

KAZAN VE BASINÇLI KAPLAR SEKTÖR NOTU

Çeşitli endüstri tesislerinde önemli miktarda gaz, sıkıştırılmış, sıvılaştırılmış ve basınç altında çözülmüş şekilde kullanılmakta olup, bu kullanılan gazların taşınması ve depolanması için kazan ve basınçlı kaplar kullanılmaktadır. Endüstri tesislerinin ihtiyacı olan buharı karşılamak üzere kullanılan kazan ve basınçlı kapların imalatı ise, gelişen imalat sanayimizde önemli bir yere sahiptir.

Çalışmada bahsedilen rakamların içerdiği Kazan ve Basınçlı Kap GTIP ve kodları aşağıdaki listede yer almaktadır;

GTİP	GTİP TANIMI
8402	BUHAR JENERATÖRLERİ, KIZGIN SU ÜRETEK KAZANLAR
8403	BUHAR KAZANLARI DISINDA KALAN MERKEZİ ISITMA KAZANLARI
8404	BUHAR KAZANLARI, ISITMA KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLAR
8416	OCAKLARIN BESLENMESİ İÇİN BRÜLÖRLER, OTOMATİK OCAKLAR
841911	GAZLA ÇALIŞAN ELEKTRİKSİZ ANINDA SU ISITICILAR
841919	DİĞER ELEKTRİKSİZ ANINDA/DEPOLU SU ISITICILARI
841950	ISI DEĞİŞTİRİCİLER (EŞANJÖRLER)

1. KAZAN VE BASINÇLI KAPLAR SEKTÖRÜNÜN DÜNYADAKİ DURUMU

1.1. İHRACAT

Kazan ve Basınçlı Kap İhracatında Başlıca Ülkeler (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	DEĞİŞİM % (11/10)
1	ALMANYA	4.168	4.835	16,0
2	ÇİN	3.522	4.721	34,0
3	İTALYA	3.081	3.470	12,6
4	G.KORE	1.673	2.110	26,1
5	ABD	1.769	2.033	14,9
6	JAPONYA	1.547	1.376	-11,1
7	FRANSA	1.256	1.360	8,2
8	AVUSTURYA	935	1.101	17,7
9	HOLLANDA	834	990	18,8
10	POLONYA	787	865	10,0
17	TURKİYE	364,1	494,4	35,7
	DİĞER	8.136	9.661	18,7
	TOPLAM	27.344	32.028	17,1

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü verilerine göre, 2010 yılında 27,3 milyar \$ olan kazan ve basınçlı kap ihracatı 2011 yılında % 17 artarak 32 milyar \$'a ulaşmıştır.

Almanya, Çin, İtalya kazan ve basınçlı kap ihracatında ilk 3 sırada yer almaktadır. Almanya'nın ihracatı 2011 yılında % 16 artarak 4,8 milyar \$ olarak gerçekleşmiş olup, ilk on ülke arasında en fazla ihracat artışı %34 ile Çin'de yaşanmıştır. Türkiye, 2011 yılında kazan ve basınçlı kap ihracatında 17. sırada yer almaktadır.

G.T.İ.P. Bazında Dünya Kazan ve Basınçlı Kap İhracatı (Milyon \$)

	GTİP	GTİP TANIMI	2010	2011	Değişim % (11/10)
1	8419.50	ISI DEĞİSTİRİCİLER (ESANJÖRLER)	7.542	9.004	19,38
2	8403.10	MERKEZİ ISITMA KAZANLARI	4.554	5.220	14,62
3	8402.90	BUHAR KAZANI AKSAM, PARÇALARI	4.309	5.066	17,58
4	8403.90	MERKEZİ ISITMA KAZANLARININ AKSAM-PARÇALARI	1.919	2.122	10,59
5	8419.19	DİĞER ELEKTRİKSİZ ANINDA/DEPOLU SU ISITICILARI	1.818	1.910	5,07
6	8404.10	BUHAR KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLAR	1.046	1.456	39,23
7	8416.90	BRÜLÖRLERİN-MEKANİK KÖMÜR TASIYICILARININ AKSAM-PARÇALARI	1.029	1.323	28,58
8	8404.90	BUHAR VE ISITMA KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLARIN AKSAM VE PARÇALARI	874	1.140	30,51
9	8419.11	GAZLA ÇALIŞAN ELEKTRİKSİZ ANINDA SU ISITICILAR	977	1.088	11,39
10	8416.20	DİĞER YAKIT BRÜLÖRLERİ-KARMA BRÜLÖRLER DAHİL	790	954	20,79
		DİĞER	2.488	2.745	10,33
		TOPLAM	27.344	32.028	17,13

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

1.2. İTHALAT

Kazan ve Basınçlı Kap İthalatında Başlıca Ülkeler (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	Değişim % 11/10
1	ALMANYA	2.189	2.533	15,74
2	ABD	2.043	1.955	-4,33
3	ÇİN	1.282	1.545	20,56
4	FRANSA	1.247	1.371	9,92
5	İNGİLTERE	1.322	1.290	-2,42
6	İTALYA	1.025	1.118	9,12
7	RUSYA	779	1.039	33,48
8	SUUDİ ARABİSTAN	582	1.029	76,74
9	HİNDİSTAN	701	817	16,51
10	KANADA	707	795	12,41
16	TÜRKİYE	544	621	14,15
	DİĞER	14.687	17.035	15,99
	TOPLAM	26.020	29.907	14,94

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Kazan ve basınçlı kap ithalatı 2011 yılında bir önceki seneye göre % 14,9 artış göstererek 29,9 milyar \$ kaydedilmiştir. Almanya 2,5 milyar \$ ile dünya sıralamasında birinci konumdadır. Almanya'nın ardından en fazla kazan ve basınçlı kap ithalatı gerçekleştiren ABD 1,9 milyar \$, Çin ise 1,5 milyar \$ ithalat gerçekleştirmiştir. En fazla ithalat gerçekleştiren ilk on ülke arasında en fazla ithalat artışı %76,74 ile Suudi Arabistan'da yaşanmıştır Türkiye, kazan ve basınçlı kap makinaları ithalatında 621 milyon \$ ile 16. sırada yer almaktadır.

G.T.İ.P. Bazında Dünya Kazan ve Basıncılı Kap İthalatı (Milyon \$)

	GTİP	GTİP TANIMI	2010	2011	Değişim % 11/10
1	8419.50	ISI DEĞİŞTİRİCİLER (EŞANJÖRLER)	7.394	8.931	20,78
2	8403.10	MERKEZİ ISITMA KAZANLARI	4.065	4.702	15,68
3	8402.90	BUHAR KAZANI AKSAM, PARÇALARI	2.464	3.451	40,08
4	8403.90	MERKEZİ ISITMA KAZANLARININ AKSAM-PARÇALARI	2.375	2.701	13,71
5	8419.19	DİĞER ELEKTRİKSİZ ANINDA/DEPOLU SU ISITICILARI	1.851	1.937	4,66
6	8416.90	BRÜLÖRLERİN-MEKANİK KÖMÜR TASİYİCİLERİNİN AKSAM-PARÇALARI	1.009	1.260	24,95
7	8419.11	GAZLA ÇALIŞAN ELEKTRİKSİZ ANINDA SU ISITICILAR	943	1.037	9,95
8	8416.20	DİĞER YAKIT BRÜLÖRLERİ-KARMA BRÜLÖRLER DAHİL	1.027	1.020	-0,65
9	8404.10	BUHAR KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLAR	725	1.004	38,46
10	8404.90	BUHAR VE ISITMA KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLARIN AKSAM VE PARÇALARI	1.000	926	-7,44
		DİĞER	3.166	2.936	-7,24
		TOPLAM	26.020	29.907	14,94

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

2. KAZANÇ VE BASINÇLI KAPLAR SEKTÖRÜNÜN TÜRKİYE'DEKİ DURUMU

2.1. İHRACAT

Türkiye'nin G.T.İ.P Bazında Kazan ve Basınçlı Kap İhracatı (Milyon \$)

	GTIP	GTIP ADI	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
1	840310	MERKEZİ ISITMA KAZANLARI	241,6	341,2	334,5	-1,97
2	841950	ISI DEĞİŞTİRİCİLER (EŞANJÖRLER)	38,9	35,9	44,3	23,48
3	841919	DİĞER ELEKTRİKSİZ ANINDA/DEPOLU SU ISITICILARI	20,9	20,2	17,5	-13,65
4	840219	DİĞER BUHAR ÜRETEK KAZANLAR (KARMA KAZANLAR DAHİL)	15,3	23,8	16,1	-32,41
5	840390	MERKEZİ ISITMA KAZANLARININ AKSAM-PARÇALARI	9,1	13,3	15,5	17,27
6	840290	BUHAR KAZANI AKSAM, PARÇALARI	11,3	23,2	12,6	-45,83
7	841911	GAZLA ÇALIŞAN ELEKTRİKSİZ ANINDA SU ISITICILAR	7,8	8,2	9,4	14,47
8	840410	BUHAR KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLAR	3,0	6,1	9,1	49,98
9	841620	DİĞER YAKIT BRÜLÖRLERİ-KARMA BRÜLÖRLER DAHİL	3,9	4,9	5,0	1,15
10	840220	KIZGIN SU KAZANLARI	1,9	4,5	4,6	3,82
		DİĞER	10,4	13,1	13,5	2,41
		TOPLAM	364,1	494,4	482,1	-2,49

Kaynak: TÜİK Verileri

Türkiye'nin kazan ve basınçlı kap makinaları ihracatı 2012 yılında % 2,49 azalış göstererek 494 milyon \$'dan 482 milyon \$'a düşmüştür.

2012 yılında en fazla ihracat artışı "Buhar Kazanları İçin Yardımcı Cihazlar" ürün grubunda olmuş (%50) ve 9 milyon \$ ihracat gerçekleşmiştir. 2012 yılına göre ihracatta en fazla azalma ise (% 45,8) "Buhar Kazanı Aksam ve Parçaları" ürün grubunda yaşanmıştır.

Türkiye'nin Ülkelere Göre Kazan ve Basınçlı Kap İhracatı (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	2012	Değişim % 12/11
1	ALMANYA	30,8	135,6	116,3	-14,25
2	İNGİLTERE	38,3	66,2	52,1	-21,22
3	İSPANYA	25,1	26,5	25,5	-3,78
4	İTALYA	11,4	32,2	23,2	-28,01
5	AZERBAYCAN	13,2	17,7	22,7	28,47
6	FRANSA	14,6	20,3	17,7	-13,03
7	İRAN	5,5	15,4	17,4	12,92
8	ÇİN	8,7	12,5	16,1	28,89
9	RUSYA	5,5	10,5	15,4	46,48
10	YUNANİSTAN	3,6	8,1	12,1	49,16
	DİĞER	207,4	149,3	163,5	9,51
	TOPLAM	364,1	494,4	482,1	-2,49

Kaynak: TÜİK Verileri

Türkiye'nin 2012 yılında kazan ve basınçlı kap en fazla Almanya'ya (116 milyon \$) gerçekleşmiştir. Almanya'yı, İngiltere ve İspanya takip etmektedir. En fazla kazan ve basınçlı kap ihraç edilen ilk 10 ülke arasında en fazla ihracat artışı yaşanan ülke (% 49,16) Yunanistan olmuştur.

2.2. İTHALAT

Türkiye'nin G.T.İ.P Bazında Kazan ve Basıncılı Kap İthalatı (Milyon \$)

	GTIP	GTIP ADI	2010	2011	2012	Değişim % (12/11)
1	840290	BUHAR KAZANI AKSAM, PARÇALARI	62,6	16,4	224,1	1267,0
2	840310	MERKEZİ ISITMA KAZANLARI	152,7	214,3	194,3	-9,3
3	840211	SU BUHARI ÜRETEK SU BORULU KAZANLAR >45 TON/SAAT	56,5	13,5	64,1	374,4
4	840390	MERKEZİ ISITMA KAZANLARININ AKSAM-PARÇALARI	30,8	53,2	40,7	-23,6
5	840490	BUHAR VE ISITMA KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLARIN AKSAM VE PARÇALARI	2,4	51,9	39,5	-23,9
6	840219	DİĞER BUHAR ÜRETEK KAZANLAR (KARMA KAZANLAR DAHİL)	93,1	12,3	32,6	166,2
7	840212	SU BUHARI ÜRETEK SU BORULU KAZANLAR <45 TON/SAAT	1,6	14,0	18,3	30,3
8	840410	BUHAR KAZANLARI İÇİN YARDIMCI CİHAZLAR	7,2	11,8	17,0	44,0
9	840420	BUHAR GÜÇ ÜNİTELERİ İÇİN KONDANSÖRLER	1,8	18,9	3,2	-82,9
10	840220	KIZGIN SU KAZANLARI	2,7	1,1	0,8	-30,0
		DİĞER	133,0	213,5	208,0	-2,6
		TOPLAM	544,4	621,1	842,8	35,7

Kaynak: TÜİK Verileri

Türkiye'nin kazan ve basınçlı kap ithalatı 2012 yılında bir önceki yıla göre % 36 artarak 621 milyon \$'dan 842 milyon \$'a yükselmiştir. Aynı yıl içerisinde en fazla ithalat "Buhar Kazanı Aksam ve Parçaları" ürün grubunda gerçekleşmiş olup ürün ithalatı 224 milyon \$ olarak kaydedilmiştir. 2011 yılında 16 milyon \$ olan "Buhar Kazanı Aksam ve Parçaları" ürün grubu ithalatı, 2012 yılında % 1267 artış gerçekleştirerek, en fazla ithalat artışı gerçekleştiren ürün olmuştur. Buhar Kazanlarını 2012 yılında %374 ithalat artışı ile Su Buharı Üreten Su Borulu Kazanlar >45 Ton/Saat takip etmektedir.

Türkiye'nin Ülkelere Göre Kazan ve Basınçlı Kap İthalatı (Milyon \$)

	ÜLKE	2010	2011	2012	Değişim % 12/11
1	ÇİN	21,95	55,74	223,45	300,91
2	ALMANYA	122,78	167,70	165,18	-1,50
3	İTALYA	119,19	185,63	165,08	-11,07
4	GÜNEY KORE	93,94	48,21	57,07	18,38
5	FRANSA	9,14	21,71	38,03	75,22
6	VİETNAM	15,89	0,00	26,77	-
7	HIRVATİSTAN	37,36	0,00	22,52	-
8	HOLLANDA	23,24	22,12	21,40	-3,26
9	ÇEK CUM.	3,43	5,67	19,95	252,15
10	A.B.D.	17,16	18,72	17,92	-4,31
	DİĞER	80,34	95,61	85,42	-10,66
	TOPLAM	544,44	621,10	842,79	35,69

Kaynak: TÜİK Verileri

Kazan ve Basınçlı Kap ithalatında en önemli tedarikçilerimiz Çin, Almanya ve İtalya'dır. Çin'den gerçekleşen sektör ithalatı 2012 yılında bir önceki yıla göre % 300 artarak 223 milyon \$ kaydedilmiştir. İthalat yapılan ilk 10 ülke arasında en fazla artış Çin'den yapılan ithalatta gerçekleşmiştir. 2011 yılına göre 2012 yılında Almanya, İtalya ve Hollanda 'dan gerçekleşen ithalat azalmıştır. Türkiye kazan ve basınçlı kap sektöründe ithalatçı konumundadır 2011 yılında ihracatın ithalatı karşılama oranı % 79 iken 2012 yılında % 57 olarak gerçekleşmiştir.

Kaynaklar

- Türkiye İstatistik Kurumu
- Birleşmiş Milletler İstatistik Bölümü (www.comtrade.un.org)