

**EV TEKSTİLİ SEKTÖR  
RAPORU**

***TİCARET BAKANLIĞI  
İHRACAT GENEL MÜDÜRLÜĞÜ***

# EV TEKSTİLİ RAPORU

## 1. ÜRÜNÜN TANIMI

Ev tekstili, genel olarak evleri dekore etmek amacıyla kullanılan ürünler olarak tanımlanmaktadır. Sentetik iplikler ve kumaşların yanı sıra, pamuk, keten, ipek ve yün gibi doğal ipliklerden yapılan kumaşlar da sektörün ham maddeleri arasındadır.

Bu sektör raporu kapsamına giren ürünler şu şekilde sınıflandırılmaktadır:

Ürün Adları*	
Döşemelik ve Perdelik Kumaş	Yatak Örtüleri ve Diğer Mefruşat Eşyası
Tüller ve Dantelalar	Battaniyeler
Masa Örtüleri	Yastık, Yorgan ve Uyku Tulumları
Yatak Çarşafı	Havlular ve Bornozlar
Perdeler ve Yatak Farbalaları	Diğer Ev Tekstili Ürünleri

\* Ürünlerin GTIP kodları raporun sonunda yer almaktadır.

## 2. TÜRKİYE'DE ÜRETİM

Türkiye'nin ev tekstili üretimi, ihracatının yükselmesine paralel olarak artış eğilimini sürdürmektedir.

Ev tekstili üretiminin yoğunlaştığı başlıca iller; Bursa, Denizli, İstanbul, İzmir ve Uşak'tır. Bursa özellikle havlu, tül ve çarşaf üretiminin; Denizli havlu ve çarşaf üretiminin; Uşak battaniye üretiminin; İstanbul ise tül ve çarşaf üretiminin yoğun olduğu illerdir.

Ev tekstili sektöründe dünyanın en önde gelen ülkelerinden olan Türkiye'de birçok firma kendi markasını oluşturmuş, buna bağlı olarak da yurtiçi ve yurtdışında mağaza zincirleri kurmaya başlamışlardır. Sektördeki üreticilerin büyük çoğunluğu küçük ve orta ölçekli işletmelerdir. Sektörde bazı ünlü yabancı markaların da lisanslı üretimi yapılmaktadır.

## 3. TÜRKİYE EV TEKSTİLİ DIŞ TİCARETİ

### - İhracat

Ülkemizin ev tekstili sektörü ihracatında ilk sırayı 2022 yılında bir önceki yılda olduğu gibi havlu ve bornozlar (%29,1'lik pay) almıştır. İkinci sırada ise %27,3'lük pay ile perdelik ve döşemelik kumaşlar yer almaktadır. Ürün grupları bazında incelendiğinde en fazla ihracat artışı %29,8 oranla el halısı grubunda gerçekleşmiştir. Ev tekstili sektörünün toplam ihracatı 2022 yılında 3,5 milyar dolar seviyesinde gerçekleşmiştir.

### Ürünler Bazında Ev Tekstili İhracatımız

GTIP İkili Adı	2021		2022		2021/22
	Değer	Pay	Değer	Pay	Değişim
1 Havlu ve Bornoz	1.034.307.140	29,0%	1.019.372.989	29,1%	-1,4%
2 Perdelik ve Döşemelik Kumaş	934.544.571	26,2%	954.564.109	27,3%	2,1%
3 Yatak Çarşafı	662.326.400	18,6%	586.174.818	16,7%	-11,5%
4 Yatak Örtüleri	209.155.796	5,9%	214.895.189	6,1%	2,7%

5	Diğer Ev Tekstili Ürünleri	191.935.617	5,4%	184.916.370	5,3%	-3,7%
6	Perdeler	189.713.297	5,3%	178.307.987	5,1%	-6,0%
7	Yastık, Yorgan ve Uyku Tulumları	153.304.274	4,3%	174.672.190	5,0%	13,9%
8	Tüller	89.019.658	2,5%	79.978.469	2,3%	-10,2%
9	Battaniye	61.678.728	1,7%	69.541.516	2,0%	12,7%
10	Masa Örtüsü	39.515.583	1,1%	38.596.317	1,1%	-2,3%
11	El halısı	240.360	0,0%	311.919	0,0%	29,8%
<b>Genel Toplam</b>		<b>3.565.741.424</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.501.331.873</b>	<b>100,0%</b>	<b>-1,8%</b>

Kaynak: Ticaret Bakanlığı

Ev tekstili ihracatımız ülkeler bazında incelendiğinde, 2022 yılında en fazla ihracat yapılan ülkelerin Almanya (%14,2 pay), ABD (%11,2 pay), İtalya (%5,3 pay), Fransa (%4,9 pay) ve Belarus (%4,5 pay) olduğu görülmektedir. İlk 20 ülkeye yapılan ihracat toplam ev tekstili ihracatımızın %74'ünü oluştururken; en fazla ihracat artışı Belarus (%28,8 artış oranı) ve Ukrayna'ya (%24,2 artış oranı) yapılan ev tekstili ihracatında olmuştur.

### Ülkeler Bazında Ev Tekstili İhracatımız

Ülke Adı	2021		2022		2021/22
	Değer	Pay	Değer	Pay	Değişim
Almanya	537.315.047	15,1%	497.059.487	14,2%	-7,5%
ABD	441.922.003	12,4%	390.448.772	11,2%	-11,6%
İtalya	171.984.259	4,8%	185.827.422	5,3%	8,0%
Fransa	161.509.176	4,5%	171.960.715	4,9%	6,5%
Belarus	122.777.713	3,4%	158.095.361	4,5%	28,8%
İngiltere	166.114.666	4,7%	151.826.406	4,3%	-8,6%
Hollanda	147.523.006	4,1%	136.513.860	3,9%	-7,5%
İspanya	112.132.416	3,1%	118.499.994	3,4%	5,7%
Romanya	88.055.826	2,5%	95.769.274	2,7%	8,8%
Rusya Federasyonu	80.780.801	2,3%	87.529.026	2,5%	8,4%
İsrail	89.857.536	2,5%	87.020.342	2,5%	-3,2%
Polonya	90.050.367	2,5%	83.005.215	2,4%	-7,8%
Bulgaristan	128.620.261	3,6%	74.697.442	2,1%	-41,9%
Irak	68.923.428	1,9%	56.212.883	1,6%	-18,4%
Avusturya	68.789.579	1,9%	55.776.255	1,6%	-18,9%
Kazakistan	47.932.384	1,3%	55.617.624	1,6%	16,0%
Ukrayna	42.097.397	1,2%	52.303.630	1,5%	24,2%
Fas	42.653.736	1,2%	47.527.706	1,4%	11,4%
İsviçre	38.642.132	1,1%	43.710.265	1,2%	13,1%
Yunanistan	36.782.315	1,0%	41.058.653	1,2%	11,6%
<b>İlk 20 Ülke Toplamı</b>	<b>2.684.464.048</b>	<b>75,3%</b>	<b>2.590.460.332</b>	<b>74,0%</b>	<b>-3,5%</b>
Diğer Ülkeler	881.277.376	24,7%	910.871.541	26,0%	3,4%
<b>Genel Toplam</b>	<b>3.565.741.424</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.501.331.873</b>	<b>100,0%</b>	<b>-1,8%</b>

Kaynak: Ticaret Bakanlığı

## - İthalat

Ülkemiz ev tekstili ithalatı, ihracatına oranla düşük bir seviyededir. Ev tekstili ithalatımız 2022 yılında 1 milyar 57 milyon dolar olmuştur.

### Ürünler Bazında Ev Tekstili İthalatımız

GTİP İkili Adı	2021		2022		2021/22
	Değer	Pay	Değer	Pay	Değişim
1 Perdelik ve Döşemelik Kumaş	463.383.002	68,5%	798.710.419	75,5%	72,4%
2 Havlu ve Bornoz	31.856.095	4,7%	33.976.455	3,2%	6,7%
3 Tüller	2.677.198	0,4%	2.524.563	0,2%	-5,7%
4 Battaniye	4.035.390	0,6%	4.354.099	0,4%	7,9%
5 El halısı	73.233	0,0%	26.070	0,0%	-64,4%
6 Yatak Çarşafı	5.986.811	0,9%	9.465.841	0,9%	58,1%
7 Masa Örtüsü	1.511.178	0,2%	1.397.321	0,1%	-7,5%
8 Perdeler	5.728.580	0,8%	17.767.894	1,7%	210,2%
9 Yatak Örtüleri	17.808.271	2,6%	7.756.300	0,7%	-56,4%
10 Yastık, Yorgan ve Uyku Tulumları	24.618.046	3,6%	26.309.086	2,5%	6,9%
11 Diğer Ev Tekstili Ürünleri	119.218.294	17,6%	155.318.636	14,7%	30,3%
<b>Genel Toplam</b>	<b>676.896.098</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.057.606.684</b>	<b>100,0%</b>	<b>56,2%</b>

Kaynak: Ticaret Bakanlığı

2022 yılında “perdelik ve döşemelik kumaş” ürün grubu %75,5 pay ile en fazla ithalat yapılan ürün grubu olurken, oransal olarak bir önceki yıla göre en fazla ithalat artışı ise “perdeler” ürün grubunda yaşanmıştır.

### Ülkeler Bazında Ev Tekstili İthalatımız

Ülke Adı	2021		2022		2021/22
	Değer	Pay	Değer	Pay	Değişim
Çin	175.680.984	26,0%	236.456.144	22,6%	34,6%
Mısır	83.433.347	12,3%	166.345.315	15,9%	99,4%
Malezya	49.768.134	7,4%	81.053.924	7,7%	62,9%
Güney Kore	45.316.843	6,7%	80.873.298	7,7%	78,5%
İtalya	51.541.073	7,6%	74.535.158	7,1%	44,6%
Fransa	28.461.446	4,2%	60.437.752	5,8%	112,3%
Çekya	34.934.252	5,2%	48.989.142	4,7%	40,2%
Vietnam	20.116.657	3,0%	46.193.229	4,4%	129,6%
Romanya	13.137.172	1,9%	31.476.305	3,0%	139,6%
Almanya	20.892.826	3,1%	26.517.939	2,5%	26,9%
Kuzey Makedonya	21.248.135	3,1%	23.380.250	2,2%	10,0%
Avusturya	20.274.653	3,0%	18.152.699	1,7%	-10,5%
Belçika	5.318.151	0,8%	17.127.059	1,6%	222,0%
İspanya	13.196.606	1,9%	15.551.329	1,5%	17,8%
Bulgaristan	18.753.253	2,8%	13.958.791	1,3%	-25,6%
Portekiz	6.206.208	0,9%	13.118.740	1,3%	111,4%
Bosna-Hersek	11.433.073	1,7%	10.675.307	1,0%	-6,6%

Endonezya	6.814.884	1,0%	8.774.117	0,8%	28,7%
Hindistan	6.236.911	0,9%	7.905.813	0,8%	26,8%
Fas	1.946.802	0,3%	7.858.061	0,8%	303,6%
<b>İlk 20 Ülke Toplamı</b>	<b>634.711.410</b>	<b>93,8%</b>	<b>989.380.372</b>	<b>94,6%</b>	<b>55,9%</b>
Diğer Ülkeler	42.184.688	6,2%	56.507.264	5,4%	34,0%
<b>Genel Toplam</b>	<b>676.896.098</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.045.887.636</b>	<b>100,0%</b>	<b>54,5%</b>

Kaynak: Ticaret Bakanlığı

2022 yılındaki ev tekstili ithalatımız ülkeler bazında incelendiğinde, uzun yıllardır en önemli tedarikçimiz olan Çin'in %22,6 pay ile bu konumunu koruduğu görülmektedir. Çin'i takiben en fazla ev tekstili ithalatı yapılan ülkeler ise Mısır (%15,9 pay), Malezya (%7,7 pay), Güney Kore (%7,7 pay) ve İtalya (%7,1 pay)'dır. Ev tekstili sektöründe en fazla ithalat yapılan ilk 20 ülkenin payı toplam ithalatımızın %94,6'sını oluşturmaktadır.

#### 4. DÜNYA TİCARETİ

2021 yılında dünya ev tekstili ihracatı bir önceki yıla kıyasla %19,7 oranında artarak 75,7 milyar dolar seviyesinde gerçekleşmiş olup, dünya sektör ihracatının yaklaşık yarısını Çin tek başına yapmıştır. 2021 yılında en fazla ihracat yapan ülkeler Çin (%46,6 pay), Hindistan (%8,0 pay), Pakistan (%7,0 pay), Türkiye (%3,9 pay) ve Almanya (%3,5 pay) olmuştur. Ülkemiz 2021 yılında dünyada en fazla ev tekstili ürünü ihracat eden 4. ülke olma konumunu korumuştur.

##### Dünya Ev Tekstili İhracatı

Ülke Adı	2019	2020	2021	2020/2021	2021
	Değer (1.000\$)	Değer (1.000\$)	Değer (1.000\$)	Değişim	Pay
Çin	33.032.660	30.264.844	35.303.599	16,6%	46,6%
Hindistan	4.697.963	4.392.310	6.039.258	37,5%	8,0%
Pakistan	4.039.097	4.114.013	5.323.816	29,4%	7,0%
Türkiye	2.415.966	2.317.334	2.963.239	27,9%	3,9%
Almanya	2.390.012	2.339.837	2.641.622	12,9%	3,5%
Polonya	1.183.958	1.275.132	1.594.304	25,0%	2,1%
İtalya	1.190.336	1.015.117	1.282.154	26,3%	1,7%
ABD	1.248.758	1.066.154	1.279.301	20,0%	1,7%
Vietnam	994.290	1.039.126	1.247.818	20,1%	1,6%
Hollanda	933.661	920.458	1.182.062	28,4%	1,6%
Hong Kong	1.201.985	902.730	1.140.291	26,3%	1,5%
Fransa	984.938	827.977	1.024.132	23,7%	1,4%
Portekiz	806.678	768.101	1.015.522	32,2%	1,3%
İspanya	937.164	781.889	941.843	20,5%	1,2%
Güney Kore	1.137.716	780.289	933.079	19,6%	1,2%
Bangladeş	745.171	711.415	925.940	30,2%	1,2%
Meksika	754.489	714.961	907.525	26,9%	1,2%
Belçika	815.807	743.111	870.169	17,1%	1,1%
Tayvan	818.154	696.422	797.690	14,5%	1,1%
Japonya	819.249	621.628	653.238	5,1%	0,9%
<b>İlk 20 Ülke Toplamı</b>	<b>61.148.052</b>	<b>56.292.848</b>	<b>68.066.602</b>	<b>20,9%</b>	<b>89,8%</b>
Diğer Ülkeler	7.725.967	7.043.655	7.719.061	9,6%	10,2%
<b>Genel Toplam</b>	<b>68.874.019</b>	<b>63.336.503</b>	<b>75.785.663</b>	<b>19,7%</b>	<b>100,0%</b>

2021 yılında Dünya ev tekstili ithalatı %26,7 oranında artarak 68,3 milyar dolar seviyesinde gerçekleşirken; ABD %27,6 payla en büyük ithalatçı olma konumunu korumuştur. ABD'yi, %6,2 pay ile Almanya ve %4,8 pay ile Japonya takip etmektedir. 2021 yılında BAE'nin yaptığı ev tekstili ithalatı %108,5 oranında artarak en fazla artış gösteren ülke olmuştur.

### Dünya Ev Tekstili İthalatı

Ülke Adı	2019	2020	2021	2020/2021	2021
	Değer (1.000 \$)	Değer (1.000 \$)	Değer (1.000 \$)	Değişim	Pay
ABD	14.787.369	13.982.196	18.872.099	35,0%	27,6%
Almanya	3.627.696	3.763.007	4.269.855	13,5%	6,2%
Japonya	3.180.458	2.956.157	3.250.519	10,0%	4,8%
İngiltere	2.484.505	2.203.205	2.749.448	24,8%	4,0%
Fransa	2.258.298	2.055.770	2.691.007	30,9%	3,9%
Vietnam	1.529.488	1.387.144	2.281.661	64,5%	3,3%
Hollanda	1.330.863	1.365.009	1.758.633	28,8%	2,6%
Kanada	1.383.456	1.293.945	1.690.879	30,7%	2,5%
İtalya	1.321.803	1.099.158	1.442.780	31,3%	2,1%
Avustralya	1.146.248	1.208.384	1.440.698	19,2%	2,1%
Polonya	1.086.139	1.077.644	1.384.818	28,5%	2,0%
İspanya	1.263.384	1.031.360	1.287.287	24,8%	1,9%
BAE	678.760	540.693	1.127.504	108,5%	1,6%
Belçika	923.330	865.210	1.031.781	19,3%	1,5%
Güney Kore	817.414	784.333	905.572	15,5%	1,3%
Hong Kong	952.130	707.918	880.138	24,3%	1,3%
Rusya	695.883	674.820	864.410	28,1%	1,3%
Çin	1.169.673	847.255	851.822	0,5%	1,2%
Meksika	853.948	671.591	763.691	13,7%	1,1%
Bangladeş	725.266	570.833	746.085	30,7%	1,1%
<b>İlk 20 Ülke Toplamı</b>	<b>42.216.111</b>	<b>39.085.632</b>	<b>50.290.687</b>	<b>28,7%</b>	<b>73,5%</b>
Diğer Ülkeler	17.374.291	14.902.583	18.090.762	21,4%	26,5%
<b>Genel Toplam</b>	<b>59.590.402</b>	<b>53.988.215</b>	<b>68.381.449</b>	<b>26,7%</b>	<b>100,0%</b>

<b>RAPORDA ESAS ALINAN EV TEKSTİLİ GTİPLERİ</b>	
<b>PERDELİK VE DÖŞEMELİK KUMAŞ</b>	
540741-540794	Çeşitli Özellikteki Dokunmuş Mensucat
540821-540834	Diğer Dokunmuş Mensucat
600521-600590	Çözümlü Tipi Örgülü Olan Diğer Mensucat
<b>HAVLU VE BORNOZLAR</b>	
580210	Havlu Cinsi Bukleli Mensucat (Pamuktan, Ağartılmamış)
580220	Havlu Cinsi Bukleli Mensucat (Dokumaya Elverişli Maddelerden)
580230	Havlu Cinsi Tuftedilmiş Mensucat (Dokumaya Elverişli Maddelerden)
580300	Gaz Mensucat
610791	Erkek/Erkek Çocuk İçin Diğer İç ve Gece Giyim Eşyası; Pamuktan (Örme)
610799	Erkek/Erkek Çocuk İçin Diğer İç ve Gece Giyim Eşyası; Dokunabilir Diğer Maddeden (Örme)
610891	Kadın/Kız Çocuk İçin Diğer İç ve Gece Giyim Eşyası; Pamuktan (Örme)
610899	Kadın/Kız Çocuk İçin Diğer İç ve Gece Giyim Eşyası; Dokunabilir Diğer Maddeden (Örme)
620791	Erkek/Erkek Çocuk İçin Diğer İç ve Gece Giyim Eşyası; Pamuktan
620799	Erkek/Erkek Çocuk İçin Diğer İç ve Gece Giyim Eşyası; Dokunur Diğer Maddeden
620891	Kadın/Kız Çocuk İçin Diğer İç Giyim Eşyası; Pamuktan
620892	Kadınlar ve kız çocuk için fanila, kaşkorse, slip ve külot, lizöz, bornoz, sabahlık, vb. eşya; sentetik/suni liflerden (örülmemiş veya kroşe olmayan)
620899	Kadın/Kız Çocuk İçin Diğer İç Giyim Eşyası; Dokunabilir Diğer Maddeden
630260	Tuvalet ve Mutfak Bezleri [Pamuktan (Havlu Mensucattan)]
630291	Tuvalet ve Mutfak Bezleri (Pamuktan)
630293	Tuvalet ve Mutfak Bezleri (Sentetik/Suni Lifden)
630299	Tuvalet ve Mutfak Bezleri (Dokunabilir Diğer Maddeden )
630710	Yer, Bulaşık, Toz Bezi vb. Temizlik Bezleri
<b>TÜLLER</b>	
580410	Tüller (Diğer File Mensucat)
580421	Makinede Yapılmış Dantelalar;Sentetik-Suni Lifden
580429	Makinede Yapılmış Dantelalar;Diğer Maddeden
580430	Dantela; El İşi, Dokunmuş/Örme Hariç
<b>ELİŞİ DUVAR HALILARI</b>	
580500	Duvar Halısı; El Dokuması/İğne İşlemesi
<b>DiĞER EV TEKSTİLİ ÜRÜNLERİ</b>	
580610	Kordela; Kadife, Pelüş ve Tırtıl Mensucat, Dokunabilir Maddelerden
580620	Kordela; Ağırlık İtibariyle Elastomerik/Kauçuk İplik=>%5
580631	Diğer Kordela; Pamuklu

580632	Sentetik-Suni Lifden Dokunmuş Kordelalar
580639	Diğer Kordela; Dokumaya Elverişli Maddelerden
580640	Kordela (Boldükler) Diğer
580710	Dokunmuş Etiket, Marka vb.Eşya-Parça, Şerit, Şekilli Kesilmiş
580790	Diğer Dokumaya Elverişli Maddeden Etiket, Marka vb Eşya
580810	Kordon, Saçak, Ponpon, İşlenmemiş Şeritçi Eşyasi; Parça Halinde
580890	Kordon, Saçak, Ponpon, İşlenmemiş Şeritçi Eşyasi
580900	Metal/Metalize İpliklerden Mensucat; Giyim ve Döşemecilikte Kullanılan
581010	Kimyasal İşlemeler-Zemin Dokumasi Kesilerek Çıkarılmış İşleme
581091	Pamuktan İşlemeler (Parça, Şerit-Motifler)
581092	Sentetik-Suni Lifden İşlemeler
581099	Dokumaya Elverişli Diğer Maddeden İşlemeler
581100	Kapitoneli Mensucat (Parçalı)
<b>BATTANİYELER</b>	
630110	Battaniye (Elektrikli)
630120	Battaniye (Yün/İnce Kıldan) (Elektrikli Hariç)
630130	Battaniye (Pamuktan) Elektrikli Hariç
630140	Battaniye ve Diz Battaniesi (Sentetik Lifden) Elektrikli Hariç
630190	Diğer Battaniye ve Diz Battanieseleri Elektrikli Hariç
<b>YATAK ÇARŞAFI</b>	
630210	Yatak Çarşafı (Örme)
630221	Yatak Çarşafı [(Pamuktan (Baskılı))]
630222	Yatak Çarşafı; Baskılı, Sentetik veya Suni Liflerden
630229	Yatak Çarşafı; Baskılı, Dokunabilir Diğer Maddelerden
630231	Yatak Çarşafı (Pamuktan, Diğer Hallerde)]
630232	Yatak Çarşafı (Sentetik/Suni Lifden (Diğer Hallerde))
630239	Yatak Çarşafı (Dokunabilir Diğer Madde (Diğer Hallerde))
<b>MASA ÖRTÜLERİ</b>	
630240	Masa Örtüleri (Örme)
630251	Masa Örtüleri [Pamuktan (Diğer Hallerde)]
630253	Masa Örtüleri [Sentetik/Suni Elyaftan (Diğer Hallerde)]
630259	Masa Örtüleri [Dokunabilir Diğer Maddeden (Diğer Hallerde)]
<b>PERDELER</b>	
630312	Perde ve İç Stor, Perde ve Yatak Farbalalari [(Sentetik Lifden (Örme)]
630319	Perde ve İç Stor, Perde ve Yatak Farbalalari [(Dokunur Diğer Maddelerden (Örme)]
630391	Perde ve İç Stor, Perde ve Yatak Farbalalari [(Pamuktan (Diğer Hallerde)]
630392	Perde, İç Stor, Perde ve Yatak Farbalalari [(Sentetik Lifden (Diğer Hallerde)]
630399	Perde, İç Stor, Perde ve Yatak Farbalalari [(Dokunur Diğer Maddeden (Diğer Hallerde)]



<b>YATAK ÖRTÜLERİ</b>	
630411	Yatak Örtüleri (Örme)
630419	Yatak Örtüleri (Diğer Hallerde)
630491	Diğer Mefruşat Eşyası [(Örme) Diğer Maddelerden]
630492	Diğer Mefruşat Eşyası [(Örülmemiş) Pamuktan]
630493	Diğer Mefruşat Eşyası [(Örülmemiş) Sentetik Lifden]
630499	Diğer Mefruşat Eşyası [(Örülmemiş) Dokunabilir Diğer Maddeden ]
<b>YASTIK, YORGAN VE UYKU TULUMLARI</b>	
940430	Uyku Tulumları
940440	Yorganlar, Yatak Örtüleri, Yatak Kılıfları ve Duvetler
940490	Şilte, Yorgan, Yastık, Puf, Diz-Ayak Örtüleri, Minderler vb.