

AHŞAP KAPLAMA ÜRÜNLERİ ÜRETİM, İHRACAT VE İTHALAT MİKTAR VE DEĞERLERİ AÇISINDAN ÖNDE GELEN DÜNYA ÜLKELERİ VE TÜRKİYE’NİN POTANSİYEL ANALİZİ

İlker AKYÜZ^{1*} Kadri Cemil AKYÜZ¹ İbrahim YILDIRIM¹

¹Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü

Özet

Ahşap kaplamaları çeşitli ağaçlardan soyma, dilme-kesme ve biçme yöntemleri ile elde edilen belli boyutlarda incelikteki yaprak levhalardır. Mobilya sektörünün önemli ve ayrılmaz girdilerinden biri olarak nitelendirilen ahşap kaplama malzemelerinin üretiminde genel olarak kesme kaplama teknolojisi kullanılmaktadır. Ülkemizde sektöre üretim yapan firmaların büyük bir bölümü Marmara bölgesinde (%80 civarında) bulunmakta olup, bu bölgeyi İç Anadolu Bölgesi (%15) izlemektedir.

Bu çalışmada ahşap kaplama üretiminde önde gelen bazı ülkeler ve Türkiye’nin üretim, ihracat ve ithalat miktar ve değerleri yıllara bağlı olarak incelenmiş, Türkiye ve Dünya ahşap kaplama sektörünün potansiyel durumu ortaya konulmaya çalışılmıştır. Çalışmada toplanan veriler istatistiksel programlarda değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Üretim, İhracat, İthalat, Dış Ticaret, Ahşap kaplama

THE POTENTIAL ANALYSIS OF TURKEY AND THE LEADING WORLD COUNTRIES ON WOOD VENEER PRODUCTION, EXPORTATION AND IMPORTATION AMOUNT AND VALUE

Abstract

Wood veneers are specified sized leaf thin sheets obtained from various trees by peeling, slicing-cutting and harvesting methods. For producing one of the important and indispensable inputs of the furniture industry, wooden veneer products; generally cutting technology is used. In our country, most of the firms (approximately 80%) were landed in Marmara region and Central Anatolia region follows this region with 15%.

In this study, the production, exportation and importation amount and value of some of the leading countries in wood veneer production and Turkey was investigated according to years. The potential situation of Turkey and the World was tried to show. The gathered data was analysed via statistical programmes

Keywords: Production, Exportation, Importation, Foreign Trade, Wood Veneers

1.Giriş

Ahşap kaplamalar, çeşitli ağaçlardan soyma, dilme-kesme ve biçme yöntemleri ile elde edilen 0,5-0,8 mm incelikte yaprak levhalardır. GTİP-Gümrük Tarife İstatistik Pozisyon Numaraları kod Sistemi (1989)' ne göre ahşap kaplama malzemelerinin GTİP kod numarası 44.08'dir. Mobilya sektörünün önemli ve ayrılmaz girdilerinden biri olarak nitelendirilen ahşap kaplama malzemelerinin üretiminde genel olarak kesme kaplama teknolojisi kullanılmaktadır. Ülkemizde de sektörde üretim gerçekleştirilen fabrikalarda yatay yönde kesme yapan makineler kullanılmaktadır. Ülkemizde sektörde üretim yapan firmaların büyük bir bölümü Marmara Bölgesi'nde (%80 civarında) bulunmakta olup, bu bölgeyi İç Anadolu Bölgesi (%15) izlemektedir[1].

Ahşap Teknolojisi alanı, işlevsel değerleri ile mekânların kullanılabilirliğini, estetik değeriyle de yaşadığımız ve çalıştığımız mekânların sıcak, sevimli ve renkli bir ortamı hâline gelmesini sağlar. Bu alan, sanatı ve tekniği birleştirerek ürünü ortaya çıkarır. Alanda ahşap ve ahşap ürünleriyle birlikte birçok malzeme kullanılır. Mobilya sektörü, modanın etkisinde kalan bir sektördür. Teknolojik gelişmeler, değişen zevkler sonucunda insanların istekleri de değişmektedir. Eski çağlardan beri insanlar her zaman süslemeye çok önem vermişlerdir. Bunun içinde çok değişik yöntemler kullanmışlardır[2].

Orman Ürünleri Sanayiini dört gruba ayırmak mümkündür [3].

1.Birincil İmalat Sanayii: Bu grup, yuvarlak ahşabı doğrudan doğruya hammadde olarak kullanan, ambalaj sandığı da dahil kereste, her türlü ahşap levha sanayi (kaplama levhaları, kontrplak, kontrtabla, yonga ve lif levhaları) ile kağıt sanayinden meydana gelir.

2. İkincil İmalat Sanayii: Bu grup, birinci imalat sanayinde elde edilen yarı mamul ürünleri hammadde olarak kullanan ahşap, parke, doğrama, mobilya, karoser, prefabrik ev vb. sanayi kollarından meydana gelir.

3. Diğer Orman Ürünleri Sanayi: Bu gruba özel üretimi gerektiren kalem, müzik aletleri, ayakkabı kalıbı, ahşap oyuncak, silah dipçiği vb sanayi kolları dahildir.

4. Odun Dışı Orman Ürünleri Sanayii: Ormanlar bize yenilebilir meyve, fındık, ceviz, yaprak, kök gibi çeşitli besinler de sağlamaktadır. Ayrıca endüstriyel amaçlar için çeşitli reçineler, sakızlarda ormanlardan elde edilmektedir[4].

2. Materyal ve Yöntem

Araştırmada Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)[5,6] istatistik veri tabanından alınan ahşap kaplama sektörünün 2006-2013 yılları arasındaki toplam 8 yıllık dönem için; dünyada, bazı ülkelerde ve Türkiye'deki bu ürün ile ilgili üretim, ithalat, ihracat miktar ve değerleri ortaya konulmuştur. Veriler incelenerek ahşap kaplama ürünü ile ilgili sonuçlar verilmiştir.

3. Bulgular

Yapılan araştırma sonucunda ahşap kaplama ürünü için toplam dünya'da, dünyada önde gelen ülkelerde ve Türkiye'deki üretim miktarları Tablo 1'de verilmiştir.

Tablo 1. Dünya'da ve Türkiye'de ahşap kaplama üretim miktarları (2006-2013)

Yıllar	Miktar (m ³)			
	2006	2007	2008	2009
Türkiye	84.000	95.000	96.000	82.000
Almanya	392.000	395.000	392.825	166.503
Fransa	76.000	68.547	62.661	53.911
İtalya	470.000	470.000	400.000	317.000
Kanada	900.000	600.000	500.000	450.000
Çin	3.064.000	3.063.000	3.063.000	3.033.000
Rusya	179.000	280.000	299.000	318.000
ABD	400.000	400.000	400.000	400.000
Avrupa Birliği	1.631.269	1.595.168	1.559.789	1.426.698
Dünya	12.016.492	11.980.920	12.286.729	11.881.949
Afrika	977.713	1.106.422	1.192.050	1.165.911
Asya	5.680.100	5.853.000	6.143.400	6.070.388
Avrupa	1.988.269	2.035.688	2.028.789	1.847.050

Yıllar	Miktar (m ³)			
	2010	2011	2012	2013
Türkiye	96.000	88.000	85.000	84.000
Almanya	183.378	186.730	126.715	103.575
Fransa	56.440	58.303	59.231	59.231
İtalya	317.000	315.000	274.050	202.500
Kanada	450.000	500.000	550.000	550.000
Çin	3.063.000	3.033.000	3.033.000	3.033.000
Rusya	320.000	527.334	557.803	659.579
ABD	400.000	400.000	400.000	400.000
Avrupa Birliği	1.558.012	1.525.946	1.288.174	1.172.799
Dünya	12.157.032	12.554.240	11.960.887	11.731.179
Afrika	1.070.707	1.077.707	1.025.420	1.049.420
Asya	6.055.590	6.136.929	5.758.214	5.594.080
Avrupa	1.988.022	2.191.204	1.999.253	1.987.679

Araştırma kapsamında yer alan son 8 yıllık süreçte dünyada toplam ahşap kaplama üretim miktarı 96.569.428 m³'tür. Bu 8 yıllık dönem içerisinde Türkiye'nin ahşap kaplama üretim miktarı ise toplam 710.000 m³'tür. Üretim miktarlarına bakıldığında dünyadaki üretimin yaklaşık %25'ini Çin'in yaptığı görülmektedir. Bu 8 yıllık dönemde

Çin'in toplam ahşap kaplama üretimi 24.385.000 m³'tür. Dünya ülkeleri arasında Çin'den sonra Kanada, İtalya ve ABD ahşap kaplama üretiminde önde gelenler arasında yer almaktadır. Avrupa kıtası toplam olarak en fazla üretimi 2.191.204 m³ ile 2011 yılında yaparken, en düşük üretim bu kıtada toplam 1.847.050 m³ ile 2009 yılında gerçekleşmiştir.

Tablo 2'de Dünya'da ve Türkiye'de 2006-2013 yılları arasındaki ahşap kaplama ithalat miktarları verilmiştir.

Tablo 2. Dünya'da ve Türkiye'de ahşap kaplama ithalat miktarları (2006-2013)

Miktar (m ³)				
Yıllar	2006	2007	2008	2009
Türkiye	21.804	27.300	30.000	21.560
Almanya	171.432	256.000	232.000	114.095
Fransa	159.640	159.582	125.231	66.116
İtalya	189.434	389.000	251.000	191.000
Kanada	271.000	305.000	208.000	164.000
Çin	306.258	294.497	245.085	197.107
Rusya	10.200	15.000	17.000	15.000
ABD	469.000	362.975	261.998	184.323
Avrupa Birliği	1.188.671	1.526.610	1.959.126	927.158
Dünya	3.112.049	3.478.840	3.581.791	2.397.100
Afrika	75.012	91.507	82.565	65.520
Asya	974.409	1.034.626	929.300	953.025
Avrupa	1.223.134	1.569.718	2.001.863	965.269
Miktar (m ³)				
Yıllar	2010	2011	2012	2013
Türkiye	42.900	51.000	64.000	66.500
Almanya	132.118	123.238	118.641	105.374
Fransa	115.870	113.479	106.462	101.884
İtalya	200.000	188.000	162.228	140.289
Kanada	148.000	159.471	182.700	171.300
Çin	289.588	389.844	542.509	805.926
Rusya	16.393	20.679	21.089	18.460
ABD	195.940	215.231	250.000	174.600
Avrupa Birliği	1.054.717	1.097.432	1.022.055	1.075.366
Dünya	2.827.199	3.010.353	3.194.301	3.382.877
Afrika	98.069	96.802	103.922	121.271
Asya	1.217.398	1.303.361	1.502.827	1.408.632
Avrupa	1.094.180	1.157.274	1.074.438	1.147.752

Araştırma kapsamındaki son 8 yılda dünyada toplam 24.984.510m³ ahşap kaplama ithalatı gerçekleşmiştir. İthalatı en yüksek olan ülke 2006-2013 yılları arasında toplam 3.070.814 m³ ile Çin olmuştur. ABD toplam 2.114.067 m³ ile Çin'den sonra en fazla ithalatı gerçekleştiren ülkedir. Avrupa kıtasında İtalya 1.710.951 m³ ile son 8 yılda en

fazla ithalat yapan Avrupa ülkesi konumundadır. Kanada toplam 1.609.471 m³ ithalat yaparken, Türkiye 2006-2013 yılları arasında toplam 325.064m³ ahşap kaplama ithalatı yapmıştır.

Tablo 3'de Dünya'da ve Türkiye'de 2006-2013 yılları arasındaki ahşap kaplama ithalat değerleri verilmiştir.

Tablo 3. Dünya'da ve Türkiye'de ahşap kaplama ithalat değerleri (2006-2013)(000\$)

Değer (000\$)				
Yıllar	2006	2007	2008	2009
Türkiye	12.661	26.086	32.533	20.291
Almanya	301.972	328.798	277.068	204.008
Fransa	160.485	201.059	171.117	82.366
İtalya	321.361	375.014	218.615	156.333
Kanada	197.845	201.068	160.268	124.771
Çin	232.873	241.309	191.528	128.493
Rusya	17.182	32.234	40.193	38.639
ABD	542.874	476.115	377.147	237.530
Avrupa Birliği	2.106.711	2.221.965	1.851.030	1.192.369
Dünya	3.793.594	4.043.803	3.540.220	2.475.149
Afrika	66.120	101.215	113.457	79.408
Asya	683.559	800.010	788.169	647.121
Avrupa	2.165.093	2.310.369	1.952.388	1.280.765
Değer (000\$)				
Yıllar	2010	2011	2012	2013
Türkiye	27.867	38.303	39.409	41.154
Almanya	209.413	202.514	177.499	165.297
Fransa	130.963	144.541	120.372	116.198
İtalya	231.943	226.664	163.477	158.953
Kanada	126.985	129.401	132.145	130.301
Çin	188.817	227.969	246.446	249.527
Rusya	51.546	63.519	66.840	57.146
ABD	263.062	265.719	312.139	337.194
Avrupa Birliği	1.324.114	1.423.821	1.169.418	1.128.331
Dünya	2.852.655	3.121.620	2.918.022	2.919.538
Afrika	101.478	117.861	110.315	138.431
Asya	812.727	927.579	948.372	940.780
Avrupa	1.426.707	1.549.389	1.291.322	1.251.232

Tablo 3'de görüldüğü gibi araştırma kapsamında yer alan son 8 yıllık ahşap kaplama ithalat değerleri tüm dünyada toplam olarak 25 milyar 664 milyon 601bin\$'dır. En fazla ithalat değerine toplam olarak son 8 yılda ABD 2 milyar 811 milyon 780 bin \$ ile ulaşmıştır. Avrupa kıtasına bakıldığında Almanya ve İtalya ithalat değerlerinde önde gelen ülke konumundadırlar. Almanya en fazla ithalat değerine 328 milyon 798 bin \$ ile 2007 yılında ulaşırken, İtalya aynı yıl yine en yüksek ithalat değerine 375 milyon 014 bin \$ ile ulaşmıştır. Türkiye'nin son 8 yılda toplam ithalat değeri 238 milyon 304 bin

\$dolar olurken, en yüksek ithalat değeri 41 milyon 154 bin \$ ile 2013 yılında gerçekleşmiştir.

Tablo 4'de Dünya'da ve Türkiye'de 2006-2013 yılları arasındaki ahşap kaplama ihracat miktarları verilmiştir.

Tablo 4. Dünya'da ve Türkiye'de ahşap kaplama ihracat miktarları (2006-2013)

Miktar (m ³)				
Yıllar	2006	2007	2008	2009
Türkiye	19.682	13.000	20.800	17.700
Almanya	115.604	175.000	169.000	80.539
Fransa	36.664	33.480	28.041	17.793
İtalya	36.313	77.928	37.981	30.384
Kanada	953.000	656.000	514.000	403.000
Çin	164.131	168.690	179.217	167.554
Rusya	38.000	44.000	81.000	113.000
ABD	370.294	344.709	279.911	202.305
Avrupa Birliği	700.505	797.070	773.368	582.750
Dünya	3.617.331	3.511.985	3.237.997	2.507.433
Afrika	361.212	408.022	333.917	195.631
Asya	626.798	630.464	757.913	626.567
Avrupa	855.914	955.975	970.735	789.772
Miktar (m ³)				
Yıllar	2010	2011	2012	2013
Türkiye	21.800	20.400	21.400	23.400
Almanya	86.875	82.068	66.416	56.070
Fransa	22.357	20.439	41.435	47.309
İtalya	33.200	33.000	29.112	30.420
Kanada	163.891	184.008	243.350	275.061
Çin	204.645	274.166	226.908	211.676
Rusya	281.827	297.012	264.225	315.831
ABD	228.638	221.276	147.900	140.251
Avrupa Birliği	648.248	713.320	687.194	678.075
Dünya	2.662.856	2.804.955	2.707.539	2.583.617
Afrika	233.793	237.989	210.937	194.099
Asya	675.222	659.824	670.966	597.445
Avrupa	1.005.378	1.094.638	1.064.816	1.095.454

Tablo 4'de görüldüğü gibi 8 yıllık araştırma kapsamında ahşap kaplama ihracat miktarı tüm dünyada 23.633.713m³ olarak gerçekleşmiştir. En fazla ihracatı bu dönem içerisinde 3.392.310 m³ ile Kanada gerçekleştirmiştir. Bu miktar dünyadaki ihracatın %14.3'ünü oluşturmaktadır. Türkiye bu dönem içerisinde toplam 158.182 m³'lük bir ihracat gerçekleştirirken, en yüksek ihracat miktarına 23.400 m³ ile 2013 yılında ulaşmıştır. Avrupa ülkeleri arasında Almanya son 8 yıllık dönemde toplam 831.572 m³'lük toplam ahşap kaplama ihracatı gerçekleştirmiştir. ABD ise araştırma kapsamında toplam olarak 1.935.284 m³ ahşap kaplama ihracatı gerçekleştirmiştir.

Tablo 5'de Dünya'da ve Türkiye'de 2006-2013 yılları arasındaki ahşap kaplama ihracat değerleri verilmiştir.

Tablo 5. Dünya'da ve Türkiye'de ahşap kaplama ihracat değerleri (2006-2013)(000\$)

Yıllar	Değer (000\$)			
	2006	2007	2008	2009
Türkiye	21.644	24.508	26.911	21.320
Almanya	381.542	349.121	342.304	243.408
Fransa	98.842	115.713	103.836	57.485
İtalya	148.018	190.583	167.573	127.131
Kanada	407.220	320.192	243.615	172.906
Çin	216.846	242.932	299.159	284.007
Rusya	14.310	20.542	29.296	34.284
ABD	506.706	505.299	414.619	297.031
Avrupa Birliği	1.461.041	1.615.233	1.506.645	1.074.927
Dünya	3.406.375	3.676.573	3.496.016	2.534.804
Afrika	326.973	433.282	411.794	246.657
Asya	458.939	504.629	624.710	506.896
Avrupa	1.548.124	1.740.584	1.639.497	1.194.307
			Değer (000\$)	
Yıllar	2010	2011	2012	2013
Türkiye	25.171	25.185	27.782	23.798
Almanya	250.107	236.832	182.623	166.399
Fransa	68.622	72.359	61.011	61.389
İtalya	122.451	126.910	113.013	109.597
Kanada	190.555	184.525	214.907	243.404
Çin	363.402	311.524	283.482	252.229
Rusya	78.915	101.368	100.871	109.336
ABD	328.998	318.955	317.095	322.165
Avrupa Birliği	1.041.255	1.119.844	992.174	949.917
Dünya	2.801.046	2.880.211	2.710.348	2.635.012
Afrika	285.572	302.774	260.124	282.504
Asya	634.450	582.664	563.941	502.780
Avrupa	1.203.928	1.315.732	1.189.548	1.164.933

Tablo 5 incelendiğinde 8 yıllık dönemde dünyada toplam ahşap kaplama ihracatının aldığı değer 24 milyar 140 milyon 385 bin \$ olarak görülmektedir. ABD en fazla ihracat değeri olarak 2006-2013 yılları toplamı olarak 3 milyar 10 milyon 868 bin \$ ile ilk sırada yer almaktadır. Almanya bu dönemde toplam 2 milyar 152 milyon 336 bin \$'lık ihracat gerçekleştirirken, Kanada'da bu oran toplam 1 milyar 977 milyon 324 bin \$ olmuştur. Türkiye ise bu 8 yıllık dönemde toplam 196 milyon 319 bin \$'lık ahşap kaplama ihracatı gerçekleştirmiştir. Türkiye en yüksek değere 27 milyon 782 bin\$ ile 2012 yılında ulaşmıştır.

Tablo 6'da Dünya'daki ahşap kaplama ürünü ile ilgili üretim, ihracat ve ithalatta önde gelen ülkeler ve Türkiye'nin 2006-2013 yılları arasında ihracatın ithalatı karşılama oranları % değer olarak verilmiştir.

Tablo 6. Dünya'da ahşap kaplama ürünü üretim, ihracat ve ithalatında önde gelen ülkeler ve Türkiye'nin ihracatın ithalatı karşılama oranları (%) (2006-2013)

Yıllar	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	ORT.
Türkiye	170	93	83	105	90	65	70	57	91.6
Almanya	126	106	123	119	119	116	102	104	114.3
Fransa	61	57	60	69	52	50	50	52	56.3
İtalya	46	50	76	81	52	55	69	68	62.1
Kanada	205	159	152	138	150	142	162	186	161.7
Çin	93	100	156	221	192	136	115	101	139.2
Rusya	83	63	72	88	153	159	150	191	119.8
ABD	93	106	109	125	125	120	101	95	109.2
AB	69	72	81	90	78	78	84	84	79.5
Dünya	89	90	98	102	98	92	92	90	93.8
Afrika	494	428	362	310	281	256	235	204	321.2
Asya	67	63	79	78	78	62	59	53	67.3
Avrupa	71	75	83	93	84	84	92	93	84.3

Ahşap kaplama ürünleri için ihracatın ithalatı karşılama oranlarına 2006-2013 yılları arasındaki değerlere bakıldığında Türkiye'nin 2006 yılında 1.7 oranında ihracatının ithalatı karşıladığı görülmektedir. Türkiye için ahşap kaplama ürün ihracatının ithalatı karşılama oranı 2009 yılında 1.05 oranı ile pozitif bir değer almıştır. Türkiye için diğer yıllar bu oran %100'ün altında kalmıştır. 8 yıllık ortalamaya bakıldığında Türkiye'nin ihracatın ithalatı karşılama oranı %91.6 olarak bulunmuştur. Araştırma kapsamındaki 8 yıllık ortalamalara bakıldığında Kanada %161.7 ile ihracatın ithalatı karşılama oranı açısından ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Çin için bu oran %139.2 iken, Almanya'da %114.3, Rusya için bu değer %119.8 olmuştur.

4.Sonuçlar

Türkiye'deki ahşap kaplama fabrikalarında ceviz, karaağaç, dişbudak, meşe, kayın, kavak, çam, çınar ve akçağaç gibi yerli ağaçlarımızdan başka bazı yabancı türlerden okume, abaçi, sapelli, sipo, makore, zigana, avodire, moringui, teak, meranti, sereya gibi türler de ahşap kaplama levhaları elde etmek amacıyla kullanılmaktadır. Ülkemizde 110 bin m³/yıl kapasiteli 18 adet ahşap kaplama fabrikası mevcuttur [1]

Ahşap kaplama sektöründe faaliyet gösteren firmaların tamamı özel şirkettir. Türkiye çapında yaklaşık yıllık 90 bin m³'lük ahşap kaplama üretimi gerçekleştirilmektedir.

Ahşap kaplama üretimi yapan firmaların çoğunluğunu küçük işletmeler oluşturmaktadır. Son yıllarda bu ölçekteki işletmelerin sayısı %20 civarında azalırken mikro ölçekli ve büyük ölçekli işletme sayısında artış olmuştur. İşletmelerin yoğunlaştığı iller ise Düzce, Kocaeli, Bursa ve Bolu'dur[1].

Bu çalışma sonucunda ortaya çıkan veriler şu şekilde özetlenebilir. Türkiye'nin ahşap kaplama üretiminde son 8 yıllık verilerine bakıldığında 2008 ve 2010 yıllarında 96.000m³ ile en yüksek üretim miktarlarına ulaştığı görülmüştür. 2009 yılında üretim miktarı bir önceki yıla göre %8.5 oranında azalırken, son 3 yıllık periyotta Türkiye'deki ahşap kaplama ürününde az miktarlarda da olsa düşüş görülmektedir. Dünya'da üretim miktarları açısından Çin, Kanada ve ABD önde gelen ülkelerden bir kaçıdır. Avrupa kıtasında önde gelen üretici ülkelerden biri İtalya olmaktadır. İthalat miktarlarına bakıldığında ülkemizde en fazla ithalatın 66.500 m³ ile 2013 yılında gerçekleştiğini görmekteyiz. Son 4 yılda Türkiye'nin ahşap kaplama ürünü ithalatının artan bir eğri çizdiği görülmektedir. 2013 yılında ülkemiz 41 milyon 154 bin \$'lık ithalat yapmıştır. 2013 yılı için Avrupa Birliği üye ülkelerin yapmış olduğu toplam ithalat değeri 1milyar 75 milyon 366 bin \$'dır. İhracat oranlarına bakıldığında Türkiye en yüksek ihracatı 2013 yılında 23.400 m³ ile gerçekleştirirken, en düşük ihracatı araştırma dönemi kapsamında 13.000 m³ ile 2007 yılında gerçekleştirmiştir. İhracattan en fazla payı ülkemiz 2012 yılında 27 milyon 782 bin \$'lık satış ile almıştır. Türkiye'nin ahşap kaplama ürünü için ihracatın ithalatı karşılama oranı araştırma kapsamı içinde sadece 2006 yılında %170 olarak pozitif değer alırken, diğer yıllarda bu oran %100'ün altında kalmıştır.

5.Kaynaklar

[1] Sakarya, S., Canlı Ş., 2011. Ahşap Kaplama Malzemeleri Sektör Raporu, Orta Anadolu İhracatçılar Birliği, İstanbul.

[2] Anonim, 2008. Ahşap Teknolojisi, Kaplama ile Kakma, MEGEP,s.2-3 Ankara.

[3] Akyıldız H., Örs Y., 2002.Türkiye'de Endüstriyel Orman Ürünleri Sanayiinin Durumu, II. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, s.990.Artvin.

[4] Vurdu, H., 2001. General Review Of The Range Of Forest Products In Turkey; As An Both Wood And Non-Wood Basis. Gzi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Cilt:1, No:1, Kastamonu.

[5] Akyüz İ., Aydın İ., Bayram B,Ç.,Türkiye ve Japonya'nın Odun Esaslı Levha Ürünleri Sanayiindeki son on yıllık Üretim, İhracat ve İthalat Durumunun Karşılaştırmalı Analizi, The 1st International Symposium on Turkish Japanese Environment and Forestry 4-6 November 2010 Trabzon, Turkey.

[6] URL//www.fao.org. 2014.