



SEKTÖREL HABERLER

Istanbul Sanayi Odası Türkiye PMI® İmalat Sanayi Raporu
PMI Mayıs'ta 48,4 Olarak Gerçekleşti**Mayıs 2024 Önemli Noktalar:**

- İmalatçılar üretimi azaltmaya devam etti
- Enflasyonist baskılar belirgin şekilde azaldı
- Satınalma faaliyetleri yeniden düşüşe geçti

Özet:

Mayıs ayında Türk imalat sektörünün karşılaştığı zorlu talep ortamı, toplam yeni siparişlerde ve ihracatta yavaşlamanın sürmesine yol açtı. Buna bağlı olarak firmalar üretim ve istihdam düzeylerini azalttı. Öte yandan hem girdi maliyetlerinin hem de nihai ürün fiyatlarının çok daha düşük oranlarda artması, enflasyonist baskıların Mayıs ayında da hafiflemeye devam ettiğini gösterdi.

Istanbul Sanayi Odası Türkiye İmalat Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI), imalat sanayinin kaydettiği performansı sergilemek amacıyla tasarlanmış tek rakamlı, bileşik performans göstergesidir. Manşet gösterge; yeni siparişler, fabrika çıkışları, istihdam, tedarikçilerin teslim süresi ve satın alma stokları gibi göstergelerden elde edilmektedir. 50,0 değerinin üzerinde ölçülen tüm rakamlar sektörde genel anlamda iyileşmeye işaret etmektedir. Nisan ayında 49,3 seviyesinde kaydedilen manşet PMI, Mayıs'ta 48,4'e gerileyerek üst üste ikinci ay 50,0 eşik değerinin altında gerçekleşti. Son veriler sektörün faaliyet koşullarındaki yavaşlamanın ılımlı olmakla birlikte 2024 başından bu yana en belirgin düzeyde gerçekleştiğine işaret etti.

Sektördeki ivme kaybı Mayıs anketindeki birçok göstergeye yansdı. Firmalar özellikle yeni siparişlerde keskin bir azalma yaşadığını ve düşüşün Ocak ayından bu yana en yüksek oranda olduğunu bildirdi. Anket katılımcıları, siparişlerdeki yavaşlamanın büyük oranda zorlu talep koşullarından kaynaklandığını ve bazı müşterilerin yüksek fiyatlardan olumsuz etkilendiğini belirtti. Bu faktörler, yeni ihracat siparişlerinin üst üste 11. ay yavaşlamasında da etkili oldu.

Yeni siparişlerdeki yavaşlama, imalatçıların üst üste ikinci ay üretimi azaltmasına neden olurken bu azalış 2024 yılının başından bu yana en yüksek oranda gerçekleşti. Bazı anket katılımcıları ise kapasite kısıtlarının üretimi artırma imkanlarını sınırlandırdığına dikkat çekti.

Sektörde istihdam hacmi art arda dördüncü ay daralırken bazı firmalar iş yüklerindeki azalma nedeniyle işten ayrılan personelin yerine yenilerini istihdam etmeme eğiliminde olduklarını belirtti.

Satınalma faaliyetleri, girdi stokları ve nihai ürün stokları Nisan ayındaki artışların ardından Mayıs'ta düşüş kaydetti.

Enflasyonist baskılar Mayıs ayında da zayıflamaya devam etti. Girdi maliyetleri enflasyonu son beş ayın en düşük seviyesine gerilerken, nihai ürün fiyatları ise bir yıllık dönemin en sınırlı artışını kaydetti. Fiyatlarında artış bildiren firmalar ise bu durumu genellikle kur gelişmeleri ile ham madde maliyetlerindeki yükselişe bağladı.

Yorum:

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

"Son veriler Türk imalatçıların giderek daha zorlu bir faaliyet ortamıyla karşı karşıya kaldığına ve yeni sipariş almanın güçleştiğine işaret ediyor. Öte yandan, enflasyonist baskıların hafiflemesi ileriye yönelik iyimserlik sağlıyor. Yüksek fiyatların talep üzerindeki olumsuz etkisinin halen devam ettiği göz önüne alındığında, fiyat baskılarındaki geri çekilmenin yılın ikinci yarısında sektörde bir toparlanmayı beraberinde getirebileceği umut ediliyor."

Üretim Endeksi

S: Üretimiz bir ay öncesine göre nasıl değişti?
Türk imalat sanayi firmalarının üretimi Mayıs'ta üst üste ikinci kez aylık bazda düşüş kaydetti. Söz konusu düşüş 2024 yılının başından bu yana en belirgin düzeyde gerçekleşti. Anket katılımcıları üretimdeki ivme kaybını genellikle talepteki zayıflığa bağlarken bazı firmalar kapasitelerinin üretimi artırmaya yetmediğini ifade etti.

mev.ar. 50 = bir önceki aya göre değişim yok

**İstihdam Endeksi**

S: Firmanızda çalışan sayısı bir ay öncesine göre nasıl değişti?
Yeni siparişlerdeki azalma nedeniyle imalatçılar ayrılan çalışanlarının yerini doldurma konusunda genel olarak isteksiz davrandılar ve bu durum Mayıs ayında istihdam hacminin daralmasına neden oldu. Söz konusu daralma son üç ayın en belirgin düzeyinde olmakla birlikte anket katılımcılarının büyük çoğunluğunun (%87) istihdam hacmini değiştirmemesi sayesinde genel olarak hafif seyretti.

mev.ar. 50 = bir önceki aya göre değişim yok

**Tarihsel bakış:**

PMI Üretim Endeksi, 50 = değişim yok



Sanayi Üretimi, % yılil

Nis'21: +65,0%



Dünya Bankası Emtia Fiyat Verileri

4 Haziran 2024

	Unit	Annual Averages			Quarterly Averages				Monthly Averages				
		Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	March	April	May	
		2021	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2024	2024	2024	2024	
Energy													
Coal, Australia **	\$/mt	a/	138.1	344.9	172.8	237.6	164.7	151.9	136.9	126.9	131.5	135.0	142.0
Coal, South Africa **	\$/mt		119.8	240.6	119.1	151.2	111.8	98.1	115.4	105.6	104.8	104.9	105.6
Crude oil, average	\$/bbl		69.1	97.1	80.8	79.0	76.6	85.3	82.1	80.6	83.5	88.0	81.4
Crude oil, Brent	\$/bbl	a/	70.4	99.8	82.6	81.4	78.2	86.8	84.0	83.1	85.4	90.1	82.0
Crude oil, Dubai	\$/bbl		68.8	97.0	82.0	79.6	77.9	86.7	83.8	81.6	84.7	89.4	83.5
Crude oil, WTI	\$/bbl		68.0	94.4	77.7	76.1	73.8	82.5	78.4	77.0	80.5	84.6	78.8
Natural gas, Index	2010=100		130.7	281.6	102.9	124.6	89.3	91.2	106.5	76.8	67.8	70.6	82.0
Natural gas, Europe **	\$/mmbtu	a/	16.12	40.34	13.11	16.84	11.33	10.76	13.52	8.75	8.55	9.09	10.12
Natural gas, U.S.	\$/mmbtu	a/	3.85	6.37	2.54	2.65	2.16	2.59	2.74	2.13	1.50	1.60	2.13
Liquefied natural gas, Japan	\$/mmbtu	a/	10.76	18.43	14.39	18.21	13.49	12.58	13.26	13.72	13.19	11.88	11.80
Non Energy													
Agriculture													
Beverages													
Cocoa	\$/kg	b/	2.43	2.39	3.28	2.68	3.01	3.49	3.96	5.68	7.09	9.74	7.54
Coffee, Arabica	\$/kg	b/	4.51	5.63	4.54	4.84	4.83	4.14	4.35	4.56	4.61	5.27	5.08
Coffee, Robusta	\$/kg	b/	1.98	2.29	2.63	2.25	2.72	2.76	2.77	3.43	3.66	4.23	4.04
Tea, average	\$/kg		2.69	3.05	2.74	2.72	2.79	2.72	2.74	2.68	2.69	3.03	3.20
Tea, Colombo	\$/kg	b/	3.13	3.87	3.56	3.94	3.52	3.23	3.53	4.20	4.33	4.12	4.28
Tea, Kolkata	\$/kg	b/	2.83	2.83	2.43	1.88	2.62	2.73	2.51	1.65	1.57	2.66	3.13
Tea, Mombasa	\$/kg	b/	2.11	2.45	2.23	2.34	2.22	2.19	2.18	2.19	2.15	2.31	2.17
Food													
Oils and Meals													
Coconut oil	\$/mt	b/	1,636	1,635	1,075	1,093	1,045	1,073	1,090	1,197	1,288	1,425	1,402
Fish meal	\$/mt		1,481	1,596	1,815	1,754	1,784	1,871	1,850	1,748	1,725	1,702	1,719
Groundnuts	\$/mt		1,555	1,568	1,892	1,727	1,787	2,003	2,050	2,010	1,950	1,850	1,800
Groundnut oil **	\$/mt	b/	2,075	2,203	2,035	2,038	2,025	2,146	1,929	1,842	1,822	1,820	1,838
Palm oil	\$/mt	b/	1,131	1,276	886	955	919	856	816	882	943	936	859
Palmkernel oil	\$/mt		1,533	1,617	990	1,049	979	985	949	1,063	1,177	1,290	1,196
Soybean meal	\$/mt	b/	481	548	541	597	519	514	536	464	441	429	479
Soybean oil	\$/mt	b/	1,385	1,667	1,119	1,236	1,008	1,125	1,105	949	965	959	988
Soybeans	\$/mt	b/	583	675	598	635	601	612	543	518	487	477	490
Grains													
Barley	\$/mt	b/	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Maize	\$/mt	b/	259.5	318.8	252.7	294.5	275.4	224.6	216.2	192.8	190.6	191.7	197.8
Rice, Thailand 5%	\$/mt	b/	458.3	436.8	553.7	495.0	508.3	600.7	610.7	632.3	613.0	592.0	628.0
Rice, Thailand 25%	\$/mt		448.3	429.7	532.9	485.7	493.7	570.3	582.0	599.3	584.0	564.0	593.0
Rice, Thailand A1	\$/mt		436.1	417.7	536.2	471.5	490.4	589.8	593.0	625.5	607.7	578.0	606.5
Rice, Vietnam 5%	\$/mt		446.3	404.5	523.7	444.5	478.0	546.1	626.2	608.4	585.4	571.5	568.0
Sorghum	\$/mt		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wheat, U.S., HRW **	\$/mt	b/	315.2	430.0	340.4	381.7	363.8	325.3	290.9	279.1	274.8	272.3	289.4
Wheat, U.S., SRW **	\$/mt		281.7	381.9	257.7	298.3	264.9	237.1	244.2	240.8	228.5	227.8	253.2
Other Food													
Bananas, EU	\$/kg		0.92	0.94	1.09	1.09	1.12	1.08	1.07	1.08	1.08	1.07	1.08
Bananas, U.S.	\$/kg	b/	1.21	1.49	1.60	1.65	1.62	1.56	1.56	1.61	1.64	1.63	1.42
Beef **	\$/kg	b/	5.34	5.62	4.90	4.71	5.21	4.80	4.88	5.19	5.54	6.03	5.90
Chicken **	\$/kg	b/	1.99	1.68	1.53	1.53	1.53	1.44	1.63	1.54	1.53	1.44	1.51
Lamb **	\$/kg		11.55	11.94	9.94	10.55	9.58	9.73	9.81	...	...	...	...
Oranges	\$/kg	b/	0.65	0.92	1.57	1.23	1.42	1.65	2.00	1.85	1.92	1.95	2.24
Shrimp	\$/kg		13.70	13.51	10.19	11.18	10.73	9.19	8.60	...	...	...	...
Sugar, EU	\$/kg	b/	0.39	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Sugar, U.S.	\$/kg	b/	0.74	0.79	0.89	0.82	0.92	0.89	0.95	0.89	0.88	0.87	0.83
Sugar, World	\$/kg	b/	0.39	0.41	0.52	0.44	0.54	0.54	0.54	0.49	0.48	0.45	0.42

continued on next page



Dünya Bankası Emtia Fiyat Verileri

4 Haziran 2024

Unit	Annual Averages			Quarterly Averages				Monthly Averages				
	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Dec	Jan-Mar	Apr-Jun	Jul-Sep	Oct-Dec	Jan-Mar	March	April	May	
	2021	2022	2023	2023	2023	2023	2023	2024	2024	2024	2024	
Raw Materials												
Timber												
Logs, Africa	\$/cum	414.2	368.9	378.6	375.6	381.2	381.0	376.6	379.9	380.4	375.6	378.2
Logs, S.E. Asia	\$/cum b/	271.4	228.0	212.4	224.9	217.0	206.1	201.5	200.5	198.8	193.7	190.9
Plywood	\$/sheets	497.7	418.2	389.5	412.6	398.1	378.0	369.5	367.8	364.6	355.3	350.1
Sawnwood, Africa	\$/cum	659.3	593.0	595.9	582.1	599.8	606.8	594.8	607.6	609.0	600.2	605.2
Sawnwood, S.E. Asia	\$/cum b/	750.0	674.5	677.7	662.1	682.2	690.1	676.5	691.1	692.7	682.7	688.4
Other Raw Materials												
Cotton	\$/kg b/	2.23	2.86	2.09	2.17	2.07	2.11	2.03	2.14	2.20	1.99	1.91
Rubber, RSS3	\$/kg	2.07	1.81	1.58	1.61	1.54	1.51	1.65	2.07	2.39	2.28	2.15
Rubber, TSR20 **	\$/kg b/	1.68	1.54	1.38	1.39	1.34	1.34	1.46	1.58	1.65	1.63	1.69
Fertilizers												
DAP	\$/mt	601.0	772.2	550.0	616.5	533.9	505.1	544.7	599.2	617.5	545.0	522.0
Phosphate rock	\$/mt b/	123.2	266.2	321.7	322.5	344.8	345.4	250.0	152.5	152.5	152.5	152.5
Potassium chloride **	\$/mt b/	542.8	863.4	383.2	486.2	369.3	348.8	328.5	295.4	300.5	305.0	307.0
TSP	\$/mt b/	538.2	716.1	480.2	551.5	475.2	434.8	459.4	451.3	449.0	442.5	434.9
Urea, E. Europe **	\$/mt b/	483.2	700.0	358.0	371.6	310.0	366.8	383.6	338.9	330.0	320.0	284.8
Metals and Minerals												
Aluminum	\$/mt b/	2,473	2,705	2,256	2,405	2,266	2,160	2,192	2,199	2,226	2,506	2,565
Copper	\$/mt b/	9,317	8,822	8,490	8,944	8,474	8,368	8,176	8,444	8,689	9,464	10,139
Iron ore	\$/dmt b/	161.7	121.3	120.6	126.1	112.0	115.2	129.0	123.3	109.8	112.8	118.9
Lead	\$/mt b/	2,200	2,151	2,136	2,137	2,119	2,172	2,116	2,074	2,056	2,129	2,221
Nickel	\$/mt b/	18,465	25,834	21,521	26,070	22,366	20,392	17,256	16,627	17,439	18,164	19,587
Tin	\$/mt b/	32,384	31,335	25,938	26,339	26,181	26,797	24,435	26,218	27,450	31,775	32,978
Zinc	\$/mt b/	3,003	3,481	2,653	3,137	2,540	2,436	2,498	2,446	2,461	2,733	2,959
Precious Metals												
Gold	\$/toz c/	1,800	1,801	1,943	1,888	1,978	1,929	1,976	2,072	2,158	2,331	2,351
Platinum	\$/toz c/	1,091	962	966	994	1,028	932	911	910	909	940	1,015
Silver	\$/toz c/	25.2	21.8	23.4	22.5	24.2	23.6	23.2	23.4	24.5	27.5	29.4
Indexes (2010=100)												
Total	d/	100.9	142.5	108.0	112.0	103.7	108.9	107.6	104.4	106.1	111.4	106.7
Energy		95.4	152.6	107.0	111.1	100.4	109.1	107.2	102.5	104.2	109.6	102.6
Non Energy		112.1	122.1	110.2	113.9	110.2	108.5	108.4	108.1	109.8	115.0	115.1
Agriculture		107.7	119.3	110.9	112.2	111.6	109.8	110.0	110.9	113.5	117.3	114.7
Beverages		93.5	106.3	107.8	100.9	107.8	107.5	114.9	140.4	158.7	200.8	173.2
Food		120.9	138.1	125.4	129.5	126.8	123.4	122.1	117.3	117.2	116.6	118.1
Oils and Meals		127.1	145.2	118.9	128.4	117.1	117.2	112.9	107.0	106.2	104.9	106.8
Grains		123.8	150.4	133.0	143.4	138.0	128.0	122.7	117.4	115.2	113.8	119.3
Other Food		110.2	117.7	127.2	118.4	129.5	127.2	133.6	130.7	133.6	134.5	132.1
Raw Materials		82.9	80.3	77.1	75.7	76.5	78.0	78.2	80.5	81.4	76.5	76.7
Timber		90.4	80.1	79.1	78.7	79.9	79.8	78.1	79.4	79.4	78.1	78.4
Other Raw Materials		74.8	80.5	74.9	72.4	72.7	76.1	78.3	81.7	83.6	74.8	74.9
Fertilizers		152.3	235.7	153.5	165.6	148.9	153.6	146.1	116.4	115.3	113.8	108.5
Metals and Minerals		116.4	115.0	104.0	111.5	103.0	100.8	100.7	101.2	101.5	110.5	116.6
Base Metals	e/	117.7	122.4	109.0	117.3	109.1	105.9	103.5	105.1	107.6	118.3	124.8
Precious Metals		140.2	136.8	147.3	143.1	150.5	146.6	149.2	155.4	162.0	175.8	179.0

Notes and Abbreviations:

a/ Included in the energy index; b/ Included in the non-energy index; c/ Included in the precious metals index; d/ Metals and Minerals excluding iron ore.

\$ = US dollar bbl = barrel cum = cubic meter dmt = dry metric ton kg = kilogram mmbtu = million British thermal units mt = metric ton toz = troy oz
.. = not available ** = see next page "Changes in the recent issues"

continued on next page



TOBB'un Projektör Projesi'nde kazananlar ödülleri kavuştu

Liselerde girişimcilik kültürünün gelişmesini, araştıran ve üreten gençlere destek olunmasını amaçlayan projenin bu yıl üçüncüsü düzenlenirken finalist 60 proje arasından dereceye giren 10 projenin ödülleri sahiplerini buldu.

EKONOMİ SERVİSİ

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) İstanbul Genç Girişimciler Kurulu'nun, İstanbul İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün desteğiyle gerçekleştirdiği 'TOBB Projektör' projesinin kazananları, Atatürk Kültür Merkezi'nde (AKM) düzenlenen tören ile belli oldu. Liselerde girişimcilik kültürünün gelişmesini, araştıran ve üreten gençlere destek olunmasını amaçlayan projenin bu yıl üçüncüsü düzenlenirken finalist 60 proje arasından dereceye giren 10 projenin ödülleri sahiplerini buldu.

Öğrencilerin heyecanı törene yansırken, 1017 proje arasından birinci seçilen proje; bitkileri yetiştirme dönemi boyunca izleyip değerlendirilen ve ihtiyaç anında gerekli müdahaleyi gerçekleştirebilen bir insansız hava aracı olan Airfarmbot Projesi ile Zeytinburnu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi oldu.

Şampiyon öğrenciler ve öğretmenlerinden oluşan Airfarmbot takımının ödül ve madalyalarını; İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Ömer Avcı ile TOBB İGKK İcra Kurulu Başkanı Hasan Bünül birlikte verdi. Finalist 3 projeye para ödülü verilirken, ayrıca ilk 10 projenin de ticarileşmesi için destek sözü verildi.



Şampiyon Airfarmbot takımının ödül ve madalyalarını; İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Ömer Avcı ile TOBB İGKK İcra Kurulu Başkanı Hasan Bünül birlikte verdi.

TOBB İstanbul Genç Girişimciler Kurulu tarafından düzenlenen girişimci gençlere destek olmayı amaçlayan ve bu yıl üçüncüsü düzenlenen TOBB PROJKTÖR projesi ödül töreni İstanbul'da AKM'de gerçekleştirildi. Törene, İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı, Ömer Avcı TOBB İGKK İcra Kurulu Başkanı Hasan Bünül, İstanbul Sanayi Odası ve İstanbul Ticaret Odası yöneticileri, TOBB Projektör Genel Koordinatörü Ekrem Yıldırım, işadamları, STK temsilcileri ile liseli gençler, öğretmenleri ve aileleri katılım gösterdi.

Finalist 10 projeye yatırım sözü verildi
İstanbul'da eğitim veren resmi ve özel tüm liselerde

ulaşılabilir hazırlık süreci yürütülen projeye toplam 1017 başvuru yapıldı ve 45 kişiden oluşan değerlendirme kurulu tarafından finalist olan 60 proje belirlendi. Projelerde yer alan toplam 240 öğrenciye İstanbul Sanayi Odası'nda 'Girişimcilik Eğitimi ve Deneyim Paylaşımı' sertifikalı eğitimler verildi.

Ödül töreninde dereceye giren ilk 10 projeye ticarileştirilmesi için destek olunacak. İlk 3 takımın para ödülüyle ödüllendirildiği törenin sunuculuğunu Hop Dedik Ayhan olarak tanınan ünlü radyo programcısı Ayhan Alptekin yaparken, salondaki liseli gençlerin heyecanına ortak oldu.

Törende konuşma yapan TOBB İstanbul Genç Giri-

şimciler İcra Kurulu Başkanı Hasan Bünül, katılımcı tüm projeleri kutlayarak tebrik etti ve projeye dahil olan liseli gençlerin girişimcilik süreçlerini destekleyeceklerinin sözünü verdi.

Bu toprakların yetiştirdiği pırıl pırıl gençlere destek olmalıyız!
Başkan Hasan Bünül;

salonda bulunan gençlerden de, girişimcilik üzerine başarılı çalışmaların devam etmesi için söz aldı. TOBB İstanbul Genç Girişimciler Kurulu olarak İstanbul'un ve ülkemizin girişimcilik ekosistemini geliştirmek, şehrimizi bu alanda en üst lige taşımak ve Türkiye'yi girişimcilik alanında cazibe merkezi haline getirmek için var güçleri ile çalıştıklarını,

projeler geliştirdiklerine dikkat çeken Bünül, geliştirdikleri projelerin içerisinde 3' üncüsünü gerçekleştirdikleri Projektör'ün önemli bir yer tuttuğunu söyledi. Türkiye'nin üreten ve ihracat yapan genç girişimcilerle ihtiyaç olduğundan söz eden Hasan Bünül, "Bize de bu süreçte bu toprakların yetiştirdiği pırıl pırıl gençlerin yanında olmak ve onları desteklemek düşüyor. Bu sorumluluk bilinciyle gençlerimizin yanındayız ve yanında olmaya devam edeceğiz" dedi.

İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Ömer Avcı ise girişimcilik kültürünü öğrencilerimize kazandırarak, düşünen, araştıran, analiz eden ve üreten bir nesil oluşmasına katkıda bulunmayı amaçladıklarını belirtti ve "Başarı; sürekli öğrenmek, deneyim kazanmak, denemek, yılmamak ve çalışmak sonrasında geliyor. Gençler, siz doğru yoldasınız, kendinizi geliştirmeye devam edin, başarı sizlerle" diye konuştu.

Yarışmada; Airfarmbot Projesi/ Zeytinburnu Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi birinci olurken, Proje: Nozon Projesi / İbrahim Özyadın Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi ikinci ve Üretimdeki İstihdamı Parmağınla Yönet Projesi / Özel Oğuzkaan Koleji ise üçüncü oldu.



24.06.2024 09:32

HAZİRAN 2024

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
CUMHURBAŞKANLIĞI
KimyelerindeULUSLARARASI SAVUNMA HAVACILIK
VE UZAY SANAYİ FUARI

22 - 26 EKİM 2024

İSTANBUL FUAR MERKEZİ



Destekleriyle

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ)
DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR