldı.





# İLETİŞİM VE GÖRÜNÜRLÜK FAALİYETLERİ

## BASIN YANSIMALARI

Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği, misyonu gereği metal döküm sanayimi ulusal ve uluslararası arenada tanıtmak, algısını güçlendirme ve geliştirmek için kuruluşundan bu yana büyük bir çaba sarf etmektedir. Bu çerçevede ulusal, uluslararası ve sektörel basın kuruluşlarıyla her zaman iyi ilişkiler kurarak iş birlikleri geliştirmektedir. TÜDÖKSAD, yazılı, dijital, işitsel ve görsel

medyada yapılan haberler, röportajlar ve dosyalarla sektörün ve üyelerinin sesi oldu. Başta Dünya Gazetesi olmak üzere, Hürriyet, Milliyet, Haber Türk, Halk TV, ST Endüstri, Subcon Turkey, Sanayi Gazetesi, Sanayi TV, Haber7, Borsa Gündem, Para Limanı, Demir-Çelik Portalı, Ekonomi Gazetesi, Metal Dünyası, Demir Çelik Store, Demir Çelik Portalı, Foundry Planet gibi basın mecraları, çeşitli konularda haber, röportaj, sektörel analiz dosyalarıyla metal döküm sektörüne yer verdi.

## GÖRSEL VE İŞİTSEL BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
Haber Türk TV	Mart 2022	Pik demirde tedarik sıkıntısı (K. Hatipoğlu röportaj)	Yerli hammadde üretimi
ST Endüstri Radyo	Ağustos 2020	Döküm sektöründe son durum (K. Hatipoğlu konuk)	Sektör geneli
ST Endüstri Radyo	Mart 2022	Pik demirde tedarik sıkıntısı (U. Denizci canlı konuk)	Yerli hammadde üretimi
Sanayi Gazetesi Web TV	Ekim 2022	Tüm Sektörler Kol Kola (K. Hatipoğlu röportaj)	Sektör geneli
Ekonomi Gazetesi Web TV	Ekim 2022	Tüm Sektörler Kol Kola (K. Hatipoğlu röportaj)	Sektör geneli





## YAZILI BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
Dünya Gazetesi	Mart 2022	Dökümcüler mücbir sebepte netlik talep ediyor	Pandemi etkileri
Dünya Gazetesi	Temmuz 2020	Dökümcü numunenin fiyat ağırlığını taşımak istemiyor	Kullanılmış kalıp/model ithalatı
Dünya Gazetesi	Temmuz 2020	Kullanılmış döküm modeli ithalatında kilo başına gümrük vergisi adil mi? - Vahap Munyar	Kullanılmış kalıp/model ithalatı
Dünya Gazetesi	Temmuz 2020	Envanteri olmayan sektör strateji üretmez - Rüştü Bozkurt	Sektör geneli
Dünya Gazetesi	Aralık 2020	Demirin hurda fiyatı mamül ürüne yaklaştı	Maliyet artışı
Dünya Gazetesi	Aralık 2020	Dökümcüler ayrı sektör olarak tanımlanmak istiyor	Sektör ayrışma
Dünya Gazetesi	Aralık 2020	TÜDÖKSAD'ın katkılarıyla hazırlanan sektörel ek	Sektör geneli
Dünya Gazetesi	Aralık 2020	Avrupa'da ikinci sıraya yükseldi	Sektörel veri
Dünya Gazetesi	Ocak 2021	AB'den Türk çeliğine anti dumping vergisi	Sektör ayrışma
Dünya Gazetesi	Şubat 2021	Kullanılmış döküm kumu bertarafta alarm veriyor	Kum bertarafı
Dünya Gazetesi	Mart 2021	Dünya Kuruluş Yıldönümü ilanı	Özel
Dünya Gazetesi	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
Dünya Gazetesi	Ekim 2021	Dökümde günlük kararlar alınıyor	Maliyet artışı
Dünya Gazetesi	Mart 2022	Rusya, Türkiye'nin pik demir ithalatını 'vurdu'	Yerli hammadde üretimi
Foundry Planet	Şubat 2020	WFO Umur Denizci'yi Başkan Olarak Seçti (İng)	WFO
Foundry Planet	Haziran 2020	Dökümün Geleceğini Konuşalım (İng)	Ankiros
Foundry Planet	Aralık 2020	Türkiye'de Döküm Sanayisi	Sektör geneli
Haber Türk	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri

## YAZILI BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
Milliyet	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
Platin	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
Capital	Mart 2022	Türkiye hassas dökümde Avrupa'nın yeni adresi oldu	Sektörel veri
Daily Sabah	Mart 2022	Türkiye, Rusya-Ukrayna savaşının neden olduğu dökme demir üretim açığını dolduracak	Yerli hammadde üretimi
Sanayi Gazetesi	Mart 2020	Global Derneğe Türk Başkan	WFO
Sanayi Gazetesi	Haziran 2020	Döküm sektörü kötü etkilendi	Pandemi etkileri
Sanayi Gazetesi	Temmuz 2020	Döküm sanayi çözüm bekliyor	Pandemi etkileri
Sanayi Gazetesi	Eylül 2020	TÜDÖKSAD Üyeleri Gururlandırdı	Hamle Programı
Sanayi Gazetesi	Eylül 2020	Listede 19 TÜDÖKSAD Üyesi var	İhracat
Sanayi Gazetesi	Aralık 2020	Dünyanın 6 katı büyüdü	Sektörel veri
Subcon Turkey	Haziran 2020	TÜDÖKSAD Sektörel Etki Analizi sonuçlarını açıkladı	Pandemi etkileri
Subcon Turkey	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
Ticaret Gazetesi	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
Demir-Çelik Store	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
Demir-Çelik Store	Mart 2022	Pik demirdeki tedarik krizi, yerli üretimle çözülecek	Yerli hammadde üretimi
Demir-Çelik Store	Haziran 2020	Rusya, Türkiye'nin pik demir ithalatını 'vurdu'	Yerli hammadde üretimi
Makine Store	Mart 2022	Demir Çelik Sektöründe Kartlar Yeniden mi Dağıtılıyor?	Yerli hammadde üretimi
MetalSan	Mart 2020	UA Zinc Konf. Ertelendi	İş birlikleri

## YAZILI BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
Ağır Sanayi	Mart 2021	Türkiye döküm üretiminde Avrupa'da ikinci sırada	Sektörel veri
Türkchem	Mart 2020	UA Zinc Konf. Ertelendi	İş birlikleri
İnşaat Karadeniz	Mart 2021	İhracatta Avrupa ikincisiyiz	Sektörel veri
Antakya Gazetesi	Mart 2022	Sektörün çözüm önerisi, Türk demir çelik fabrikalarının pik demir üretimine başlaması	Yerli hammadde üretimi

## DİJİTAL BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
Hürriyet	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
Uzman Para / Milliyet	Mart 2021	Döküm sektörünün ihracatı arttı	Sektörel veri
Haber 7 Ekonomi	Ocak 2021	AB'den Türk çeliğine anti dumping vergisi	Sektör ayrışma
Halk TV	Mart 2022	Rusya, Türkiye'nin pik demir ithalatını 'vurdu'	Yerli hammadde üretimi
ST Endüstri	Temmuz 2020	Döküm sanayi meclisi toplandı, normalleşme süreci ele alındı	Pandemi etkileri
ST Endüstri	Eylül 2020	TÜDÖKSAD Projelerine Onay	Hamle Programı
ST Endüstri	Ekim 2020	TÜDÖKSAD'a Üye 20 firma ihracatta ilk 1000'de	İhracat
ST Endüstri	Aralık 2020	Avrupa'da ikinci sıraya yükseldi	Sektörel veri
ST Endüstri	Aralık 2020	Yeni yatırımlarla pandeminin yaralarını saracak.	Sektörel veri
ST Endüstri	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
ST Endüstri	Eylül 2021	Metal Döküm Sektörünün Ana Gündemi: Ana Girdi Fiyat Dalgalanmaları	Maliyet artışı

**DİJİTAL BASIN**

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
ST Endüstri	Eylül 2021	Türkiye metal döküm sanayi 2020'de güçlü konumunu korudu	Sektörel veri
ST Endüstri	Mart 2022	Metal Dökümhaneleri PİK Demir Tedarikinde Krizin Eşiğinde	Yerli hammadde üretimi
ST Endüstri	Mart 2022	Türkiye hassas dökümde Avrupa'nın yeni adresi oldu	Sektörel veri
Metal Dünyası	Eylül 2020	Kasım Ayında Planlanan 15. Ankiros - 9. Turcast Uluslararası İhtisas Fuarları 10-12 Haziran 2021 Tarihlerinde Gerçekleşecek	Ankiros
Metal Dünyası	Eylül 2020	Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Programına İki Dernek Üyemiz Hak Kazandı	Hamle Programı
Metal Dünyası	Şubat 2021	Türk Döküm Sektörü Avrupa'da İkinci Sıraya Yükseldi	Sektörel veri
Metal Dünyası	Eylül 2021	Türkiye metal döküm sanayi 2020'de güçlü konumunu korudu	Sektörel veri
Subcon Turkey	Eylül 2021	Metal Döküm Sektörünün Ana Gündemi: Ana Girdi Fiyat Dalgalanmaları	Maliyet artışı
Subcon Turkey	Eylül 2021	Türkiye metal döküm sanayi 2020'de güçlü konumunu korudu	Sektörel veri
İTO Haber	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
Ekonomi Gazetesi	Eylül 2020	TÜDÖKSAD Üyeleri Gururlandırdı	Hamle Programı
Ekonomi Gazetesi	Eylül 2020	Listede 19 TÜDÖKSAD Üyesi var	İhracat
Demir Çelik Portalı	Aralık 2020	Dökümcüler ayrı sektör olarak tanımlanmak istiyor	Sektör ayrışma
Demir Çelik Portalı	Ocak 2021	AB'den türk çeliğine anti dumping vergisi	Sektör ayrışma
Demir Çelik Portalı	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
SteelOrbis	Mart 2022	TÜDÖKSAD: Ukrayna'daki savaş Türkiye'nin pİK demir ithalatını vurdu, yerel üretim çözüm olabilir (İng)	Yerli hammadde üretimi
Makine Haber	Mart 2021	Türk Döküm Sektörü 2020'de Avrupa'da İkinci Sırada yer aldı	Sektörel veri
Makine Haber	Mart 2022	Türkiye hassas dökümde Avrupa'nın yeni adresi oldu	Sektörel veri

## DİJİTAL BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
<b>Railway Turkey</b>	Eylül 2021	Metal Döküm Sektörünün Ana Gündemi: Ana Girdi Fiyat Dalgalanmaları	Maliyet artışı
<b>Railway Turkey</b>	Mart 2022	Türkiye`de Metal Dökümhaneleri Pik Demir Tedarikinde Krizle Karşı Karşıya	Yerli hammadde üretimi
<b>sektorel.com</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>sektorel.com</b>	Ağustos 2021	Türkiye metal döküm sanayi 2020`de güçlü konumunu korudu	Sektörel veri
<b>sektorel.com</b>	Ekim 2021	Metal Döküm Sektörünün Ana Gündemi: Ana Girdi Fiyat Dalgalanmaları	Sektörel veri
<b>Borsa Gündem</b>	Ocak 2021	AB`den türk çeliğine anti dumping vergisi	Sektör ayrışma
<b>Borsa Gündem</b>	Mart 2022	Rusya, Türkiye`nin pik demir ithalatını vurdu	Yerli hammadde üretimi
<b>Döviz TR</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Ekonomi Manşet</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>investing.com</b>	Mart 2021	Döküm sektörü 2021`e artışla başladı, 2 ayda 1,4 milyar dolar ihracat gerçekleştirdi (İng)	Sektörel veri
<b>Para Analiz</b>	Mart 2022	Rusya-Ukrayna savaşı metal fiyatlarındaki yükselişi hızlandırdı	Yerli hammadde üretimi
<b>Para Limanı</b>	Ocak 2021	AB`den türk çeliğine anti dumping vergisi	Sektör ayrışma
<b>T24</b>	Mart 2022	Ukrayna`da fabrikalar vuruldu; Türkiye yeniden pik demir üretimine başlayacak	Yerli hammadde üretimi
<b>resmihaber.net</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Reddit</b>	Mart 2022	TÜDÖKSAD: Ukrayna`daki savaş Türkiye`nin pik demir ithalatını vurdu, yerel üretim çözüm olabilir (İng)	Yerli hammadde üretimi
<b>OnHaber</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>Karşı Gündem</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>Hanline</b>	Mart 2022	Pik demirdeki tedarik krizi, yerli üretimle çözülecek	Yerli hammadde üretimi

**DİJİTAL BASIN**

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
<b>Haber Ofisi</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Haber Ortak</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>Haber3</b>	Mart 2022	Türkiye hassas dökümde Avrupa'nın yeni adresi oldu	Sektörel veri
<b>Haberin Kaynağı</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>haberler.com</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>Ender Haber</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Oyak Yatırım</b>	Mart 2022	Pik demirdeki tedarik krizi, İsdemir ve Karde-mir'in devreye girmesi ile çözülecek	Yerli hammadde üretimi
<b>İhracat Gündemi</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Güncel Demir</b>	Mart 2022	Pik demirdeki tedarik krizi, yerli üretimle çözülecek	Yerli hammadde üretimi
<b>Düzce OSB Web</b>	Haziran 2020	İş kaybı %48'e ulaştı	Pandemi etkileri
<b>İmar Panosu</b>	Mart 2022	Pik demir Türkiye'de üretilecek	Yerli hammadde üretimi
<b>İnşaat Noktası</b>	Mart 2021	Türkiye dünya döküm üretiminde 9. Avrupa'da ise 2. sıraya çıktı	Sektörel veri
<b>PVC Haber</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>Yazıyor Son Havadis</b>	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
<b>Yeni Bülten</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Yeni Mesaj</b>	Mart 2021	Döküm sektöründe rekor ihracat	Sektörel veri
<b>Vanhaberim</b>	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
<b>Siber Gazete</b>	Mart 2022	Pik demirdeki tedarik krizi, yerli üretimle çözülecek	Yerli hammadde üretimi

## DİJİTAL BASIN

Mecra	Yayın Tarihi	Haber Başlığı	Haber Konusu
RAM Haber	Mart 2021	Döküm sektörünün iki aylık ihracatı 1,4 milyar dolar oldu	Sektörel veri
fuaraktuel.com	Eylül 2020	Pandemi nedeniyle ertelendi	Ankiros
Tabira	Mart 2021	Döküm sektöründen 7,2 milyar USD ihracat	Sektörel veri
sektorel.com	Eylül 2020	Çevrimiçi Etkinlik Stratejileri Geliştirme (İng)	WFO

## GELECEK STRATEJİLERİ

Metal Döküm Sanayimizin sektörel imajını yükseltmek amacıyla çalışmalarını sürdüren TÜDÖKSAD, Alüminyum Döküm özelinde yeni bir projeye

imza attı. Alüminyum döküm sektörünü öne çıkaracak ve tanıtımına katkı sağlayacak şekilde TÜDÖKSAD üyelerinin Gelecek Stratejileri, Çevre ve Sürdürülebilirlik Çalışmalarını özetleyen 5-6 dakikalık kısa videolar hazırlandı.

## WEB SİTELERİ

TÜDÖKSAD, Covid-19 Pandemisi sürecinde önemi daha da fazla öne çıkan dijital platformlar konusunda önceki dönem gerekli adımları atarak web sitelerinin altyapılarını ve içeriklerini ve tasarımlarını yenilemişti. "Modern tasarım, anlaşılabilir içerik ve bilgiye kolay erişim" sloganıyla hizmet veren [www.tudoksad.org.tr](http://www.tudoksad.org.tr), [akademi.tudoksad.org.tr](http://akademi.tudoksad.org.tr) ve [dokumhane.net](http://dokumhane.net) web siteleri sürekli güncellenmektedir. TÜDÖKSAD'ın yapmış olduğu tüm faaliyetler ile Metal Döküm Sektöründeki ulusal ve uluslararası gelişmeler web sitelerinden takip edilebilmektedir.

## WWW.TUDOKSAD.ORG.TR

TUDOKSAD.ORG.TR kullanıcıları, bütün üyelerin yer aldığı ÜYE REHBE-

Rİ bölümünde gelişmiş arama ve filtreleme özelliği ile üye bilgilerine daha çabuk ulaşım sağlayabilmektedir. KÜTÜPHANE bölümünde ise tüm kamuoyuna açık veya sadece TÜDÖKSAD üyelerinin erişimine açık raporlar ve sunumlar yer almaktadır. Sürekli güncellenen haber ve etkinliklerin duyurulduğu sitede, YAYINLAR kısmında da basılı bütün çalışmalara kolay ulaşım imkânı bulunmaktadır. Özellikle ÜYELERDEN HABERLER bölümünden, TÜDÖKSAD üyeleriyle ilgili gelişmeler hızlı bir şekilde yayınlanmakta, çoğu zaman basın kuruluşları tarafından da referans gösterilerek yayınlanmaktadır. Bu haberler eş zamanlı olarak sosyal medya hesaplarından da duyurulmaktadır.

*www.tudoksad.org.tr için 2021 yılı sonu itibariyle istatistikî veriler:*  
**Son İki Yıllık Sayfa Görüntüleme Sayısı:**

**2020**  
**99.318**

**2021**  
**105.717**

## SOSYAL MEDYA HESAPLARIMIZ

TÜDÖKSAD, günümüzün vazgeçilmez iletişim araçlarından Sosyal Medya'yı aktif kullanarak üyeler arası iletişime katkı

sunmaktadır. Sektörel gelişmeleri ve kendi faaliyetlerini sosyal medya hesaplarından duyurarak hızlı bilgi akışı sağlamaktadır.

### TÜDÖKSAD Sosyal Medya Takip Sayıları

Facebook

5224

(İki yıl öncesine göre: +0,2%;  
bir yıl öncesine göre: +0,2%)

Twitter

880

(İki yıl öncesine göre: +59%;  
bir yıl öncesine göre: +8%)

LinkedIn

9605

(İki yıl öncesine göre: +134%; bir  
yıl öncesine göre: +19%)

Instagram

1106

(İki yıl öncesine göre: +40%; bir yıl  
öncesine göre: +11%)

## WEB SİTESİ VE DİĞER İLETİŞİM YENİLİKLERİ

Geçen dönemde TÜDÖKSAD web sitesine "Mevzuat", "Basında Biz" ve "İnsan Kaynakları (İK)" bölümlerini ekledi.

Yanı sıra veri güvenliği mevzuatlarına uygun şekilde istatistik çalışmalarını yürütmek üzere "İstatistik Bilgi Sistemi" oluşturdu. Bu sayede üyelerimiz, kendilerinden talep edilen verileri kendi kullanıcı adı ve şifreleriyle doğrudan bu

sisteme girebilmektedir. Sisteme erişim yalnızca gizlilik sözleşmesi imzalamış olan yetkili personel tarafından gerçekleştirilebilmektedir.

Ayrıca yine geçen dönemde Derneğimiz "İleti Yönetim Sistemine" geçmiştir. Böylece iletişim izinleri e-devlet platformu üzerinden de takip edilip yönetilebilir hale gelmiştir.







# TÜDÖKSAD AKADEMİ

## TÜDÖKSAD Akademi Seminerleri Dijital Ortamda Uzaktan Eğitimlerle Devam Ettir

Derneğimiz, TÜDÖKSAD Akademi çatısı altında başladığı teknik eğitim faaliyetlerine aralıksız devam etmektedir. Metal döküm sektörünün nitelikli iş gücü ihtiyacına çözüm üretmek amacıyla sektör mensuplarına, alanında uzman kişiler tarafından seminerler verilmektedir. 2019 yılından itibaren seminer faaliyetleri bir adım daha ileri taşınarak, mesafe sebebiyle etkinliklere katılamayan meslektaşlarımızın da ulaşabilmesi amacıyla eğitim ve seminerlerimiz dijital ortama da taşınmış ve webinar formatında da düzenlenmeye başlanmıştır.

2020 yılının ilk çeyreğinde ortaya çıkan Covid-19 pandemisi ve alınan önlemler doğrultusunda seminer faaliyetleri Nisan 2020 tarihinden bu yana sadece webinar olarak ve tüm sektörün faydası için

herkese açık ve ücretsiz şekilde devam etmektedir.

2020 -2022 döneminde 53 eğitim düzenlenmiş ve toplamda 2 bin 306 sektör mensubu faydalanma fırsatı bulmuştur. Önceki dönem oranla yüzde 22 daha fazla eğitim gerçekleştiren TÜDÖKSAD Akademi, katılım sayısında da bu dönem yüzde 65'lik artış sağlamıştır. Kayıt altına alınan webinarlar TÜDÖKSAD Youtube sayfasında herkese açık ve ücretsiz olarak yayınlanmaktadır.

TÜDÖKSAD Akademi pandemi sürecinde uluslararası iş birliklerine dijital ortamda da devam etmiştir. Düzenlenen webinarların üçte biri yurtdışı merkezli firmaların temsilcileriyle gerçekleştirilirken, sektör mensupları üretim teknolojileriyle ilgili son gelişmeleri yakından takip etme imkânı bulmuştur.

## TÜDÖKSAD AKADEMİ EĞİTİMLERİ

### TÜDÖKSAD AKADEMİ EĞİTİMLERİ

**2.306** kişi

TÜDÖKSAD Akademi eğitimlerine toplam 2 bin 306 kişi katıldı.

### TÜDÖKSAD AKADEMİ EĞİTİMLERİ

**% 22**

TÜDÖKSAD Akademi Eğitim memnuniyet anketine göre katılımcıların yüzde 93'ü eğitimlerden memnun ayrıldı.

### TÜDÖKSAD AKADEMİ EĞİTİMLERİ

**% 93**

Eğitim memnuniyet anketine göre katılımcıların yüzde 93'ü eğitimlerden memnun ayrıldı. 93 %

## 2020 YILI EĞİTİM VE SEMİNER KONULARI (YÜZ YÜZE/WEBİNAR)

İş Hukukunda Sözleşmeler ve Fesih Uygulamaları / 7 Ocak

**Fabrikalarda Eleman Eğitiminin Fırsat ve Tehditleri / 21 Ocak**

Kalite Yönetim Sistemlerinde Süreç Yönetimi / 6 Şubat

**Alüminyum ve Alaşımlarında Sıvı Metal Temizliğinin Garanti Altına Alınması / 11 Şubat**

Eklmeli Üretimde Ekipman ve Malzeme Seçim Kriterleri / 21 Şubat

**Organizasyonel Yapılandırma / 10 Mart**

Proje Yönetimi / 24 Mart

**Dökümde NDT-Manyetik Muayene-TS EN ISO 1369 Standardının Yorumu / 6 Nisan**

Kısa Çalışma ve Kısa Çalışma Ödeneği Yasal Mevzuatı / 21 Nisan

**Demir, Çelik, Alüminyum Eğitiminde ve Alaşımlamada Hatasızlaştırma ve Enerji Tasarrufu / 28 Nisan**

Ölçme İşlemlerindeki Hatalar ve Evrensel Metrolojik Kurallar / 7 Mayıs

## **Döküm Hata Tanımlamaları (Kum, Dart, Sinterleşme) ve Örneklemeler / 20 Mayıs**

Dökümhane Kalıplama Hatları Hidrolik Vaka Çalışmaları / 2 Haziran

## **Sfero Üretiminde Besleyici Seçimi ve Kullanımında Yaşanan Zorluklar (1) / 10 Haziran**

Sfero Üretiminde Besleyici Seçimi ve Kullanımında Yaşanan Zorluklar (2) / 24 Haziran

## **Ürün Sigortası / 7 Temmuz**

Çelik Malzemelerde Görüntü Analiz Sistemi İle İnküzyon Tiplerinin Belirlenmesi / 14 Temmuz

## **Dökümde NDT-Sıvı Penetrant Muayene-TS EN ISO 1371-1 Standardının Yorumu / 21 Temmuz**

Kaynak Teknolojisi ve Döküm Uygulamaları / 12 Ağustos

## **HPDC Üretim Verimliliğini Arttırma Teknolojileri / 18 Ağustos**

Kimyasal (Reçine) Bağlı Kum Geri Kazanım Teknolojileri / 8 Eylül

## **Melting Optimization in Smart Foundries 4.0 / 15 Eylül**

Dökümde NDT Temel Prensipleri ve Değerlendirme Kriterleri: Hacimsel Yöntemler (UT, RT) / 13 Ekim

## **Çelikte Isıl İşleme İlgili İç Yapılar – Metallografi / 27 Ekim**

Endüstriyel Ölçekte Uygulanabilen Östemperleme Prosesi / 10 Kasım

## **Döküm Sektörüne Uygun Eğitim Modelleri / 17 Kasım**

Efficient Production of Aluminum Castings in Green Sand / 24 Kasım

## **How To Reduce Costs In Aluminium Melting, Dosing And Transfer / 8 Aralık**

Yaş Kalıp Kum (Bentonitli Kum) Yenileme Teknolojisi / 22 Aralık

## **2021-2022 YILI EĞİTİM VE SEMİNER KONULARI (WEBINAR)**

Demir Dökümde Aşılama Teori ve Pratiği / 12 Ocak

## **Uygun Mn/S Oranı ile Dökme Demirde Mukavemet Artışı Sağlanması / 26 Ocak**

Endüstri 4.0 ve Yapay Zeka Optimum Döküm Kalitesi İçin Nasıl Kullanılabilir: Üretimden Pratik Uygulamalar / 9 Şubat

## **Kurumsal Kaynak Planlama ve Bilişim BI - Yeni Nesil İş Zekası /23 Şubat**

Sfero Dökme Demir Üretiminde Küreselleştirme Mekanizması / 9 Mart

## **Alüminyumda Porosite / 23 Mart**

Kum Yenileme Tekniği ve Tesis Kurulumu / 6 Nisan

## **Maça Presinden Döküm Kalıbına Maçanın Güvenli ve Kaliteli Yolculuğu / 20 Nisan**

Soğuk Kutu (Cold Box) Maça Üretimi Teorisi,Pratiği ve İyi Uygulamalar / 4 Mayıs

## **Tretman ve Aşılama Pratikleri / 25 Mayıs**

Alüminyum ve Alaşımlarında Tane İnceltme ve Modifikasyon / 8 Haziran

## **Sürdürülebilir Cold Box Sistemleri / 22 Haziran**

Proje/süreç Yönetimi ve Dijitalleşme / 6 Temmuz

## **Dökümde Tahribatlı Testler ve Standartları / 27 Temmuz**

Maça Boyalarının Seçim ve Uygulama Kriterleri Nedir? / 10 Ağustos

## **Çelik Dökümlerde Tane İnceltici Kullanımı ve Avantajları / 24 Ağustos**

State of the art Green Sand Moulding – The process for the future / 7 Eylül

## **Preparation of FeSiMg Master Alloy or other alloys into the ladle/ (Automatic ferro alloy dosage in the transport ladle) / 21 Eylül**

TÜBİTAK TEYDEB Ar-Ge ve Yenilik Proje Destekleri / 28 Eylül

## **Dökümde NDT Testler / 5 Ekim**

Kömür Tozunun Oluşumu, Üretimi, Kullanımı, Testleri ve Yararları / 26 Ekim

## **Çelik Dökümde Isıl İşlem / 9 Kasım**

Besleyici, Maça boyası, Reçinelerde Sürdürülebilir Teknolojiler / 23 Kasım

## **Sanayide Araştırma Geliştirme (Ar-Ge) ve Teknoloji Yönetimi /14 Aralık**

Maça Boyaları Giriş Kontrol-Hazırlama-Kullanım Test Yöntemleri / 11 Ocak 2022

## **Vakum Evaporatör Sürdürülebilir Değer Önerisi / 25 Ocak 2022**

Etkin Parça Temizliği İçin Taşlama Taşı Seçim Kriterleri / 8 Şubat 2022

## **Sınırdaki Karbon Vergisi düzenlemesi” ve “Sera Gazı Emisyonlarının Ölçümü ve Raporlanması / 9 Şubat 2022**

Besleyici Gömlek Verimine Kapak ve Örtü Tozu Kullanımının Etkisi / 22 Şubat 2022

## **Döküm Parçada Cüruf Hatalarını Önlemek İçin Alınabilecek Tedbirler /8 Mart 2022**

Yüksek Basıncılı Dökümde Hatalar ve Magmasoft ile Tayini / 22 Mart 2022

## **Finansal Sorunlar ve Çözüm Önerileri / 5 Nisan 2022**

Endüstri 4.0 ve Yapay Zekanın Dökümhanelerde Pratik Uygulamaları / 26 Nisan 2022

## AKADEMİ.TUDOKSAD.ORG.TR

TÜDÖKSAD Akademi bünyesinde gerçekleştirilen eğitim ve seminer faaliyetleri ve Döküm Kongreleriyle ilgili tüm gelişmelerin ve kayıtların yayınlandığı AKADEMİ.TUDOKSAD.ORG.TR web sitesi ziyaretçileri, gerçekleştirilen eğitimlerin dokümanlarına istedikleri zaman

ulaşabilmektedir. Kayıt altına alınan eğitimleri de yine istedikleri zaman izleyebilme fırsatına sahip olmaktadır. Webinar eğitimlerinin de tekrar izlenebildiği sitede, Döküm Kongrelerinde yapılan sunumların tamamına da ulaşılabilir. ....

AKADEMİ.TUDOKSAD.ORG.TR için istatistik veriler:  
Son İki Yıllık Sayfa Görüntüleme Sayısı:

# 66.608

## DÖKÜM KONGRELERİ

TÜDÖKSAD Akademi bünyesinde Ankiros/Turkcast fuarlarıyla eş zamanlı olarak "uluslararası" fuarların olmadığı yıllarda ise "ulusal" düzeyde döküm kongreleri organize edilmektedir. 2020 yılında Ankiros/Turkcast fuarlarıyla eş zamanlı olarak yapılması planlanan

11. Uluslararası Döküm Kongresi Covid-19 pandemisinden kaynaklı olarak 6-8 Ekim 2022 tarihine ertelenmiştir. Yine 2021 yılında organizasyonu planlanan 3.Ulusal Döküm Kongresi de pandemiden dolayı ertelenmiştir. ....

## SEKTÖREL EĞİTİMLER VE İŞ BİRLİKLERİ

### TÜDÖKSAD-GEDİK ÜNİVERSİTESİ İŞ BİRLİĞİ

TÜDÖKSAD, Gedik Üniversitesi Üst Yönetimi ile yaptığı toplantıda "Metal Döküm Sektörünün" nitelikli eleman ihtiyacı ele alındı. Öğrencilerin sektör hakkındaki farkındalığını arttırarak sektörümüzün bu ihtiyacını karşılamak amacıyla yapılabilecek iş birlikleri konuşuldu. Birlikte yapılan çalışmalar sonucunda TÜDÖKSAD Akademi eğitim takvimine ilgili konu başlıklarında eğitimler eklendi.

### TÜDÖKSAD & ASELSAN ÇEVİRİMİÇİ ÖZEL DÖKÜM SEMİNERİ

TÜDÖKSAD bünyesinde 2015 yılında kurulan sanal eğitim kurumumuz TÜDÖKSAD; sektörümüzün teknolojik ve yönetsel bilgi seviyesini yükselterek

rekabet gücünü artırmak amacıyla kongre, seminer, çevrimiçi ve yüz yüze eğitim ihtiyaçlarını belirlemeye ve bunlara yönelik programlar düzenlemeye devam etmektedir. Geçen dönemde TÜDÖKSAD Akademi çalışmalarını bir adım daha ileri taşıyarak metal döküm tekniği konusunda bilgi paylaşımı talep eden kuruluşlar için özel projeler gerçekleştirmeye başlamıştır. Bu alandaki ilk proje 17 – 20 Şubat 2021 tarihleri arasında çevrimiçi olarak Türk Silahlı Kuvvetlerini Güçlendirme Vakfı kuruluşu ASELSAN A.Ş. için gerçekleştirilmiştir. Dört gün boyunca süren ve 30'un üzerinde ASELSAN çalışanının katılım sağladığı projede; döküm metotları, kalıp ve parça tasarımları, kalite kontrol, döküm parçalarda tercih edilen tahrifatlı ve tahrifatsız muayene yöntemleri hakkında detaylı bilgiler paylaşılarak eğitimlerimiz tarafından katılımcıların soruları cevaplanmıştır.

# GENÇLİK FAALİYETLERİ VE PROJELERİ

## DOKUMHANE.NET

Sahip olduğu derin bilgi birikimini TÜDÖKSAD Akademi aracılığıyla sektörün hizmetine sunan TÜDÖKSAD, dokumhane.net uzaktan eğitim platformuyla da sektöre yeni adım atanlar ve atmayı düşünenlere döküm süreçleri ve mühendisliğiyle ilgili içerikler sunmaktadır. Döküme ait ihtiyaç duyulan bilgiler kolay anlaşılabilir bir dil ve Türkçe kaynaklar aracılığıyla paylaşılmaktadır.

TÜDÖKSAD'ın "Gençlerle İletişim Kanalı" olan platform içerisinde onlarca eğitim videosu ile yüzden fazla makaleye ve destekleyici kaynağa tamamen ücretsiz olarak erişilebilmektedir. Kaynaklar, sadece genç mühendisler ve mühendis adaylarından değil, üniversitelerde döküm mühendisliği konularında eğitim kaynağı arayışındaki akademisyenler tarafından da büyük ilgi görmektedir.

Platform faaliyetleri kapsamında 2019 yılında başlatılan "Gençler Döküm Sektörünü Anlatıyor" projesiyle TÜDÖKSAD üyesi çeşitli kuruluşlarda kariyerini sürdüren genç mühendislere sektörün avantajlarını, imkanlarını ve gelişimlerine sağladığı faydaları paylaşma fırsatı verilmiştir. Röportaj videolarında çalışma ortamlarından kareler, modern tesis ve ekipman görüntüleri de yer almıştır. Söz konusu

videolar Dökümhane.net web sayfası ve sosyal medya platformlarında yayınlanmış, İngilizce altyazılar aracılığıyla Dünya ve Avrupa Dökümcüler Birliği platformlarında da yayınlanarak büyük ilgiyle görmüştür.

Pandemi koşulları nedeniyle eğitim videoları üretimi yavaşlamış olsa da dokumhane.net sayfasında halen 50 adet fazla eğitim videosu ve 100 adetten fazla teknik makale bulunmaktadır. 2020-2021 döneminde büyük ilgi gören web sayfası son iki yıl içinde 270.362 görüntüleme almıştır. Eğitim videolarının aynı zamanda yaklaşık 3.000 abone sayısına ulaşan Dökümhane Youtube kanalında yayınlanarak, gençlere daha çok erişimin hedeflendiği bu dönemde 93.083 izleme sayısı ile büyük ilgi toplamıştır. İzleyen kitlesine bakıldığında yüzde 92'sini 18 – 34 yaş arası gençlerin oluşturduğu ve böylece hedeflenen kitleye ulaştığı görülmektedir.

Platform içerisinde yeni yayınlanan "Kariyer" sayfasıyla sektörde çalışmak isteyen gençler için kariyer fırsatları sunulması hedefleniyor. Halihazırda sektörde çalışan mühendisler ile çekilen videolarla kariyer basamaklarında öğrenci ve yeni mezun gençlere yardımcı olmak hedefleniyor.

Bu dönem içinde görüntülenme sayısı.

# 270.362

Dökümhane YouTube kanalı izlenme sayısı.

# 93.083

## Dökümhane.net Sosyal Medya Takip Sayıları

Facebook

# 2146

(İki yıl öncesine göre: -2,5%;  
bir yıl öncesine göre: -0,3%)

Twitter

# 1762

(İki yıl öncesine göre: +16%;  
bir yıl öncesine göre: +1%)

LinkedIn

# 7506

7506 (İki yıl öncesine göre: +158%;  
bir yıl öncesine göre: +24%)

YouTube

# 2956

(İki yıl öncesine göre: +282%;  
bir yıl öncesine göre: +35%)

# GENÇLİK ETKİNLİKLERİ VE PROJELER

## ALUEXPO 2022 FUARI

Pandemi nedeniyle bir yıl ertelenen 7. Uluslararası Alüminyum Teknolojileri, Makina ve Ürünleri İhtisas Fuarı Aluexpo 2022, 3-5 Mart tarihleri arasında İstanbul Fuar Merkezinde yapıldı. TÜDÖKSAD 2009 yılında organize edilen ilk Aluexpo fuarıyla birlikte tüm Aluexpo organizasyonlarında yer alıyor. TÜDÖKSAD, 7. Uluslararası Alüminyum Teknolojileri, Makina ve Ürünleri İhtisas Fuarı Aluexpo 2022'de organize ettiği geleneksel "Dökümü Yakından Tanıyalım" etkinliği fuar ziyaretçileri ve katılımcıları tarafından büyük ilgi gördü. Özellikle fuarı ziyaret eden meslek lisesi ve üniversitelerin metalürji malzeme mühendisliği öğrencilerinin ilk döküm pratiğini yaptığı etkinlikte Cevdet Usta'nın alüminyumdan döktüğü Atatürk rolyefi de ziyaretçiler tarafından ilgiyle karşılanıyor. "Dökümü Yakından Tanıyalım" etkinliği daha önce de Aluexpo ve Ankiros/Turkcast fuarlarında yapılmıştı.

## TÜDÖKSAD-MARMARA ÜNİVERSİTESİ İŞBİRLİĞİ

TÜDÖKSAD, Marmara Üniversitesi Metalürji Malzeme Mühendisliği Bölümü bünyesinde, DEKAM (Döküm Eğitim Karakterizasyon ve Araştırma Merkezi) kurulması çalışmalarına destek vermektedir. Projenin ilk ayağı olan "Döküm Laboratuvarı" kurulmasına yönelik ihtiyaç listesinin tamamlanması için çaba sarf ederken, laboratuvar ve sonrasında kurulacak olan Döküm Eğitim Karakterizasyon ve Araştırma Merkezi çalışmaları da diğer yandan sürmektedir.

## ÜNİVERSİTE ETKİNLİKLERİ



Gençlerle iletişim stratejimiz kapsamında dokumhane.net çatısı altında düzenlediğimiz üniversite gezileri pandemi nedeniyle kesintiye uğrasa da geçen dönemde Bursa Teknik Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi, Gedik Üniversitesi ve Marmara Üniversitesi Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümleri ziyaret edilerek öğretim üyeleri ve öğrencilerle bir araya gelindi. TÜDÖKSAD, Akademi Eğitimleri ve dokumhane.net projesiyle ilgili sunumlar gerçekleştirilerek dernek ve faaliyetleri tanıtıldı. Ayrıca öğrencilere gelecekte çalışma ortamı bulacakları metal döküm sektörümüz hakkında genel bilgiler aktarıldı. Öğrencilerin hem sunumlar da hem de soru cevap bölümündeki ilgisi herkesi memnun etti.

## ÜMRANIYE MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

İstanbul'da "Döküm" bölümüne sahip tek lise olan Ümraniye Mesleki Teknik Anadolu Lisesi ziyaret edilerek okul yönetimi, bölüm öğretmenleri ve öğrencilerle buluşma gerçekleştirildi. Tanıtımına katkıda bulunmak adına TÜRKDÖKÜM dergimizde okulun tanıtımına da yer verildi. Aluexpo 2022 Fuarına davet edilen Döküm Bölümü öğretmenleri ve öğrencileri döküm gösterisine ortak oldular. Ayrıca ilerleyen dönemde ortaklaşa gerçekleştirilmesi planlanan faaliyetlerle ilgili görüş alışverişinde bulunma fırsatı da yakalanmış oldu.

## PAYAS MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Payas Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi "Metalürji Teknolojisi Alanı" 32 yıldır döküm ve demir-çelik sektörlerine öğrenci yetiştirmektedir. Genelde meslek liselerine ve özellikle metal bölümlerine ilginin azaldığı, çevre ilçelerdeki meslek liselerinde metal bölümlerinin birer birer kapandığı bir süreçte "Metalürji Teknolojisi Alanını" açık tutmak için okul yönetimi ve öğretmenler büyük çaba sarf etmektedir. Bu çabalarına destek olmak için TÜRKDÖKÜM dergimizde yer vererek okulun tanıtımına katkı sunduk.

## ONLINE STAJ PROJESİ

TÜDÖKSAD, gençlerimizin Türk metal döküm sektörüne kazandırılması konusundaki projelerinden alanında öncü çevrimiçi eğitim platformu dokumhane.net kapsamında, öğrencilere sektörde staj imkanı sunma projesi yeni normal döneminde dijital ortamda hayata geçirildi. İlk olarak Dokuz Eylül Üniversitesi Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümüyle iş birliğine gidildi ve pandemi sebebiyle öğrencilere yaz dönemi zorunlu stajlarını uzaktan öğrenim yöntemi ile "Online seminerler" şeklinde yapmalarına imkân sağlayan projeye destek sağlandı. TÜDÖKSAD tüm üyelerine bir çağrı yaparak 20 Temmuz – 28 Ağustos tarihleri arasındaki online seminer derslerine katılmaya davet etti. Üyelerin de destek verdiği projede, farklı sektörlerden farklı kuruluşlar iki saatlik sunumlar gerçekleştirdi. Firma ve sektör tanıtımı sonrasında işletmeye ait bilgiler verilerek üretim süreçleri anlatıldı. Projede gençlere kariyer fırsatlarıyla birlikte, işletmelerin yeni mezun mühendislerden beklentileri de anlatıldı.

## KURUMSAL SPONSORLAR

ASKCHEMICALS



AVEKS



EXPERT



HAZNEDAR DURER  
REFRACTORIES  
a member of Calders

HA  
GROUP



Heraeus®  
Electro-Nite

META•MAK  
METALURJİ MAKİNA MÜMESSİLLİK LTD. ŞTİ.



TOSÇELİK Profil ve Sac



## TÜRKİYE DÖKÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

Ortaklar Cad. Bahçeler Sk. Onsekiz Plaza, No: 18, Kat: 4 Mecidiyeköy/İstanbul  
T:+90 212 267 13 98 F: +90 212 213 06 31 | E-Posta: info@tudoksad.org.tr | Web: www.tudoksad.org.tr / akademi.tudoksad.org.tr / www.dokumhane.net

 Tudoksad1976  @TurkDokum  Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği  
 Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği  Tüdöksad - Döküm Sanayicileri Derneği

CHROMAFOR

TÜDÖKSAD, Chromafor (Erasmus + KA202)  
projesinin bir ortağıdır.

Türkiye  
Döngüsel Ekonomi  
Platformu

TÜDÖKSAD, Döngüsel Ekonomi Platformu'nun  
bir üyesidir.