



Türkiye'nin ilk yazılım lisesi kuruluyor

İSTANBUL Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı ile yaptığı protokol kapsamında Mehmet Rıfat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin 'yazılım lisesi' olarak faaliyet göstermesine karar verildi. Böylece Mehmet Rıfat Evyap MTAL, Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olacak. Lise bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak. **İSO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçıvan** "Bu modeldeki okulların sayısı artacak" dedi.

TÜİK, MAYIS AYINA İLİŞKİN SANAYİ ÜRETİM ENDEKSİ SONUÇLARINI AÇIKLADI

Sanayi üretimi yüzde 40,7 arttı

TÜRKİYE İstatistik Kurumu (TÜİK), mayıs ayına ilişkin sanayi üretim endeksi sonuçlarını açıkladı. Buna göre, mayısta takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi geçen yılın aynı ayına göre yüzde 40,7 yükseldi. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, mayısta madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi geçen yılın aynı ayına göre yüzde 33,4, imalat sanayi sektörü endeksi yüzde 42,8 ve elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde

20,9 arttı. Arındırılmamış sanayi üretim endeksinde de yıllık bazda yüzde 39,5 artış oldu. Mevsim ve takvim etkisinden arındırılmış sanayi üretimi, mayısta nisan ayına kıyasla yüzde 1,3 arttı. Sanayinin alt sektörleri incelendiğinde, madencilik ve taş ocakçılığı sektörü endeksi bir önceki aya göre yüzde 8,4, imalat sanayi sektörü endeksi yüzde 1,1 artarken, elektrik, gaz, buhar ve iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü endeksi yüzde 0,7 düşüş gösterdi. **5'te**





Sanayi üretimi aylık ve yıllık tahminleri aştı

Istanbul Sanayi Odası Türkiye İmalat PMI'nın Mayıs'ta eşik değer olan 50'nin altına inerek 49,3 olarak gerçekleşmesine ve piyasanın yıllık yüzde 37,2 artış ve aylık yüzde 0,4'lük düşüş beklentilerine karşılık Mayıs ayı **sanayi** üretimi tahminlerin üzerine çıkarak yıllık yüzde 40,7, aylık yüzde 1,3 oranında arttı

MAYIS ayı **sanayi** üretimi beklentilerin üzerine çıkarak Türkiye'nin ikinci çeyrekte gayrisafi yurtiçi hasıla (GSYH) olarak çift haneli büyüyeceğine yönelik mesaj verdi. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ikinci çeyreğin ikinci ayı olan Mayıs ayına ait **sanayi** üretim endeksinin takvim etkisinden arındırılmış olarak yüzde 40,7, aylık bazda yüzde 1,3 arttığını açıkladı. **Sanayi** üretim endeksi arındırılmamış olarak da yüzde 39,5 oldu.

Piyasa arındırılmış **sanayi** üretim endeksinin yıllık yüzde 37 - 39 artışına, aylık bazda ise yüzde 0,4 düşüş göstereceğini, arındırılmamış **sanayi** üretim endeksinin de yüzde 38,8 artacağını tahmin etmişti. Diğer yandan **Istanbul Sanayi Odası (İSO) Türkiye** İmalat PMI verisinin eşik değer olan 50'nin altında 49,3 olarak gerçekleşmesi **sanayi** üretiminin aylık bazda negatif geleceği öngörülmüştü. Rakamlarda baz etkisinin devam ettiği görüldü. Nisan ayında da baz etkisiyle **sanayi** üretim endeksinde yıllık artış yüzde 66 olarak kaydedilmişti.

Sanayi üretimini sürükleyen madencilik ve taşocakçılığı sektörü yüzde 33,4, imalat **sanayi** yüzde 42,8, elektrik, gaz, buhar, iklimlendirme üretimi ve dağıtım sektörü yüzde 20,9 artış kaydetti. Aynı sektörler Mayıs ayında da sırasıyla yüzde 8,4, yüzde 1,1 arttı ancak elektrik, gaz, buhar, iklimlendirme ve dağıtım sektörü yüzde 0,7 azaldı.

2. çeyrek büyüme yüksek

Analistler, **sanayi** üretimindeki artışın Türkiye için ikinci çeyrekte çift haneli bir büyümeyi beraberinde getireceğini, yılsonu büyüme oranının da yüzde 7'ler seviyesinde olacağını öngördüler. Tera Yatırım Başekonomisti Enver Erkan, beklentiden daha iyi olan **sanayi** üretimi verilerinin büyümedeki kuvvetli momentumun devam ettiğini göstermesi açısından önemli olduğunu söyledi. Yıllık bazda çift haneli artma ihtimali bulunan **sanayi** üretimindeki genel eğilimin, yıllık GSYH büyümesine ilişkin tahmin aralığını da yukarı yönlü olarak açabileceğine işaret eden Erkan, "Mayıs ayında imalat **sanayi** Satınalma Yöneticileri Endeksi (PMI), kapanma dönemine de denk gelmesi itibarıyla 49,3 ile daralma bölgesine girmişti. Buna karşılık, **sanayi** üretimindeki aylık de-



ğişimin yüzde 1,3 gibi iyi sayılabilecek bir artışa işaret ettiğini görüyoruz" dedi. Erkan, Haziran'da açılmanın etkisiyle beraber söz konusu momentumun kuvvetlenerek devam edeceğini belirterek, yıllık bazdaki yüksek değişimlerin ise, geçen yılın baz etkisinden kaynaklandığını kaydetti.

Risk ve iyileşme yanyana

Büyüme konusunda aşağı yönlü riskleri oluşturabilecek etmenleri daha az kamu harcamaları ve Merkez Bankası politikalarının sıklığı şeklinde ifade eden Enver Erkan, bunlara karşılık ekonomik aktivitenin kuvvetli olması, fiyat istikrarına odaklanma bağlamında hem kamu hem de Merkez Bankası politikalarına imkan verdiğini belirtti. Finansal sıkılığa rağmen büyümenin yüksek kalmaya ve iktisadi aktivitenin toparlanmayı sürdürdüğünün altını çizen Erkan, "Aynı zamanda, turizmin iyi katkı verecek olması da çıktı açığının büyümeceğine dair işaret veriyor. Delta varyantı, özellikle seyahat gelirleri ve bağlı sektörler açısından halen bir

risk olmakla birlikte, henüz küresel kapanmalara gidilmediği için arka sırada değerlendiriliyor. Büyüme, aşağı ve yukarı yönlü riskler beraber ele alınmak kaydıyla, yılın 2. çeyreğinin vereceği yüksek katkıyla bu yıl yüzde 7'ye yakın seviyelerde gerçekleşebilir" diye konuştu.

Büyüme yüzde 19 olur

GCM Yatırım Araştırma Müdürü Dr. Tuğberk Çitilci de salgın sürecinde normalleşme adımları ile başarılı ve hızlı aşılama çalışmalarıyla ekonomik aktivitenin hızlı tempoda fabrika ayarlarına döndüğünü söyledi. Arz yönlü negatif sokların etkisinin ise azaldığına dikkati çeken Çitilci, hane halkının, vakaların yüksek seyrettiği dönemde erteledikleri taleplerini karşılamaya başladığını belirtti.

Türkiye'nin ikinci çeyrekte yüzde 19, yılsonunda da yüzde 7 büyüyeceğini tahmin ettiklerini dile getiren Çitilci, **Sanayi** üretiminde devam eden ivmenin Türkiye'nin 2021 büyüme temasını öne çıkaracağını sözlerine ekledi. Çitilci, yaz döneminde atılan hızlı normalleşme adımlarıyla, arzin-

önüne geçen bir talep dinamiği ve buna bağlı olarak da **sanayi** üretiminde yüksek artışların devam edebileceğini kaydetti.

Normalleşme ivmesi

Mayıs ayı **sanayi** üretimi ile ilgili görüş bildiren birçok ekonomist ve analist de beklentilerin üzerinde gelen verilerin salgının zayıflamasıyla hızlı bir tempoya girdiğini ve gelecek aylardaki verilerin de aynı hızda sürmesini beklemediklerini ifade ettiler.

Haziran ayında açılmanın etkisiyle yüksek momentumun kuvvetleneceğini dile getiren ekonomistler, baz etkisiyle gelecek aylarda normale döneceğini ve **sanayinin** mevcut gücünü göstereceğini dile getirdiler.

Aylık kalemlerde elektrik, gaz, buhar grubunda yüzde 0,7'lik bir daralma görüldüğünü, aynı sektörde yıllık bazda yüzde 20,9 seviyesinde bir artışın gerçekleştiğine vurgu yapan analistler, sermaye malında yüzde 2,1 ve dayanıklı tüketim malında yüzde 1'lik küçülme ara malında yüzde 3,9, dayanıksız tüketim malında yüzde 0,7 ve enerjide yüzde 0,2 ar-

tıyla karşılık bulduğunu söz konusu sektörlerde yıllık dayanıklı tüketim malında yüzde 66, ara malında yüzde 48,9, sermaye malında yüzde 40,1, dayanıksız tüketim malında yüzde 22,3'lük artışların gerçekleştiğini belirtti.

TCMB faiz artırmaz

Büyümede risk oluşturabilecek faktörlerin iktisadi aktivitenin Merkez Bankası politikaları ve kamu harcamalarıyla ilgili olabileceğine işaret eden ekonomistler, ekonominin toparlanmasını hızlandırdığı, diğer taraftan turizmin iyi katkı vereceğinin gözlendiğini, halen farklı varyantlarda iyi mesajlar vermeyen salgının henüz etkisini göstermemesi, yurt dışından da henüz kapanmaların olmaması sebebiyle ekonomideki normalleşmenin hız kesmeyeceğini söylediler. Ekonomistler bugün Merkez Bankası'nın (TCMB) Para Politikası Kurulu'ndan (PPK) bir faiz indirimi veya artırımı beklemediklerini, ancak ilave bir sıkılaştırmanın söz konusu olabileceğini kaydettiler.



İSTANBUL Sanayi Odası'nın (ISO) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi. Böylece Mehmet Rifat Evyap MTAL, Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olarak "Yazılım Lisesi Mükemmeliyet Merkezi" kurgusuyla faaliyetini sürdürecektir.

OKULLARIN SAYISI ARTACAK

MEB ile olan iş birliklerinin geleceğin mesleklerine ve gelecekte sanayinin neye ihtiyacı olacağına yönelik eğitim planlarının oluşmasına katkı sağladığını dile getiren ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, şu değerlendirmede bulundu:

"Kabul etmeliyiz ki; artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımcılığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmek adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Bu konuda İstanbul'da ilk yazılım meslek lisesi modelini bu öğretim yılında hayata geçirece-

ğiz. Diğer okullarımızda olduğu gibi bu okulda da yine sanayi odamızın temsilcisi olan sanayicilerimiz, işin içinde yer alacaklar. Yazılım Meslek Lisesinin ülkemizin en kıymetli okullarından biri olacağına ve geleceğin yazılımcılarını yetiştirmek anlamında oluşacak olan bu modeldeki okulların sayısının ülkemizde önümüzdeki eğitim yıllarında hızla artacağına inanıyorum."

EĞİTİMDE FARK YARATACAK

Mehmet Rifat Evyap MTAL, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla Bilişim Teknolojileri Alanı'na İngilizce hazırlık sınıfı eklenerek 2021 Ortaöğretime Geçiş Tercih ve Yerleştirme Kılavuzu'nda sınavla alan okullar arasında yerini aldı. Lisenin yeni öğretim modeli MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, ISO, Arçelik, IBM, Microsoft, Pearson ve Mehmet Rifat Evyap MTAL'nin dahil olduğu bir teknik komite tarafından oluşturuldu. Sektör ve okul arasında kurulan işbirliğinin aynı zamanda okulun tercih edilirliliğini olumlu yönde etkilemesi hedefleniyor.



İSO-MEB 'DEN BİR İLK Yazılım lisesi faaliyete geçiyor

İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında İstanbul'daki Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) "Türkiye'nin ilk yazılım lisesi" olarak faaliyetine devam etmesi kararlaştırıldı. "Yazılım Lisesi Mükemmeliyet Merkezi" kurgusuyla faaliyetini sürdüreceğ olan lise, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla öğrenci kabul edecek. • **Ekonomi Servisi**



TÜGİAD GENEL BAŞKANI ÇEVİKEL:

Firmalarımız zoru başarıyor

İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) 'Türkiye'nin **İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu** 2020 Araştırması'nın sonuçlarını değerlendiren Türkiye Genç İş İnsanları Derneği (TÜGİAD) Genel Başkanı Nilüfer Çevikel, "Zorlu şartlarda özveri ile başarı tablosunda yer alan firmalarımız ile gurur duyuyoruz. Riskleri iyi yöneterek ülke ekonomisinin kalkınmasına büyük katkılar sağlayan firmalarımız, gurur kaynağımız olmuştur" dedi.

Zorlu iç ve dış piyasa şartları nedeniyle firmaların faaliyet kârlarından fedakârlık yaparak üretim ve ihracat döngüsünü desteklediğini

kaydeden Çevikel, "**İstanbul Sanayi Odası'nın** Türkiye'nin **İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu** listesinde yer alan TÜGİAD üyesi firmalarımız, bizim için gurur kaynağı olmuştur.

Firmalar döviz ve faiz riskini iyi yönetiyor

Ülke genelinde olduğu gibi TÜGİAD üyesi firmalarımız, pandeminin tüm olumsuzluklarının yanı sıra döviz ve faiz risklerini de iyi yöneterek ülke ekonomisine önemli katkılar sağlıyor. **İSO İkinci 500** Araştırması da firmalarımızın riskleri nasıl iyi yönetebildiklerini göstermiştir" diye konuştu.

TÜGİAD'ın 800'den fazla üyesi ile 60'ın üzerinde sektörde yıllık 50 milyar dolar ticaret hacmi olduğunu vurgulayan Çevikel, "Enflasyon-faiz-kur üçgeninde üretim faaliyetlerimize yansıyan olumsuzlukları bertaraf etme noktasında özverili çalışmalar yürütüyoruz. Keza katma değeri yüksek **sana-yi** modeli için üyelerimizin Avrupa Yeşil Mutabakatı ve dijital dönüşüm alanlarında uyum süreçlerini sağlam temellere oturtuyoruz. Üyelerimiz, ileri teknolojiyi kullandıkları üretim süreçleri ile ülkemizin kalkınmasında kilit rol oynamayı sürdürecektir" ifadelerini kullandı.



ISO VE MEB İŞ BİRLİĞİYLE YAZILIM LİSESİ KURULDU

İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi. Lisenin yeni öğretim modeli MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, İSO, Arçelik, IBM, Microsoft, Pearson ve Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın dahil olduğu bir teknik komite tarafından oluşturuldu. Bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak olan Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla mükemmel eğitim, proje tabanlı gelir modeli ve yazılım alanında yaratacağı kariyer yolu ile aranan elemanlar yetiştirmesi ve başarı sıralamasında en üst sıralarda yer alması hedefleniyor. MEB ile olan iş birliklerinin geleceğin mesleklerine ve gelecekte **sanayinin** neye ihtiyacı

olacağına yönelik eğitim planlarının oluşmasına katkı sağladığını aktaran İSO Başkanı **Erdal Bahçivan**, "Kabul etmeliyiz ki, artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımcılığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmek adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Bu konuda İstanbul'da ilk yazılım meslek lisesi modelini bu öğretim yılında hayata geçireceğiz. Diğer okullarımızda olduğu gibi bu okulda da yine **sanayi** odamızın temsilcisi olan **sanayicilerimiz**, işin içinde yer alacaklar. Yazılım meslek lisesinin ülkemizin en kıymetli okullarından biri olacağına ve geleceğin yazılımcılarını yetiştireceğine inanıyorum" dedi.



Erdal Bahçivan:
Mehmet Rifat
Evyap MTAL,
yazılım meslek
lisesi olarak
"Yazılım Lisesi
Mükemmeliyet
Merkezi" kurgu-
suyla faaliyetini
sürdürecektir.



İSO TÜRKİYE'NİN EN BÜYÜK 500 SANAYİ KURULUŞUNUN İLK 100'Ü - 2020

500 SIRA NO	2020	2019	KURULUŞLAR	BAĞLI OLDUĞU ODA / KAMU	ÜRETİMDEN SATIŞLAR (NET) (TL)	500 SIRA NO	2020	2019	KURULUŞLAR	BAĞLI OLDUĞU ODA / KAMU	ÜRETİMDEN SATIŞLAR (NET) (TL)
1	1		TÜPRAŞ-Türkiye Petrol Rafinerileri	Kocaeli	58.592.905.460	51	45	Coca-Cola İçecek A.Ş.	İstanbul	4.117.019.413	
2	2		Ford Otomotiv Sanayi A.Ş.	İstanbul	45.223.467.516	52	41	Kroman Çelik Sanayi A.Ş.	Kocaeli	4.068.702.939	
3	4		Oyak-Renault Otomobil Fabrikaları	İstanbul	31.241.977.176	53	59	Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş.	Kamu	4.048.530.361	
4	3		Toyota Otomotiv Sanayi Türkiye	Sakarya	30.812.443.512	54	74	Tatmetal Çelik San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	4.046.797.526	
5	9		-	İstanbul	-	55	54	BRİSA Bridgestone Sabancı Lastik	İstanbul	3.849.714.131	
6	5		Star Rafineri A.Ş.	Ege Bölgesi	24.030.141.769	56	77	ROKETSAN Roket San. ve Tic. A.Ş.	Ankara	3.822.998.223	
7	6		Arçelik A.Ş.	İstanbul	21.802.646.702	57	52	Toros Tarım San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	3.822.432.853	
8	7		TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.	İstanbul	20.718.883.453	58	60	MAN Türkiye A.Ş.	Ankara	3.695.241.026	
9	10		Ereğli Demir ve Çelik Fabrikaları T.A.Ş.	İstanbul	16.976.379.559	59	62	MMK Metalurji San.	Dört Yol	3.678.787.859	
10	8		İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.	İskenderun	16.909.929.603	60	43	Nadir Metal Rafineri San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	3.654.447.085	
11	11		Aselsan Elektronik San. ve Tic. A.Ş.	Ankara	13.236.811.864	61	50	Philisa Philip Morris Sabancı	İstanbul	3.628.047.640	
12	16		İçdaş Çelik Enerji Tersane ve Ulaşım Sanayi	İstanbul	12.650.031.791	62	72	Yazıcı Demir Çelik Sanayi	İstanbul	3.552.862.486	
13	13		Çolakoğlu Metalurji A.Ş.	İstanbul	12.175.373.073	63	65	ASAŞ Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	3.494.045.756	
14	12		Hyundai Assan Otomotiv San.	Kocaeli	11.898.882.338	64	73	Tosyalı Toyo Çelik A.Ş.	Osmaniye	3.452.945.886	
15	14		Mercedes-Benz Türk A.Ş.	İstanbul	11.256.666.375	65	58	Barvit	Balıkesir	3.432.002.880	
16	24		Tosçelik Profil ve Sac Endüstrisi A.Ş.	İskenderun	10.225.909.161	66	48	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu	Kamu	3.428.947.752	
17	20		BSH Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	10.088.239.812	67	57	SÜTAŞ Süt Ürünleri A.Ş.	Karacabey	3.426.086.914	
18	-		Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.	İstanbul	10.027.870.061	68	71	Kaptan Demir Çelik Endüstrisi	İstanbul	3.397.951.443	
19	-		Gram Altın Pazarlama	İstanbul	9.812.913.573	69	82	Gülsan Sentetik Dokuma San.	Gaziantep	3.364.611.982	
20	23		Vestel Beyaz Eşya San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	9.764.034.809	70	64	Kazan Soda Elektrik Üretim A.Ş.	Ankara	3.350.894.193	
21	19		EÜAŞ Elektrik Üretim A.Ş.	Kamu	9.096.866.456	71	79	Bosch Termoteknik İstima ve Klima	Manisa	3.274.573.304	
22	21		Vestel Elektronik San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	8.782.534.593	72	76	Modern Karton San. ve Tic. A.Ş.	Çorlu	3.269.757.991	
23	17		PETKİM Petrokimya Holding A.Ş.	Ege Bölgesi	8.732.370.052	73	-	Honda Türkiye A.Ş.	Kocaeli	3.222.205.939	
24	38		Eti Bakır A.Ş.	İnebolu	7.410.202.773	74	78	Çay İşletmeleri Genel Müdürlüğü	Kamu	3.159.163.182	
25	26		KARDEMİR Karabük Demir Çelik	Karabük	7.302.244.812	75	53	İpragaz A.Ş.	İstanbul	3.152.426.362	
26	25		Unilever San. ve Tic. T.A.Ş.	İstanbul	7.295.482.773	76	66	Şenpiliç Gıda Sanayi A.Ş.	Sakarya	3.148.120.974	
27	22		Aygaz A.Ş.	İstanbul	7.022.363.780	77	81	Atakaş Çelik San. ve Tic. A.Ş.	Dört Yol	2.997.688.862	
28	27		Borçelik Çelik San. Tic. A.Ş.	İstanbul	6.809.491.293	78	75	JTI Tütün Ürünleri Sanayi A.Ş.	Ege Bölgesi	2.994.219.256	
29	30		Yıldız Entegre Ağaç San. ve Tic. A.Ş.	Kocaeli	6.656.687.252	79	69	Erdemir Çelik Servis Merkezi San.	Kocaeli	2.988.835.248	
30	28		Er-Bakır Elektrolitik Bakır Mamulleri	Denizli	6.482.664.540	80	87	Bunge Gıda San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	2.955.388.047	
31	18		TUSAŞ-Türk Havaçılık ve Uzay Sanayi	Ankara	6.390.271.195	81	63	İçdaş Elektrik Enerjisi Üretim	Çanakkale	2.905.335.884	
32	29		Sarkuysan Elektrolitik Bakır San.	Kocaeli S	6.317.837.136	82	95	Petlas Lastik San. ve Tic. A.Ş.	Kırşehir	2.831.973.912	
33	34		Enerjisa Enerji Üretim A.Ş.	Kocaeli	6.061.108.208	83	92	Otokar Otomotiv ve Savunma Sanayi	İstanbul	2.793.569.068	
34	31		Bosch San. ve Tic. A.Ş.	Bursa	5.714.209.104	84	102	Sarten Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	2.785.057.671	
35	32		Eren Enerji Elektrik Üretim A.Ş.	Zonguldak	5.683.442.469	85	128	Abaloğlu Yağ San. ve Tic. A.Ş.	Ege Bölgesi	2.767.121.972	
36	33		Eti Gıda San. ve Tic. A.Ş.	Eskişehir	5.437.168.514	86	117	Oba Makarnacılık San. ve Tic. A.Ş.	Gaziantep	2.747.249.388	
37	56		Türk Traktör ve Ziraat Makineleri	Ankara	5.326.618.681	87	113	Yeşilyurt Demir Çelik Endüstri	Samsun	2.736.750.766	
38	68		Sasa Polyester Sanayi A.Ş.	Adana	5.077.661.832	88	83	Posco Assan TST Çelik Sanayi A.Ş.	Kocaeli	2.687.231.087	
39	39		Hayat Kimya Sanayi A.Ş.	İstanbul	5.013.166.999	89	97	Abdi İbrahim İlaç San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	2.678.438.168	
40	42		Yücel Boru ve Profil Endüstrisi A.Ş.	İstanbul	5.009.196.068	90	90	Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu	Kamu	2.659.526.174	
41	35		Assan Alüminyum San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	4.869.819.788	91	112	Pro Yem San. ve Tic. A.Ş.	Karacabey	2.658.831.551	
42	36		Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü	Kamu	4.798.324.128	92	-	Er Piliç Entegre Tavukçuluk	Bolu	2.641.103.797	
43	47		Baştuğ Metalurji Sanayi A.Ş.	Osmaniye	4.599.355.216	93	91	Abaloğlu Lezita Gıda Sanayi A.Ş.	Denizli	2.547.653.650	
44	37		Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı	Kamu	4.545.960.084	94	88	Atlas Enerji Üretim A.Ş.	İstanbul	2.482.760.568	
45	61		Diler Demir Çelik Endüstri ve Ticaret	İstanbul	4.535.131.460	95	80	Borusan Mannesmann Boru San.	İstanbul	2.479.693.450	
46	44		Kastamonu Entegre Ağaç San.	İstanbul	4.470.172.502	96	99	Autoliv Cankor Otomotiv	Kocaeli	2.472.957.543	
47	55		İzmir Demir Çelik Sanayi A.Ş.	Ege Bölgesi	4.436.541.356	97	120	Merinos Halı San. ve Tic. A.Ş.	Gaziantep	2.450.544.066	
48	49		Konya Şeker San. ve Tic. A.Ş.	Konya	4.290.923.397	98	136	Gümüşdoğa Su Ürünleri A.Ş.	Milas	2.439.306.383	
49	-		-	Ankara	-	99	86	Kıpaş Mensucat İşletmeleri A.Ş.	Kahramanmaraş	2.387.325.533	
50	46		AKSA Akrilik Kimya Sanayi A.Ş.	Yalova	4.158.855.136	100	130	Et ve Süt Kurumu Genel Müdürlüğü	Kamu	2.368.325.242	



ISO EN BÜYÜK 500-2020

ISO 500'te borç-özkaynak dağılımı kronik sorun olmayı sürdürdü

500 Büyük Sanayi Kuruluşunun üretimden satışları 2020 yılında 1 trilyon 22 milyar TL'den 1 trilyon 179 milyar TL'ye yükselerek yüzde 15.3 oranında arttı. Bu büyüme performansı, 2018'deki yüzde 34.5 ve 2019'daki yüzde 16.4'lük artışlar ile karşılaştırıldığında yavaşladı.



ISO Başkanı Erdal Bahçivan, araştırma sonuçlarını ISO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcıları İrfan Özhamaratlı ve Sadık Ayhan Saruhan ile birlikte kamuoyuna duyurdu.

İstanbul Sanayi Odası'nın (ISO) 1968 yılından bu yana aralıksız gerçekleştirdiği ve sektör için en değerli verileri oluşturan "Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasının 2020 yılı sonuçları açıklandı. **ISO Başkanı Erdal Bahçivan**, araştırma sonuçlarını ISO Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **İrfan Özhamaratlı** ve **Sadık Ayhan Saruhan** ile birlikte kamuoyuna duyurdu.

Bahçivan, "ISO 500'te sonuçlar, ekonomimizin **sanayi** gibi güçlü bir sacayağının olduğunu ortaya koydu. Enflasyonda ve finansman piyasalarında tekrar başlayan olumsuzluklar ile ithal hammadde fiyatlarındaki artış, **sanayicimiz** üzerinde giderek daha fazla baskı yaratıyor. Herkes için öngörülemezlik ve istikrarsızlık olan enflasyon ile mücadeleyi mutlaka kazanmalıyız. Enflasyonun olduğu ortamda yatırım yapılmaz. Geçen yıl yatırım teşvik belgelerinde yaşanan yüksek oranlı artışa rağmen, yatırım iştahı fiiliyata dönmedi" dedi.

► 500 BÜYÜK'ÜN İLK ÜÇÜ

"Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" araştırmasına göre 2020 yılında üretimden satışlara göre zirvede 58 milyar 593 milyon TL ile TÜPRAŞ yer aldı. Sıralamada ikinci Ford Otomotiv ve üçüncü de Oyak-Renault Otomobil Fabrikaları oldu. **ISO 500**'teki kuruluşların ihracatı ise yüzde 12.8 gerileyerek 64.1 milyar dolar oldu.

ISO 500'te faaliyet karı yüzde 55, istihdam yüzde 3 ve Ar-Ge harcamaları da yüzde 5 artış gösterdi. Özkaynaklardaki artış umut verirken, mevcut borç-özkaynak dağılımı ise çözümlenmesi gereken kronik sorun olmayı sürdürdü. Finansman yükü ise yüzde 39.2 gibi yüksek oranda artarak 88.8 milyar TL'ye yükselirken, duran varlıkların toplam aktifler içindeki payı da 2.8 puan azalarak yüzde 36.3'e geriledi. Devreden KDV yükü, yüzde 14.3 artışla **ISO 500**'ün toplam mali borçlarının yüzde 2.5'i düzeyine ulaştı.

500 Büyük çalışmasının 53. yaşını doldurduğunu belirten Bahçivan, "Her yıl uzmanlarımız tarafından büyük bir özenle, titizlikle, emekle hazırlanan bu araştırmaların her biri, Türkiye ekonomisinin tarihi açısından adeta bir bilgi hazinesi niteliği taşıyor. Her sayısı Türkiye ekonomisinin, **sanayimizin** bir tür check-up'ını ortaya koyan **ISO 500**'ün ortaya çıkması için son derece değerli bilgilerini yıllardır bizlerle paylaşan tüm **sanayi** şirketlerimize de buradan şükranlarımı sunuyorum" dedi. **ISO 500** Büyük Sanayi Kuruluşu listesi açıklanırken 1971 yılında, 50 yıl önce yayınlanan kitapta dağıtıldı.

Bahçivan, **ISO 500**'ün rakamlar ve göstergelerle ortaya çıkan tablosunu şöyle açıkladı: Dünyada genel olarak bir ekonomik küçülmeye yaşanırken 2020 yılında ekonomimiz yüzde 1.8 büyürken, **sanayi** →





İSO EN BÜYÜK 500-2020

İSO 500'DE TEMEL GÖSTERGELER	2018		2019		2020		Değişim (%)		
	Tutar (Milyon TL)	Pay (%)	Tutar (Milyon TL)	Pay (%)	Tutar (Milyon TL)	Pay (%)	2018/2017	2019/2018	2020/2019
Üretimden Satışlar (Net)	878.035	89,0	1.021.869	89,3	1.178.601	88,9	34,5	16,4	15,3
Faaliyet Karı (Zararı)	107.822	10,9	92.113	8,1	142.805	10,8	52,7	-14,6	55,0
Faiz Amortisman ve Vergi Öncesi Kar (EBITDA)	140.228	14,2	128.868	11,3	184.447	13,9	48,0	-8,1	43,1
Dönem Karı (Zararı) (V.Ö.)	63.528	6,4	61.614	5,4	92.503	7,0	19,7	-3,0	50,1

Not: Paylar net satışlara göre hesaplanmıştır.

sektörümüz yüzde 2 ile daha güçlü bir performans ortaya koymuştur. Bu zor koşullarda **sanayimizin** yaptığı katkı her türlü takdire değerdir.

► ÜRETİMDEN SATIŞLARDA BÜYÜME PERFORMANSI

İSO 500'de üretimden satışlar 2020 yılında; 1 trilyon 22 milyar TL'den 1 trilyon 179 milyar TL'ye yükselerek, yüzde 15.3 oranında artmıştır. 2018'deki yüzde 34.5 ve 2019'daki yüzde 16.4'lük artışlar ile karşılaştığımızda üretimden satışlarda büyüme performansı yavaşlamıştır. 2020 yılında tüketici enflasyonu ile arındırıldığında üretimden satışlar reel olarak sadece binde 6 artış göstermiştir. Bu oran son dört yılın en düşük reel artışıdır.

İSO 500'ü oluşturan şirketler 50'lik gruplar halinde değerlendirildiğinde, ilk 10 kuruluş İSO 500'ün toplam üretimden satışlarının dörtte birini oluşturmayı sürdürse de bu payın geçtiğimiz yıllara göre düşüş eğilimi içinde olduğu görülüyor. Sıralamanın ilk 50'sini oluşturan kuruluşların toplam üretimden satışlar içinden aldığı pay ise bir miktar azalmakla birlikte toplamda yüzde 50'ye yakın seviyelerini koruyor.

► SATIŞ VE KARLILIK PERFORMANSI

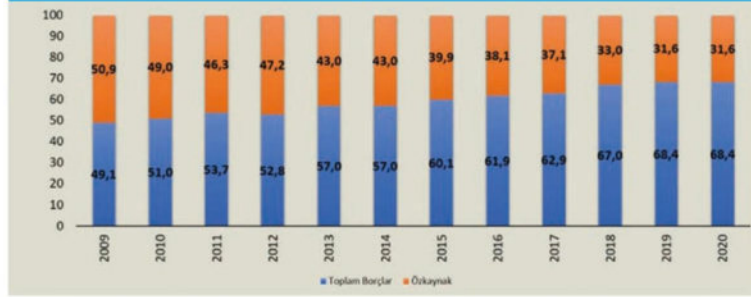
İSO 500 Büyük'ün en temel ve üzerinde en çok konuştuğumuz tablolardan biri de; satış ve karlılık performansidir. İSO 500'ün esas faaliyetlerinden elde ettiği karı gösteren faaliyet karı bir önceki yıla göre yüzde 55 oranında artarak 142.8 milyar TL olmuştur. Faaliyet karlılığı oranı da 2.7 puan artarak yüzde 10,8'e çıkmıştır.

Benzer şekilde ölçülmeye başlandığı 2013'ten bu yana 2019 yılı hariç sürekli artış gösteren FAVÖK büyüklüğü, 2020 yılında yüzde 43.1 artışla 184.4 milyar TL'ye çıkmıştır. FAVÖK karlılığı oranı da 2.6 puan artışla yüzde 13,9'a yükselmiştir. Yine vergi öncesi dönem kar ve zarar toplamı da yüzde 50.1 artarak 92.5 milyar TL olmuştur. Görüldüğü üzere **sanayi** kuruluşlarının karları 2020 yılında artış eğilimi göstermiştir.

► ÜRETİM FAALİYETİ DIŞI NET GELİR

İSO 500'ün karlılık verilerine baktığımızda, faaliyet karlılığındaki iyileşmenin yanı sıra özellikle net kambiyo karlarının etkisiyle üretim faaliyeti dışı gelirlerdeki artış da karlılığa pozitif katkı yapmıştır. 2020 yılında İSO 500'ün diğer faaliyetlerden olağan gelir ve karları 237.9 milyar lira iken, gider ve zararları 194.4 milyar lira olarak gerçekleşmiştir. Bu iki rakam arasındaki fark alındığında, İSO 500'ün 43.4 milyar liralık üretim faaliyeti dışı net gelir elde ettiği görülmektedir.

İSO 500'DE BORÇ-ÖZKAYNAK ORANI



► BORÇ-ÖZKAYNAK DAĞILIMINI MUTLAKA ÇÖZÜMLENMELİ

İSO 500'ün ana bilanço kalemleri ve son 3 yılda gösterdiği değişimlere baktığımızda 2020 yılında İSO 500'ün toplam borçlarının yüzde 23 gibi yüksek bir oranda arttığını görüyoruz. Firmalarımız faaliyet karlılığındaki artışın desteğiyle özkaynaklarını da yüzde 23.2 gibi benzer bir oranda büyütebilmiştir.

Bu durum, borçların özkaynaklara göre çok daha hızlı arttığı geçmiş iki yılla kıyaslandığında umut verici görünüyor. Buna rağmen mevcut borç-özkaynak dağılımının **sanayicilerimiz** için mutlaka çözülmesi gereken kronik bir sorun olduğunu biraz sonra paylaşacağım tabloda daha açık göreceğiz.

► BORÇ-ÖZKAYNAK İLİŞKİSİ

İSO 500'de 2015 yılı ile birlikte ilk kez yüzde 60'ların üstüne çıkan toplam borçların payı takip eden yıllarda artış eğilimini sürdürmüştür. 2020 yılında ise toplam borçların payı yüzde 68.4 ve özkaynakların payı yüzde 31.6 ile aynı kalmıştır. İSO 500'ün toplam mali borçları 2020 yılında yüzde 23 oranında artarak 406.3 milyar TL'den 499.6 milyara ulaşmıştır. Borçların vadelerine göre gelişiminde ise kısa vadeli mali borçlar yüzde 22.4'lük artışla 168.3 milyar TL'den 206 milyar TL'ye yükselmiştir. Uzun vadeli mali borçlar ise yüzde 23.3 oranında artarak 238 milyar TL'den 293.5 milyar TL'ye çıkmıştır.

2020 yılında Türkiye'de yüzde 35'lerde seyreden oldukça güçlü bir kredi büyümesi yaşanırken, İSO 500'ün mali borçlarındaki artışın yüzde 23'le sınırlı kalması, kredilerin daha çok **sanayi** dışı sektörler yöneldiğini göstermektedir. Kısa vadeli mali borçların toplam mali borçlar içindeki payına baktığımızda, 2017 ve 2018 yıllarında artış eğilimi gösteren bu oranın 2019'da yüzde 41.4'e, 2020'de ise yüzde 41.2'ye gerilediğini görüyoruz. Son iki yılda gerek borç yapılandırılmaları gerekse farklı finansal enstrüman seçeneklerine rağmen kısa vadeli mali borçların toplam mali borçlar içindeki payı yatay seyrini korumuştur. İSO



ISO EN BÜYÜK 500-2020

500'ün her yıl paylaştığımız kar/zarar eden kuruluşlar tablosuna baktığımızda; 2020 yılında kar elde eden kuruluş sayısı 411'den 423'e yükselmiştir.

► **FINANSMAN GİDERLERİ BELİRLEYİCİ**

Finansman giderleri, ISO 500'ün karlılığında belirleyici olmayı sürdürmektedir. 2020 yılında Covid-19 salgını ile oluşan finansal koşullar içinde Türk lirasındaki değer kaybı, enflasyondaki artış ve faiz oranlarındaki dalgalanmalar sonucunda bir önceki yıla göre finansman yükü önemli ölçüde artmıştır. 2020 yılında ISO 500'ün finansman giderleri yüzde 39.2 artışla 88.8 milyar TL'ye yükselmiştir. Bununla birlikte, faaliyet karı yüzde 55'lik artışla 142.8 milyar TL'ye çıkmış ve bu sayede finansman giderlerinin faaliyet karına oranı yüzde 69.3'ten yüzde 62.2'ye gerilemiştir. Yaşanan bu görelî iyileşmeye rağmen, sanayi kuruluşlarımız ana faaliyetlerinden elde ettikleri karların halen oldukça önemli bir bölümünü finansman giderlerine ayırmaya devam etmiştir.

► **YARATILAN KATMA DEĞER ARTTI**

ISO 500 yaratılan katma değerde üretim yapısının niteliği konusunda önemli veriler ortaya koymaktadır. Teknoloji yoğunluğuna göre yaratılan katma değer dağılımına bakıldığında, son 3 yıldır özellikle orta-yüksek ve yüksek teknoloji gruplarında küçük adımlarla da olsa umut veren bir ilerleme görülmektedir. 2018 yılında ISO 500'de yaratılan katma değer içerisinde orta yüksek ve yüksek teknoloji ile yaratılan katma değer toplamı yüzde 27.5 iken, bu oran 2019'da yüzde 30.4'e, 2020 yılında yüzde 31.2'ye çıkmıştır.

► **AR-GE YAPAN KURULUŞ 271**

Hiç kuşkusuz sanayimizde teknoloji yoğunluğunun artırılmasının en önemli yollarından biri, şirketlerimizin AR-GE çalışmaları yapmasıdır. ISO 500'ün bu anlamda ortaya koyduğu verilere baktığımızda AR-GE harcaması yapan kuruluş sayısının 2013 yılından itibaren kademeli olarak arttığı görülmektedir. Önceki yıl yaşanan duraksamanın ardından 2020 yılında ISO 500'de AR-GE yapan kuruluş sayısı 271 olarak tespit edilmiştir. 2020 yılında ISO 500'ün AR-GE harcamaları, anket verileri ile 6.2 milyar TL'dir ve 2019 yılına göre 4.9 oranında artış göstermiştir. 2019 yılında yüzde 0.58 olan AR-GE harcamalarının üretimden satışlara oranı, 2020'de hafif bir düşüşle yüzde 0.53'e gerilemiştir.

► **YABANCI SERMAYELİ ŞİRKET SAYISI AZALDI**

2020 yılında ISO 500 içinde yabancı sermaye paylı kuruluşların sayısı 110'a inmiştir. 2009 yılından sonra ISO 500 içinde yer alan yabancı sermaye paylı kuruluş sayısında yaşanan kademeli gerileme devam etmektedir. Sermaye piyasaları, sanayi kuruluşlarının yeni finansman kaynaklarına ulaşmasında önemli bir faktördür. ISO 500 verilerine baktığımızda, sınırlı sayıda firmanın halka açık olduğunu görüyoruz. Her ne kadar son dönemde halka arzlarla ilgi artsa da ISO 500'de halka açık kuruluşların sayısı 67 ile yatay seyrini korumaktadır. Halka açık kuruluşların sayısının sınırlı olması, sanayi sektörü ve sermaye piyasaları arasındaki bağın kuvvetlendirilmesi gerektiğini bir kez daha ortaya koymaktadır. Bu noktada, sanayi şirketlerimizin sermaye piyasalarına açılma ve bu piyasalardan fon sağlama konusunda desteklenmesi oldukça önemlidir.

2020 / ISO İLK 500'DE YER ALAN ÇÖSB FİRMALARI				
	2020	2019	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net - TL)
1	7	6	Arçelik A.Ş.	21.802.646.702
2	17	20	BSH Ev Aletleri San. ve Tic. A.Ş.	10.088.239.812
3	137	151	Koçak Farma İlaç ve Kimya Sanayi A.Ş.	1.878.350.834
4	140	158	Deva Holding A.Ş.	1.855.614.565
5	151	160	Koroza Ambalaj San. ve Tic. A.Ş. (SAREKS)	1.759.720.367
6	157	174	Öznur Kablo San. ve Tic. A.Ş.	1.723.301.863
7	239	242	Nobel İlaç San. ve Tic. A.Ş. (ULKAR)	1.178.630.022
8	248	266	Altek Döküm Hadde Mamulleri San. ve Tic. A.Ş.	1.136.060.910
9	250	221	Hema Endüstri A.Ş.	1.132.546.477
10	254	296	Jotun Boya San. ve Tic. A.Ş.	1.118.420.010
11	276	287	Sarbak Metal Tic. ve San. A.Ş.	1.020.186.704
12	290	281	Dinarsu İmalat ve Ticaret T.A.Ş.	997.861.159
13	303	245	Farplas Otomotiv A.Ş. (FAREL)	952.742.985
14	355	384	Üniteks Tekstil ve Ticaret A.Ş.	814.332.242
15	390	-	World Medicine İlaç San. ve Tic. A.Ş.	734.038.789
16	402	452	Samet Kalıp ve Madeni Eşya San. ve Tic. A.Ş.	711.499.758
17	429	446	Teverpan MDF Levha San. ve Tic. A.Ş.	672.470.811
18	489	432	Georg Fischer Hakan Plastik Boru ve Profil San. Tic. A.Ş.	589.571.288

ISO En Büyük İlk 500'e
ÇÖSB'den 18 firma girdi

İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından her yıl açıklanan, 'Türkiye'nin En Büyük 500 Sanayi Kuruluşu' araştırmasının 2020 yılı sonuçlarına Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi'nin (ÇÖSB) katılımcı firmaları damga vurdu. Türkiye'nin sanayi konusundaki en kapsamlı ve uzun süreli çalışması olan 'Türkiye'nin En Büyük 500 Sanayi Kuruluşu' araştırmasının 2020 yılı rakamlarına göre ÇÖSB'den 18 firma ülkemizin en büyük 500 firması arasında yer almayı başardı.

İSO'nun sanayi alanındaki bu kapsamlı araştırmasını değerlendiren ÇÖSB Yönetim Kurulu Başkanı Eyüp Sözdinler şunları söyledi: "Her zamanki gibi bu sonuçlar bize gurur vermiştir. Biz ÇÖSB olarak katılımcılarımızın daha iyi, daha verimli üretim yapmaları için gerekli tüm adımları atıyoruz ve atmaya devam edeceğiz. Ağır pandemi koşullarında bile hiç durmadan üretimimize devam ettik. Biz sanayiciler olarak, bugüne kadar olduğu gibi, bundan sonra da ekonomiye ve üretime katkı vermeye devam edeceğiz. Gerek aşçı çalışmalarında yaşanan gelişmeler ve gerekse ülkemizin bu üretim kararlılığı ile önümüzdeki günlerin daha iyi olacağına inanıyoruz. Organize Sanayi Bölgeleri olarak, ülkemizin geleceğine inanıyor, şartlar ne olursa olsun üretime devam etme kararlılığında olduğumuzu belirtmek istiyorum. 2020 yılı verileriyle 18, 2019 yılı verileriyle de yine 18 firmamızın yer aldığı ISO'nun bu çalışmasını çok önemsiyoruz, bizim için rehber niteliği taşıyor, yol gösteriyor."



İSO TÜRKİYE'NİN İKİNCİ EN BÜYÜK 500 SANAYİ KURULUŞUNUN İLK 100'Ü - 2020									
500 SIRA NO		KURULUŞLAR	BAĞLI OLDUĞU ODA / KAMU	ÜRETİMDEN SATIŞLAR (NET) (TL)	500 SIRA NO		KURULUŞLAR	BAĞLI OLDUĞU ODA / KAMU	ÜRETİMDEN SATIŞLAR (NET) (TL)
2020	2019				2020	2019			
1	-	Murat Ticaret Kablo Sanayi A.Ş.	İstanbul	578.896.621	51	-	-	Gaziantep	-
2	103	Metal Matris San. ve Tic. A.Ş.	Kayseri	578.871.834	52	42	Aster Tekstil San. ve Dış Tic. A.Ş.	İstanbul	521.023.649
3	97	RTM Tarım Kimya San. ve Tic. A.Ş.	Konya	571.472.746	53	+	Alpplas Endüstriyel Yatırımlar A.Ş.	İstanbul	521.010.451
4	72	Arbel Bakliyat Hububat Sanayi	Mersin	571.249.292	54	-	Baykan Moda A.Ş.	İstanbul	519.806.858
5	60	Söke Değirmencilik San. ve Tic. A.Ş.	Aydın	570.935.916	55	26	Şimşek Bisküvi ve Gıda Sanayi A.Ş.	Karaman	519.078.476
6	126	Telateks Tekstil Ürünleri A.Ş.	İstanbul	570.025.928	56	498	Erçal Fındık Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	Samsun	516.882.521
7	-	Kangal Temik Santral Elektrik Üretim A.Ş.	Sivas	569.401.801	57	131	Sunar Özlem Gıda San. ve Tic. A.Ş.	Osmaniye	510.236.924
8	70	Yılmaz Redüktör San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	566.014.388	58	-	-	İstanbul	-
9	-	-	İstanbul	-	59	67	Niğdelioğlu Metal Döküm İnşaat San.	Kocaeli	509.191.186
10	27	Mes Yağ ve Gıda San. ve Tic. A.Ş.	Diyarbakır	563.908.295	60	25	Orma Orman Mahsulleri Integre San.	Isparta	508.824.948
11	-	Net Haddecilik San. ve Tic. Ltd. Şti.	Dörtöyl	562.119.302	61	230	Bolacalar Un Yem Yağ Gıda San.	Yenişehir	505.482.382
12	393	Erkunt Traktör Sanayi A.Ş.	Ankara	561.238.713	62	-	Tema Skoda Sabancı Ulaşım Araçları A.Ş.	Adana	505.410.516
13	-	Anıkan Mensucat San. ve Tic. A.Ş.	Kahramanmaraş	559.706.817	63	31	Ferro Döküm San. ve Dış Tic. A.Ş.	İstanbul	502.012.966
14	61	ASAŞ Ambalaj Baskı San. ve Tic. A.Ş.	Ankara	559.580.029	64	88	Akhan Un Fabrikası	Adana	501.028.486
15	-	-	Gaziantep	-	65	248	Turkuaz Polyester Reçine Kimya San.	Kocaeli	500.803.757
16	+	Gürsoy Tarımsal Ürünler Gıda San.	Ordu	557.149.248	66	122	Pilencek Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	Manisa	499.915.094
17	-	Kasar ve Dual Tekstil Sanayi A.Ş.	İstanbul	555.810.340	67	197	Balikesir Yem San. ve Tic. A.Ş.	Balikesir	495.846.316
18	-	-	İstanbul	-	68	-	-	İstanbul	-
19	-	Öztiryakiler Maderi Eşya San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	554.792.823	69	-	Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş.	Çayeli	490.853.262
20	-	Matesa Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Kahramanmaraş	553.843.998	70	490	Sarılar Dış Ticaret Ltd. Şti.	Sakarya	490.095.904
21	-	Erak Giyim San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	552.182.331	71	10	B-Plas Bursa Plastik ve Tarım San.	Bursa	489.869.618
22	-	Beakaert Kartepçe Çelik Kord San.	Kocaeli	551.569.533	72	143	Uşak Seramik Sanayi A.Ş.	Uşak	489.278.571
23	75	Kalekim Kimyevi Maddeler San.	İstanbul	551.345.326	73	3	AKA Otomotiv San. ve Tic. A.Ş.	Orhangazi	487.943.035
24	242	Göлтаş Göller Bölgesi Çimento San.	Isparta	548.852.217	74	440	Superlit Boru Sanayi A.Ş.	İstanbul	487.592.821
25	20	Mondi Kale Nobel Ambalaj San.	İstanbul	547.928.306	75	152	Assan Panel San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	487.534.966
26	+	Antepsan Kuruyemiş Gıda Turizm San.	Gaziantep	547.850.132	76	-	Aptiv Turkey Teknoloji Hizmetleri Ltd. Şti.	Bursa	486.026.457
27	45	Teknika Plastik Teknik Kalıp Plastik	Manisa	547.629.069	77	-	Eroğlu Giyim San. Tic. A.Ş.	İstanbul	484.146.419
28	-	Ege Endüstri ve Ticaret A.Ş.	Ege Bölgesi	545.276.204	78	213	Sürsan Su Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	Samsun	483.678.790
29	127	Karadeniz Kardeşler Gıda San.	Trabzon	543.492.118	79	68	Has Çelik ve Halat San. Tic. A.Ş.	Kayseri	483.329.091
30	29	Kanca El Aletleri Makina Sanayi A.Ş.	İstanbul	542.403.319	80	239	Kaplan Kardeşler Halı San. ve Tic.	Gaziantep	480.954.783
31	41	Oyka Kağıt Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	Çaycuma	541.132.546	81	-	-	Kocaeli	-
32	+	Hasbil Tarım Ürünleri İhracat İthalat	Sakarya	540.213.571	82	+	Akwel Gebze Turkey Otomotiv Sanayi	Kocaeli	478.483.992
33	21	Ve-Ge Hassas Kağıt ve Yapıştırıcı Bari San.	İstanbul	539.966.215	83	407	Batsöke Söke Çimento Sanayi T.A.Ş.	Aydın	477.141.027
34	-	Özdilek Ev Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Bursa	537.287.864	84	-	-	İstanbul	-
35	44	Arma Filtre Sistemleri San. ve Tic. A.Ş.	Sakarya	536.166.095	85	-	Ümran Çelik Boru Sanayi A.Ş.	İstanbul	474.113.099
36	+	Serte! Vida Metal A.Ş.	Mersin	535.266.147	86	-	Opsan Orijinal Sac Parça San.	İstanbul	472.940.247
37	-	Pilyem Gıda Tarım San. ve Tic. A.Ş.	Adana	533.786.125	87	+	-	İstanbul	-
38	187	Unsan Un San. ve Tic. A.Ş.	Samsun	533.015.359	88	225	Chryso-Kat Katkı Malzemeleri San.	Kocaeli	470.874.454
39	-	-	İstanbul	-	89	59	Akwel Bursa Turkey Otomotiv A.Ş.	Bursa	469.554.079
40	78	Dimes Gıda San. ve Tic. A.Ş.	Tokat	532.083.627	90	12	Özak Tekstil Konfeksiyon San.	İstanbul	469.492.965
41	193	Qua Granite Hayal Yapı ve Ürünleri San.	Aydın	531.639.369	91	169	Tat Nişasta İnşaat San. ve Tic. A.Ş.	Adana	468.201.449
42	37	Atlasdenim Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	Adana	530.745.889	92	280	Altıncılık Gıda ve Süt San. Tic. A.Ş.	Çanakkale	467.517.184
43	110	Uğur Demir Halı San. ve Tic. Ltd. Şti.	Gaziantep	528.671.343	93	58	Anı Bisküvi Gıda San. ve Tic. A.Ş.	Karaman	466.037.440
44	91	Ekiciler Süt Gıda Tarım Hayvancılık	Antalya	527.659.550	94	124	Atasay Kuyumculuk San. ve Tic. A.Ş.	İstanbul	465.472.550
45	+	-	İstanbul	-	95	53	Ermaksan Makina San. ve Tic. A.Ş.	Bursa	464.977.796
46	178	Warmhaus Isıtma ve Soğutma Sistemleri San.	Bursa	525.322.111	96	299	Fibrosan Cam Takviyeli Polyester	Ege Bölgesi	461.815.338
47	16	Coreal Alüminyum Kablo San. Tic. A.Ş.	Kayseri	524.507.302	97	76	Sangözoğlu Hidrolik Makina ve Kalıp San.	Manisa	461.020.115
48	+	CFN Kimya San. ve Dış Tic. A.Ş.	Kocaeli	524.500.155	98	+	Norm Somun San. ve Tic. A.Ş.	Ege Bölgesi	460.355.336
49	32	As Ofis Damızlık Yumurta Yem Gıda San.	Ankara	523.948.575	99	232	İşbir Sünger Sanayi A.Ş.	Ankara	460.345.407
50	30	Cevher Jant Sanayi A.Ş.	Ege Bölgesi	523.555.813	100	121	Boskay Metal San. ve Tic. Ltd. Şti.	Karabük	457.542.017



ISO İKİNCİ EN BÜYÜK 500-2020

İSO İkinci Büyük 500'e ÇOSB'den 19 firma girdi

İstanbul
Sanayi
Oda-
sı (İSO)Türkiye'nin İkinci
500 Büyük Sanayi

Kuruluşu-2020' araştırmasının sonuçlarını açıkladı. İSO İkinci Büyük 500'de Çerkezköy Organize Sanayi Bölgesi'nden (ÇOSB) 19 sanayi kuruluşu yer aldı. 'İSO'nun En Büyük İkinci 500-2020' listesine Yılmaz Redüktör, Argon Kimya, Hattat Traktör ÇOSB sıralamasında ilk üçte yer aldı. İSO'nun En Büyük 500 ve En Büyük İkinci 500 araştırmasına 2020 rakamlarına göre ÇOSB'den 37 firma girdi. İSO'nun 2019 verilerine göre hazırladığı Türkiye'nin en büyük 1000 firması listesine ÇOSB'den yine 37 firma girmişti.

► SÖZDİNLER: ÇOSB'DEKİ

YATIRIMLAR CARİ AÇIĞI AŞAĞIYA ÇEKECEK

İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) yayınladığı Türkiye'nin en kapsamlı ve en detaylı sanayi kuruluşları araştırmasını değerlendiren ÇOSB Yönetim Kurulu Başkanı Eyüp Sözdinler, "İSO En Büyük 500-2020 listesine ÇOSB'den 18 firmanın, İSO İkinci Büyük 500-2020'de de bölgemizden 19 sanayi kuruluşunun girmesi bizim için önemli bir göstergedir. ÇOSB'deki firmaların devler ligindeki yerini gösteren bu veriler pandemiye rağmen sanayicinin çarkları döndürdüğünü gösteriyor. Üretim, istihdam ve ihracat üssü ÇOSB'de yapılan her üretim Türkiye'nin cari açığını aşağıya çekerek makasın

İSO 1000-2020
ARAŞTIRMASINA
ÇOSB'DEN 37
FİRMA GİRDİ

2020 / İSO İKİNCİ 500'DE YER ALAN ÇOSB FİRMALARI				
	2020	2019	Kuruluşlar	Üretimden Satışlar (Net - TL)
1	8	70	Yılmaz Redüktör San. ve Tic. A.Ş.	566.014.388
2	119	129	Argon Kimya San. ve Tic. A.Ş.	444.981.527
3	127	-	Hattat Traktör San. ve Tic. A.Ş.	441.504.322
4	139	95	Akplas Plastik Kalıp San. ve Tic. A.Ş.	433.717.831
5	144	92	Schott Orim Cam San. ve Tic. A.Ş.	428.312.294
6	199	267	Bony Tekstil İşletmeleri San. ve Tic. A.Ş.	395.435.260
7	242	260	Beks Çorap ve İç Giyim San. ve Tic. A.Ş.	374.445.033
8	277	264	Boyteç Reçine Boya ve Kimya San. Tic. A.Ş.	355.215.706
9	297	411	Hema Otomotiv Sistemleri A.Ş.	345.955.022
10	306	-	Formül Plastik ve Metal Sanayi A.Ş.	342.683.612
11	337	-	ATT Tekstil San. ve Tic. A.Ş.	326.945.319
12	343	356	Botaş Nehir Boya Emprime San. Tic. A.Ş.	324.515.075
13	355	14	Yünsa Yünlü San. ve Tic. A.Ş.	316.484.342
14	361	194	Pireks Bakır Alaşım San. ve Tic. A.Ş.	314.415.403
15	380	-	Provel Tüketim Ürünleri San. ve Tic. A.Ş.	306.173.456
16	410	4	Ozon Tekstil Konfeksiyon San. ve Tic. A.Ş.	293.868.722
17	427	211	Tübaş Tekstil Ürünleri Boyama San. ve Tic. A.Ş.	287.276.055
18	446	488	Pehlivanoglu Kağıt Kağıt Mamulleri ve Ambalaj San. Tic. A.Ş.	279.845.153
19	483	470	İlke Ambalaj San. ve Tic. A.Ş.	262.079.040

kapanmasını sağlıyor. Bunlara örnek verecek olursam ilaç üssü ÇOSB'nin salgına karşı aşı üretim merkezi olma yolunda ilerlediğini belirtmem gerekiyor. Çalışmalarımız hep katma değeri yüksek üretim içindir. Arçelik'in iki yeni üretimini de burada belirtmeden geçmemeliyim. WAT Motor'un elektrikli servo motor üretimini çok önemsiyorum. Yine TCL cep telefonunu ÇOSB'de üretmeleri cari açığı düşürecek adımlardır. Aslında tüm katılımcılarımız Türkiye'nin cari açığının sıfırlanması için çalışıyor. İki yıldır yaşanan ağır olumsuzluklara karşı elini taşın altına koyarak üretimi sürdüren tüm katılımcılarımızı, çalışanlarımızı kutlar, başarılar dilerim" dedi.

İSO En Büyük İkinci 500 araştırması
KOBİ'lerin check-up'ını ortaya koydu

İstanbul Sanayi Odası (İSO), "İSO Türkiye'nin 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2020" araştırmasının ardından, daha çok KOBİ niteliğindeki kuruluşları kapsayan "İSO Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu-2020" araştırmasının sonuçlarını da açıkladı. 2020 yılı Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu (İSO İkinci 500) araştırması, her yıl olduğu gibi bu yıl da KOBİ'lerin mevcut durumu ve geleceği açısından önemli sonuçlar ortaya koydu.

İSO İkinci 500 2020 sıralamasında Murat Ticaret Kablo 578.9 milyon TL ile ilk sırayı aldı. İkinci sırayı küçük bir farkla ve yine 578.9 milyon TL ile Metal Matris takip ederken, RTM Tarım Kimya 571.5 milyon TL ile üçüncü oldu.

İSO İkinci 500'ün bu yılki listesine 119 yeni sanayi kuruluşu girdi. Bunlardan 30 tanesi İSO 500'den İSO İkinci 500'e düşen şirketlerden oluştu. Listeye geçen yılki İSO 1000 dışından giren yeni firma sayısı 89 olurken 2019 yılının İSO İkinci 500 listesinden İSO 500'e çıkan firma sayısı ise 39 olarak gerçekleşti.

İSO İkinci 500'ün 2020 yılındaki üretimden net satışları yüzde 21.7 oranında artarak 157 milyar TL'den 191.1 milyar TL'ye yükseldi. 2019 yılında 482.1 milyar TL ile 201.2 milyar TL bandında

üretimden net satış yapan şirketler İSO İkinci 500 sıralamasında yer alırken 2020 sonuçlarına göre bu bant 578.9 milyon TL ile 251.6 milyon TL arasında oluştu.

Türkiye'nin KOBİ ölçeğindeki sanayi yapısının check-up'ını ortaya koyan İSO İkinci 500'ün sonuçlarına bakıldığında, pandemi gibi ağır bir şokun damgasını vurduğu 2020 yılında, üretimden net satışlarda görülen başarının başka göstergelerde de yaşandığı görülüyor. Örneğin, ihracat, teknoloji yoğunluğu, istihdam, karlılık, finansman giderleri, Ar-Ge harcamaları gibi birçok parametrede, İSO İkinci 500 beklenenden daha parlak sonuçlar ortaya koyuyor.

İkinci En Büyük 500 araştırmasını değerlendiren İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan: "KOBİ'lerimiz uygun finansman koşullarında üretimin gücüne güç katmaya hazır olduklarını gösterdi. Pandemiye yaşandığı 2020 gibi zorlu bir yılda, İSO İkinci 500'ün özellikle üretimden net satışlarını reel olarak yüzde 6 oranında artırmış olmasından başlayarak, ihracat, istihdam, karlılık, finansman giderleri, teknolojik yapı, Ar-Ge harcamaları gibi birçok parametrede beklenenden parlak sonuçlar verdiğine tanıklık ediyoruz" dedi.





İSO Türkiye İmalat PMI haziranda 51.3 oldu

Ekonomik büyümenin öncü göstergesi olan imalat **sanayi** performansında en hızlı ve güvenilir referans kabul edilen **İstanbul Sanayi Odası (İSO) Türkiye** İmalat PMI (Satın Alma Yöneticileri Endeksi) anketinin Haziran 2021 dönemi sonuçları açıklandı. Eşik değeri olan 50.0'nin üzerinde ölçülen tüm rakamların sektörde iyileşmeye işaret ettiği anket sonuçlarına göre, mayısta 49.3 olarak gerçekleşen manşet PMI, haziranda yeniden eşik değeri 50.0'nin üzerine çıkarak 51.3 olarak gerçekleşti. Covid-19 salgınının yayılmasını önlemek için uygulanan kısıtlamaların gevşetilmesi, Türk imalat sektörünün ikinci çeyrek sonunda büyüme bölgesine geri dönmesinde etkili oldu. Hem üretim hem de yeni siparişler haziranda artış gösterdi. Yurt dışından alınan yeni siparişlerde ise ocak ayından beri en güçlü artış kaydedildi. Bazı firmalar, ham madde temininde yaşanan zorlukların üretimde daha yüksek oranlı artışı engellediğini bildirdi. Tedarikçilerin teslimat süreleri haziranda yine belirgin



bir şekilde arttı, ancak bu artış geçen yılın eylül ayından beri en ılımlı düzeyde gerçekleşti. Girdi alımlarının yeniden büyümeye geçmesine rağmen, malzeme teminindeki sıkıntılar girdi stoklarındaki azalışın devam etmesine yol açtı. Malzemelere erişimde yaşanan sorunlar nedeniyle imalatçılar yeni siparişleri karşılarken mevcut stokları kullandılar. Bunun yansıması olarak nihai ürün stokları da düşüş gösterdi.

Üretim gereksinimlerindeki artış, firmaları ikinci çeyrek sonunda istihdam artışını sürdürmeye teşvik etti. İstihdam üst üste on üçüncü ay arttı ve söz konusu artış ılımlı düzeyde olmasına rağmen Mayıs ayına göre daha yüksek oranda gerçekleşti.

Girdi maliyetleri enflasyonu haziranda son altı ayın en yüksek düzeyine çıktı. Anket katılımcıları, girdi fiyatlarındaki artışı genel olarak Türk lirasındaki değer kaybına bağlarken, başta metal olmak üzere hammadde maliyetlerinin yükseldiğine yönelik geri dönüşler de alındı. Böylece satış fiyatları keskin şekilde ve Eylül 2018'den beri en yüksek oranda arttı.



Türkiye'de teknoloji liseleri fikri ilk olarak CHP'nin seçim bildirgesiyle ortaya çıktı. 2016'nın sonlarında ortaya çıkan bu fikir 2021'de İSO ve MEB işbirliğiyle hayata geçti. O dönemde CHP Başkanı Kılıçdaroğlu projeyi "Bütün OSB'lerde teknoloji liseleri kurmak istiyoruz" diye açıklamıştı. İSO ve MEB işbirliği kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) 'yazılım lisesi' olmasına karar verildi.



CHP'nin teknoloji liseleri fikri İSO ile hayat buldu

CHP daha önce bütün organize sanayi bölgelerinde teknoloji liseleri kuracağını belirtmişti. CHP'nin bu projesini İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim işbirliği yaparak hayata geçiriyor. Bu kapsamda Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) 'yazılım lisesi' olmasına karar verildi. Lisenin yeni öğretim modeli MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, İSO, Arçelik, IBM, Microsoft, Pearson ve

Mehmet Rifat Evyap MTAL'nin dahil olduğu bir teknik komite tarafından oluşturuldu. Okulun modeli, eğitimde fark yaratacak değerler üzerine kurgulandı. Sanayicini nitelikli ara eleman bulmadığı için dert yandığını söyleyen CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu o dönemde "Bizim projelerimizden birisi teknoloji liseleridir. Bütün organize sanayi bölgelerinde (OSB) teknoloji liseleri kurmak istiyoruz. Teknoloji liseleri kurduğumuz zaman sanayinin ihtiyaç duyduğu ele-

man ihtiyacı süratle karşılanabilir" demişti. Eğitim sisteminin gelecek açısından ciddi sorunlar yaratan bir sisteme dönüştüğünü vurgulayan Kılıçdaroğlu "Bunu çözmek için seçim bildirmeye özel bir hüküm koyduk. Bütün organize sanayi bölgelerinde yatılı teknoloji liseleri kuracağız ve bunlar 6 yıl olacak. İlk 3 yıl burada çocuklarımız okuyacak, yatılı olacak, aileye yük olmayacak. 3'üncü yıldan itibaren hangi alanda eğitim görüyorsa gidecek o fabrikaya staj görecek. Biz

buna iş garantili eğitim diyoruz" ifadelerini kullanmıştı. Mehmet Rifat Evyap MTAL, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla Bilgi Teknolojileri Alanı'na İngilizce hazırlık sınıfı eklenerek 2021 Ortaöğretime Geçiş Tercih ve Yerleştirme Kılavuzu'nda sınavla alan okullar arasında yerini aldı. Lisenin yeni öğretim modeli MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, İSO, Arçelik, IBM, Microsoft, Pearson ve Mehmet Rifat Evyap MTAL'nin dahil olduğu bir teknik komite

tarafından oluşturuldu. Okulun modeli, çağın gerektirdiği becerilerle desteklenen öğrenci profili, güncel ve donanımlı öğretmenler, öğretmen ve öğrenciler için gelir getirici çalışmalar, projelerle güçlendirilen eğitim-sanayi sinerjisi ve yenilikçi özgün müfredat ile eğitimde fark yaratacak değerler üzerine kurgulandı. Sektör ve okul arasında kurulan güçlü işbirliğinin aynı zamanda okulun tercih edililiğini olumlu yönde etkilemesi hedefleniyor. **-EKONOMİ SERVİSİ**

'HER ŞEYİ ÜNİVERSİTE VE FAKÜLTE BOYUTUNDA ÇÖZMEK MÜMKÜN DEĞİL'

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan "Görüyoruz ki artık yüksek teknolojiye odaklanan bir sanayide, sanayi 4.0'ların, 5.0'ların konuşulduğu bir dönemde, normal, rutin meslekler kadar ileri teknoloji de her geçen gün yeni bir boyut kazanıyor. Yazılım da tartışmasız bu konudaki en önemli alanlardan biri. Kabul etmeliyiz ki; artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımlığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmek adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Bu konuda İstanbul'da ilk yazılım meslek lisesi modelini bu öğretim yılında hayata geçireceğiz" dedi.



Yazılım lisesi kuruldu



STANBUL Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi.

İSO açıklamasına göre, Mehmet Rifat Evyap MTAL, yazılım meslek lisesi olarak "Yazılım Lisesi Mükemmeliyet Merkezi" kurgusuyla faaliyetini sürdürecektir. Bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak olan Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla mükemmel eğitim, proje tabanlı gelir modeli ve yazılım alanında yaratacağı kariyer yolu ile aranan elemanlar yetiştirmesi ve başarı sıralamasında en üst sıralarda yer alması hedefleniyor.

'Yıldız' bir okul olacak

Açıklamada görüşlerine yer verilen İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olarak yıldız bir okul olmasını hedeflediklerini belirtti.

MEB ile olan iş birliklerinin geleceğin mesleklerine ve gelecekte sanayinin neye ihtiyacı olacağına yönelik eğitim planlarının oluşmasına katkı sağladığını aktaran Bahçıvan, şunları kaydetti:

"Yazılım Meslek Lisesi de bu boyutta bir çalışma. Görüyoruz ki artık yüksek teknolojiye odaklanan bir sanayide, Sanayi 4.0'ların, 5.0'ların konuşulduğu bir dönemde, normal,

MEB ve İSO'nun aldığı ortak bir kararla Mehmet Rifat Evyap Meslek ve Teknik Anadolu Lisesi'nin "yazılım lisesi" olarak faaliyet gösterecek. İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, "Yazılım meslek lisesinin ülkemizin en kıymetli okullarından biri olacağına ve geleceğin yazılımcılarını yetiştireceğine inanıyorum" dedi



rutin meslekler kadar ileri teknoloji de her geçen gün yeni bir boyut kazanıyor. Yazılım da tartışmasız bu konudaki en önemli alanlardan biri. Gençlerimizin bu konudaki yoğun ilgisini artık hepimiz görüyoruz.

Kabul etmeliyiz ki, artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımlığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmek adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Bu konuda İstan-

bul'da ilk yazılım meslek lisesi modelini bu öğretim yılında hayata geçireceğiz. Diğer okullarımızda olduğu gibi bu okulda da yine sanayi odamızın temsilcisi olan sanayicilerimiz, işin içinde yer alacaklar. Yazılım meslek lisesinin ülkemizin en kıymetli okullarından biri olacağına ve geleceğin yazılımcılarını yetiştirmek anlamında oluşacak olan bu modeldeki okulların sayısının ülkemizde önümüzdeki eğitim yıllarında hızla artacağına inanıyorum."



► TÜRKİYE'NİN İLK YAZILIM LİSESİ 16



TÜRKİYE'NİN İLK YAZILIM LİSESİ

İstanbul Sanayi Odası'nın Milli Eğitim Bakanlığı ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi.



STANBUL Sanayi Odası (İSO) açıklamasına göre, Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi (MTAL), yazılım meslek lisesi olarak "Yazılım Lisesi Mükemmeliyet Merkezi" kurgusuyla faaliyetini sürdürecektir. Bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak olan Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla mükemmel eğitim, proje tabanlı gelir modeli ve yazılım alanında yetiştireceği kariyer yolu ile aranan elemanlar yetiştirmesi ve başarı sıralamasında en üst sıralarda yer alması hedefleniyor. Açıklamada görüşlerine yer verilen İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçıvan, Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olarak yıldız bir okul olmasını hedeflediklerini belirtti.



HER SEYİ ÜNİVERSİTEDE ÇÖZMEK MÜMKÜN DEĞİL

Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile olan işbirliklerinin geleceğin mesleklerine ve gelecekte **sanayinin** neye ihtiyacı olacağına yönelik eğitim planlarının oluşmasına katkı sağladığını aktaran Bahçıvan, sunuları kaydetti: "**Yüksek teknolojiye odaklanan bir sanayide, Sanayi 4.0'ların, 5.0'ların** konusulduğu bir dönemde, normal, rutin meslekler kadar ileri teknoloji de her geçen gün yeni bir boyut kazanıyor. Kabul etmeliyiz ki, artık her şey üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımcılığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmek adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Bu konuda İstanbul'da ilk yazılım meslek lisesi modelini bu öğretim yılında hayata geçireceğiz." İAA

İSO-MEB iş birliğiyle yazılım lisesi kuruldu

EKONOMİ SERVİSİ

Istanbul Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi. Bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak olan Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla mükemmel eğitim, proje tabanlı gelir modeli ve yazılım alanında yaratacağı kariyer yolu ile aranan elemanlar yetiştirmesi ve başarı sıralamasında en üst sıralarda yer alması hedefleniyor.

İSO Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olarak yıldız bir okul olmasını hedeflediklerini belirtti.

Mehmet Rifat Evyap MTAL, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla Bilişim Teknolojileri Alanı'na



Erdal Bahçivan

İngilizce hazırlık sınıfı eklenerek 2021 Ortaöğretime Geçiş Tercih ve Yerleştirme Kılavuzu'nda sınavla alan okullar arasında yerini aldı. Lisenin yeni öğretim modeli MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, **İSO**, Arçelik,

IBM, Microsoft, Pearson ve Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın dahil olduğu bir teknik komite tarafından oluşturuldu. Okulun modeli, çağın gerektirdiği becerilerle desteklenen öğrenci profili, güncel ve donanımlı öğretmenler, öğretmen ve öğrenciler için gelir getirici çalışmalar, projelerle güçlendirilen eğitim-**sanayi** sinerjisi ve yenilikçi özgün müfredat ile eğitimde fark yaratacak değerler üzerine kurgulandı.



YAZILIM LİSESİ KURULDU

İstanbul Sanayi Odası (İSO)
ve Milli Eğitim Bakanlığı
(MEB) işbirliğiyle yazılım lise-
si kuruldu. **İSO** Yönetim Ku-
rulu Başkanı **Erdal Bahçivan**,
“Yazılım meslek lisesinin ül-
kemizin en kıymetli okulların-
dan biri olacağına ve gelece-
ğin yazılımcılarını yetiştirmek
anlamında oluşacak olan bu
modeldeki okulların sayısının
ülkemizde önümüzdeki eği-
tim yıllarında hızla artacağına
inanıyorum” dedi.



İSO VE MEB İŞ BİRLİĞİ İLE YAZILIM LİSESİ KURULDU

TABANDAN YAZILIMCI

Türkiye'de sadece üniversitelerden değil meslek liselelerinden de yazılımcı yetişecek. Türkiye'nin ilk yazılım lisesi olan Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi bu alanda yetişmiş eleman ihtiyacını karşılayacak

Türkiye yazılım alanında global oynuyor. Türk oyun yazılımcıları, uluslararası yatırımcılardan büyük talep görürken, söz konusu oyunlar milyonlarca kez indirilme başarısını gösterdi. Oyun, e-Ticaret ve fintech alanındaki şirketler dünyadaki başarılarıyla dikkat çekiyor.

Peak Game, Getir, Dream Game gibi değeri milyar doları aşan unicorn'lar Türkiye'nin göğsünü kabartırken, devlet de bu alandaki projelere hibe desteği veriyor. Diğer taraftan iletişim ve teknoloji şirketleri kodlamadan yazılıma kadar birçok alanda yazılım eğitimi tabana yaymak için çalışmalar yürütüyor. Bu alandaki çalışmalara destek olan **İstanbul Sanayi Odasının (İSO)** Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinin (MTAL) "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi. Bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak olan lise, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla mükemmel eğitim, proje tabanlı gelir modeli ve yazılım alanında eleman yetiştirmesi hedefleniyor. **İSO** Yönetim Kurulu Başkanı Erdal Bahçivan, Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olarak yıldız bir



Erdal Bahçivan

okul olmasını hedeflediklerini belirterek şunları kaydetti: Görüyoruz ki artık yüksek teknolojiye odaklanan bir **sanayide, Sanayi** 4.0'ların, 5.0'ların konuşulduğu bir dönemde, normal, rutin meslekler kadar ileri teknoloji de her geçen gün yeni bir boyut kazanıyor. Yazılım da tartışmasız bu konudaki en önemli alan-

lardan biri. Gençlerimizin bu konudaki yoğun ilgisini artık hepimiz görüyoruz. Kabul etmeliyiz ki, artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımcılığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmeye adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Bu konuda İstanbul'da ilk yazılım meslek lisesi modelini bu öğretim yılında hayata geçireceğiz.

Mehmet Rifat Evyap MTAL, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla Bilişim Teknolojileri alanına İngilizce hazırlık sınıfı eklenerek 2021 Ortaöğretim Geçiş Tercih ve Yerleştirme Kılavuzu'nda sınavla alan okullar arasında yerini aldı. Lisenin yeni öğretim modeli MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü, **İSO**, Arçelik, IBM, Microsoft, Pearson ve Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın dâhil olduğu bir teknik komite tarafından oluşturuldu.



Türkiye'nin ilk yazılım lisesi kuruldu



İstanbul Sanayi Odası'nın (İSO) Milli Eğitim Bakanlığı ile Mesleki Eğitim İş birliği Protokolü kapsamında İstanbul'daki Mehmet Rıfat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu

Lisesi'nin (MTAL) "Türkiye'nin ilk yazılım lisesi" olarak faaliyetine devam etmesi kararlaştırıldı. 'Yazılım Lisesi Mükemmeliyet Merkezi' kurgusuyla faaliyetini sürdüreceği lise, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla öğrenci kabul edecek. Okulun, başarı sıralamasında en üst sıralarda yer alması hedefleniyor. **İSO** Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, yaptığı açıklamada, "Artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmek mümkün değil. Biz, yazılımcılığın da meslek lisesi boyutunda aranan elemanlar yetiştirmek adına önemli bir fırsat havuzu olabileceğini düşünüyoruz. Ülkemize model olacak olan bu okulların sayısı önümüzdeki eğitim yıllarında hızla artacaktır" dedi. **HABER MERKEZİ**

ISO ve MEB iş birliğiyle yazılım lisesi kuruldu. Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi "yazılım lisesi" olarak faaliyet gösterecek. Lise bu yıl yeni programıyla öğrenci alacak. ISO Başkanı Erdal Bahçivan, "Yazılım meslek lisesinin ülkemizin en kıymetli okullarından biri olacağına ve geleceğin yazılımcılarını yetiştirmek anlamında oluşacak olan bu modeldeki okulların sayısının ülkemizde önümüzdeki eğitim yıllarında hızla artacağına inanıyorum" dedi.



Sanayici için yazılım lisesi

Istanbul Sanayi Odası'nın (ISO) Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) ile Mesleki Eğitim İşbirliği Protokolü kapsamında Mehmet Rifat Evyap Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nin (MTAL) "yazılım lisesi" olarak faaliyet göstermesine karar verildi. Sarıyer'de bulunan Mehmet Rifat Evyap MTAL, yazılım meslek lisesi olarak "Yazılım Lisesi Mükemmeliyet Merkezi" kurgusuyla faaliyetini sürdürecektir. Bu yıl ilk öğrencilerine kapılarını açacak olan Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla mükemmel eğitim, proje tabanlı gelir modeli ve yazılım alanında yaratacağı kariyer yolu ile aranan elemanlar yetiştirmesi ve başarı sıralamasında en üst sıralarda yer alması hedefleniyor.

GENÇLERİN YAZILIMA YOĞUN İLGİSİ VAR

ISO Başkanı Erdal Bahçivan, Mehmet Rifat Evyap MTAL'ın Türkiye'nin ilk yazılım meslek lisesi olarak yıldız bir okul olmasını hedeflediklerini belirtti. MEB ile olan iş birliklerinin



Erdal Bahçivan

geleceğin mesleklerine ve gelecekte **sanayinin** neye ihtiyacı olacağına yönelik eğitim planlarının oluşmasına katkı sağladığını aktaran Bahçivan, "Yazılım meslek lisesi de bu boyutta bir çalışma. Görüyoruz ki artık yüksek teknolojiye odaklanan bir **sanayi-** **de, Sanayi** 4.0'ların, 5.0'ların konuşulduğu bir dönemde, normal, rutin meslekler kadar ileri teknoloji de her geçen gün yeni bir boyut kazanıyor. Yazılım da tartışmasız bu konudaki en önemli alanlardan biri. Gençlerimizin bu konudaki yoğun ilgisini artık hepimiz görüyoruz. Artık her şeyi üniversite ve fakülte boyutunda çözmenin mümkün olmadığını anlamamız lazım" dedi.

BU YIL TERCİH LİSTESİNDE

Mehmet Rifat Evyap MTAL, 2021-2022 eğitim-öğretim yılı itibarıyla Bilişim Teknolojileri Alanı'na İngilizce hazırlık sınıfı eklenerek 2021 Ortaöğretime Geçiş Tercih ve Yerleştirme Kılavuzu'nda sınavla alan okullar arasında yerini aldı.

■ EKONOMİ SERVİSİ - İSTANBUL