



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

BUTEXCOMP

“Kompozit Malzeme ve Teknik Tekstil Prototip Üretim ve Uygulama Merkezi” Teknik Destek Projesi

Teknik Tekstil ve Kompozit Malzemeler

Pazar Araştırması ve İhracat Potansiyeli Analizi

Dr. Önder Güneş

Kısa Dönem Pazar Araştırması Uzmanı

Teknik Destek Ekibi



**T.C. SANAYİ VE
TEKNOLOJİ BAKANLIđI**



BTSO
BURSA TİCARET VE SANAYİ ODASI



BUTEKOM
Bursa Teknoloji Koordinasyon ve Ar-Ge Merkezi



REKABETÇİ
SEKTÖRLER
PROGRAMI

Araştırmanın Kapsamı

Küresel Teknik Tekstil ve Kompozit Malzeme İthalat ve İhracat Oranları

Türkiye'nin Teknik Tekstil ve Kompozit Malzemelerdeki Ticaret Hacmi

Ürün Gruplarının Grubel-Lloyd Endeksi

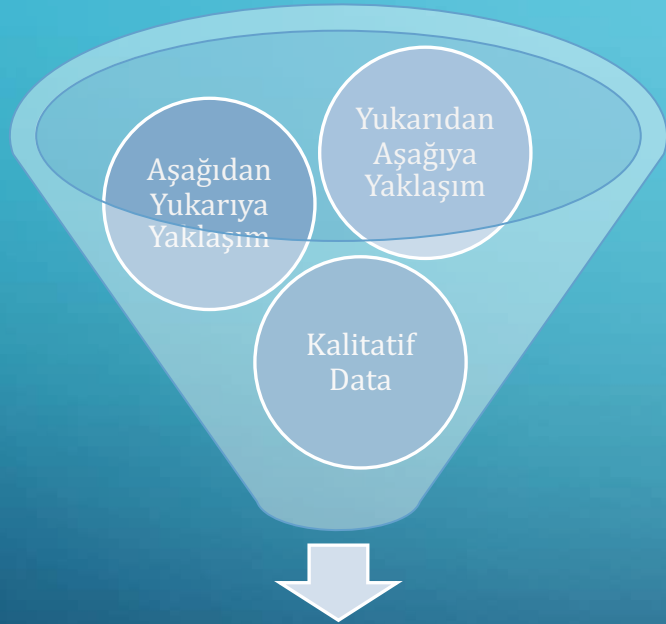
Teknik Tekstiller ve Kompozit Malzemeler için Potansiyel Ticaret Pazarları

Teknik Tekstillerin Kullanım Alanlarına Göre Pazar Payları ve Hacimleri

Teknik Tekstil ve Kompozit Malzemelerde Büyüme Faktörleri ve Pazar Trendleri

Çıktıların Analizi

Araştırma Metodolojisi



Data Triangulation

Yukarıdan Aşağıya Yaklaşım:

- Uluslararası Kuruluşların Hazırladığı Pazar Dinamikleri, Gelecek Beklentileri ve Teknoloji Trendleri Raporlarının İncelenip Verilerin Toplanması

Aşağıdan Yukarıya Yaklaşım:

- Teknik Tekstil ve Kompozit Ürün Gruplarının Ülke Bazlı İthalat ve İhracat Miktarlarının Araştırılması ve Ticaret Dengelerinin Belirlenmesi
- Potansiyel İhracat Pazarlarının Araştırılması

Kalitatif Data:

- Endüstrideki Kilit Aktörler ile Yapılan Yüz yüze Derinlemesine Görüşmeler



Küresel Teknik Tekstil ve Kompozit Malzeme İthalat ve İhracat Oranları

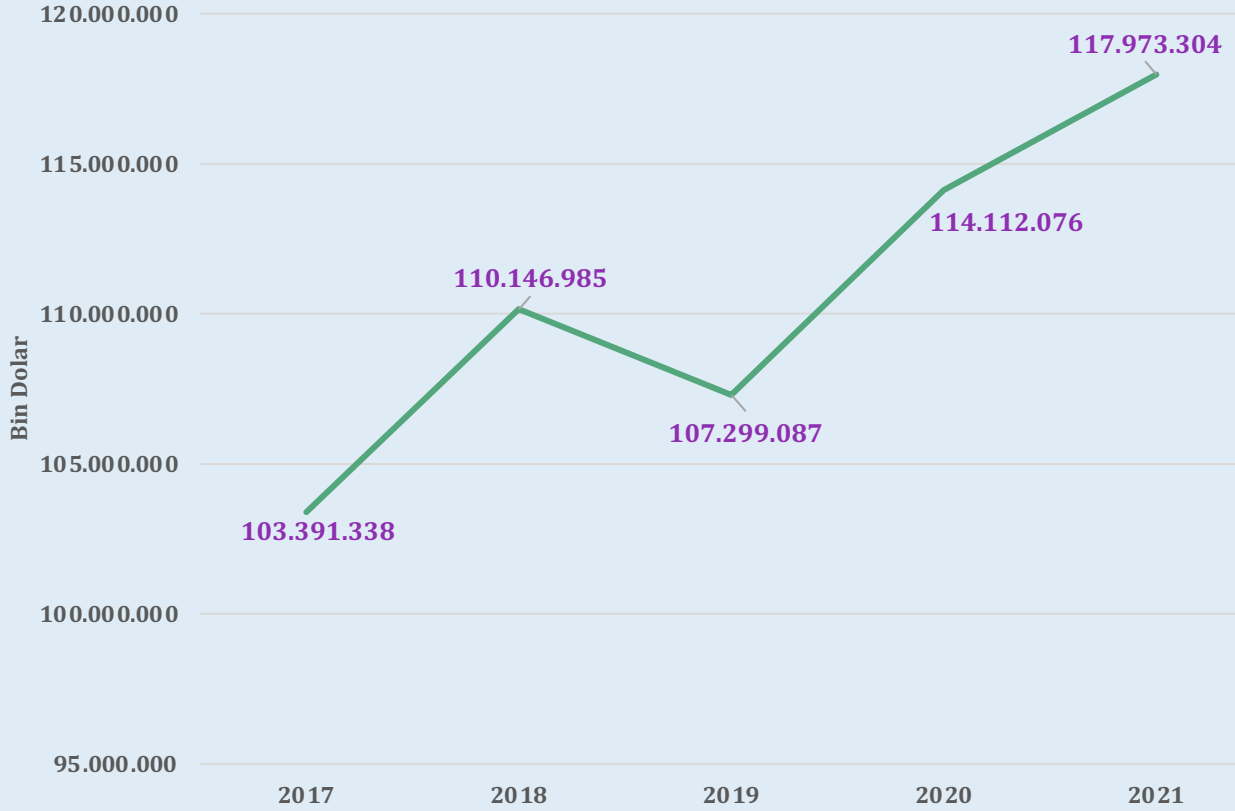
ÜRÜN SINIFI	GTİP
Yüksek Mukavemetli İplik	540211
	540219
	540220
	540310
	540600
Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	540710
	540810
Vatka ve Keçeler	5601
	5602
Dokunmamış Mensucat	5603
Kauçuk İp ve Halatlar	5604
Metalize İplik ve Mensucat	5605
	5809
Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	5607
	5609
Balık Ağları ve Diğer Ağlar	5608
Kord Bezi	5902
Emdirilmiş, Sıvanmış, Kaplanmış Mensucat	5903
Yer Kaplamaları	5904
Kaucuklu Bant ve Mensucat	5906
Fıtil, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eşya	5908
	5909
	5910
	5911
Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	6113
	6210
Torba ve Çuvallar	630532
	630533
Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	6306
Temizlik Bezleri	630710
Cankurtaran Yelek ve Kemerleri	630720
Cam Lifi, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamüller	7019
Emniyet Kemerleri	870821
Hava Yastıkları	870895
Paraşütler	8804

Teknik Tekstil Ürün Sınıfları ve GTİP Kodları

Teknik tekstilleri gösteren GTİP kodları ve ürün sınıflamaları İTKİB'in yayınladığı "Dünya Teknik Tekstil Sektörü Dış Ticaret Raporu: 2020 Yılı Değerlendirmesi" raporundan alıntılanmıştır.

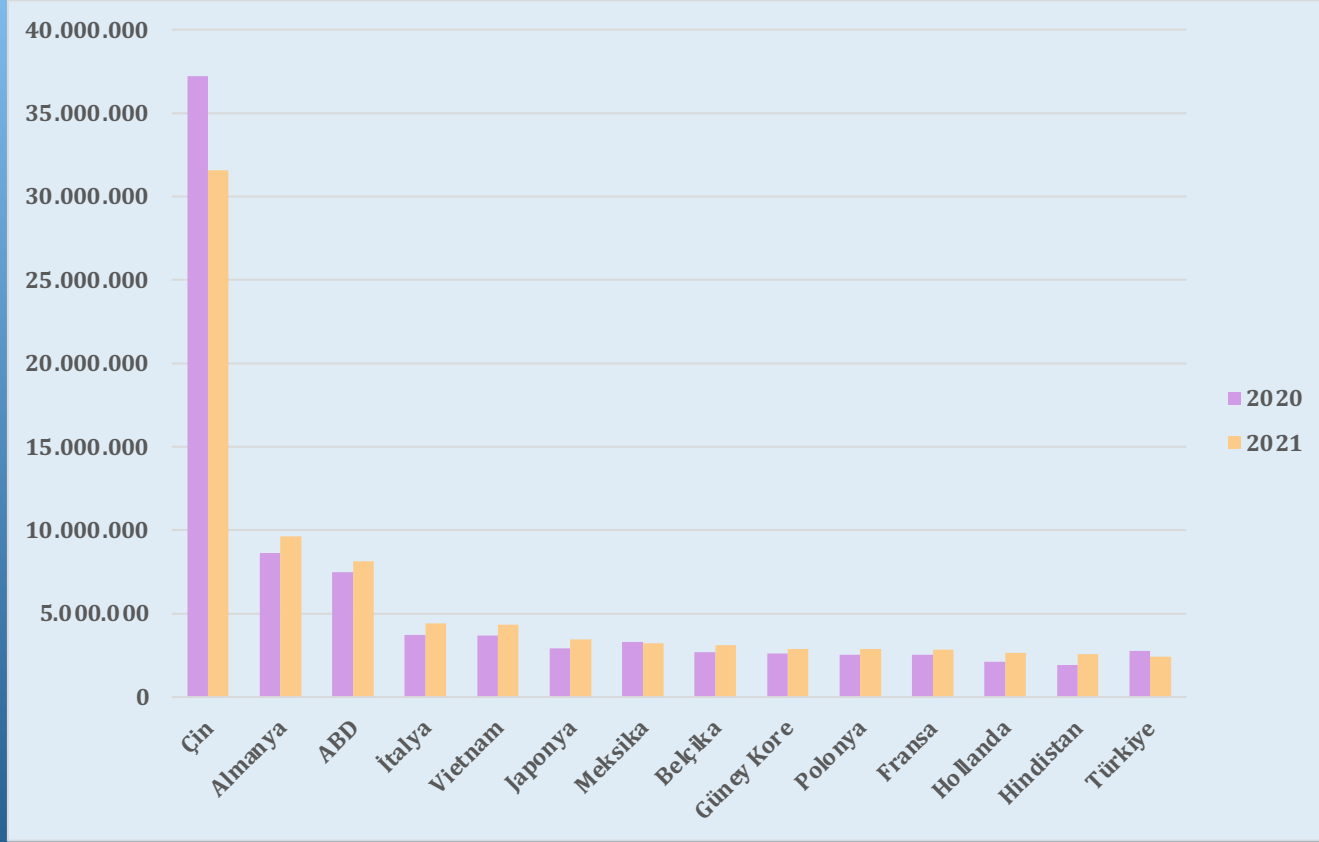
2017-2021 Yılları Arası Küresel Teknik Tekstil İhracat Miktarları

Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022



En Yüksek Teknik Tekstil İhracatına Sahip İlk 14 Ülke (2020-2021)

Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022



Teknik Tekstil İhracatında İlk 14 Sıradaki Ülkenin İhracat Miktarları (2020-2021)

Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022

ÜLKELER	2020 (Bin Dolar)	2021 (Bin Dolar)
Çin	37,219,739	31,577,388
Almanya	8,629,840	9,631,318
ABD	7,500,493	8,128,291
İtalya	3,723,311	4,405,859
Vietnam	3,681,056	4,336,432
Japonya	2,919,173	3,449,339
Meksika	3,293,171	3,210,463
Belçika	2,691,806	3,113,756
Güney Kore	2,608,473	2,891,927
Polonya	2,538,788	2,881,099
Fransa	2,525,170	2,849,502
Hollanda	2,107,507	2,638,960
Hindistan	1,932,849	2,573,715
Türkiye	2,771,316	2,413,500

2020-2021 Arası Teknik Tekstil İhracatında Değişim Oranı (İlk 14 Ülke)



Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022

Bir Karşılaştırma: Çin vs. Almanya

Kaynak:
ITC Trade Map &
German Federal Statistical Office
Mayıs 2022
(Bin Dolar)

Çin	2020	2021		Almanya	2020	2021
540211	20,872	41,169	Yüksek Mukavemetli İplik	540211	No Info	No Info
540219	254,632	369,754		540219	No Info	No Info
540220	553,921	735,611		540220	101,524	115,167
540310	1,055	2,232		540310	No Info	No Info
540600	73,215	87,642		540600	1,317	1,486
540710	66,946	72,424	Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	540710	139,790	125,680
540810	1,502	2,001		540810	14	67
5601	330,448	357,815	Vatka ve Keçeler	5601	94,095	105,894
5602	183,075	211,617		5602	212,588	246,098
5603	5,048,778	4,161,142	Dokunmamış Mensucat	5603	2,087,774	2,342,202
5604	433,797	377,225	Kauçuk İp ve Halatlar	5604	21,216	27,448
5605	86,346	84,925	Metalize İplik ve Mensucat	5605	7,697	8,877
5809	1,876	2,436		5809	419	639
5607	843,656	953,325	Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	5607	101,757	122,861
5609	304,281	377,546		5609	42,775	52,329
5608	781,757	889,390	Balık Ağları ve Diğer Ağlar	5608	76,754	81,358
5902	550,380	972,213	Kord Bezi	5902	32,030	47,751
5903	4,452,248	5,451,701	Emdirilmiş, Sıvanmış, Kaplanmış Mensucat	5903	892,328	1,026,225

Bir Karşılaştırma: Çin vs. Almanya

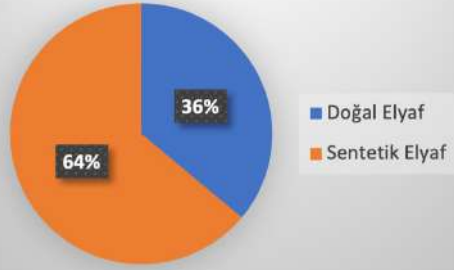
Kaynak:
ITC Trade Map;
German Federal Statistical Office
Mayıs 2022
(Bin Dolar)

Çin	2020	2021		Almanya	2020	2021
5904	40,588	23,876	Yer Kaplamaları	5904	16,871	15,476
5906	164,390	199,193	Kauçuklu Bant ve Mensucat	5906	334,770	355,651
5908	4,625	6,337	Fıtil, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eşya	5908	15,674	20,817
5909	118,308	124,161		5909	48,084	55,225
5910	85,126	108,393		5910	114,379	128,865
5911	644,084	725,112		5911	818,950	939,913
6113	226,332	292,739		6113	56,309	69,940
6210	13,327,204	4,483,367	Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	6210	579,917	578,718
630532	411,888	435,269	Torba ve Çuvallar	630532	66,968	83,115
630533	808,569	895,022		630533	16,301	21,266
6306	2,938,697	4,004,143	Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	6306	307,496	397,286
630710	1,269,525	1,241,951	Temizlik Bezleri	630710	176,563	194,627
630720	205,237	245,367	Cankurtaran Yelek ve Kemerleri	630720	9,216	10,304
7019	2,192,167	2,842,061	Cam Lifi, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamüller	7019	883,859	1,014,698
870821	72,758	92,752	Emniyet Kemerleri	870821	366,249	385,608
870895	717,012	701,987	Hava Yastıkları	870895	991,539	1,032,888
8804	4,444	5,490	Paraşütler	8804	14,617	22,839
	37,219,739	31,577,388			8,629,840	9,631,318

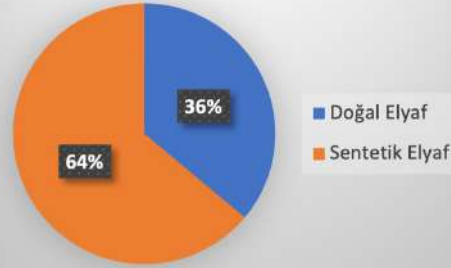
Bu Karşılaştırma Bize Neyi Anlatıyor?

Çin	Almanya
1.4 Milyar Nüfus – Üretim maliyetleri daha düşük	83 Milyon Nüfus – Üretim maliyetleri daha yüksek
Üretilen ürün teknolojisi daha düşük	Üretilen ürün teknolojisi daha yüksek
Düşük katma değerli ürün	Yüksek katma değerli ürün
Yüksek hacimde ihracat	Orta-yüksek hacimde ihracat
Benzer ülke - Hindistan	Benzer ülke – Belçika, İtalya

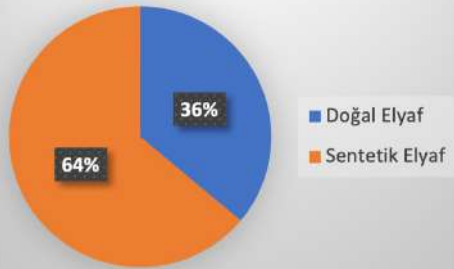
Elyaf Türüne Göre Küresel Pazar Payı Oranı - 2020 (%)



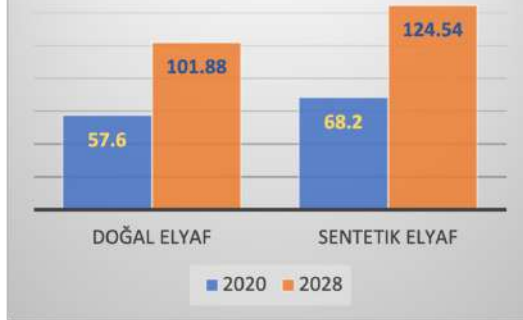
Elyaf Türüne Göre Küresel Pazar Payı Oranı - 2020 (%)



Elyaf Türüne Göre Küresel Pazar Payı Oranı - 2020 (%)



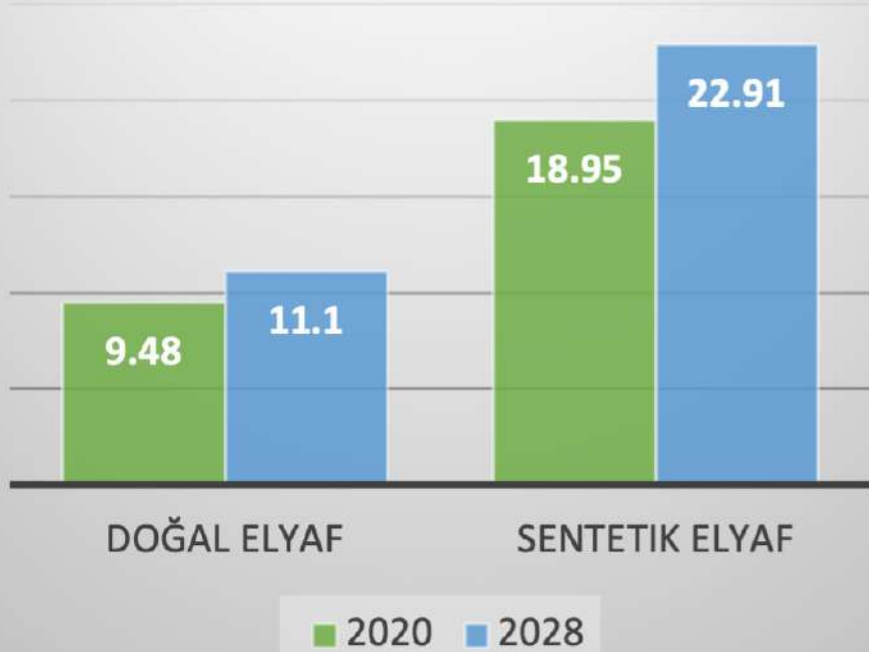
Elyaf Türüne Göre Küresel Pazar Payı, 2020 & 2028 (Milyar Dolar)



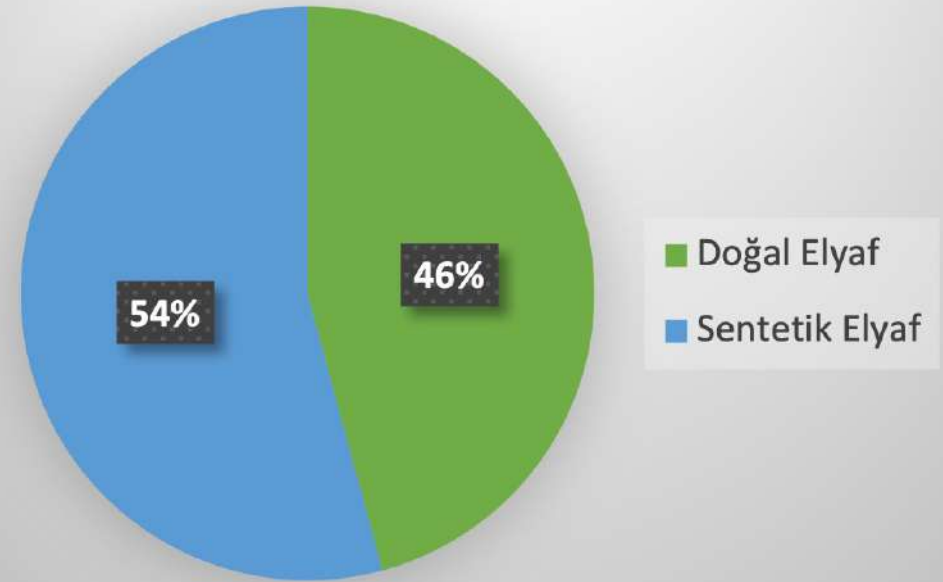
Elyaf Türlerine Göre Küresel Pazarda 2020'de Gerçekleşen ve 2028'de Gerçekleşmesi Beklenen Pazar Payları

Elyaf Türlerine Göre Küresel Hacmi

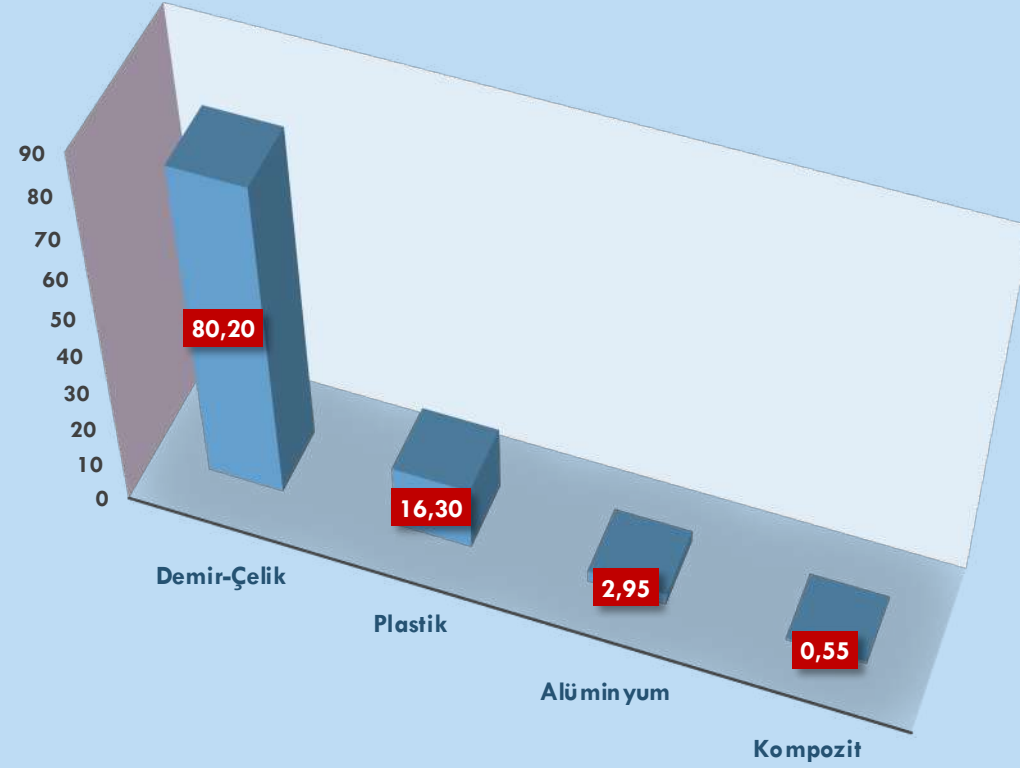
Elyaf Türüne Göre Küresel Pazar Hacmi - 2020 (Milyon Ton)



Elyaf Türüne Göre Küresel Pazar Hacmi 2020 (%)



Küresel Malzeme Kullanımı Hacimsel Oranı



Kaynak: Hammadde Raporu, Mayıs 2021, Kompozit Sanayicileri Derneği

Analize Dahil
Edilen
Kompozit
Malzemeler
Ve GTIP
Kodları

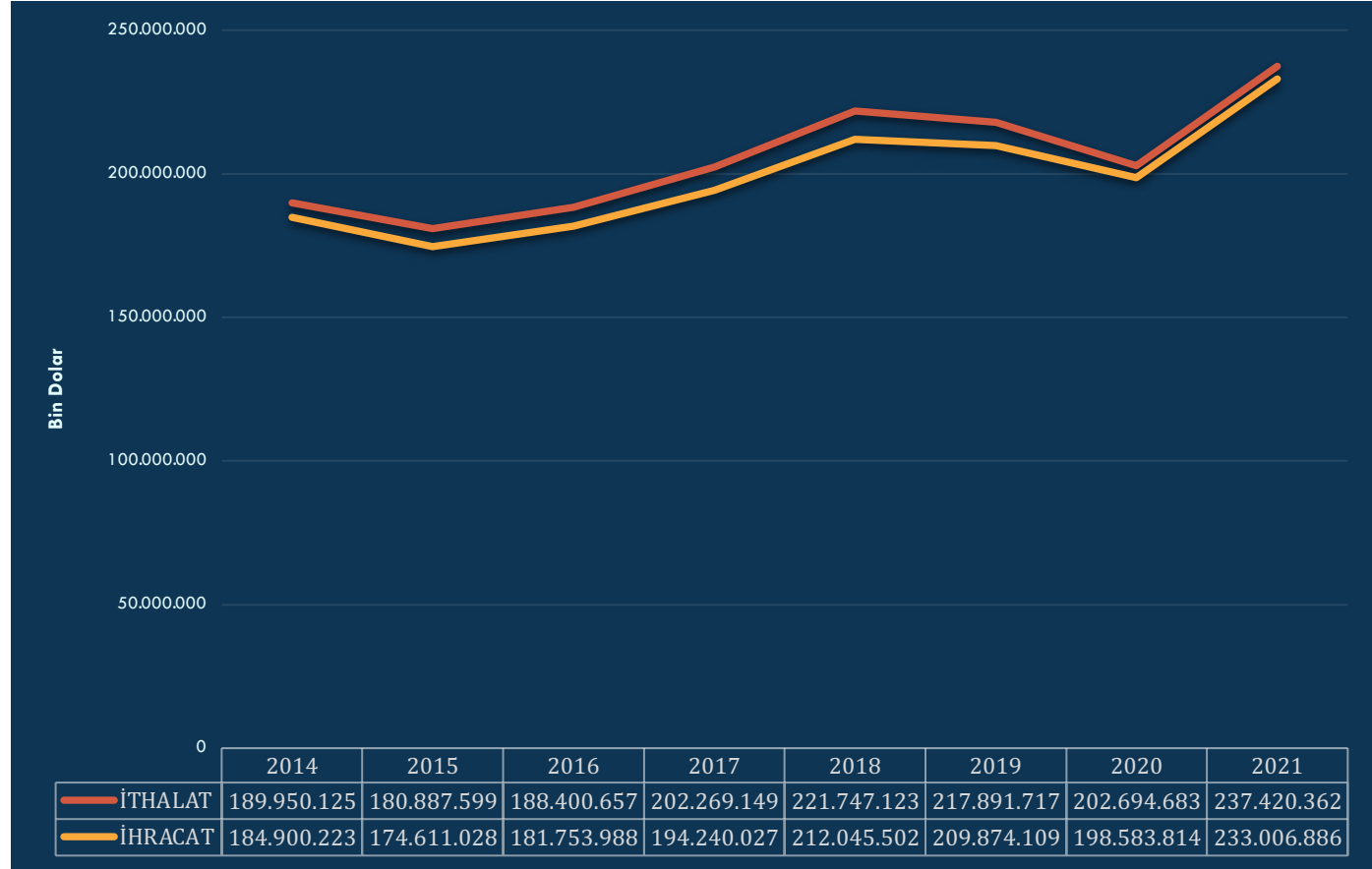
GTİP KODLARI

ÜRÜN AÇIKLAMASI

391740	Plastikten Tüp, Boru ve Hortum Bağlantı Elemanları
392030	Plastiklerden Diğer Plakalar, Levhalar, Filmler, Folyo ve Şeritler
392290	Plastikten Bideler, Alafranga Tuvaletler, Su Depoları ve Benzeri
392310	Plastikten Kutular, Kasalar, Sandıklar ve Benzeri Eşya
392350	Plastikten Tıplar, Kapaklar, Kapsüller ve Diğer Kapama Malzemeleri
392630	Plastikten Mobilya, Karoseri veya Benzerleri için Bağlantı Elemanları
392690	Plastikten Diğer Eşyalar
681510	Grafiti veya Diğer Karbondan Eşya; Karbon Elyaf Dahil
851220	Elektrikli Aydınlatma veya Gözle Görülebilen İşaret Cihazları
854690	Elektrik İzolatörleri (Cam ve Seramik Hariç)
870810	Tamponlar ve Bunların Aksam ve Parçaları
870829	Karoselerin Diğer Aksam ve Parçaları
940550	Lambalar ve Elektrik Armatürleri; Elektrikli Olmayan

Küresel Kompozit Malzeme İthalat ve İhracat Miktarları (2014-2021)

Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022

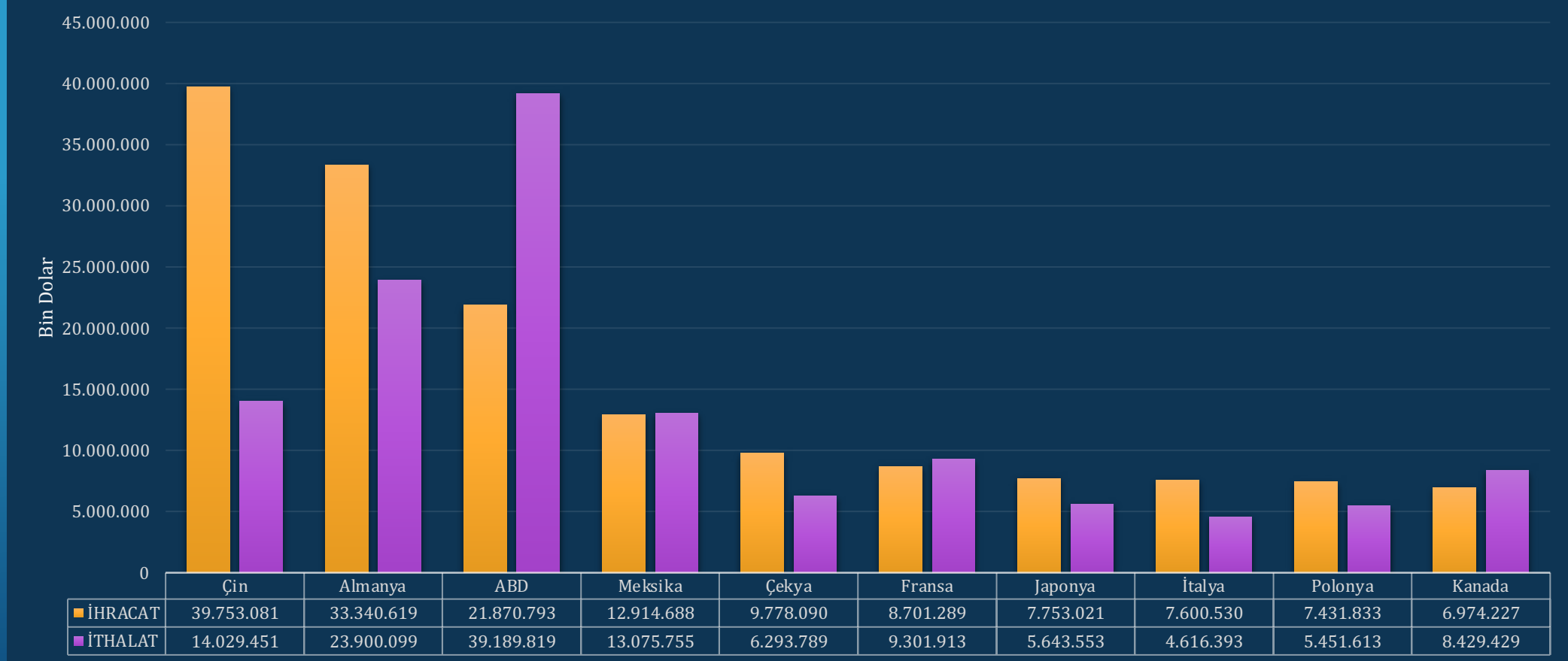


Ürün Grupları Bazında Küresel İthalat ve İhracat Miktarları (2021)

Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022

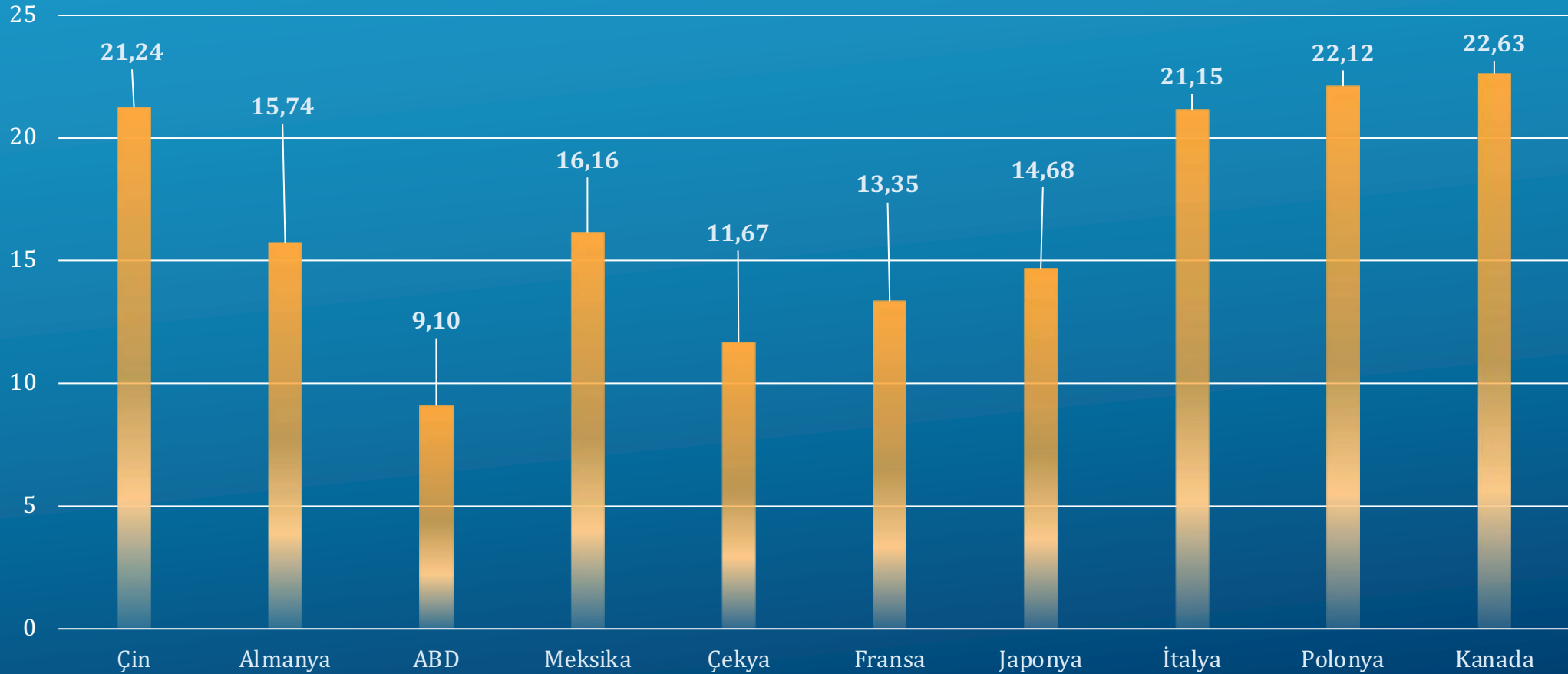
	Küresel İthalat - 2021	Küresel İhracat - 2021
391740	8,380,597	8,078,899
392030	2,634,107	2,680,766
392290	2,280,141	2,132,030
392310	13,128,055	14,185,006
392350	10,442,398	10,188,765
392630	4,769,285	4,839,104
392690	78,966,648	80,172,714
681510	4,707,725	5,817,475
851220	22,465,730	22,724,027
854690	1,576,079	1,380,186
870810	8,060,339	7,779,759
870829	78,901,277	71,927,723
940550	1,107,981	1,100,432

Kompozit Ürün Gruplarında İhracatı En Yüksek İlk 10 Ülke (2021)



Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022

2020-2021 Arası Kompozit Malzeme İhracatında Değişim Oranı (%)



Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022

ÇİN	İthalat 2021	İhracat 2021	ALMANYA	İthalat 2021	İhracat 2021
391740	394,705	855,474	391740	858,627	1,549,890
392030	157,334	191,954	392030	181,066	444,044
392290	22,736	323,713	392290	205,738	707,374
392310	415,710	2,102,358	392310	929,511	1,367,216
392350	224,385	1,606,794	392350	720,918	1,235,067
392630	75,597	585,361	392630	657,033	887,726
392690	3,916,096	20,793,443	392690	6,478,434	10,142,339
681510	236,791	69,709	681510	605,398	1,111,476
851220	2,117,058	3,146,139	851220	3,399,884	3,163,988
854690	94,402	225,716	854690	92,894	137,940
870810	522,754	486,433	870810	798,873	1,605,557
870829	5,847,774	8,613,104	870829	8,886,809	10,948,189
940550	4,109	752,883	940550	84,914	39,813

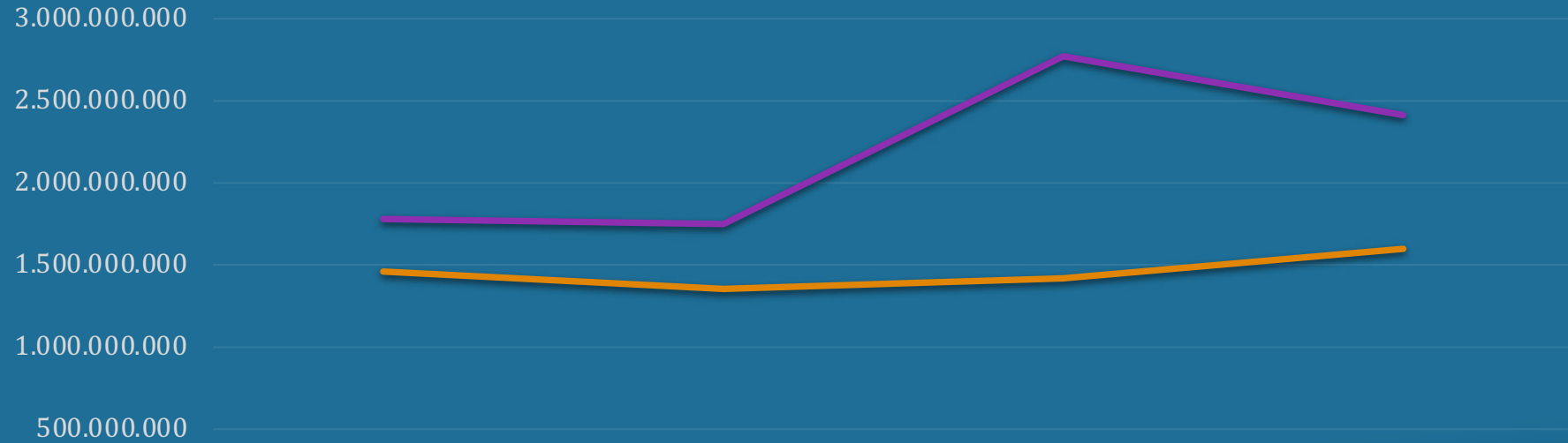
Kompozit Malzemelerde Çin ve Almanya İthalat-İhracat Karşılaştırması

Kaynak: ITC Trade Map, Mayıs 2022



Türkiye'nin Teknik Tekstil ve Kompozit Malzemelerdeki Ticaret Hacmi

Türkiye'nin Teknik Tekstil İthalat ve İhracat Oranları (2018-2021) (\$)



	2018	2019	2020	2021
İthalat	1.459.527.954	1.354.076.921	1.418.954.766	1.598.272.952
İhracat	1.778.716.725	1.749.382.894	2.771.316.756	2.413.500.682

Türkiye'nin 2018-2021 Arası Teknik Tekstil İhracat Rakamları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

ÜRÜN SINIFI	GTİP	2018 İhracat (\$)	2019 İhracat (\$)	2020 İhracat (\$)	2021 İhracat (\$)
Yüksek Mukavemetli İplik	540211	2,022,763	3,754,312	2,675,458	2,463,667
	540219	86,755,072	88,435,875	64,666,733	94,955,699
	540220	4,020,333	2,592,403	3,124,113	3,314,897
	540310	19,124	8,338	56,894	41,627
	540600	9,810,646	7,552,083	1,780,271	4,763,261
Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	540710	6,648,498	8,151,961	8,274,070	10,368,923
	540810	1,047,148	831,561	477,324	933,801
Vatka ve Keçeler	5601	58,198,778	69,484,946	73,953,236	77,741,110
	5602	41,919,481	44,045,684	51,902,462	68,203,669
Dokunmamış Mensucat	5603	595,027,687	585,979,870	693,126,219	751,206,344
Kauçuk İp ve Halatlar	5604	12,880,216	15,175,346	18,814,071	19,452,545
Metalize İplik ve Mensucat	5605	12,692,134	11,840,903	9,097,767	10,585,869
	5809	135,072	51,622	32,795	50,386
Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	5607	26,961,125	30,190,750	43,667,806	57,356,016
	5609	4,586,201	4,813,964	5,875,639	9,935,485
Balık Ağları ve Diğer Ağlar	5608	11,579,869	13,418,448	15,494,092	17,472,650
Kord Bezi	5902	134,433,948	125,930,190	91,453,790	116,718,637

Türkiye'nin 2018-2021 Arası Teknik Tekstil İhracat Rakamları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

ÜRÜN SINIFI	GTİP	2018 İhracat (\$)	2019 İhracat (\$)	2020 İhracat (\$)	2021 İhracat (\$)
Emdirilmiş, Sıvanmış, Kaplanmış Mensucat	5903	115,454,338	114,443,500	114,218,373	129,845,630
Yer Kaplamaları	5904	1,008,516	863,183	412,395	407,247
Kauçuklu Bant ve Mensucat	5906	5,780,724	4,518,686	3,948,096	3,606,624
Fital, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eşya	5908	262,171	88,357	58,011	106,420
	5909	947,118	972,140	806,674	1,060,003
	5910	2,706,782	2,471,916	2,351,953	10,585,088
	5911	32,954,787	28,935,648	28,887,978	33,381,423
Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	6113	1,316,851	1,392,483	3,468,993	3,988,521
	6210	17,714,649	20,086,289	928,737,592	241,708,216
Torba ve Çuvallar	630532	212,647,782	184,724,891	209,841,801	250,102,127
	630533	131,580,072	121,098,902	128,526,158	148,420,049
Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	6306	42,661,612	50,000,771	48,900,705	54,373,091
Temizlik Bezleri	630710	17,572,314	18,202,906	21,701,562	25,520,896
Cankurtaran Yelek ve Kemerleri	630720	1,701,816	1,462,228	1,107,784	1,897,303
Cam Lifi, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamüller	7019	93,898,075	86,660,687	93,212,899	149,457,954
Emniyet Kemerleri	870821	79,566,071	81,347,368	89,060,231	96,739,987
Hava Yastıkları	870895	11,989,987	10,191,625	11,492,126	16,400,785
Paraşütler	8804	214,965	663,058	110,685	334,732
		1,778,716,725	1,740,382,894	2,771,316,756	2,413,500,682

Türkiye'nin 2018-2021 Arası Teknik Tekstil İthalat Rakamları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

ÜRÜN SINIFI	GTİP	2018 İthalat (\$)	2019 İthalat (\$)	2020 İthalat (\$)	2021 İthalat (\$)
Yüksek Mukavemetli İplik	540211	25,481,102	32,702,526	32,725,921	35,271,215
	540219	12,021,549	13,844,458	16,906,725	25,151,058
	540220	67,595,811	59,604,172	47,834,167	76,974,970
	540310	1,672,715	420,322	741,348	1,338,663
	540600	43,264	172,849	125,279	59,106
Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	540710	7,694,350	7,114,186	5,055,150	6,915,822
	540810	78,218	93,660	159,907	102,493
Vatka ve Keçeler	5601	60,947,582	53,631,413	45,908,125	43,333,727
	5602	23,073,969	24,911,303	27,826,214	31,170,343
Dokunmamış Mensucat	5603	206,406,701	193,241,115	266,003,006	217,715,360
Kauçuk İp ve Halatlar	5604	4,555,325	4,469,160	5,681,450	6,007,313
Metalize İplik ve Mensucat	5605	7,251,542	8,668,413	6,256,398	5,302,257
	5809	169,377	211,809	53,075	22,449
Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	5607	17,544,372	19,072,491	23,042,982	28,181,359
	5609	4,625,338	3,282,826	4,708,314	5,646,671
Balık Ağları ve Diğer Ağlar	5608	7,963,208	7,236,949	7,271,995	9,264,611
Kord Bezi	5902	53,273,109	49,165,828	41,850,775	60,997,935

Türkiye'nin 2018-2021 Arası Teknik Tekstil İthalat Rakamları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

ÜRÜN SINIFI	GTİP	2018 İthalat (\$)	2019 İthalat (\$)	2020 İthalat (\$)	2021 İthalat (\$)
Emdirilmiş, Sıvanmış, Kaplanmış Mensucat	5903	241,913,464	228,000,180	209,016,531	238,151,346
Yer Kaplamaları	5904	1,338,474	669,411	672,553	633,737
Kauçuklu Bant ve Mensucat	5906	28,802,160	25,666,111	28,805,497	35,935,424
Fıtıl, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eşya	5908	47,045	44,408	51,939	97,782
	5909	2,010,634	1,572,235	1,120,084	1,656,210
	5910	11,772,890	13,281,740	13,936,736	15,602,949
	5911	60,452,373	58,632,057	65,117,579	76,026,268
Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	6113	5,156,839	5,051,844	6,744,021	5,750,536
	6210	40,614,008	29,218,864	41,544,509	43,820,371
Torba ve Çuvallar	630532	2,949,165	2,285,872	1,344,127	2,328,113
	630533	2,173,163	1,934,135	2,460,132	2,998,542
Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	6306	10,999,702	13,411,024	35,901,137	34,569,088
Temizlik Bezleri	630710	23,487,678	17,369,272	25,390,342	21,057,031
Cankurtaran Yelek ve Kemerleri	630720	2,706,174	3,528,793	2,149,460	2,496,032
Cam Lifi, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamüller	7019	259,946,007	242,658,512	256,514,924	368,260,877
Emniyet Kemerleri	870821	61,705,195	52,206,105	45,981,320	50,362,546
Hava Yastıkları	870895	201,102,458	180,067,658	147,962,237	144,047,683
Paraşütler	8804	1,952,993	635,220	2,090,807	1,023,065
		1,459,527,954	1,354,076,921	1,418,954,766	1,598,272,952

Türkiye'nin 2021 Yılı Teknik Tekstil Dış Ticaret Dengesi

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

ÜRÜN SINIFI	GTİP	2021 Ticaret Dengesi (\$)	Ürün Grupları Ticaret Dengesi (2021)
Yüksek Mukavemetli İplik	540211	-32,807,548	-33,255,861
	540219	69,804,641	
	540220	-73,660,073	
	540310	-1,297,036	
	540600	4,704,155	
Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	540710	3,453,101	4,284,409
	540810	831,308	
Vatka ve Keçeler	5601	34,407,383	71,440,709
	5602	37,033,326	
Dokunmamış Mensucat	5603	533,490,984	
Kauçuk İp ve Halatlar	5604	13,445,232	
Metalize İplik ve Mensucat	5605	5,283,612	5,311,549
	5809	27,937	
Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	5607	29,174,657	33,463,471
	5609	4,288,814	
Balık Ağları ve Diğer Ağlar	5608	8,208,039	
Kord Bezi	5902	55,720,702	
Emdirilmiş, Sivanmış, Kaplanmış Mensucat	5903	-108,305,716	
Yer Kaplamaları	5904	-226,490	
Kauçuklu Bant ve Mensucat	5906	-32,328,800	
Fital, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eşya	5908	8,638	-47,662,706
	5909	-596,207	
	5910	-5,017,861	
	5911	-42,644,845	
	6113	-1,762,015	
Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	6210	197,887,845	196,125,830
	630532	247,774,014	
Torba ve Çuvallar	630533	145,421,507	393,195,521
	6306	19,804,003	
Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	630710	4,463,865	
Cankurtaran Yelek ve Kemerleri	630720	-598,729	
Cam Lifi, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamüller	7019	-218,802,923	
Emniyet Kemerleri	870821	46,377,441	
Hava Yastıkları	870895	-127,646,898	
Paraşütler	8804	-688,333	
		815,227,730	

Türkiye'nin
İthalat ve
İhracatında
Ürün Bazlı
Artış ve Azalış
Eğilimleri

	İTHALAT GTİP	İHRACAT GTİP
Sert Artış	6306	5906, 5910, 6210 , 7019
Düzenli Artış	540211, 540219, 5602, 5604, 5607, 5910	5601, 5602, 5603, 5604, 5607, 5609, 5608, 630710, 870821
Düzenli Azalış	5601, 5904, 870895	5906, 5904
Sert Azalış	540310, 5809, 8804	540600, 6210

Türkiye'nin Teknik Tekstillerde Ürün Bazlı İthalat ve İhracat Kilogram Fiyatları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

Ürün Grubu	GTİP	İthalat KG Başı Fiyat (\$)	İhracat KG Başı Fiyat (\$)	Ürün Grubu Bazlı Ortalama KG Başı Fiyat (\$)	
				İthalat	İhracat
Yüksek Mukavemetli İplik	540211	29.09	19.98	9.52	7.79
	540219	4.29	4.69		
	540220	1.90	3.29		
	540310	4.96	3.32		
	540600	7.38	7.67		
Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	540710	7.06	6.40	9.18	8.98
	540810	11.29	11.55		
Vatka ve Keçeler	560121	3.37	4.21	6.81	3.50
	560122	8.88	5.41		
	560129	7.61	2.68		
	560130	4.81	1.59		
	560210	7.25	2.45		
	560221	14.55	9.17		
	560229	3.81	0.69		
	560290	4.19	1.81		
Dokunmamış Mensucat	560311	3.02	2.95	5.45	3.71
	560312	3.82	2.84		
	560313	5.11	3.26		
	560314	5.33	3.12		
	560391	5.14	4.02		
	560392	5.32	2.95		
	560393	6.87	7.33		
	560394	8.97	3.22		
Kauçuk İp ve Halatlar	560410	6.20	6.44	10.29	6.69
	560490	14.38	6.94		
Metalize İplik ve Mensucat	560500	7.22	7.49	31.88	7.89
	580900	56.54	8.29		

Türkiye'nin Teknik Tekstillerde Ürün Bazlı İthalat ve İhracat Kilogram Fiyatları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

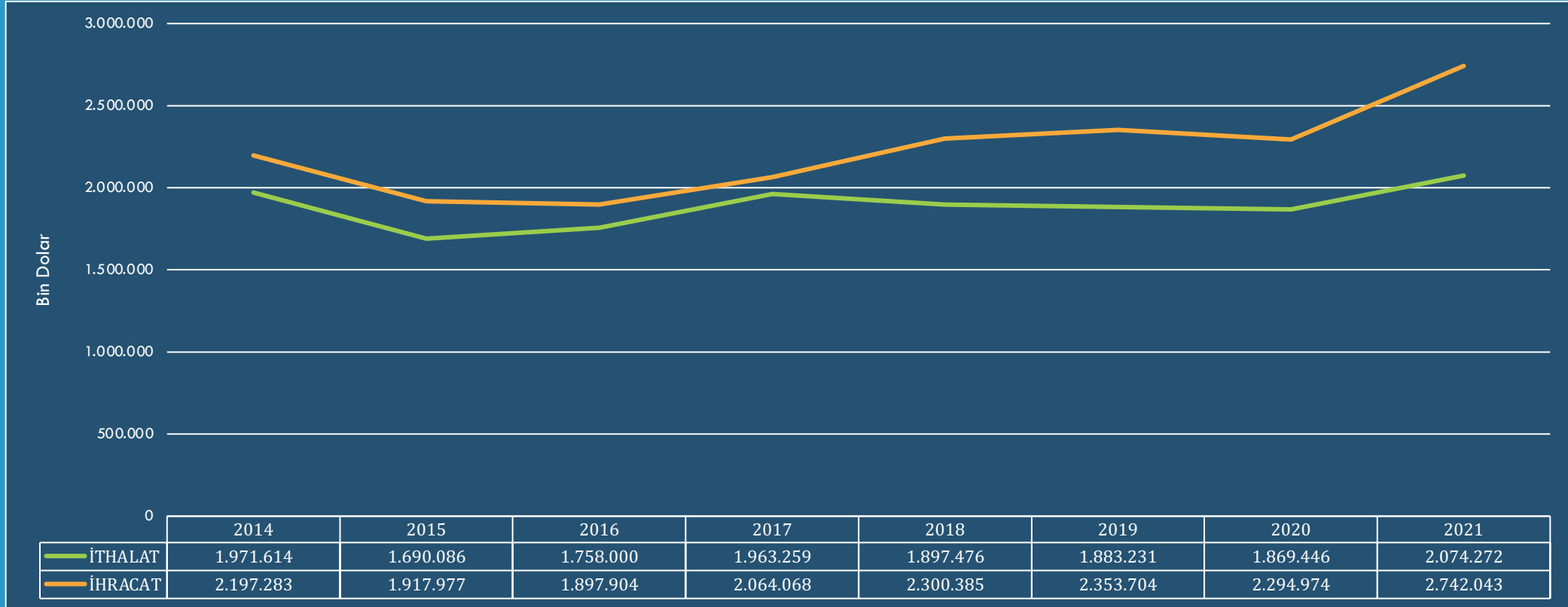
Ürün Grubu	GTİP	İthalat KG Baş Fiyat (\$)	İhracat KG Baş Fiyat (\$)	Ürün Grubu Bazlı Ortalama KG Baş Fiyat (\$)	
				İthalat	İhracat
Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	560721	1.94	1.65	4.16	3.03
	560729	3.51	2.31		
	560741	2.34	2.05		
	560749	2.51	2.86		
	560750	7.23	4.66		
	560790	3.07	4.01		
	560900	8.55	3.69		
Balık Ağları ve Diğer Ağlar	560811	10.07	6.09	9.52	4.26
	560819	8.82	3.21		
	560890	9.66	3.48		
Kord Bezi	590210	4.59	7.22	3.90	5.13
	590220	3.76	2.87		
	590290	3.35	5.29		
Emdirilmiş, Sıvanmış, Kaplanmış Mensucat	590310	2.67	4.08	5.87	6.00
	590320	8.31	8.42		
	590390	6.64	5.50		
Yer Kaplamaları	590410	1.82	3.25	1.70	4.86
	590490	1.57	6.47		
Kauçuklu Bant ve Mensucat	590610	12.85	3.28	8.43	4.16
	590691	8.25	5.84		
	590699	4.18	3.36		
Fital, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eşya	590800	16.45	6.32	17.01	13.76
	590900	12.82	5.41		
	591000	10.19	5.73		
	591110	7.53	3.79		
	591120	27.83	29.53		
	591131	33.31	50.97		
	591132	5.31	3.08		
	591140	25.77	11.25		
591190	13.85	7.73			

Türkiye'nin Teknik Tekstillerde Ürün Bazlı İthalat ve İhracat Kilogram Fiyatları

Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

Ürün Grubu	GTİP	İthalat KG Başı Fiyat (\$)	İhracat KG Başı Fiyat (\$)	Ürün Grubu Bazlı Ortalama KG Başı Fiyat (\$)	
				İthalat	İhracat
Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	611300	21.05	22.92	22.32	15.25
	621010	13.94	10.01		
	621020	19.32	10.03		
	621030	24.68	19.47		
	621040	30.97	12.42		
	621050	23.97	16.67		
Torba ve Çuvallar	630532	3.02	2.95	2.99	3.25
	630533	2.96	3.55		
Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	630612	6.57	7.85	38.32	16.27
	630619	30.66	7.25		
	630622	10.71	5.07		
	630629	5.18	3.68		
	630630	170.13	68.39		
	630690	6.69	5.39		
Temizlik Bezleri	630710	5.28	4.51	5.28	4.51
Cankurtaran Yelek ve Kemerleri	630720	59.10	12.59	59.10	12.59
Cam Lifi, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamuller	701911	1.11	0.90	3.03	3.96
	701912	1.11	1.14		
	701919	2.22	1.64		
	701931	2.17	2.34		
	701932	3.14	2.82		
	701939	5.57	1.10		
	701940	2.44	1.82		
	701952	5.47	4.15		
	701959	2.11	20.63		
	701990	4.93	3.07		
Emniyet Kemerleri	870821	13.94	10.23	13.94	10.23
Hava Yastıkları	870895	12.63	4.49	12.63	4.49
Paraşütler	880400	167.38	115.38	167.38	115.38

Türkiye'nin Kompozitlerde İthalat ve İhracat Oranları (2018-2021) (\$)



Kaynak: TÜİK, MAYIS 2022

Türkiye'nin Kompozit Malzemelerde Kilogram Fiyatları

GTİP	Ürün Açıklaması	İthalat KG Başı Fiyat (\$)	İhracat KG Başı Fiyat (\$)
391740	Plastikten Tüp, Boru ve Hortum Bağlantı Elemanları	12.17	4.89
392030	Stiren Polimerlerinden levha, plaka, şerit, film, folyo şerit	5.18	4.99
392290	Plastikten Bideler, Alafranga Tuvaletler, Su Depoları ve Benzeri	6.59	4.20
392310	Plastikten Kutular, Kasalar, Sandıklar ve Benzeri Eşya	3.28	2.78
392350	Plastikten Tıpalar, Kapaklar, Kapsüller ve Diğer Kapama Malzemeleri	7.46	3.59
392630	Plastikten Mobilya, Karoseri veya Benzerleri için Bağlantı Elemanları	8.46	7.04
392690	Plastikten Diğer Eşyalar	12.17	4.89
681510	Grafiti veya Diğer Karbondan Eşya; Karbon Elyaf Dahil	23.13	17.07
851220	Motorlu Taşıtlar için Elektrikli Aydınlatma veya Gözle Görülebilir İşaret Cihazları	24.24	17.64
854690	Elektrik İzolatörleri (Cam ve Seramik Hariç)	14.98	8.22
870810	Tamponlar ve Bunların Aksam ve Parçaları	13.14	6.98
870829	Karoserlerin Diğer Aksam ve Parçaları	9.17	5.85
940550	Lambalar ve Elektrik Armatürleri; Elektrikli Olmayan	9.67	6.63



Türkiye'nin Teknik Tekstillerde Grubel-Lloyd Endeksi

Grubel-Lloyd Endeksi

Grubel-Lloyd endeksi endüstri-içi ticaret oranını ölçmek için en yaygın kullanılan yöntemlerden biridir.

Endüstri-içi ticaret, benzer ürünlerin 'iki-yönlü' ticaretinin, yani hem ithalatının hem de ihracatının yapılmasını ifade eder.

X bir ürünün bir ülke tarafından hem ithalatının hem de ihracatının benzer miktarlarda yapıyor olması o ürün için endüstri-içi ticaret oranının yüksek olduğunu gösterir.

GRUBEL-LLOYD ENDEKSİ

$$GL_i = 1 - \frac{|X_i - M_i|}{(X_i + M_i)}$$

Formülde X_i , " i " ürününün ithalat miktarını, M_i ise " i " ürününün ihracat miktarını göstermektedir.

Türkiye'nin Teknik Tekstillerde Grubel- Lloyd Endeks Oranları

Kaynak: TÜİK verileri baz alınarak hesaplanmıştır, Mayıs 2022

Ürün Grupları	GTİP	Grubel-Lloyd Endeksi	Yönü
Yüksek Mukavemetli İplik	54 02 11	0.1306	İthalat Yönlü
	54 02 19	0.4188	İhracat Yönlü
	54 02 20	0.0826	İthalat Yönlü
	54 03 10	0.0603	İthalat Yönlü
	54 06 00	0.0245	İhracat Yönlü
Yüksek Mukavemetli İplikten Dokunmuş Mensucat	54 07 10	0.8002	İhracat Yönlü
	54 08 10	0.1978	İhracat Yönlü
Vatka ve Keçeler	56 01	0.7158	İhracat Yönlü
	56 02	0.6273	İhracat Yönlü
Dokunmamış Mensucat	56 03	0.4494	İhracat Yönlü
Kauçuk İp ve Halatlar	56 04	0.4719	İhracat Yönlü
Metalize İplik ve Mensucat	56 05	0.6674	İhracat Yönlü
	58 09	0.6164	İhracat Yönlü
Sicim, İp, Halat ve Kordonlar	56 07	0.6589	İhracat Yönlü
	56 09	0.7248	İhracat Yönlü
Balık Ağları ve Diğer Ağlar	56 08	0.6930	İhracat Yönlü
	59 02	0.6865	İhracat Yönlü
Kord Bezi	59 02	0.6865	İhracat Yönlü
Emdirilmiş, Sivranmış, Kaplanmış Mensucat	59 03	0.7057	İthalat Yönlü
Yer Kaplamaları	59 04	0.7824	İthalat Yönlü
Kauçuklu Bant ve Mensucat	59 06	0.1824	İthalat Yönlü
Fıtıl, Hortum, Taşıyıcı Kolon ve Diğer Teknik Eyya	59 08	0.9577	İhracat Yönlü
	59 09	0.7805	İthalat Yönlü
	59 10	0.8084	İthalat Yönlü
	59 11	0.6102	İthalat Yönlü
	61 13	0.8191	İthalat Yönlü
Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim	62 10	0.3069	İhracat Yönlü
	63 05 32	0.0184	İhracat Yönlü
Torba ve Çuvalar	63 05 33	0.0396	İhracat Yönlü
	63 06	0.7773	İhracat Yönlü
Vagon, Mavna Örtüsü, Yelken ve Kamp Eşyası	63 06	0.7773	İhracat Yönlü
Temizlik Bezleri	63 07 10	0.9042	İhracat Yönlü
Çankurtaran Yelek ve Kemerleri	63 07 20	0.8637	İthalat Yönlü
Cam Lif, Cam Lifinden Mensucat ve Diğer Mamüller	70 19	0.5774	İthalat Yönlü
	87 08 21	0.6847	İhracat Yönlü
Emniyet Kemerleri	87 08 21	0.6847	İhracat Yönlü
Hava Yastıkları	87 08 95	0.2044	İthalat Yönlü
Paraşütler	88 04	0.4931	İthalat Yönlü
Türkiye Teknik Tekstil Grubel-Lloyd Endeksi		0.7968	İhracat Yönlü

GTİP	İHRACAT (2021)	İTHALAT (2021)	GRUBEL-LLOYD ENDEKSİ	YÖNÜ
391740	230,056	63,848	0.4345	İhracat Yönlü
392030	116,848	30,615	0.4152	İhracat Yönlü
392290	87,347	20,188	0.3755	İhracat Yönlü
392310	230,603	122,857	0.6952	İhracat Yönlü
392350	192,871	114,721	0.7459	İhracat Yönlü
392630	37,772	34,397	0.9532	İhracat Yönlü
392690	455,157	701,213	0.7872	İthalat Yönlü
681510	59,304	100,205	0.7436	İthalat Yönlü
851220	214,584	205,110	0.9774	İhracat Yönlü
854690	10,470	20,522	0.6757	İthalat Yönlü
870810	78,408	96,208	0.8981	İthalat Yönlü
870829	1,027,202	560,638	0.7062	İhracat Yönlü
940550	1,421	3,750	0.5496	İthalat Yönlü
Kompozit Malzemelerde Grubel-Lloyd Endeks Ortalaması			0,6890	İhracat Yönlü

Türkiye'nin Kompozit Malzemelerde Grubel-Lloyd Endeks Oranları

Kaynak: TÜİK verileri baz alınarak hesaplanmıştır, Mayıs 2022



Teknik Tekstiller ve Kompozit Malzemeler için Potansiyel Ticaret Pazarları

Vatka ve Keçeler (5601-5602) Potansiyel Ticaret Pazarları
(Toplam Potansiyel 2.8 Milyar Dolar)

	DÜNYA (İlk 10 Ülke)		DÜNYA (İlk 10 Ülke)		DÜNYA (İlk 10 Ülke)
560121 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 570 Milyon Dolar)	1. ABD (48 Mn) 2. Fransa 3. Çin 4. Rusya 5. Birleşik Krallık 6. Almanya 7. Japonya 8. Hollanda 9. Kanada 10. BAE	560122 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 1.1 Milyar Dolar)	1. Rusya (87 Mn) 2. Çin 3. TÜRKİYE 4. Birleşik Krallık 5. Endonezya 6. Romanya 7. Vietnam 8. İsviçre 9. Polonya 10. Ukrayna	560129 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 45 Milyon Dolar)	1. Vietnam (7.3 Mn) 2. Mali 3. Çin 4. Polonya 5. Birleşik Krallık 6. Hindistan 7. Madagaskar 8. Filipinler 9. Malezya 10. Singapur
	TÜRKİYE (İlk 10 Ülke) 1. Rusya (4.1 Mn) 2. Fransa 3. İtalya 4. Hollanda 5. Ukrayna 6. ABD 7. Polonya 8. Fas 9. BAE 10. Romanya		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke) 1. Rusya (3.6 Mn) 2. Sırbistan 3. Azerbaycan 4. Ukrayna 5. Romanya 6. Birleşik Krallık 7. Fransa 8. Polonya 9. İspanya 10. Yunanistan		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke) 1. Polonya (137k) 2. Birleşik Krallık 3. Almanya 4. Romanya 5. Tunus 6. İtalya 7. Yunanistan 8. İspanya 9. Fas 10. Fransa

Dokunmamış Mensucat (5603) Potansiyel Ticaret Pazarları
(Toplam Potansiyel 11.8 Milyar Dolar)

560311 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 2 Milyar Dolar)	DÜNYA (İlk 10 Ülke) 1. Japonya (153 Mn) 2. Almanya 3. Polonya 4. ABD 5. Endonezya 6. Vietnam 7. Kanada 8. Meksika 9. Çin 10. Hollanda	560312 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 2.6 Milyar Dolar)	DÜNYA (İlk 10 Ülke) 1. Çin (312 Mn) 2. ABD 3. Meksika 4. Vietnam 5. Almanya 6. Japonya 7. Birleşik Krallık 8. Polonya 9. Kamboçya 10. Güney Kore	560313 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 1.7 Milyar Dolar)	DÜNYA (İlk 10 Ülke) 1. Çin (143 Mn) 2. ABD 3. Meksika 4. Almanya 5. Fransa 6. Birleşik Krallık 7. Kanada 8. Hollanda 9. Çekya 10. Vietnam
	TÜRKİYE (İlk 10 Ülke) 1. Polonya (12 Mn) 2. İspanya 3. Mısır 4. İtalya 5. Almanya 6. Cezayir 7. Birleşik Krallık 8. Belçika 9. Rusya 10. Hollanda		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke) 1. Almanya (42 Mn) 2. Çin 3. Polonya 4. Ukrayna 5. İspanya 6. İtalya 7. Rusya 8. Fransa 9. Hollanda 10. Romanya		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke) 1. Almanya (4.8 Mn) 2. Rusya 3. Romanya 4. Birleşik Krallık 5. Mısır 6. Çin 7. Ukrayna 8. İspanya 9. Polonya 10. Fransa

**Plastik Emdirilmiş, Sıvanmış, Kaplanmış, Lamine Edilmiş Mensucat (5903)
Potansiyel Ticaret Pazarları
(Toplam Potansiyel 6.9 Milyar Dolar)**

590310 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 1.7 Milyar Dolar)	DÜNYA (İlk 10 Ülke)	590320 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 3 Milyar Dolar)	DÜNYA (İlk 10 Ülke)	590390 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 2.2 Milyar Dolar)	DÜNYA (İlk 10 Ülke)
	TÜRKİYE (İlk 10 Ülke)		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke)		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke)
	<ol style="list-style-type: none">1. ABD (161 Mn)2. Vietnam3. Hindistan4. Çin5. Meksika6. Endonezya7. TÜRKİYE8. Bangladeş9. Nijerya10. Tayland		<ol style="list-style-type: none">1. Vietnam (495 Mn)2. Çin3. Endonezya4. Meksika5. Bangladeş6. ABD7. Hindistan8. TÜRKİYE9. Hong Kong10. Kamboçya		<ol style="list-style-type: none">1. Vietnam (459 Mn)2. Meksika3. Çin4. ABD5. Hindistan6. Bangladeş7. Endonezya8. TÜRKİYE9. Romanya10. Kamboçya
	<ol style="list-style-type: none">1. Fas (2.3 Mn)2. ABD3. Almanya4. Çin5. Tunus6. Makedonya7. Hindistan8. Sırbistan9. Polonya10. Arnavutluk		<ol style="list-style-type: none">1. Makedonya (3.5 Mn)2. Fas3. Tunus4. Sırbistan5. Almanya6. Romanya7. İtalya8. İspanya9. Hindistan10. Bangladeş		<ol style="list-style-type: none">1. Romanya (4.1 Mn)2. Mısır3. Fas4. İtalya5. Tunus6. Arnavutluk7. Almanya8. İspanya9. Bosna Hersek10. Sırbistan

**Teknik Tekstil Materyalinden Hazır Giyim (6210/6113) Potansiyel Ticaret Pazarları
(Toplam Potansiyel 8.1 Milyar Dolar)**

	DÜNYA (İlk 10 Ülke)		DÜNYA (İlk 10 Ülke)		DÜNYA (İlk 10 Ülke)
621010 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 3.6 Milyar Dolar)	1. ABD (798 Mn) 2. Birleşik Krallık 3. Fransa 4. Almanya 5. İtalya 6. Kanada 7. Belçika 8. Meksika 9. İrlanda 10. İspanya	621020 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 196 Milyon Dolar)	1. ABD (20 Mn) 2. Belçika 3. Almanya 4. Slovakya 5. Birleşik Krallık 6. Fransa 7. Kanada 8. Polonya 9. İtalya 10. TÜRKİYE	621030 Ürün Grubu (Kullanılmamış İhraç Potansiyeli 138 Milyon Dolar)	1. ABD (26 Mn) 2. Almanya 3. Kanada 4. Güney Kore 5. Japonya 6. Birleşik Krallık 7. Fransa 8. İspanya 9. Hollanda 10. TÜRKİYE
	TÜRKİYE (İlk 10 Ülke)		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke)		TÜRKİYE (İlk 10 Ülke)
	1. Fransa (19 Mn) 2. Belçika 3. Kuveyt 4. Rusya 5. İrlanda 6. İspanya 7. Portekiz 8. BAE 9. Irak 10. İsrail		1. Almanya (803k) 2. Fransa 3. Slovakya 4. Birleşik Krallık 5. Hollanda 6. ABD 7. İsveç 8. Belçika 9. Polonya 10. Kanada		1. Birleşik Krallık (247k) 2. ABD 3. Hollanda 4. Belçika 5. İspanya 6. İtalya 7. Fransa 8. Polonya 9. Kanada 10. İsveç



Teknik
Tekstillerin
Kullanım
Alanlarına Göre
Pazar Payları ve
Pazar Hacimleri

Agrotech (Tarımsal Tekstiller)

Buildtech (İnşaat tekstilleri)

Clothtech (Teknik Giysiler)

Geotech (Jeolojik Tekstiller)

Homotech (Ev tekstilleri)

Indutech (Endüstriyel Tekstiller)

Medtech (Tıbbi Tekstiller)

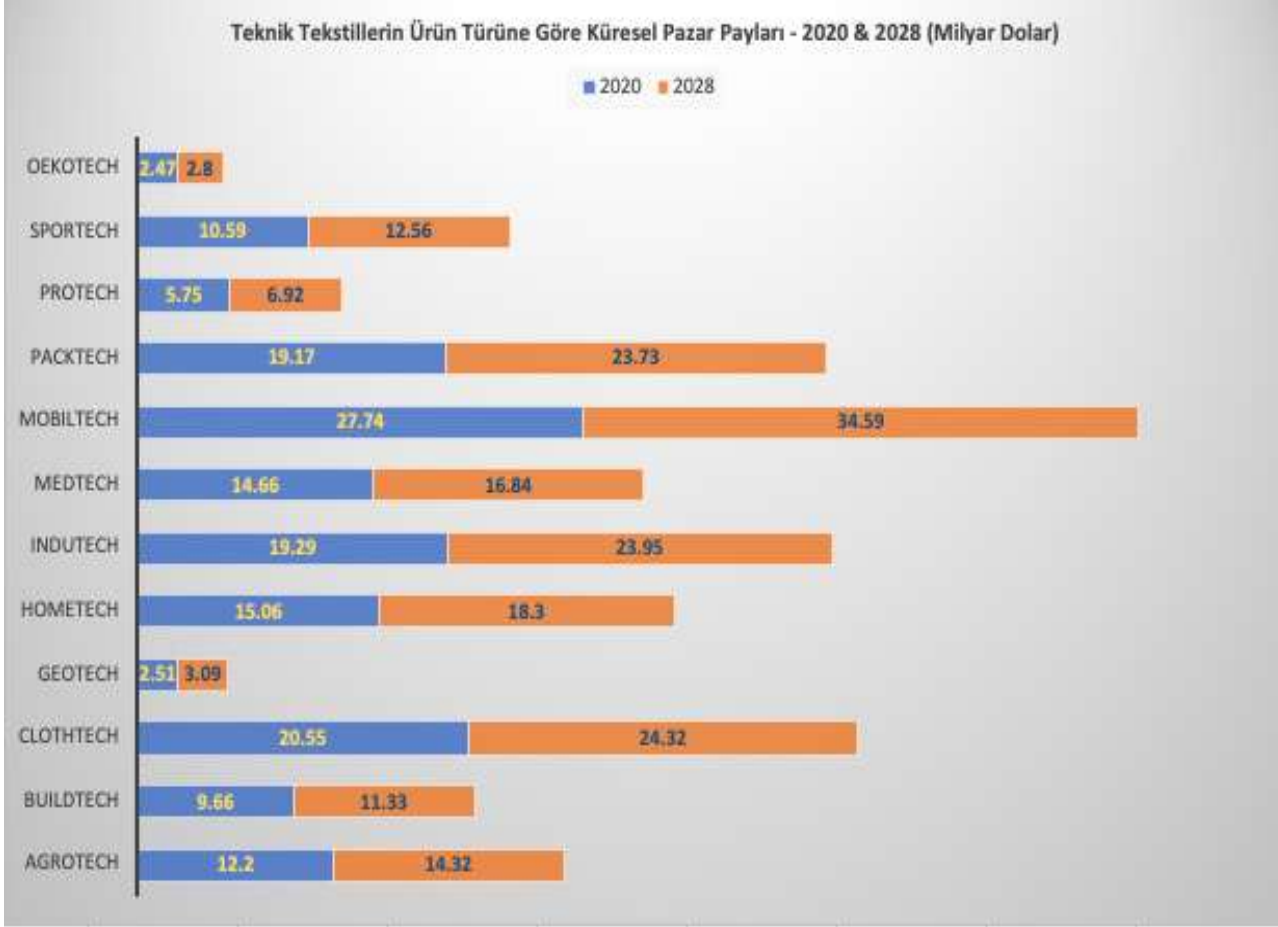
Mobiltech (Otomotiv Tekstilleri)

Packtech (Ambalaj Tekstilleri)

Protech (Koruyucu Tekstiller)

Sportech (Spor Tekstilleri)

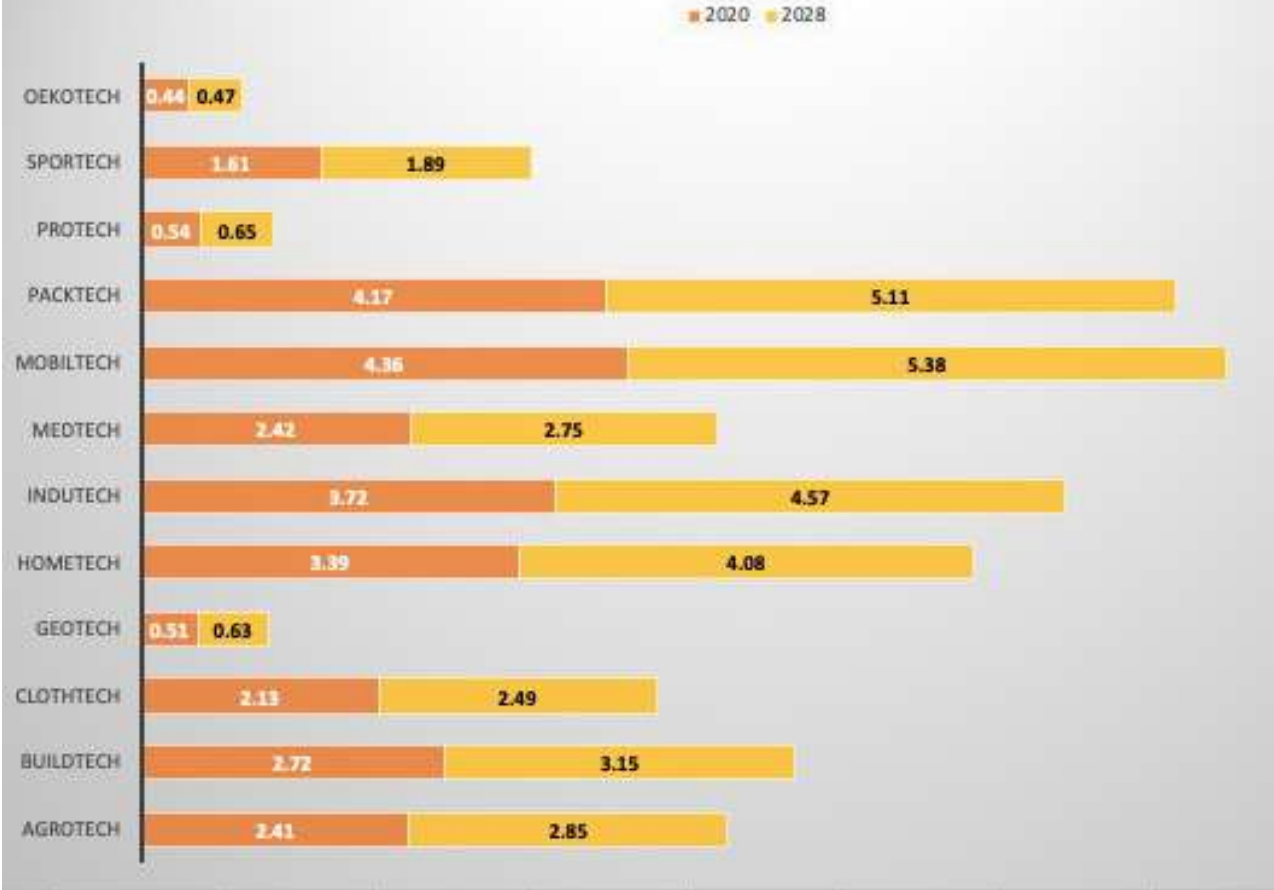
Oekotech (Ekolojik Tekstiller)



Teknik Tekstillerin Ürün Türüne Göre Küresel Pazar Payları 2020 & 2028

*Kaynak: Fortune Business Insight, Technical Textiles
Global Market Analysis, Insights and Forecast, 2017-2028*

Teknik Tekstillerin Ürün Türüne Göre Küresel Pazar Hacmi - 2020 & 2028 (Milyon Ton)



Teknik Tekstillerin Ürün Türüne Göre Küresel Pazar Hacmi 2020 & 2028

Kaynak: Fortune Business Insight, Technical Textiles
Global Market Analysis, Insights and Forecast, 2017-2028

ÜRÜN GRUBUNA GÖRE KG BAŞI FİYATLAR	2020 KG BAŞI FİYAT (\$)	2028 KG BAŞI FİYAT (\$) (Beklenen)	BEKLENEN DEĞİŞİM ORANI (%)
OEKOTECH	5,61	5,95	6,06
SPORTECH	6,57	6,64	1,07
PROTECH	10,648	10,646	-0,02
PACKTECH	4,59	4,64	1,09
MOBILTECH	6,36	6,43	1,10
MEDTECH	6,05	6,12	1,16
INDUTECH	5,18	5,24	1,16
HOMETECH	4,44	4,48	0,9
GEOTECH	4,92	4,90	-0,41
CLOTHTECH	9,64	9,76	1,24
BUILDTECH	3,55	3,59	1,13
AGROTECH	5,06	5,02	-0,79

Teknik Tekstillerin Ürün Grubuna Göre Kilogram Başı Fiyatları 2020-2028

*Kaynak: Fortune Business Insight, Technical Textiles
Global Market Analysis, Insights and Forecast, 2017-2028*

The background of the slide features a blurred image of a financial market chart. The chart displays multiple colored lines (green, blue, red, orange) and a candlestick pattern, overlaid on a grid. In the foreground, there are white circuit board traces and nodes on a dark background, extending from the left and bottom edges. The right side of the slide is a solid teal color with a white-bordered box containing the title text.

Teknik Tekstiller
ve Kompozitlerde
Büyüme
Faktörleri ve
Pazar Trendleri

Pazarın Büyüme Tahminleri

Küresel teknik tekstiller pazar büyüklüğünün 2021'de 180,9 milyar ABD doları olduğu tahmin ediliyor ve 2022'de 188,8 milyar ABD dolarına ulaşması bekleniyor. 2022'den 2030'a kadar %4,7 bileşik yıllık büyüme oranı (CAGR) ile büyümesi bekleniyor.

Asya Pasifik bölgesinde büyüme daha güçlü olacak (%5,7 büyüme, %40 pay) ve hemen ardından Avrupa (%5 büyüme, %22 pay) ve Kuzey Amerika geride kalacak (%3,2 büyüme, %25 pay).

Küresel teknik tekstil pazarı, toplam tekstil pazarının %20-25'ini oluşturmaktadır.

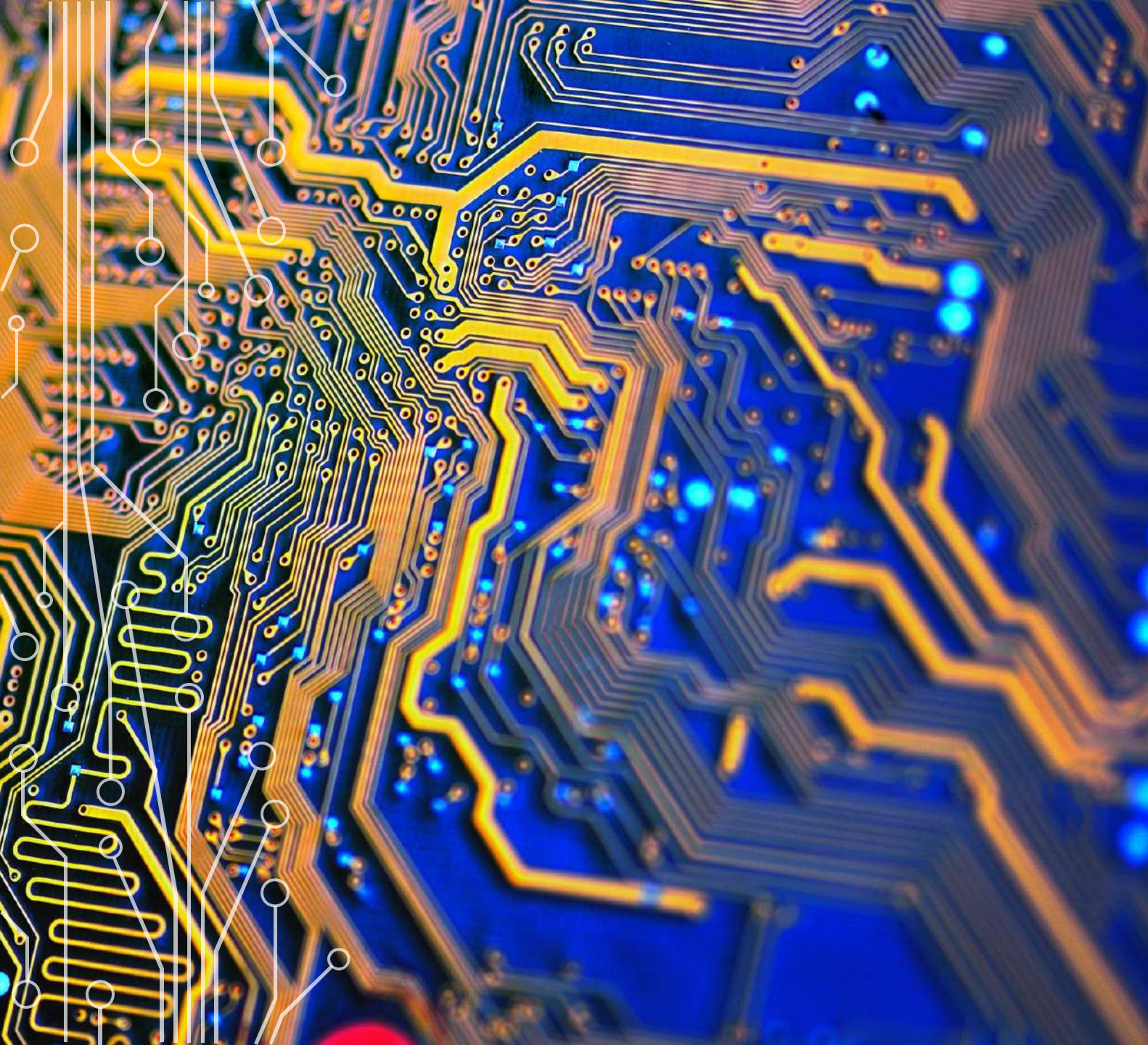
Hazır giyim ile işlevsel, endüstriyel ve koruyucu giysilere yönelik talepteki artışın, tahmin dönemi boyunca pazar büyümesini artırması bekleniyor.

Avrupa'daki ürün talebine moda giyim ve ev uygulamaları öncülük ediyor ve trendin tahmin dönemi boyunca devam etmesi bekleniyor. Ayrıca turizm, sağlık faaliyetleri ve otomotiv sektörlerindeki artışın çeşitli son kullanım tekstil segmentlerinde önemli bir büyüme sağlayarak pazarın büyümesini hızlandırması bekleniyor.

Sürdürülebilirlik ve Avrupa Yeşil Mutabakatı



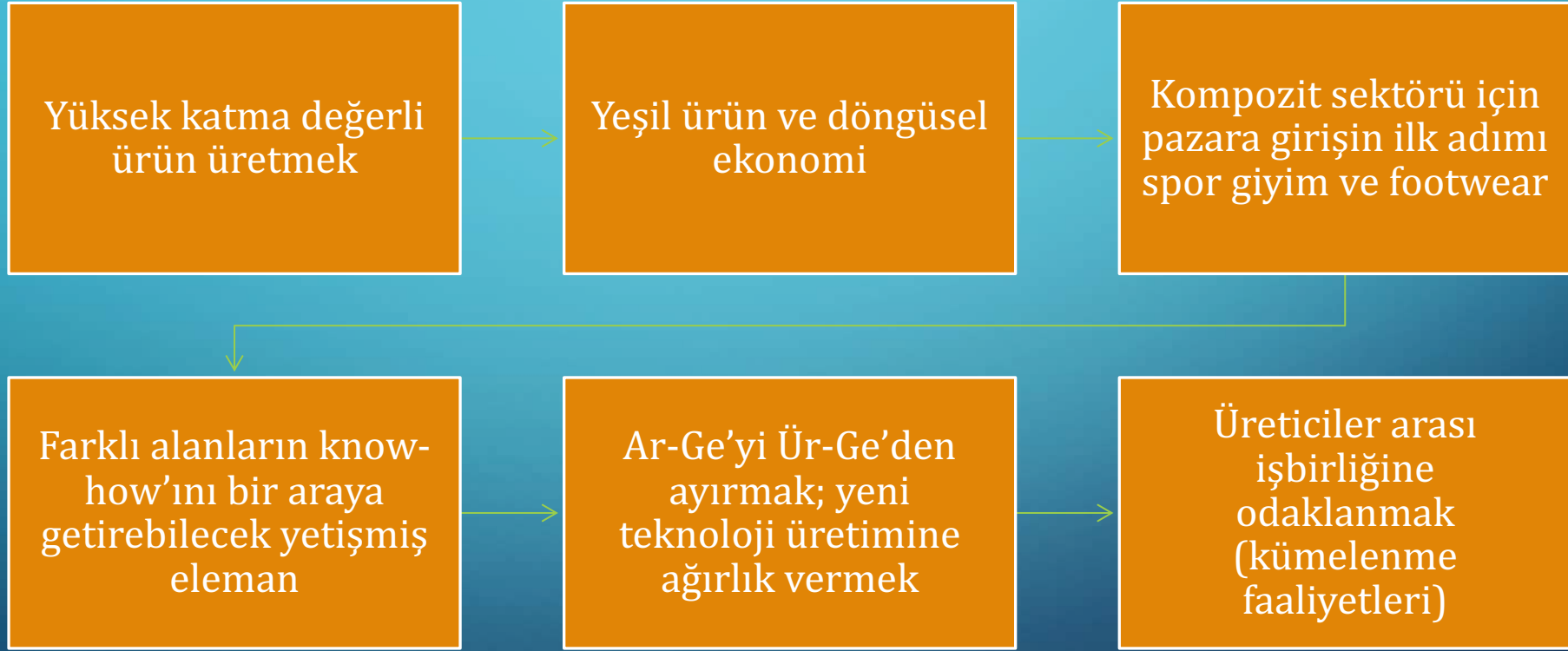
Agrotech (Tarımsal Tekstiller)	→ Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin tarımsal alanda yarattığı olumsuzluklara yanıt üretme kapasitesi. → İyi tarım uygulamalarının tüm dünyada giderek önem kazanması.
Buildtech (İnşaat Tekstilleri)	→ Tüm ülkelerde artan konut ve endüstriyel altyapının geliştirilmesine yönelik artan kamu harcamaları.
Clothtech (Teknik Giysiler)	→ Giyilebilir elektroniklerin ve özellikle ısıya duyarlı kumaşların üretiminin giderek yaygınlık kazanmaya başlaması.
Geotech (Jeolojik Tekstiller)	→ Kentleşmenin hızlanmasıyla altyapı yatırımlarına ayrılan bütçenin yükselmesi.
Homotech (Ev Tekstilleri)	→ Dünya çapında artan nüfus, konut yapılaşmasındaki artış ve son tüketicilerin ev tekstilleri talebindeki artışı.
Indutech (Endüstriyel Tekstiller)	→ Teknolojik yeniliklerin desteklediği dünya çapında hızlı sanayileşme, endüstriyel sektörde teknik tekstiller de dahil olmak üzere yüksek performanslı malzemelere olan talebi artışı.
Medtech (Tıbbi Tekstiller)	→ Özellikle COVID-19 pandemisiyle beraber tıbbi tekstillere olan ihtiyacın artması ve daha iyi sağlık uygulamaları konusunda artan farkındalık.
Mobiltech (Otomotiv Tekstilleri)	→ Elektrikli ve hidrojenli araçlarla büyüme eğiliminde olan otomobil endüstrisi. → Emniyet kemeri, hava yastıkları, otomotiv halıları gibi ürünlerin artan kullanımı. → Gelişen motor güvenliği düzenlemeleri.
Packtech (Ambalaj Tekstilleri)	→ Sınırlar arasında artan üretim ticareti faaliyetleri ile dayanıklı esnek ambalaj malzemelerine olan talep artışı → Artan çevresel kaygıların sürdürülebilir ambalaj için potansiyel talep yaratması.
Protech (Koruyucu Tekstiller)	→ Savunma sanayilerinde artan kişisel güvenlik, hafiflik ve yüksek dayanım talepleri.
Sportech (Spor Tekstilleri)	→ Spor aktivitelerine artan tüketici ilgisi ile performans kıyafetlerine olan talep artışı.
Oecotech (Ekolojik Tekstiller)	→ Avrupa Yeşil Mutabakatı ile gelen yeni düzenlemeler ve beklentilere yanıt üretebilmesi. → Sürdürülebilirlik hedeflerine ve döngüsel ekonominin ihtiyaçlarına yönelik ürün üretme kapasitesi.



Çıktıların Analizi



Sonuç ve Öneriler





Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir

İlginiz için Teşekkür Ederiz!

E-Mail: info@butexcomp.com



BUTEXCOMP hakkında daha fazla bilgi için:

www.butexcomp.org



@butexcomp

