

TÜRKİYE DÖKÜM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ

www.tudoksad.org.tr



ARA DÖNEM FAALİYET RAPORU



TÜRKİYE DÖKÜM
SANAYİCİLERİ
DERNEĞİ



The World
Foundry
Organization



Sürdürülebilir Dökümhane Çözümleri

metkoha.com



Besleyici
Sistemleri

Refrakter
Boyalar

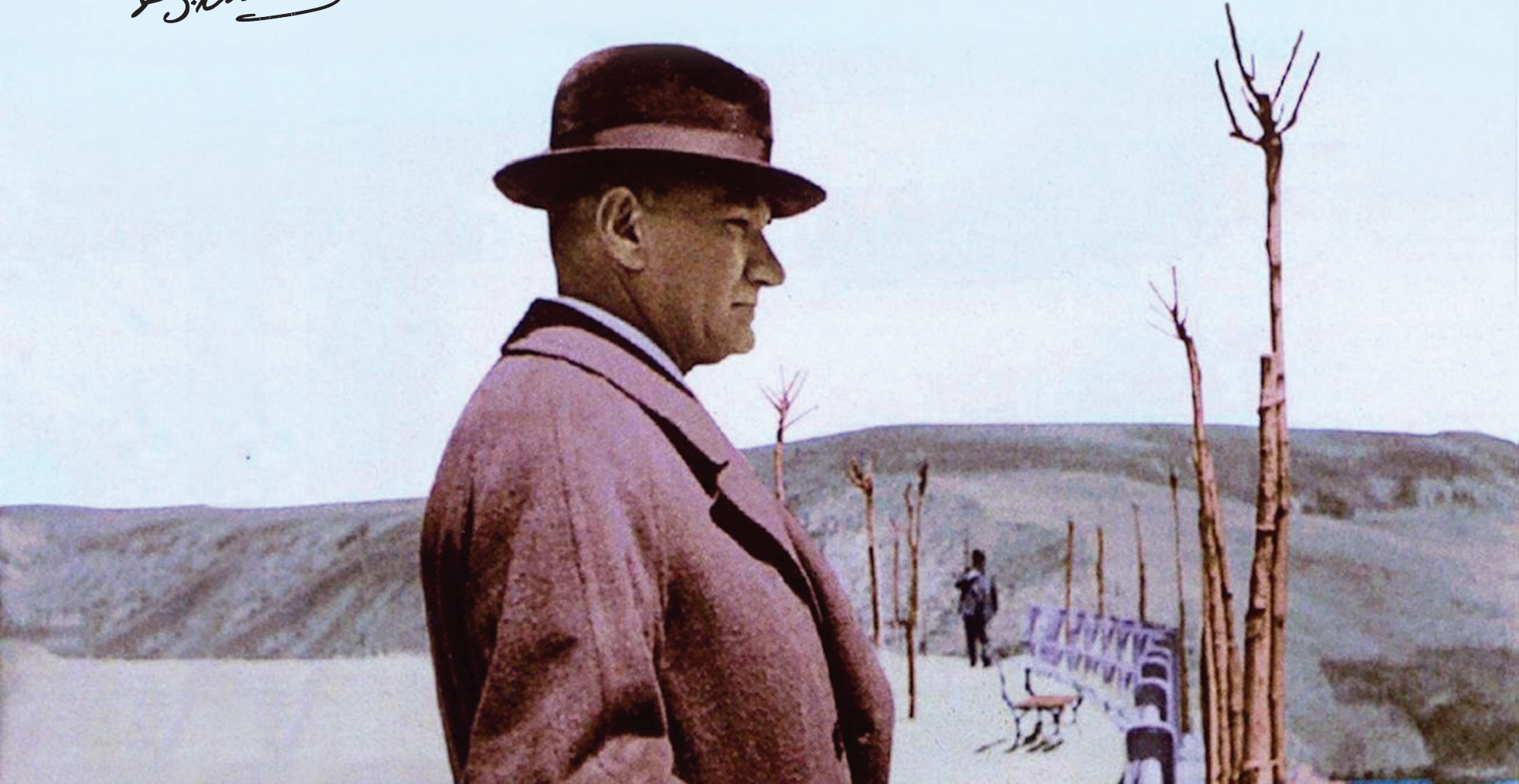
Reçine
Sistemleri

Özel
Kumlar

Demir dışı
Ürünler

“ 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



İÇİNDEKİLER

Başkanın Mesajı.....	5
Yönetim Kurulu Üyeleri.....	6-7
Türkiye Döküm Sektörü.....	8
Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği.....	14
SEKTÖREL FAALİYETLER.....	16
SEKTÖR GÖRÜNÜRLÜĞÜ.....	21
TÜDÖKSAD ÜYE İLETİŞİMİ	
TÜDÖKSAD Yayınları.....	22
Web Siteleri.....	23
Sosyal Medya Hesapları.....	24
YURTDIŞI FAALİYETLER.....	26
TÜDÖKSAD EĞİTİM FAALİYETLERİ	
TÜDÖKSAD Akademi.....	30
Dökümhane Akademi.....	33
EĞİTİM KURUMLARIYLA İŞBİRLİKLERİ.....	34
TÜDÖKSAD ÇEVRE FAALİYETLERİ.....	36

BAŞKANIN MESAJI

Değerli Meslektaşlarım,

Türkiye Metal Döküm Sektörü, artan üretim hacmi, modern ve gelişmiş teknolojik yatırımlarıyla dünya döküm pazarında büyümesini sürdürüyor. Türkiye olarak dünyadaki toplam döküm üretim sıralamasında iki basamak yükselerek 9.sıraya yükseldik. Avrupa’da ise Almanya’dan sonra en büyük döküm üreticisi konumundayız. Metal döküm sanayimiz sadece tonaj olarak büyümüyor, ulusal ve uluslararası pazarda müşteri beklentileri doğrultusunda hızlı aksiyon alarak ve katma değeri yüksek parçalar üreterek büyüyor.

Otomotivden madene, beyaz eşyadan inşaata, makinadan savunmaya kadar yaşamın sürdürülmesine katkı sunan tüm alanlarda ürettiklerimiz var. Hemen hemen tüm ana sanayilerin tedarik zinciri arasında yer alan metal döküm sektörümüz ürün verdiği sektörlerde ihtisaslaşmış işletmeleriyle Avrupa başta olmak üzere tüm dünyada büyük markaların tedarikçisi konumundadır.

Hızla değişen Pazar dinamikleri ve buna paralel yeni müşteri beklentilerini karşılamada gerekli tüm yatırımları yapan ve değişim sürecini doğru okuyan metal döküm sanayimiz, bu dinamik gücünü koruduğu ve daha da yukarıya çıkardığı sürece Pazar payını da artıracaktır. Türkiye metal döküm sektörü, son bir yıldır alışılagelmiş tüm bilinenleri derinden sarsan ve sarsmaya

devam eden Covid-19 pandemisi döneminde de bu dinamik gücünü göstererek yeniliklere paralel aldığı hızlı aksiyonla pazardaki yerini koruyabilmiştir.

TÜDÖKSAD dijitalleşen dünyada görünürlüğün çok önemli olduğu günümüzde “Görünürlük Faaliyetleri” projesiyle metal döküm sanayimizi ulusal ve uluslararası arenada imajını yükseltmek ve sektörün dinamik gücünü desteklemek için bilinirliğe ve tanıtıma ağırlık verdi. Hem geleneksel hem dijital iletişim teknolojilerini kullanarak sektörümüzün görünürlüğünü artırırken aynı zamanda küresel anlamda sektörümüzde yaşanan değişimleri, dönüşümleri, yeni sektörel projeksiyonları takip ederek üyelerine ve paydaşlarına bilgi akışı sağlayabilmiştir. TÜDÖKSAD kurulduğu günden bu yana Türkiye metal döküm sektörünü temsil yeteneğiyle gerek ulusal gerek uluslararası düzeyde sektörün önünü açmayı hedeflemiştir. Üyelerinin desteğiyle bu hedefte önemli mesafeler kat ederek dünya döküm pazarında Türk metal döküm sanayisine öncülük etmiştir. TÜDÖKSAD, bundan sonra da tüm enerjisini sektörümüzün görünürlüğünü artırmaya ve pazarımızın büyümesi için kullanacaktır.

Sevgi ve saygılarımla...



UMUR DENİZCİ

Yönetim Kurulu Başkanı
Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği
Dünya Dökümcüler Birliği

TÜDÖKSAD 22. DÖNEM

YÖNETİM KURULU ÜYELERİ



UMUR DENİZCİ

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 DEĞİRMENCİ
TÜDÖKSAD Akademi
Danışmanı

TÜRKİYE DÖKÜM SEKTÖRÜ

2019 - 2020 YILI DEĞERLENDİRMESİ VE 2021 YILI ÖNGÖRÜLERİ

2019 Dünya Döküm Üretimindeki Keskin Düşüşe Rağmen Türkiye 9. Sırada!

Amerikan Dökümcüler Birliği (AFS), Ocak 2021 tarihinde yayınladığı, 2019 yılını içeren 54. Dünya Döküm Üretimi İstatistiklerine göre Türkiye, toplam 2 milyon 314 bin 215 ton üretimle iki basamak yükselerek dünyada 9. büyük, Avrupa'da ise İtalya'yı geçerek 2. büyük döküm üreticisi konumuna geldi.

2019 yılında yurtiçinde yenilenebilir enerji, savunma sanayi ve makine sektörlerindeki ivme, Yerli ve Milli Ürün kullanımının her alanda teşvik edilmesi ve önemli destekler sağlanması metal döküm sektörümüze ciddi ivme kazandırdı. Dökümhanelerimiz bu sayede üretimlerini arttırırken diğer yandan bütçelerinin önemli bölümlerini Ar&Ge projelerine ayırarak yerlilik oranı daha yüksek ve daha katma değerli parçaların üretimine yoğunlaşma fırsatı buldu.

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM) “Türkiye’nin ilk 1000 ihracatçısı 2019” araştırmasında döküm sektöründen 26 kuruluşun; 2019 ISO 500 Büyük Sanayi Kuruluşu listesinde 6, İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu listesinde ise 13 döküm sektörü temsilcisinin yer alması da bizi oldukça gururlandıran ve gelişimimizi açıkça gözler önüne seren bir husus oldu. Ayrıca, bugün itibarıyla döküm sektöründen toplam 24 kuruluş Ar&Ge merkezi belgesi almış durumda. Türkiye Metal Döküm Sanayi dolaylı olarak toplamda 50 bin kişiye istihdam sağlıyor ve 5 milyar Euro’dan fazla ihracat gerçekleştiriyor.

TÜRKİYE METAL DÖKÜM SANAYİNİN 2020 PERFORMANSI

2020 yılında ise döküm üretimi beklentilere paralel şekilde ilk çeyrekte normal seyrinde ilerlerken, Covid-19 pandemisinin etkisiyle ikinci çeyrekte ciddi kayıplar yaşandı. Özellikle yurtiçinde ve Avrupa otomotiv sanayinde yaşanan duruşlar,

üretimin büyük bir kısmını oluşturduğu düşünüldüğünde, sektörümüzü ciddi seviyede etkiledi.

Döküm alıcısı sektörlerde üçüncü çeyrekte başlayan canlanma ise artarak devam ediyor. İç piyasadaki canlanma bir miktar daha fazla olsa da, salgının etkilerinin ağır şekilde görülmeye devam edildiği Avrupa ülkelerinden gelen siparişlerde de yoğunluk sürüyor. Farklı sektörlerde olan üretimin yanında otomotivdeki hareketlenmelerle birlikte metal döküm sektörümüzün 2020 yılını bir önceki yıla göre yüzde 12 üretim kaybıyla kapattığı öngörülmüyor. Üretim malzemesi bazında ele alındığında en çok düşüşün Demirdışı döküm alanında beklenildiği görülüyor.

Üretim miktarında görülen değişikliklerin yanı sıra üyelerimizden alınan verilerde 2020 için planlanan yatırımların beklenen seviyeden düşük olmasına rağmen devam ettiği görülüyor. 2020 içerisinde işletmelerin birçoğu yeni yatırım kararları aldı ve dünya çapında OEM’lerin ileriye dönük yenilenebilir enerji ve e-mobilite projelerinin çözüm ortağı olmayı başardı. Ayrıca, geçtiğimiz Eylül ayında iki üye kuruluşumuz Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının “Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi” kapsamında yatırım projelerini kabul ettiği 10 Türk firması arasında yer aldı.

2021 YILI TAHMİNLERİ FIRSATLARIMIZ VE RİSKLERİMİZ

“Dünya Geneline Yeni Bir Çağa Geçişin Ayak Sesleri Belirginleşiyor.”

Yurtiçindeki gelişmelerin yanı sıra ihracat ağırlıklı bir sektör olduğumuz için yurtdışındaki gelişmeler de Türkiye Metal Döküm Sektörünü yakından ilgi-



54. Dünya Döküm Üretimi İstatistiklerine göre Türkiye

Avrupa'da

2.

Dünyada

9.

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

lendiriyor. Öte yandan imalat sanayinin hemen hemen tüm sektörlerine üretim yapıyor olmamız neticesinde genel üretime dair beklenti ve hedefler öngörülerimizi oluştururken ciddi katkı sağlıyor.

2021 içerisinde belirsizliklerin sürüyor olması dolayısıyla 2020 yılındaki kayıpları telafi etmek ana hedef olarak önümüzde duruyor. Avrupa'da otomotiv ve makine im-

lat sanayilerinde yıllık bazda yaşanan kayıplar sonrasında, üretim kapasitelerinin Covid-19 başta olmak üzere ticaret savaşları ve teknolojik dönüşümler sebebiyle yavaş bir şekilde toparlanması bekleniyor.

Avrupa genelindeki döküm talebinde, salgının etkilerinin görece daha az hissedildiği inşaat ve yenilenebilir enerji sektörlerinin belirleyici olabileceği tahmin ediliyor. Batı Avrupa'da döküm üretiminin uzun süre toparlanamayacağı öngörülürken Doğu Avrupa'daki yeni yatırımlarla birlikte Türkiye'nin de dahil olduğu grupta demirdışı döküm talebinin de artmasıyla önemli bir ivme görülmesi bekleniyor. Araçlardaki hafifleme ve elektrifikasyon geçişleri de dikkatle takip ediliyor.

Yurtiçinde de Avrupa'ya nazaran daha hafif karantina uygulamalarıyla birlikte aşılama uygulamalarındaki gelişmeler, Türkiye Metal Döküm Sanayimizin güçlü yapısı ve teknolojik seviyesi, ekonomi yönetimindeki son sinyaller doğrultusunda sanayicilerimiz umutlarını koruyor. Ayrıca, yenilenebilir enerji, savunma sanayi ve makine sektörlerindeki ivmenin, Yerli ve Milli Ürün kullanımının ve sağlanan teşviklerin talebi sürdüreceği düşünülüyor.

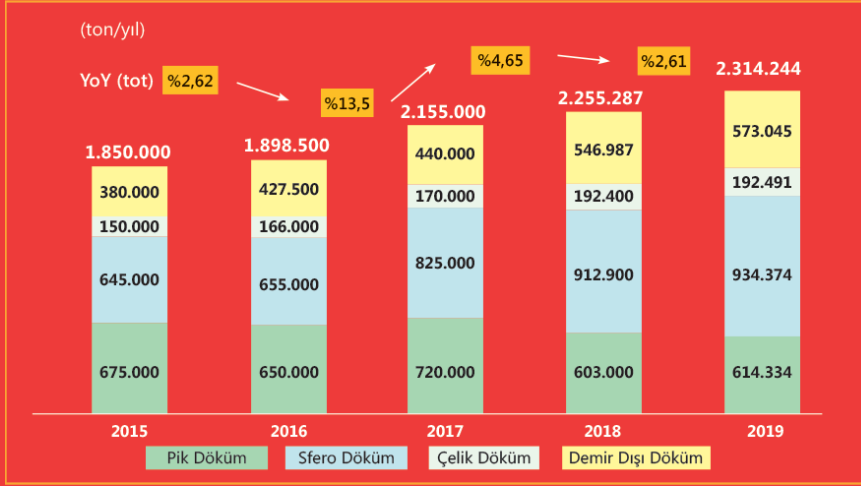
Büyük resme bakılacak olursa; sektörümüzü ilerleyen dönemlerde farklı açılardan yapısal dönüşümlere uğratacak birçok konu gündemde. Bunların başında Endüstri 4.0 ve üretim teknolojilerinin dijitalleşmesi, 3D yazıcılar ve katmanlı üretim, nitelikli iş gücüne ve mesleki bir eğitim sistemine duyulan ihtiyaç, iklim krizi ve döngüsel ekonomiye geçiş, AB Yeşil Mutabakatının yansımaları ve ticaret savaşları geliyor.

Ayrıca, Covid-19 pandemisi ve içinde bulunduğumuz zorlu koşullar; küresel tedarik zincirinin yeniden tasarlanması ve ürün ihraç edilen pazarların çeşitlendirilmesi gibi olguların kısa vadede yeniden ele alınmasını ve risklerin daha dikkatlice yönetilmesini gerektirecek. Açıkçası dünya genelinde yeni bir çağa geçişin ayak seslerini artık belirgin olarak duyuyoruz.

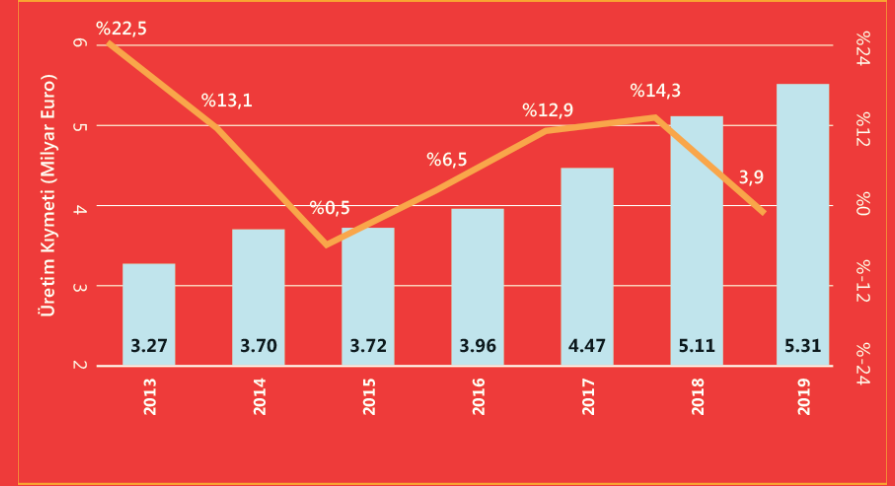
Bu yeni düzende ülkemizin nasıl konumlanacağı ve hangi politikaları benimseyeceği sektör olarak bizim de birçok açıdan yol haritalarımızı şekillendirmemizi sağlayacak. Bunların haricinde sektör paydaşlarının göz önüne alması ve bugünden başlayarak yeni stratejiler belirlemesi gereken yukarıdaki hususlar, özellikle mesleki eğitim ve sürdürülebilir üretim olmak üzere, TUDÖKSAD olarak bizim de yeni dönem çalışma projeksiyonumuzu oluşturuyor.

Dökümcülerimizin Avrupa haricinde ABD, Uzakdoğu ya da Afrika gibi yeni pazarlara yönelerek portföyünü çeşitlendirmesinin, tüm dünyanın üzerinde durduğu karbon ayak izinin azaltılması ve sürdürülebilir üretime geçiş için hızlıca aksiyon almasının ve bu alandaki gerek ulusal gerekse uluslararası desteklerden ve fonlardan faydalanmasının en önemli noktalar olacağını düşünüyoruz.

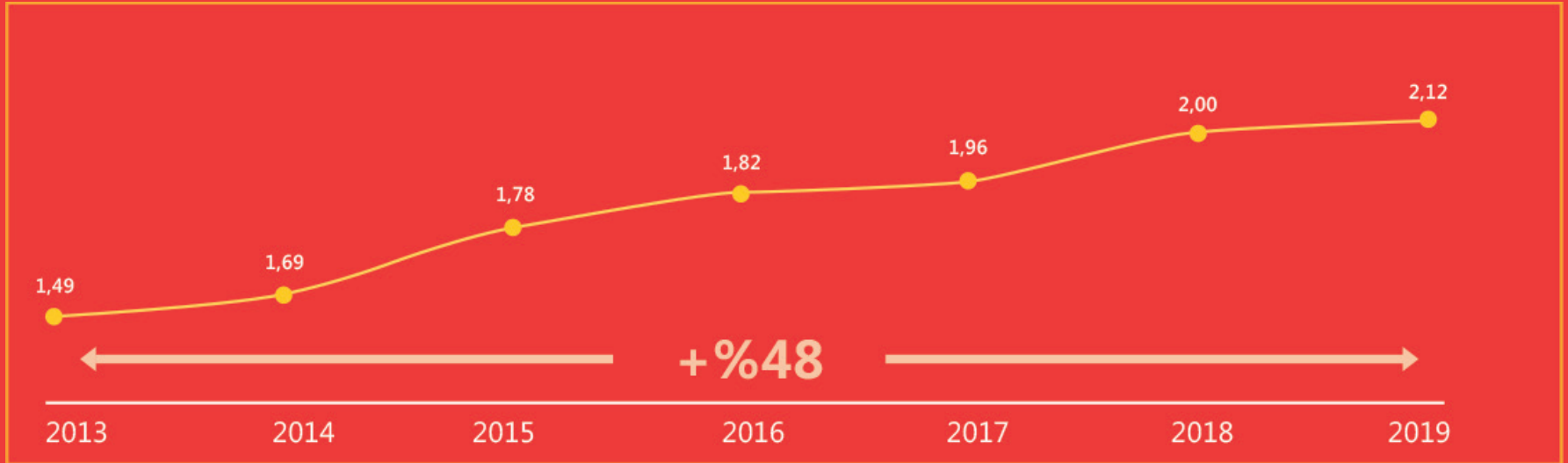
TÜRKİYE TOPLAM DÖKÜM ÜRETİMİ ▼



DÖKÜM ÜRETİM KIYMETİ DEĞİŞİMİ ▼



TÜRKİYE'NİN KÜRESEL DÖKÜM ÜRETİMİNDEKİ PAYI ▼



54.CENSUS DÜNYA DÖKÜM ÜRETİMİ-2019 (TON)

ÜLKE	PIK	SFERO	TEMPER	ÇELİK	BAKIR ALAŞIMLARI	ALÜMİNYUM	MAGNEZYUM	ZAMAK	DİĞER DEMİR DİŞİ	TOPLAM
A.B.D.	8.812.654	0			319.130	1.795.190		330.258	48.070	11.305.302
Almanya	2.192.800	1.433.700		178.500	77.225	996.127	15.472	57.182	5	4.951.011
Avusturya	42.300	104.700	100	11.400		129.415	3.991			291.906
Belarus	0	0								329.000
Belçika	55.900	5.100		6.600						67.600
Birleşik Krallık	144.500	220.500		49.200	8.650	146.460	2.600	8.090		580.000
Bosna Hersek	17.500	9.100		1.350		10.500				38.450
Brezilya	1.268.060	569.116		259.195	20.993	164.718	5.040	1.175		2.288.899
Bulgaristan	30.300	9.200		10.400	292	5.540		42		55.774
Çekya	166.500	50.000		52.000	20.000	94.700	300	1.000		384.500
Çin	20.400.000	13.950.000	600.000	5.900.000	800.000	6.850.000			250.000	48.750.000
Danimarka	28.900	58.100			1.188				112	90.524
Finlandiya	18.200	29.300		10.400	3.124	2.184				63.208
Fransa	537.200	711.400		55.700	17.409	348.062		24.486	2.486	1.696.743
Güney Afrika	0	0						792		443.000
Güney Kore	890.300	679.000	500	150.400	24.500	623.500	12.000			2.380.200
Hırvatistan	31.100	11.800		50	221	25.174		25	15	68.385
Hindistan	7.718.794	1.217.247	50.000	1.141.117		1.364.652				11.491.810
İspanya	362.600	663.000	16.300	71.400	14.634	129.345		8.426	1.502	1.267.207
İsveç	154.900	62.000		23.500		48.000				288.400
İsviçre	9.300	14.700		2.300	2.131	12.699		1.051		42.181
İtalya	667.800	381.300		59.900	66.438	810.647	7.097	74.036	481	2.067.699
Japonya	2.183.800	1.362.600	37.900	153.000	70.900	437.500			1.030.000	5.275.700
Kanada	330.841	0		90.091	14.237	211.374				646.543
Macaristan	18.400	55.600		2.200	483	122.425	250	763	86	200.207
Meksika	816.160	560.270		336.250	215.500	832.770		79.500	15.200	2.855.650
Mısır	0									200.000
Norveç	8.800	22.300				6.526				37.626
Pakistan	181.000	24.540		48.750	14.200	21.200			2.730	292.420
Polonya	450.000	155.000		50.000	6.000	340.000		2.464	3.000	1.006.464
Portekiz	41.100	94.400		4.500	17.054	37.009			194.463	202.048
Romanya	15.000	1.500	3.500	3.000	60.000	2.000	250	90	85.340	104.936
Rusya	2.184.000	0		1.134.000	117.600	588.000	75.600		100.800	4.200.000
Sırbistan	26.300	3.100		18.150	3.100	10.120	1	30		60.801
Slovenya	130.500	46.700			872	54.625	10.537	9.665		252.899
Tayvan	641.178	215.796		68.577	31.202	421.283				1.378.036
Türkiye	614.300	934.400		192.500	29.285	503.478	850	39.432		2.314.245
Ukrayna	0									1.560.000
TOPLAM	51.190.987	23.656.061	704.800	10.085.330	1.899.368	17.205.447	60.138	637.875	1.454.577	109.059.975

TÜRK DÖKÜM SANAYİNİN ÜRETİM RAKAMLARI ▼

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Değişim %
Pik Döküm	625.000	610.000	600.000	650.000	675.000	650.000	720.000	603.000	614.334	-16,3
Sfero Döküm	480.000	502.000	500.000	600.000	630.000	640.000	810.000	897.900	934.374	10,9
Çelik Döküm	152.000	140.000	135.000	140.000	150.000	166.000	170.000	192.400	192.491	13,2
Demir Dışı Döküm	170.550	185.000	300.000	350.000	380.000	427.500	440.000	546.987	546.987	24,3
Toplam Üretim	1.433.050	1.445.000	1.543.000	1.750.000	1.850.000	1.898.500	2.155.000	2.255.287	2.314.244	2,61

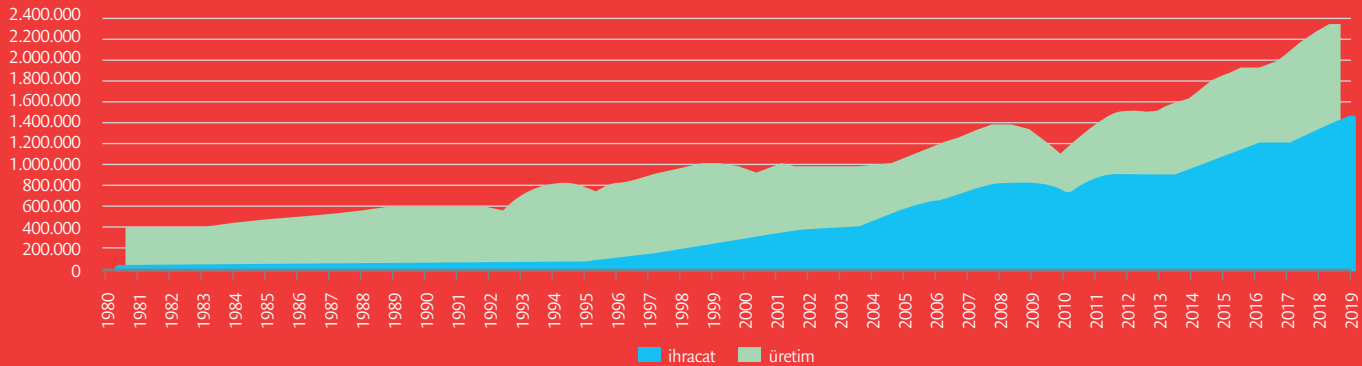
TÜRKİYE METAL DÖKÜM ÜRETİMİ ▼

Yıllar	Pik	Sfero	Temper	Çelik	Demirdışı	Toplam	Kıymet €
1999	605.500	136.000	7.550	88.350	36.720	874.120	1.094.780.000 €
2000	690.000	130.000	7.000	98.000	40.000	965.000	1.199.500.000 €
2001	615.000	132.000	7.800	107.000	44.000	905.800	1.174.900.000 €
2002	620.000	139.000	7.500	110.000	45.000	921.500	1.198.550.000 €
2003	592.000	187.000	6.000	112.000	58.000	955.000	1.284.200.000 €
2004	475.000	308.000	6.000	121.000	72.000	982.000	1.402.600.000 €
2005	567.000	327.000	6.500	125.000	95.700	1.121.200	1.614.250.000 €
2006	586.000	368.000	6.500	132.000	117.000	1.209.500	1.980.500.000 €
2007	623.000	394.000	6.500	144.000	149.000	1.316.500	2.240.000.000 €
2008	565.000	400.000	5.000	140.000	155.000	1.265.000	2.195.500.000 €
2009	456.000	352.000	2.000	98.000	122.000	1.030.000	1.725.374.000 €
2010	591.000	423.000	4.700	124.000	149.000	1.291.700	2.110.660.100 €
2011	625.000	480.000	5.500	152.000	170.550	1.433.050	2.576.165.000 €
2012	610.000	502.000	8.000	140.000	185.000	1.445.000	2.670.910.000 €
2013	600.000	500.000	8.000	135.000	300.000	1.543.000	3.274.700.000 €
2014	650.000	600.000	10.000	140.000	350.000	1.750.000	3.695.500.000 €
2015	675.000	650.000	15.000	150.000	380.000	1.850.000	3.715.500.000 €
2016	650.000	640.000	15.000	166.000	427.500	1.898.500	3.956.250.000 €
2017	720.000	810.000	15.000	170.000	440.000	2.155.000	4.470.200.000 €
2018	603.000	897.900	15.000	192.400	546.987	2.255.287	5.115.255.797 €
2019	614.334	918.574	15.800	192.500	573.045	2.314.244	5.318.960.000 €

TÜRKİYE DÖKÜM SANAYİ İHRACATI (TON) ▼

Yıllar	Gri	Sfero	Temper	Çelik	Demirdışı	Toplam	Kıymet €
1999	153.000	55.000	3.210	41.000	9.200	261.410	368.250.000 €
2000	198.000	61.500	3.700	47.000	18.700	328.900	481.500.000 €
2001	211.000	72.000	3.000	49.000	22.000	357.000	523.800.000 €
2002	232.000	79.600	3.400	52.000	26.000	393.000	581.320.000 €
2003	251.500	87.000	2.500	59.000	35.000	435.000	665.750.000 €
2004	287.000	157.000	3.200	68.000	46.000	561.200	862.700.000 €
2005	295.000	190.000	3.300	70.000	75.000	633.300	1.114.800.000 €
2006	309.000	230.000	3.500	81.000	88.000	711.500	1.277.800.000 €
2007	340.000	260.000	3.500	90.000	95.000	788.500	1.508.500.000 €
2008	300.000	275.000	2.500	100.000	100.000	777.500	1.551.250.000 €
2009	278.000	260.000	1.200	67.000	87.000	693.200	1.265.500.000 €
2010	307.000	313.000	3.000	87.500	117.000	827.500	1.617.550.000 €
2011	320.000	310.000	4.000	97.000	138.000	869.000	1.843.300.000 €
2012	285.000	310.000	5.000	88.000	152.000	840.000	1.913.850.000 €
2013	300.000	300.000	5.500	96.000	200.000	901.500	2.314.050.000 €
2014	300.000	350.000	6.500	100.000	270.000	1.026.500	2.738.750.000 €
2015	320.000	400.000	7.500	115.000	300.000	1.142.500	2.695.500.000 €
2016	300.000	400.000	8.000	125.500	310.000	1.143.500	2.786.050.000 €
2017	357.000	468.500	8.000	128.000	322.500	1.284.000	3.142.395.000 €
2018	360.000	515.750	8.000	140.500	361.250	1.385.500	3.562.215.750 €
2019	384.352	543.342	9.120	149.816	394.486	1.481.116	4.050.852.557 €

TÜRKİYE METAL DÖKÜM ÜRETİMİ VE İHRACATI MİKTAR OLARAK İHRACATIN PAYI (TON) ▼



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 Sanayiinin 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 paylaşımlarını 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. Cumhurbaşkanımız Turgut Özal'ın başkanlığında, "Demir ve Çelik Döküm Sanayicileri Derneği" ismiyle faaliyetlerine başladı. 4 Temmuz 1995'te unvanını "Döküm Sanayicileri Derneği" olarak değiştiren, 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 Sanayiinin 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 uygulan-

ması 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 sanayiinin 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 nitelemek derneğimizin temel esaslarındandır.



Vizyon

TÜDÖKSAD Türk Döküm Sanayinin 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 ▼



125 DÖKÜMCÜ ÜYE



46 KATILIMCI ÜYE

SEKTÖREL FAALİYETLER



TÜDÖKSAD, kamu ve özel kuruluşlarla işbirliklerine devam ederek, sektör gündemindeki konuları, sorunları ve çözüm önerilerini hükümet, ilgili bakanlıklar ve müsteşarlıklara aktarıyor. **TÜDÖKSAD**, “Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) Döküm Sektör Meclisi ve sanayi odalarının ilgili meslek komitelerindeki üyeliği aracılığıyla sektörel sorunların giderilmesine katkı sağlıyor. İhracatçı birlikleri ile geliştirilen ilişkilerle dış ticaret çalışmalarında da yer alan **TÜDÖKSAD**, Türk metal döküm sektörünün tek temsilcisi olarak sektöre dair tüm çalışmaların içinde yer alarak sektörü, ulusal ve uluslararası arenada temsil etmeye devam ediyor. **TÜDÖKSAD**, sektöre dair hazırladığı raporlarla Ekonomi Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Kalkınma Bakanlığı, Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü ve Belediyeler gibi kamu kurumlarının ilgili birimleriyle sektörün sorunları ve tanıtımı konularında karşılıklı ilişkiler kurarak çalışmalar yürütüyor.

■ DÖKÜM KUMU GERİ KAZANIMI KONUSUNDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

TÜDÖKSAD, kullanılmış döküm kumlarının, dünya örneklerinde olduğu gibi sektörümüz dışında kullanılmasını sağlayarak hem sektörümüzün bu süregelen sorununa çözüm bulmak hem de döngüsel ekonomi ve sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkıda bulunmak amacıyla çalışmalar yürütmeyi sürdürüyor. **TÜDÖKSAD**, bu konuda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Karayolları Genel Müdürlüğü ve İstanbul Büyükşehir Belediyesinin ilgili birimleriyle çalışmalar yürütüyor. Döküm kumunun geri kazanımıyla ilgili İBB ile üç toplantı gerçekleştirilerek, geri kazanım tesisi kurulması yolunda mesafe kat edildi.

Dünya Dökümcüler Birliği (WFO), döküm kumunun geri kazandırılması konusunda Üye Ülkeler Çalışma Grubunda çalışmalar yürütülüyor. **TÜDÖKSAD**, her dökümhanede farklı süreçlerin yaşanmasından kaynaklı belirli bir standart oluşturma zor olduğu kullanılmış döküm kumu geri kazanılmasında, belirli işlemlerden sonra sektör içinde kullanımın geliştirilmesi ve farklı sektörlerde kullanılabilmesi için kum standartları konusunda bilgi çalışmaları yürütüyor.

■ DÖKÜM KUMU TEMİNİNİN KORUNMASINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR

TÜDÖKSAD, ülkemizde döküm kumunun tedarik edilebildiği tek bölge olan Şile’de maden ruhsatlarının olmasına rağmen orman izinlerinde yaşanan belirsizlikleri üretici işletmelerle birlikte yakından takip ederek çalışmalar yürütüyor. Metal döküm sektörümüzün olmazsa olmaz girdilerinden ve tamamen doğal kaynaklardan üretilen sanayi kumuyla ilgili yaşanan belirsizlikler hakkında raporlar hazırlayan **TÜDÖKSAD**, Tarım ve Orman Bakanlığı ile Orman Genel Müdürlüğü nezdinde önemli çalışmalar yürütüyor. Orman Genel Müdürlüğü ve İstanbul Orman Bölge Müdürlüğü ile de görüşmeler gerçekleştirilirken Kocaeli Sanayi Odası ve Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından da izin süreçleri hakkındaki bilgiler Tarım ve Orman Bakanlığına paylaşıldı. Konu ayrıca TOBB bünyesindeki Döküm Sanayi Meclisi nezdinde de gündeme getirildi ve talepler ilgili makamlara sunuldu.

■ SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANI İLE İSTİŞARE TOPLANTISI

Türk sanayisinin sorunları, TOBB Başkanı M. Rıfat Hisarcıklıoğlu ile Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank’ın katılımıyla 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 iletilti.

■ KULLANILMIŞ MODEL/KALIP İTHALAT FİYATLANDIRMASI

TÜDÖKSAD, gümrüklerde ‘kullanılmış döküm modeli/ kalıbı ithalatı fiyatlamasında’ ağırlık üzerinden yapılan tarifelendirmenin, 1 Ocak 2015’ten önceki düzenlemeye göre yeniden revize edilmesi için çalışmalar yürütüyor. 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. TÜDÖKSAD konuyla ilgili olarak “Kullanılmış Döküm Model/Kalıp İthalatı Sorunu” bilgi notunu bakanlıklar ile paylaşılması için TOBB gönderdi. Ticaret Bakanlığı ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlıkları nezdinde yapılan girişimler sonucunda, “Yeni İthalat Rejimi” hazırlıkları sırasında sorunun değerlendirilme alınacağı resmi olarak açıklandı.

■ GÜMRÜK TARİFE İSTATİSTİK POZİSYONU (GTİP) GÜNCELLEMESİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR

TÜDÖKSAD düzenli aralıklarla yaptığı istatistiki çalışmalarda ithalat ve ihracatta kullanılan Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonlarının (GTİP) döküm ürünlerinin tanımlanması konusunda yetersiz kaldığını tespit etti. Bu çerçevede, mevcut GTİP kodlarının sektörümüz özelinde ana ve alt pozisyonlarda boşluk kalmayacak şekilde yeniden düzenlenmesi ve gerekli olan ürünler için metal döküm olduklarını belirginleştirecek yeni tanımlar açılması konusunda ilgili Bakanlıklar nezdinde çalışmalar yürütülerek önemli mesafeler kat edildi. Yapılan çalışmalar doğrultusunda, Ticaret Bakanlığına bağlı; Gümrükler Genel Müdürlüğü, Gümrükler Genel Müdürlüğü Tarife ve Laboratuvarlar Dairesi, İthalat Genel Müdürlüğü Sanayi Dairesi Başkanlığıyla bir dizi toplantı gerçekleştirildi. Ayrıca, TOBB bünyesindeki Döküm Sanayi Meclisi bünyesinde yürütülen çalışmalar neticesinde söz konusu talepler Hazine ve Maliye Bakanlığı & TOBB Sektör Meclisleri İstişare toplantısında da dile getirildi. Alınan kararlar doğrultusunda TOBB Döküm Sanayi Meclisi ve TÜDÖKSAD işbirliğinde bir GTİP Çalışma Grubu kuruldu. Metal döküm sektörüyle ilgili sınıflandırmaların güncel ve yaygın kullanılan ticari tanımlara uygun, kullanıcı ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde düzenlenmesini hedefleyen Çalışma Grubu ilk toplantısını 9 Şubat 2021 tarihinde, ikinci toplantısını ise 26 Şubat 2021 tarihinde internet üzerinden gerçekleştirdi. Yapılan çalışmalar neticesinde metal döküm sektörü için yüksek önceliğe sahip kodlarla ilgili öneriler hazırlandı ve ayrıca konuyla ilgili özellikle Almanya ve İtalya başta olmak üzere AB ülkelerinin uygulamaları araştırıldı. Bir sonraki toplantıda hazırlanan önerilere son halinin verilmesi ve ilgili makamlar nezdinde girişimler başlatılması planlanıyor.

■ DÖKÜM SANAYİ MECLİSİ ÇALIŞMALARI

TÜDÖKSAD, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde bulunan Döküm Sanayi Meclis toplantılarında yer alarak meclis çalışmalarında aktif çalışmalar yürütüyor. Döküm meclisinde bu dönem, Covid-19 pandemi sürecinin döküm sektörüne etkileri ve salgın sonrası yaşanacak normalleşme sürecine ilişkin sektörel değerlendirmelerin yapıldığı toplantılar düzenlendi.

■ ENERJİ MALİYETLERİNE YÖNELİK ÇÖZÜM ÖNERİLERİ

TÜDÖKSAD, Avrupa'nın ikinci büyük döküm üreticisi sektörümüzün temel girdilerinden biri olan elektrik enerjisinde artan maliyetler konusunda Enerji ve Tabii Kaynaklar ile Sanayi ve Teknoloji Bakanlıkları nezdinde girişimlerde bulunmaya devam ediyor. Salgın döneminde gündemi en çok meşgul eden “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarını Destekleme Mekanizması (YEKDEM)” bedeli ilk kez elektriğin asıl maliyetini oluşturan piyasa takas fiyatının (PTF) üzerine çıktı. TÜDÖKSAD, salgın döneminde yavaşlayan sanayi üretiminden kaynaklı YEKDEM sorunu ve enerji maliyetlerinin düşürülmesi konusunda bakanlık nezdinde girişimlerde bulundu.

■ HAZİNE VE MALİYE BAKANLIĞI NEZDİNDE GİRİŞİMLER

TOBB bünyesinde online olarak Hazine ve Maliye Bakanlığı yetkililerinin katılımıyla yapılan toplantının ana gündemi “Yerileştirme” oldu. Toplantıda genel hatlarıyla dış ticaret açığı verilen ve yerli üretim kapasitesi yüksek sektörlerin potansiyellerini ortaya koymak adına sektör temsilcilerinin görüş ve önerileri dinlendi.

■ YERLİ MALİ ÜRÜNLERİ GÜNCELLEMESİ

Teknoloji Bakanlığı ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın her yıl güncelleyerek Kamu İhale Kurumuna bildirdiği yerli malı alım listesine dair görüşlerini Bakanlıklara bildirdi. 2020 yılı çalışması için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından TÜDÖKSAD'a ulaşan kalemlere ilişkin listeleri gözden geçirerek; listelere dahil edilebilecek metal döküm ürünlerine ait PRODTR ve CPV (Kamu İhale Kurumuna ait) kodlarını tespit ederek liste halinde Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türkiye Odalar Borsalar Birliği'ne iletti.

Aynı şekilde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı görev alanı içerisinde yer alan ve 30 Eylül 2020 tarihli Resmi Gazetede; yapım işleri, mal alım ihaleleri, hizmet alım ihaleleri ve danışmanlık ihaleleri yönetmeliklerinde yeni bir düzenleme yapıldı. TÜDÖKSAD, söz konusu kalemlere ilişkin listeleri inceleyerek, listelere eklenebilecek metal döküm ürünlerine ait PRODTR ve Poz numaraları eşleştirmelerini tespit ederek liste halinde Türkiye Odalar Borsalar Birliği TOBB'a iletti.



■ HAMMADDE FİYAT ENDEKSİNİ YENİLEME ÇALIŞMALARI

Covid-19 pandemisi metal döküm sektörünün ana girdileri üzerinde, özellikle 2020 yılının son aylarında, hem arz talep hem de fiyat bazında olağanüstü dalgalanmalara neden oldu. Yaşanan artışların yansımaları TUDÖKSAD tarafından aylık yayınlanan Hammadde Endeksinde de görüldü ve Aralık ayına özel olarak hammadde endeksi iki haftalık periyotlarla 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.

■ PANDEMİ SÜRECİYLE İLGİLİ HAZIRLANAN ÖZEL HABER DOSYALARI

2020 yılında dünyaca mücadele edilen pandemi sürecinde, birçok ilk ile karşılaşıldığı gibi tedarik zincirinde, daha doğrusu uluslararası ticarette de birçok ilk yaşandı ve 2021 yılında da yaşanmaya devam ediyor. Bu doğrultuda, 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.

■ ALTERNATİF PAZAR ARAYIŞLARINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR

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 TUDÖKSAD konuyla ilgili 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. TUDÖKSAD, ayrıca çalışmalarını bir adım ileriye taşıyarak Newable Avitus danışmanlık şirketiyle birlikte Amerikan pazarına giriş yapmayı ya da bilgi almayı düşünen üyeleri için 2 Şubat 2021 Salı günü internet üzerinden bir Bilgilendirme Toplantısı gerçekleştirdi.

■ GÜMRÜKLERLE İLGİLİ YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

Pandemi süreciyle birlikte geçtiğimiz yıl 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.

TÜDÖKSAD bu süreçte sürekli olarak ilave 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. Geçtiğimiz yıl ilan edilen toplam yedi ayrı Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin geçerliliği yıl sonunda sona ererken söz konusu ilave gümrük vergileri tek bir kararnamede toplandı ve İthalatta ilave Gümrük Vergisi Uygulanmasına İlişkin Cumhurbaşkanlığı Kararı 31 Aralık 2020 tarihli Resmî Gazete’de yayımlandı. Karar kapsamında otomobil ve beyaz eşyadan, gözlükten ipliğe kadar geniş bir yelpazede yer alan 4815 ürüne yüzde 1.9 ile yüzde 30 arasında değişen oranda ilave gümrük vergisi getirildi.

Karara ait listeler içinde yer alan ve metal döküm sektörünü ilgilendirdiği tespit edilen 94 ürünün gümrük tarife istatistik pozisyonları (GTİP) ve yüzde 4.20’den yüzde 30’a kadar varan oranlarda uygulanacak ilave gümrük vergisi oranları bilgileri yine TÜDÖKSAD tarafından tüm sektöre paylaşıldı.

Listede yer alan 54 metal döküm ürüne ilk defa ilave Gümrük Vergisi getirilirken geri kalan 40 ürün için ise geçen yıl yürürlüğe konan vergilerin devam ettirildiği görüldü. Yerli üretimi desteklemek ve Türk sanayisinin gelişimine katkı sağlamak amacıyla geliştirilen resmi uygulamaları da yakından takip eden TÜDÖKSAD başta yenilenebilir enerji alanındaki yatırımlar olmak üzere yerli döküm ürünlerinin tercih edilmesine yönelik girişimlerini de sürdürüyor.

Ticaret Bakanlığından yapılan bildirimleri büyük bir dikkatle inceleyen TÜDÖKSAD; belirtilen ürünler hakkında ülkemizde yerli üretimin gerçekleştirildiği metal dökümhanelerinin yetkililerle iletişime geçmesine sağladı ve oluşabilecek dezavantajlı durumları da önlemeye çalıştı.



■ DÜNYA GAZETESİ

2020 Başından Bu Yana 8 Haber, 1 Özel Ek

Rüştü Bozkurt – Buzdağının Dibi - Envanteri Olmayan Sektör Strateji Üretemez

Barış Sedef (Muhabir) - Dökümcü Numunenin Fiyat Ağırlığını Taşımak İstemiyor

Vahap Munyar – İş Dünyasında Diyalog - Kullanılmış Döküm Kumu İthalatında Kilo Başına Gümrük Vergisi Adil Mi?

Dökümcüler Ayrı Sektör Olarak Anılmak İstiyor

Demirin Hurda Fiyatı Mamul Ürüne Yaklaştı

Umur Denizci: Sektörümüz Avrupa’da İkinci Sıraya Yükseldi

Sektörel Ek

AB’den Türk Çeliğine Anti-Damping Vergisi

■ ST ENDÜSTRİ

2020 Başından Bu Yana 8 Haber, 1 Radyo Programı

ST Endüstri Radyo - Can Karadut – Eve İş Götürme Programı - Döküm Sanayisinde Son Durum

Kaynak: TÜDÖKSAD –Dirinler ve İğrek’in Projelerine Onay

Kaynak: TÜDÖKSAD –Pandemi Nedeniyle Ertelendi

Kaynak: TÜDÖKSAD –TÜDÖKSAD Projelerine Onay

Kaynak: TÜDÖKSAD –TÜDÖKSAD’a Üye 20 Firma İhracatta İlk 1000’de

Koray Hatipoğlu: Yatırımımızın Meyvelerini Topluyoruz

Yeni Yatırımlarla Pandeminin Yaralarını Saracak

Türkiye Metal Döküm Sektörü Avrupa’da İkinciliğe Yükseldi

■ SANAYİ GAZETESİ / TV

2020 Başından Bu Yana 5 Haber, 1 Görüntülü Röportaj

Döküm Sanayi Çözüm Bekliyor (TOBB Döküm Meclisi Toplantısı)

TÜDÖKSAD Üyeleri Gururlandırdı

Listede 19 TÜDÖKSAD Üyesi Var

Sanayi TV -Tüm Sektörler Kol Kola

Döküm Sektörü Dünyanın 6 Katı Büyüdü

■ FOUNDRY PLANET

Türkiye Metal Döküm Sektörü Özel Sayısı

Çeşitli Portallar ve Siteler (Metal Dünyası, Demir-Çelik, Ekonomi Gazetesi vb. - 16 Adet Haber)

SEKTÖR
GÖRÜNÜRLÜĞÜ

Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği (TÜDÖKSAD), misyonu gereği metal döküm sanayimizi ulusal ve uluslararası arena da tanıtmak ve sektörümüzü büyütme için kuruluşundan bu yana büyük bir çaba sarf ediyor. Bu çerçevede ulusal, uluslararası ve sektörel basın kuruluşlarıyla her zaman iyi ilişkiler kurarak işbirlikleri geliştiriyor. TÜDÖKSAD, ulusal ve uluslararası sektörel yazılı ve görsel medyada yapılan haberler, röportajlar ve dosyalarla sektörün ve üyelerinin sesi oldu.

Başta Dünya Gazetesi olmak üzere, Subcon Turkey, Sanayi Gazetesi, Sanayi TV, ST Endüstri Radyo, Haber7, Borsa Gündem, Para Limanı, Demir-Çelik Portalı ve Foundry Planet gibi basın mecraları, çeşitli konularda haber, röportaj, sektörel analiz dosyalarıyla metal döküm sektörüne yer verdi.

TÜDÖKSAD ÜYE İLETİŞİMİ



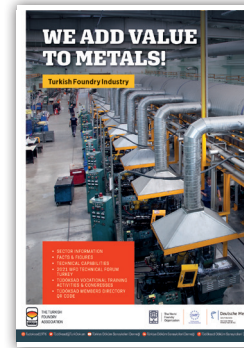
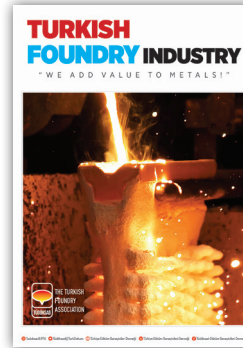
TÜDÖKSAD, Covid-19 Pandemisinin çalışma ve sosyal hayatı derinden etkilediği 2020 yılında “TÜDÖKSAD’ı bugüne taşıyan üyeleridir” misyonu ile üyelerine hizmet etmeye devam etti. TÜDÖKSAD, pandemi koşullarının izin verdiği ölçüde, özellikle dijital platformları kullanarak üyeler arası iletişimi sürdürmek için büyük çaba sarf etti. Covid-19 Pandemisinin Metal Döküm Sektörümüze etkilerini yaptığı “Etki Anketi” çalışmasıyla üyelerine ve kamuoyuna sunan TÜDÖKSAD, üyelerinin nabzını tutarak önemli geri bildirimler aldı. Pandemi sürecinde de sektörün nabzını tutan TÜDÖKSAD, her türlü bilgiyi süzgeçten geçirerek dergi, web siteleri, sosyal medya hesapları, bülten ve mailing yoluyla üyelerine ve sektöre aktardı. TÜDÖKSAD, üyeler arası iletişimi güçlendirmek için geleneksel olarak sürdürdüğü Sosyal Faaliyet Organizasyonlarında ise yemekli toplantılarını iptal ederek dijital ortamda online toplantılarına devam etti.

TÜDÖKSAD YAYINLARI

TÜDÖKSAD, 2006 yılından bu yana periyodik yılda dört sayı olarak yayınladığı **Türkdöküm Dergisi**, modern tasarımı zengin içeriği ile özellikle üyeler arası iletişimi güçlendirip, sektöre düzenli bilgi akışı sağlıyor.

Temel üretim bilgileri ve dökümhane özelliklerinin yer aldığı **Üye Rehberi**, düzenli bir şekilde güncellenerek fuar ve kongre organizasyonlarında dağıtılıyor. Ayrıca dijital ortamda yayınlanıyor.

Üyeler arası iletişimi sağlama araçlarından biri olan **TÜDÖKSAD E-Bülten** ile sektörden, üyelerden ve TÜDÖKSAD’dan önemli gelişmeleri, üyelere ve sektöre aktarıyor.



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, akademi.tudoksad.org.tr ve dokumhane.net web siteleri sürekli güncelleniyor. TÜDÖKSAD’ın yapmış olduğu tüm faaliyetler ile Metal Döküm Sektöründeki ulusal ve uluslararası gelişmeleri web sitelerinden takip edilebiliyor.

WWW.TUDOKSAD.ORG.TR

TUDOKSAD.ORG.TR kullanıcıları, bütün üyelerin yer aldığı ÜYE REHBERİ bölümünde gelişmiş arama filtre ile üyelere daha çabuk ulaşım sağlayabilmektedir. KÜTÜPHANE bölümünde ise açık raporlar ve sunumlar sadece TÜDÖKSAD üyelerinin erişimine açıktır. Sürekli güncel haber ve

etkinliklerin duyurulduğu sitede, YAYINLAR kısmında da basılan bütün çalışmalara kolay ulaşım imkanı bulunmaktadır. Özellikle ÜYELERDEN HABERLER bölümünden, TÜDÖKSAD üyeleriyle ilgili gelişmeler hızlı bir şekilde yayınlanmaktadır. Bu haberler eş zamanlı olarak sosyal medya hesaplarından da duyurulmaktadır.

AKADEMİ.TUDOKSAD.ORG.TR

TÜDÖKSAD Akademi bünyesinde gerçekleştirilen eğitim ve seminer faaliyetleri ile “Döküm Kongreleriyle” ilgili tüm gelişmelerin ve kayıtların yayınlandığı AKADEMİ.TUDOKSAD.ORG.TR ziyaretçileri, Akademi bünyesinde yapılan eğitimlerin dokümanlarına istedikleri zaman ulaşabilmektedir. Kayıt altına alınan eğitimleri de yine istedikleri zaman izleyebilmektedir. Webinar eğitimlerinin de tekrar izlenebildiği sitede, Döküm Kongrelerinde yapılan sunumların tamamı da ulaşılabilir.

www.tudoksad.org.tr için 2020 yılı sonu itibariyle istatiki veriler:

Son Bir Yıllık Sayfa
Görüntüleme Sayısı:

99.318

Son Bir Yıllık Kullanıcı Sayısı:

En Çok Görüntülenen Sayfa:
Kütüphane Bölümü; **5.585**

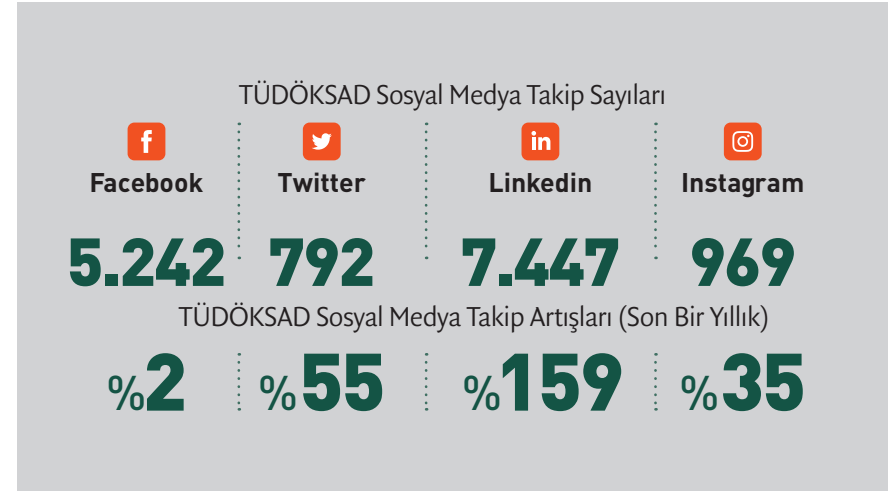
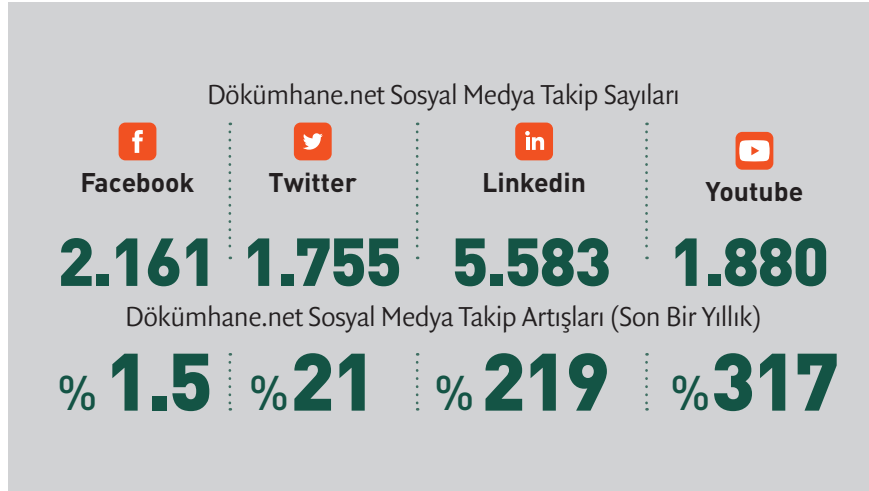
44.280

akademi.tudoksad.org.tr için istatiki veriler:
Son Bir Yıllık Sayfa Görüntüleme Sayısı:

38.488

SOSYAL MEDYA HESAPLARIMIZ

TÜDÖKSAD, günümüzün vazgeçilmez iletişim araçlarından Sosyal Medya'yı aktif kullanarak üyeler arası iletişime katkı sunuyor. Sektörel gelişmeleri ve kendi faaliyetlerini sosyal medya hesaplarından duyurarak hızlı bilgi akışı sağlıyor.





10-12 June / Haziran 2021

TÜYAP Fair and Congress Center, İstanbul - Turkey

Tüdöksad Akademi **11. Uluslararası Döküm Kongresi / 11th International Foundry Congress** by Tudoksad Academy

In conjunction with **ANKIROS / ANNOFER / TURKCAST**

11. Uluslararası DÖKÜM KONGRESİ

10-12 Haziran 2021 Tüyap/İstanbul

*"Dökümün
Geleceğini
KONUSUYORUZ"*



tüdöksad
akademi

YURTDIŞI FAALİYETLER



CAEF (Avrupa Dökümcüler Birliğı) ve WFO (Dünya Dökümcüler Birliğı) üyelikleriyle birlikte ilişkide olduğı diğer ülkelerin döküm dernekleriyle daha sıkı ilişkiler kurarak yeni işbirlikleri geliştirmeye dair birçok çalışmanın içinde yer alan TUDÖKSAD, yüz yüze katılımın yapıldığı organizasyonların ve ziyaretlerin Covid-19 Pandemisinden kaynaklı iptal edilmesine rağmen çalışmalarına ara vermeden, dijital ortamda gerçekleşen organizasyonlara katılmaya devam etti. .

■ WFO ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI

Derneklerin Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar & İyi Uygulamalar

“Derneklerin Yönetimi Hakkında İyi Uygulamaların ve Tecrübelerin Paylaşımı” temasıyla oluşturulan Çalışma Grubu ilk toplantısı 4 Haziran 2020 tarihinde online olarak gerçekleştirildi. 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 olduğı ve yeni koşullara adaptasyonda neler yapılabileceğı görüşüldü 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 sektör STK’ları için yeni normal süreçte izlenebilecek yol haritaları tartışıldı. Amerikan Dökümcüler Birliğı ve TUDÖKSAD 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 online 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

■ WFO ÜYE ÜLKE TOPLANTILARI

7 Temmuz 2020 tarihinde yapılan toplantıda 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.

■ WFO 89. GENEL KURULU

Başkanlığını TÜDÖKSAD Yönetim Kurulu Başkanı Umur Denizci'nin yaptığı Dünya Dökümcüler Birliği (WFO) Genel Kurulu ilk defa online olarak 20 Ekim 2020 tarihinde gerçekleşti. WFO'nun üç yıllık stratejik planının ilan edildiği genel kurulda, 2022 yılında görevi devralacak yeni yönetim kurulu da oylandı. Hüttenes-Albertus'tan Carsten Kuhlitz, WFO'nun gelecek dönem yeni yönetim kurulu başkanı olarak ilan edildi.

■ CAEF GENEL KURULU

Avrupa Dökümcüler Birliği Genel Kurulu 2 Ekim 2020 tarihinde online gerçekleşti. Yeni dönem idari komite üyelerinin seçimi maddesiyle toplanan kurulda yapılan oylama ile başkanlığa İtalyan Dökümcüler Birliğinin 2013 yılından beri başkanı olan Dr. Roberto Ariotti seçildi. Türkiye, idari komitede yer almaya devam etti. Toplantının sonraki bölümünde Komitenin gelecek faaliyetleri ele alındı. Sektör görünürlüğü ve algısı ile gençlerin sektöre kazandırılması konularına öncelik verilmesi ve sosyal medya platformlarıyla ilgili bir çalışma yapılması kararlaştırıldı.

TÜDÖKSAD'ın gerçekleştirdiği tüm faaliyetlerin ayrıntılarını TUDOKSAD.ORG.TR web sitesinden takip edebilirsiniz.



YURTDIŞI FAALİYETLER

■ CAEF HAMMADDE FİYAT ENDEKSİ

Covid-19 pandemisi metal döküm sektöründe hammadde fiyatlarında olağanüstü 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 sebebiyle yaşanan yükseliş tam anlamıyla gösteremezken; konuyu Avrupa Dökümcüler Birliği'ne taşıyan TUDÖKSAD, 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.

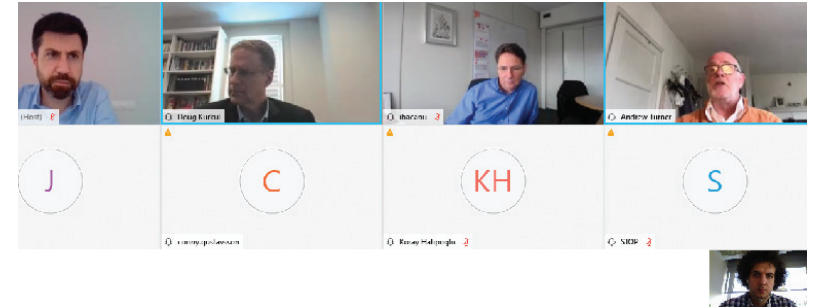
■ CAEF SOSYAL MEDYA ÇALIŞMA GRUBU

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 online olarak gerçekleştirdi.

■ CAEF İDARİ KOMİTESİ VE SOSYAL MEDYA

ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTISI

Avrupa Dökümcüler Birliği İdari Komitesi ve Sosyal Medya Çalışma Grubu Birleştirilmiş Toplantısı 11 Şubat 2021 tarihinde gerçekleşti. Sektör Görünürlüğü, Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Hammadde Fiyat İstatistiklerinin ana gündem maddesini oluşturduğu toplantıda ayrıca ülke döküm sektörlerinin mevcut durumları ve 2021 yılı beklentileriyle ilgili bilgiler paylaşıldı. TUDÖKSAD'ın 2018 yılından bu yana gündeminde tuttuğu ve bu yönde çalışmalar yaptığı 'sektör görünürlüğünün ve algısının güçlendirilmesi' faaliyetleri CAEF İdari Komitesi'nin de yeni dönem öncelikleri arasında yer aldı.



AVRUPA BİRLİĞİ DESTEKLİ CHROMAFOR PROJESİ

İspanyol Dökümcüler Birliği FEAF tarafından koordine edilen CHROMAFOR projesi, 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 amaçlıyor.

TUDÖKSAD'ın da ortağı olduğu proje 23-24 Şubat 2021 tarihlerinde internet üzerinden düzenlenen ilk toplantıyla resmi olarak başladı. İspanya, İtalya ve Hollanda'dan kuruluşların yer aldığı projede ülkemizden TUDÖKSAD ile birlikte İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) de yer alıyor. Proje kapsamında metal dökümhanelerinin İK 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 modülü geliştirilecek.





TÜDÖKSAD AKADEMİ

TÜDÖKSAD Akademi Seminerleri Dijital Ortamda Uzaktan Eğitim- lerle Devam Etti

Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği 2015 yılında TÜDÖKSAD Akademi çatısı altında başladığı teknik eğitim faaliyetlerine aralıksız devam ediyor. Metal döküm sektörünün nitelikli iş gücü ihtiyacına çözüm üretmek amacıyla sektör mensuplarına alanında uzman kişiler tarafından seminerler veriliyor. 2019 yılında ise seminer faaliyetleri bir adım daha ileri taşınarak, mesafe sebebiyle etkinliklere katılamayan meslektaşlarımızın da ulaşabilmesi amacıyla dijital ortama taşındı ve webinar formatında da düzenlenmeye başlandı.

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 ediyor. 2020 yılında toplamda 28 eğitim düzenlendi ve toplamda 1013 sektör mensubu faydalanma fırsatı buldu. Geçen seneye oranla yüzde 20 daha fazla eğitim gerçekleştiren TÜDÖKSAD Akademi katılım sayısında da bu sene yüzde 30'luk artış sağladı. Kayıt altına alınan webinarlar TÜDÖKSAD Youtube sayfasında herkese açık ve ücretsiz olarak yayınlanmaktadır.

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

2020 yılında toplamda **28 eğitim** düzenlendi ve **toplamda 1013 sektör mensubu** faydalanma fırsatı buldu. Geçen seneye oranla **yüzde 20** daha fazla eğitim gerçekleştiren TÜDÖKSAD Akademi katılım sayısında da bu sene **yüzde 30'luk** artış sağladı.

TÜDÖKSAD AKADEMİ EĞİTİMLERİ



1.013 kişi

TÜDÖKSAD Akademi
eğitimlerine toplam
bin 13 kişi katıldı.

% 20

Geçen seneye oranla
yüzde 20 daha fazla
eğitim gerçekleşti.



■ TÜDÖKSAD Akademi 2020 Yılında 22 Teknik, 6 İdari Olmak Üzere Toplam 28 Eğitim Gerçekleştirdi.



■ 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
Eklemeli 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 Ergitimi 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 ile 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 İşlemlerle 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 Kumu (Bentonitli Kum) Yenileme Teknolojisi	22 Aralık

DÖKÜMHANE AKADEMİ

GENÇLERE YÖNELİK YENİ NESİL EĞİTİM PLATFORMU

Sahip olduğu derin bilgi birikimini TÜDÖKSAD Akademi aracılığıyla sektörün hizmetine sunan TÜDÖKSAD, Dökümhane.net uzaktan eğitim platformuyla da sektöre yeni adım atanlar ve atmayı düşünenlere dökümhane mühendisliğiyle ilgili içerikler sunuyor. Döküm süreçleriyle ilgili ihtiyaç duyulan bilgiler kolay anlaşılabilir bir dil ve her Türkçe kaynaklar aracılığıyla paylaşıyor.

TÜDÖKSAD'ın “Gençlerle İletişim Kanalı” olan platform içerisinde onlarca eğitim videosu ile yüz adet üzerindeki makalelere ve destekleyici kaynağa ücretsiz erişilebiliyor. Kaynaklar, sadece genç mühendisler ve mühendis adaylarından değil, üniversitelerde dökümhane mühendisliği konularında eğitim kaynakları arayışındaki akademisyenler tarafından da büyük ilgi görüyor.

2019 yılında başlatılan “Gençler Döküm Sektörünü Anlatıyor” projesiyle TÜDÖKSAD üyesi çeşitli kuruluşlarda kariyerini sürdüren genç mühendisler sektörün avantajlarını, imkanlarını ve gelişimlerine sağladığı faydaları paylaşma fırsatı veriliyor. Röportaj

videolarında çalışma ortamlarından kareler, modern tesis ve ekipman görüntüleri de yer alıyor. Söz konusu videolar Dökümhane.net web sayfası ve sosyal medya platformlarında yayınlanıyor ve büyük ilgiyle takip ediliyor.

Dökümhane.net sayfasında **53 adet** eğitim videosu ve **125 adet** teknik makale bulunuyor. 2020 yılında büyük ilgi gören web sayfası son bir yıl içinde **132.444 görüntüleme** aldı. Eğitim videolarının aynı zamanda Dökümhane Youtube kanalında yayınlayarak, gençlere daha çok erişmenin hedeflendiği 2020 yılında **46.259 izleme** sayısı ile yeni rekor kırıldı. İzleyen kitlesine bakıldığında yüzde 84'ü **18 – 34 yaş arası** gençlerin oluşturduğu ve böylece hedeflenen kitleye ulaştığı görülebiliyor.

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.

DÖKÜMHANE AKADEMİ EĞİTİMLERİ

132.444

Son bir yıl içinde görüntülenme sayısı.



46.256

Dökümhane YouTube kanalında izlenme sayısı.

EĞİTİM KURUMLARI İLE İŞBİRLİKLERİ

Eğitim kurumlarıyla işbirliğine her zaman önem veren TUDÖKSAD, bu çerçevede önceki dönemlerde olduğu gibi 2020 yılında da çalışmalarına devam etti. Üniversitelerin ilgili mühendislik bölümü öğrencilerine yönelik çalışmalar yapan TUDÖKSAD, katıldığı etkinliklerde başta akademi eğitimleri olmak üzere öğrencilere sektörümüzü tanıtmaya devam etti. 2020 yılı Mart ayı ortalarında Covid-19 pandemisinden dolayı üniversitelerde yüz yüze eğitime ara verildi ve tüm organizasyonlar iptal edildi. Dokuz Eylül Üniversitesi ile ortak yapılan projede öğrencilerin yaz dönemi zorunlu stajları online olarak gerçekleştirildi.

■ BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ, GEDİK ÜNİVERSİTESİ, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

Bursa Teknik Üniversitesi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümleri ziyaret edilerek öğretim üyeleri ve öğrencilerle bir araya gelindi. TUDÖKSAD, Akademi Eğitimleri ve Dökümhane.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. TUDÖKSAD, Gedik Üniversitesi Üst Yönetimi ile online yaptığı toplantıda “Metal Döküm Sektörünün” nitelikli eleman ihtiyacı ele alındı. Öğrencilerin sektör hakkındaki farkındalığını arttırarak sektörümüzün bu ihtiyacını karşılamak amacıyla yapılabilecek iş birlikleri konuşuldu.

Ümraniye Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi; İstanbul’da “Döküm” bölümüne sahip tek okul olan Ümraniye Mesleki Teknik Anadolu Lisesi ziyaret edilerek okul yönetimi, bölüm öğretmenleri ve öğrencilerle keyifli bir ziyaret gerçekleştirildi. Tanıtımına katkıda bulunmak adına Türkdöküm dergimizde okula yer verildi.



■ ONLINE STAJ PROJESİ

TÜDÖKSAD, gençlerimizin Türk metal döküm sektörüne kazandırılması konusundaki projelerinden alanında öncü çevrimiçi eğitim platformu Dökümhane Akademi (<https://dokumhane.net/>) kapsamında, öğrencilere sektörde staj imkanı sunma projesi yeni normal döneminde dijital ortamda hayata geçirildi. İlk olarak Dokuz Eylül Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümüyle işbirliğine gidildi ve pandemi sebebiyle öğrencilere yaz dönemi zorunlu stajlarını uzaktan öğrenim yöntemi ile “Online seminerler” şeklinde yapmalarına imkan 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.



ÖZEL SEMİNER PROJELERİ

TÜDÖKSAD & ASELSAN ÇEVİRİMİÇİ DÖKÜM SEMİNERİ

TÜDÖKSAD bünyesinde 2015 yılında kurulan sanal eğitim kurumumuz Tüdöksad Akademi; 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 ediyor.

TÜDÖKSAD Akademi, çalışmalarını bir adım daha ileri taşıyarak metal döküm tekniği konusunda bilgi paylaşımı talep eden kuruluşlar için özel projeler gerçekleştirmeye başladı. Bu alandaki ilk proje 17 – 20 Şubat 2021 tarihleri arasında Zoom platformu üzerinden Türk Silahlı Kuvvetleri Güçlendirme Vakfı kuruluşu ASELSAN A.Ş. için gerçekleştirildi. 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 tahribatlı ve tahribatsız muayene yöntemleri hakkında detaylı bilgiler paylaşıldı ve eğitmenlerimiz tarafından katılımcıların soruları cevaplandı.

TÜDÖKSAD Akademi, talep eden sanayi kuruluşlarımız için özel seminer projeleri geliştirmeye ve iş birliklerine imza atmaya devam edecek.

TÜDÖKSAD ÇEVRE FAALİYETLERİ

TÜDÖKSAD bünyesinde oluşturduğu birimle, iş güvenliği ve çevre konusunda üyelerine destek sağlamaya devam ediyor. İş güvenliği ve çevre konularına önem veren TÜDÖKSAD, çevre duyarlılığını arttırmak için ilki 2014 yılında olmak üzere iki yılda bir Ankiros fuarlarıyla eş zamanlı olarak “Erdoğan Nas Çevre Ödülleri Yarışması” düzenliyor. 2020 yılında Ankiros fuarlarıyla eş zamanlı yapılması planlanan yarışma, Covid-19 pandemisi nedeniyle 2021 yılına ertelendi. TÜDÖKSAD, İş Güvenliği ve Çevre Komitesi aracılığıyla üye dökümhanelerin ilgili birimlerini bir araya getirerek karşılıklı bilgi alışverişinde bulunuyor. Covid-19 pandemisinden kaynaklı bir çok etkinliğin iptal edildiği 2020 yılında çevre konusuyla ilgili çalışmalarını sürdüren TÜDÖKSAD, özellikle “AB Yeşil Mutabakatı” çerçevesinde katıldığı on toplantıdan sonra “Yeşil Mutabakat Farkındalık Günü” organize etti.

■ TOBB - UFUK AVRUPA VE AB YEŞİL MUTABAKATI ÇALIŞMA GRUBU TOPLANTILARI

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) bünyesinde kurulan Avrupa Birliği Yeşil Mutabakatı Çalışma grubu konuyla ilgili seri toplantılar organize etti. Toplantılarda TÜDÖKSAD; AB Yeşil Mutabakat kapsamında oluşacak yeni sistemlerden en çok enerji yoğun ve kaynak yoğun sektörlerin etkileneceğini toplantılarda belirtilerek odaklanması gereken konulara dikkat çekti. AB Yeşil Mutabakatının sadece bir çevre stratejisi değil, ülkemizi de yakından ilgilendiren yeni bir uluslararası ticaret sistemi ve iş bölümü olarak da değerlendirilmelidir. Avrupa Yeşil Mutabakatının sektörümüz için önem taşıyor. Bakanlıklar nezdinde bu konuda bir bütünlüğün oluşmasının ve bir politika geliştirilmesinin sektör açısından öncelikli konuların başında geliyor.

■ TİM AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI TOPLANTILARI

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM), Avrupa Birliği, Avrupa Yeşil Mutabakatı hedefleri kapsamında enerji ve kaynak yoğun sektörleri kapsayan farkındalık toplantıları gerçekleştirildi. Otomotiv endüstrisi, çelik, demir ve demirdışı metaller, kimyevi maddeler ve mamulleri, makine ve aksamları, iklimlendirme sanayi, çimento, cam seramik ve toprak ürünleri, madencilik ürünleri sektörlerinin katıldığı etkinliklere TÜDÖKSAD’ da katılarak konuyla ilgili görüşmeleri sunarak, yaptığı çalışmalar hakkında bilgi verdi.

■ EUROCHAMBRES YEŞİL MUTABAKAT TOPLANTISI

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. TÜDÖKSAD’ın da katıldığı etkinlikte, Yeşil Mutabakat’ın başarılı bir şekilde uygulanmasını sağlayacak 10 Temel Öneri Belgesi açıklandı.

■ AVRUPA YEŞİL MUTABAKATINA YÖNELİK ÇALIŞMALAR

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 sektörümüzün hem enerji yoğun bir sektör olduğu (çimento, demir-çelik, cam, enerji), 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 bu konuda 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 yakında 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.

■ EKÖK METAL 2. ÇALIŞTAYI

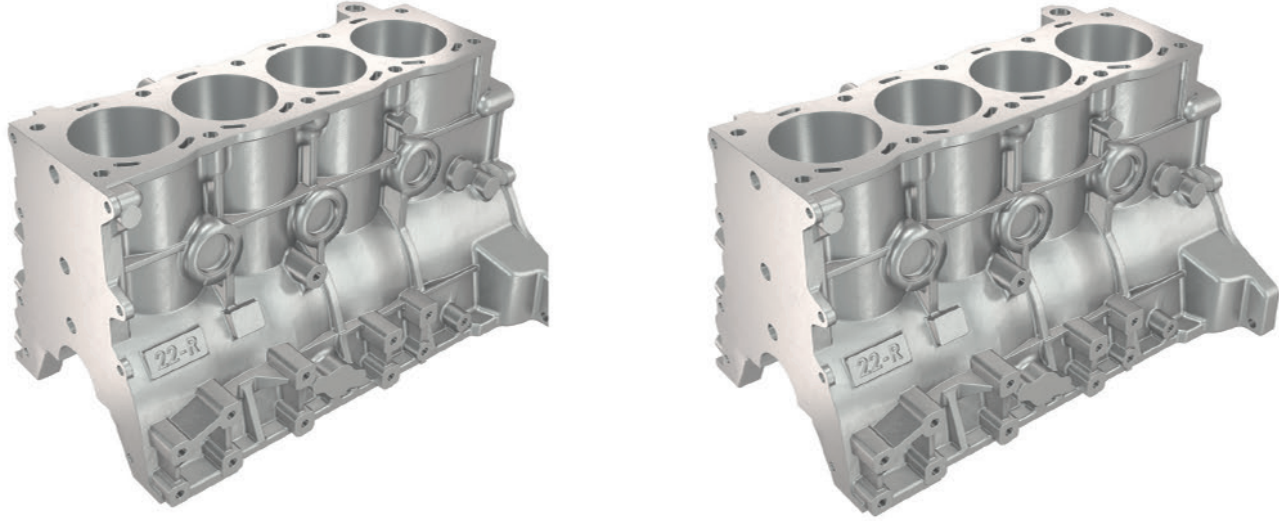
TÜDÖKSAD, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanacak Entegre Kirlilik Önleme ve Kontrol (EKÖK) Yönetmeliği kapsamında, metal üretimi ve işlenmesi alanında faaliyet gösteren tesislere yönelik EKÖK Metal Projesi 2. Çalıştayında metal döküm sektörünü temsilen katıldı. Karabük Üniversitesi tarafından yürütülen proje, ilgili sektörlerde faaliyet gösteren tesislerin EKÖK mevzuatı kapsamında yer alacak MET’lerden (Mevcut En İyi Teknikler), özellikle kirlletici sınır değeri taşıyan zorunlu olanlarına uyum sağlamasına yönelik geçiş sürecinin ve bununla ilgili maliyetlerin belirlenmesini amaçlıyor.



■ TUDOKSAD 40.YIL BALOSU



Yalnızca biri kusursuz.



Tahmin etmeyin. X-ray'leyin.

ZEISS X-Ray Serisi. Görünmezi Görünür Kılın.



ZEISS X-Ray Serisi, en dikkatli gözlerin bile gözünden kaçanları tahribatsız bir şekilde ortaya çıkarır. Mikron altı görüntülemeyi büyük parçaların taranmasına, yüksek hassasiyetli ölçümlerden, hızlı otomatik denetimlere kadar: ZEISS X-Ray Serisi, her uygulama için X-Ray çözümleri sunar.

Daha fazlasını öğrenmek ve demo randevusu almak için bizimle iletişime geçin.

info.metrology.tr@zeiss.com
www.zeiss.com/metrology/x-ray
+90 224 243 3100

