

BAĞLANTI ELEMANLARI SEKTÖR NOTU

Bağlantı elemanları sektörü, özellikle vida, civata, somun, pul, rondela, perçin vb. sanayi ürünlerinin bir araya getirilerek bütünleştirilmesinde kullanılan ve sadece sanayi ürünlerinde değil insanların yaşamlarında kullandıkları tüm eşyaların bir arada durmasını sağlayan elemanlardır. Bağlantı elemanları sektörü yaklaşık olarak 3.500 farklı üründen meydana gelmekte olup, söz konusu sektör; inşaat, otomotiv, beyaz eşya, elektrik, elektronik ve mobilya gibi ana sektörler başta olmak üzere, tüm imalat sanayine ürün vermektedir

180 farklı ülkeye ihracatını yaptığımız bağlantı elemanları, Türkiye'nin çok fazla görülmeyen ancak olmazsa olmazlarından birisi olmakla birlikte, ülkemizde gelişmekte olan ve her yıl hacmini büyüten sektörlerden bir tanesidir.

1. SEKTÖRÜN DÜNYADAKİ DURUMU

1.1. DÜNYA BAĞLANTI ELEMANLARI İHRACATI

Birleşmiş Milletler (BM) İstatistik Bölümü verilerine göre 2007 yılında toplam bağlantı elemanları ihracatı, bir önceki yıla göre %20 oranında artış göstererek 25,3 milyar \$ değerine ulaşmıştır.

Dünya Bağlantı Elemanları İhracatı (1000 \$) (GTİP 73.18)

	Ülke Adı	2006	2007	% Değişim
1	ALMANYA	3.499.835	4.213.706	20,4
2	ÇİN	2.359.384	3.257.017	38,0
3	TAYVAN	2.438.394	2.757.400	13,1
4	ABD	2.274.808	2.368.764	4,1
5	JAPONYA	1.895.777	2.173.655	14,7
6	İTALYA	1.350.785	1.686.414	24,8
7	FRANSA	984.184	1.211.285	23,1
8	İSVİÇRE	774.069	933.962	20,7
9	İNGİLTERE	521.981	628.504	20,4
10	HOLLANDA	393.506	494.258	25,6
	DİĞER	4.523.031	5.571.349	23,2
	TOPLAM	21.015.754	25.296.314	20,4

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

Dünya bağlantı elemanları ihracatında ilk sırada Almanya yer almakta, bu ülkeyi Çin ve Tayvan takip etmektedir. Türkiye, 2007 yılında bağlantı elemanları ihraç eden ülkeler arasında 25. sırada yer almıştır. Bağlantı elemanları ihracatı yapan ilk 10 ülke arasında en fazla ihracat artışı %38 ile Çin'de gözlenmiştir. Söz konusu ülkenin dünya bağlantı elemanları ihracatı içerisindeki payı %16,6'dır.

1.2 DÜNYA BAĞLANTI ELEMANLARI İTHALATI

2007 yılında bağlantı elemanları ithalatı, bir önceki seneye kıyasla yaklaşık %20 oranında artarak 29,3 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir.

Dünya Bağlantı Elemanları İthalatı (1000 \$) (GTİP 73.18)

	Ülke Adı	2006	2007	% Değişim
1	ABD	3.867.295	3.929.003	1,6
2	ALMANYA	2.292.596	2.971.836	29,6
3	ÇİN	1.470.486	1.850.113	25,8
4	MEKSİKA	1.536.306	1.603.427	4,4
5	FRANSA	1.260.308	1.507.531	19,6
6	KANADA	1.227.036	1.287.048	4,9
7	İNGİLTERE	948.098	1.268.631	33,8
8	İSPANYA	732.387	897.429	22,5
9	JAPONYA	636.537	801.705	25,9
10	İTALYA	533.883	774.644	45,1
	DİĞER	9.792.640	12.386.361	26,5
	TOPLAM	24.297.572	29.277.728	20,5

Kaynak: BM İstatistik Bölümü

3,9 milyar dolar ithalatı ile ABD, dünya genelinde bağlantı elemanları sektör ithalatı yapan ülkeler arasında lider konumunda yer almıştır. Söz konusu ülke dünya genelinde bağlantı elemanları sektör ithalatından %13,4 pay almıştır. ABD'yi Almanya, Çin, Meksika ve Fransa takip etmiştir. Bağlantı elemanları ithalatı yapan ilk 10 ülke arasında en fazla ithalat artışı %45,1 ile İtalya'da gözlenmiştir.

Türkiye, 2007 yılında, bağlantı elemanları ithalatı ile dünya sektör ithalatında 21. ülke konumundadır.

2. SEKTÖRÜN TÜRKİYE'DEKİ DURUMU

2.1. TÜRKİYE'NİN BAĞLANTI ELEMANLARI İHRACATI

Türkiye'nin son iki yıldaki bağlantı elemanları ihracatına bakıldığında zaman sektör ihracatının 2008 yılında %27,7 oranında artış göstererek 202 milyon \$ seviyesinde gerçekleştiği görülmüştür.

Türkiye'nin 2008 yılındaki sektör ihracatı, ürün bazında incelendiğinde, 47 milyon \$ ile birinci sırada "demir veya çelikten diğer başlı cıvatalar" yer aldığı, onu 22 milyon \$ ile "altı köşeli, başlı, demir veya çelikten, çekme direnci mm2.de 800 N'dan fazla olan cıvatalar" 'ın izlediği görülmektedir. En fazla ihracat artışı, "demir veya çelikten başsız, çekme direnci mm2.de 800 N'dan fazla olan vidalar"da kaydedilmiştir. 2008 yılında ihracatında düşüş görülen ürünlerin başında "paslanmaz çelikten altı köşeli yivli başlı vidalar" ve "demiryolu yapım malzemesinin tespitinde kullanılan demir veya çelikten vidalar" gelmektedir.

12'li GTİP Bazında Türkiye'nin Bağlantı Elemanları İhracatı (\$)
(GTİP 73.18)

GTİP-12	MADDE ADI	2006	2007	2008	DEĞİŞİM 2007/2008
731815900012	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER BAŞLI CİVATALAR	25.698.331	34.416.636	47.183.210	37,1
731815890000	ALTI KÖŞELİ BAŞLI CİVATA; DEMİR/ÇELİKTE, ÇEKME DİRENCİ MM2.DE 800 N./DAHA FAZLA	13.910.292	19.265.742	21.579.249	12,0
731829000000	DEMİR/ÇELİKTE VİDA BENZERİ DİĞER EŞYA; DİŞ AÇILMAMIŞ	11.677.807	17.801.962	21.117.937	18,6
731822000000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER RONDELALAR; DİŞ AÇILMAMIŞ	11.812.629	18.246.149	21.018.854	15,2
731819000000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER VİDA, CİVATALAR VB (SOMUNLU/RONDELALI/DEĞİL) (DİŞ AÇILMIŞ)	10.578.490	13.314.119	18.714.895	40,6
731815900011	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER BAŞLI VİDALAR	7.026.936	8.744.682	11.683.954	33,6
731816300000	PASLANMAZ ÇELİKTE SOMUNLAR	3.877.819	8.288.139	10.539.642	27,2
731824000000	DEMİR/ÇELİKTE PİMLER, KAMALAR; DİŞ AÇILMAMIŞ	4.180.387	5.957.407	9.242.485	55,1
731812900000	AHSAP VİDALARİ; DİĞER (DİŞ AÇILMIŞ)	2.628.071	2.918.717	4.104.309	40,6
731816500000	DEMİR/ÇELİKTE EMNİYET SOMUNLARI	1.649.871	2.442.693	4.020.451	64,6
731816910000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER SOMUNLAR; İÇ ÇAPI =<12 MM.	2.557.887	2.074.884	3.009.152	45,0
731815590000	YARILMIŞ/HAÇ ŞEKLİNDE İZ YAPILMIŞ BAŞLI VİDALAR; DİĞER	602.097	1.495.658	2.771.128	85,3
731823000000	DEMİR/ÇELİKTE PERÇİN ÇİVİLERİ; DİŞ AÇILMAMIŞ	788.130	1.060.604	2.619.271	147,0
731816990000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER SOMUNLAR; İÇ ÇAPI >12 MM.	1.366.672	1.906.853	2.587.676	35,7
731815490012	DEMİR/ÇELİKTE BAŞSIZ CİVATALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. = >800 N.	2.430.821	2.505.086	2.464.440	-1,6
731815410012	DEMİR/ÇELİKTE BAŞSIZ CİVATALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. < 800 N.	1.585.885	2.037.618	1.849.276	-9,2
731815100000	DEMİR/ÇELİKTE VİDA, CİVATALAR (SOMUNLU/RONDELALI/DEĞİL) KÜTLEDEN KESİLMİŞ, GENİŞ	283.807	1.645.195	1.800.401	9,4
731814910000	DEMİR/ÇELİKTE OTOTARADÖZ SAC VİDALARİ (DİŞ AÇILMIŞ)	1.047.403	2.169.380	1.717.050	-20,9
731814990000	DİĞER OTOTARADÖZ VİDALAR (DİŞ AÇILMIŞ)	737.875	1.379.094	1.502.422	8,9
731815200012	DEMİR/ÇELİKTE CİVATALAR; DEMİR YOLU YAPIM MALZEMESİNİN TESPİTİNDE KULLANILAN	513.107	396.473	1.437.886	262,7
731812100000	AHSAP VİDALARİ; PASLANMAZ ÇELİKTE (DİŞ AÇILMIŞ)	598.542	1.223.089	1.275.809	4,3

731815300012	PASLANMAZ ÇELİKTEN BAŞSIZ CIVATALAR	1.342.273	1.407.008	1.235.035	-12,2
731815700000	ALTI KÖŞELİ BAŞLI CIVATA; PASLANMAZ ÇELİKTEN	748.518	985.071	1.001.249	1,6
731821000000	DEMİR/ÇELİKTEN YAYLANMAYI SAĞLAYICI VE DİĞER SIKIŞTIRMA RONDELALARI; DIŞ AÇILMAMIŞ	834.181	950.855	952.239	0,1
731815510000	YARILMIŞ/HAÇ ŞEKLİNDE İZ YAPILMIŞ BAŞLI VİDALAR; PASLANMAZ ÇELİKTEN	914.053	924.196	721.073	-22,0
731816100000	DEMİR/ÇELİKTEN SOMUNLAR; KÜTLEDEN KESILMIŞ VE GÖVDE GENİSLİĞİ=<6 MM	284.350	713.227	702.786	-1,5
731813000000	DEMİR/ÇELİKTEN ÇENGELLİ VE HALKALI VİDALAR (DIŞ AÇILMIŞ)	128.149	204.806	684.161	234,1
731814100000	OTOTARADÖZ VİDALAR; PASLANMAZ ÇELİKTEN OLANLAR (DIŞ AÇILMIŞ)	646.541	578.927	637.258	10,1
731815410011	DEMİR/ÇELİKTEN BAŞSIZ VİDALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. < 800 N.	236.358	329.684	599.879	82,0
731811000000	DEMİR/ÇELİKTEN TİRFONLAR (DIŞ AÇILMIŞ)	262.257	222.363	543.777	144,5
731815490011	DEMİR/ÇELİKTEN BAŞSIZ VİDALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. = >800 N.	216.632	126.814	522.373	311,9
731815300011	PASLANMAZ ÇELİKTEN BAŞSIZ VİDALAR	807.628	581.611	499.574	-14,1
731815810000	ALTI KÖŞELİ BAŞLI CIVATA; DEMİR/ÇELİKTEN, ÇEKME DİRENCİ MM2.DE 800 N.DEN AZ	191.714	222.393	456.214	105,1
731815690000	ALTI KÖŞELİ YİVLİ BAŞLI VİDALAR; DİĞER	487.267	699.824	440.453	-37,1
731815200011	DEMİR/ÇELİKTEN VİDALAR; DEMİRYOLU YAPIM MALZEMESİNİN TESPİTİNDE KULLANILAN	259.620	441.800	199.634	-54,8
731815610000	ALTI KÖŞELİ YİVLİ BAŞLI VİDALAR; PASLANMAZ ÇELİKTEN	144.641	162.396	69.173	-57,4
	TOPLAM	113.057.041	157.841.155	201.504.375	27,7

Kaynak: TÜİK

2008 yılı Türkiye'nin ülkeler itibarıyla bağlantı elemanları ihracatı incelendiğinde, yaklaşık 74 milyon \$ ile Almanya'nın ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Türkiye'nin sektör ihracatında diğer önemli pazarları ise sırasıyla Fransa (11,9 milyon \$), İngiltere (7,9 milyon \$), Rusya (6,6 milyon \$) ve Türkmenistan (6,3 milyon \$) olmuştur. Diğer taraftan, Türkiye'nin sektör ihracatındaki ilk 10 ülke arasında en fazla ihracat artışı gerçekleşen pazar Türkmenistan olurken, onu Cezayir takip etmiştir. Dünya sektör ithalatında ilk sırada yer alan ABD, Türkiye'nin sektör ihracatında ilk 10 ülke arasında yer almamıştır.

Türkiye'nin Ülkelere Göre Bağlantı Elemanları İhracatı (\$)
(GTİP 73.18)

	ÜLKE ADI	2006	2007	2008	Değişim 2007/2008
1	ALMANYA	40.782.249	59.430.769	73.850.720	24,3
2	FRANSA	5.615.837	8.220.549	11.940.130	45,2
3	İNGİLTERE	6.194.878	6.785.720	7.916.212	16,7
4	RUSYA	2.897.806	5.370.723	6.640.319	23,6
5	TÜRKMENİSTAN	2.332.107	2.750.635	6.323.886	129,9
6	EGE SERBEST BÖLGE	4.160.517	5.982.284	5.495.775	-8,1
7	IRAK	2.806.410	3.344.588	4.518.522	35,1
8	İTALYA	2.762.616	3.356.051	4.103.571	22,3
9	ROMANYA	2.000.244	3.777.489	4.072.891	7,8
10	CEZAYİR	1.097.972	2.066.446	3.951.907	91,2
	DİĞER ÜLKELER	42.406.405	56.755.901	72.690.442	28,1
	TOPLAM	113.057.041	157.841.155	201.504.375	27,7

Kaynak: TÜİK

2.2. TÜRKİYE'NİN BAĞLANTI ELEMANLARI İTHALATI

Türkiye'nin 2007 yılında 389 milyon \$ olarak gerçekleşen bağlantı elemanları ithalatı, 2008 yılında %18 artarak 457,3 milyon \$ olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'nin bağlantı elemanları ithalatında ilk sırada yer alan “demir veya çelikten diğer başlı vidalar”, 48,7 milyon \$ değerindeki ithalatı ile sektör ithalatının %11'ini teşkil etmektedir. Sektör ihracatımızda ikinci sırada yer alan “demir veya çelikten diğer başlı civatalar” ın ithalat değeri 44 milyon \$'dır. Diğer taraftan, “paslanmaz çelikten başsız civatalar”, ithalatında en fazla düşüş görülen kalem olmuştur.

12'li GTİP Bazında Türkiye'nin Bağlantı Elemanları İthalatı (\$)
(GTİP 73.18)

GTİP-12	MADDE ADI	2006	2007	2008	DEĞİŞİM 2007/2008
731815900011	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER BAŞLI VİDALAR	29.007.845	38.687.144	48.745.319	26,0
731815900012	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER BAŞLI CİVATALAR	25.828.834	29.908.767	44.103.221	47,5
731816500000	DEMİR/ÇELİKTE EMNİYET SOMUNLARI	31.444.059	37.998.622	35.444.313	-6,7
731829000000	DEMİR/ÇELİKTE VİDA BENZERİ DİĞER EŞYA; DİŞ AÇILMAMIŞ	25.757.520	24.042.277	33.365.136	38,8
731815890000	ALTI KÖŞELİ BASLI CİVATA; DEMİR/ÇELİKTE, ÇEKME DİRENCİ MM2.DE 800 N./DAHA FAZLA	27.889.798	32.255.270	32.732.033	1,5
731816910000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER SOMUNLAR; İÇ ÇAPI =<12 MM.	22.613.916	26.446.656	31.844.856	20,4
731822000000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER RONDELALAR; DİŞ AÇILMAMIŞ	21.972.188	25.283.314	26.599.570	5,2
731816990000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER SOMUNLAR; İÇ ÇAPI >12 MM.	12.993.800	15.271.658	24.673.815	61,6

731819000000	DEMİR/ÇELİKTE DİĞER VİDA, CİVATALAR VB (SOMUNLU/RONDELALI/DEĞİL) (DİŞ AÇILMIŞ)	10.407.526	16.213.100	21.837.277	34,7
731824000000	DEMİR/ÇELİKTE PİMLER, KAMALAR; DİŞ AÇILMAMIŞ	10.174.522	15.275.958	18.022.504	18,0
731812900000	AHSAP VİDALARI; DİĞER (DİŞ AÇILMIŞ)	20.617.701	18.617.184	17.646.972	-5,2
731816300000	PASLANMAZ ÇELİKTE SOMUNLAR	11.024.163	16.786.114	17.359.978	3,4
731814910000	DEMİR/ÇELİKTE OTOTARADÖZ SAC VİDALARI (DİŞ AÇILMIŞ)	11.384.426	17.454.596	17.204.811	-1,4
731823000000	DEMİR/ÇELİKTE PERÇİN ÇİVİLERİ; DİŞ AÇILMAMIŞ	7.159.800	9.705.478	12.952.668	33,5
731814990000	DİĞER OTOTARADÖZ VİDALAR (DİŞ AÇILMIŞ)	3.202.429	7.271.483	10.847.043	49,2
731815590000	YARILMIŞ/HAÇ ŞEKLİNDE İZ YAPILMIŞ BAŞLI VİDALAR; DİĞER	11.028.897	11.537.952	9.401.517	-18,5
731821000000	DEMİR/ÇELİKTE YAYLANMAYI SAĞLAYICI VE DİĞER SIKIŞTIRMA RONDELALARI; DİŞ AÇILMAMIŞ	6.600.464	7.170.872	9.236.931	28,8
731815700000	ALTI KÖŞELİ BAŞLI CİVATA; PASLANMAZ ÇELİKTE	3.757.019	9.180.840	7.981.201	-13,1
731815810000	ALTI KÖŞELİ BAŞLI CİVATA; DEMİR/ÇELİKTE, ÇEKME DİRENCİ MM2.DE 800 N.DEN AZ	2.696.712	4.912.009	5.814.191	18,4
731815300011	PASLANMAZ ÇELİKTE BAŞSIZ VİDALAR	2.054.376	4.053.467	4.384.691	8,2
731815100000	DEMİR/ÇELİKTE VİDA, CİVATALAR (SOMUNLU/RONDELALI/DEĞİL) KÜTLEDEN KESILMIŞ, GENİŞ	1.671.922	3.099.903	3.720.755	20,0
731811000000	DEMİR/ÇELİKTE TİRFONLAR (DİŞ AÇILMIŞ)	1.398.252	2.410.114	3.056.284	26,8
731815200012	DEMİR/ÇELİKTE CİVATALAR; DEMİRYOLU YAPIM MALZEMESİNİN TESPİTİNDE KULLANILAN	481.769	700.166	2.626.479	275,1
731815690000	ALTI KÖŞELİ YİVLİ BAŞLI VİDALAR; DİĞER	1.400.796	1.990.061	2.455.365	23,4
731814100000	OTOTARADÖZ VİDALAR; PASLANMAZ ÇELİKTE OLANLAR (DİŞ AÇILMIŞ)	1.784.009	1.395.803	2.026.339	45,2
731815300012	PASLANMAZ ÇELİKTE BAŞSIZ CİVATALAR	2.890.947	3.150.983	1.882.503	-40,3
731815410012	DEMİR/ÇELİKTE BAŞSIZ CİVATALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. < 800 N.	1.388.387	843.659	1.625.686	92,7
731815490011	DEMİR/ÇELİKTE BAŞSIZ VİDALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. = >800 N.	117.163	267.479	1.492.816	458,1
731815490012	DEMİR/ÇELİKTE BAŞSIZ CİVATALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. = >800 N.	3.616.968	1.611.527	1.449.053	-10,1
731815200011	DEMİR/ÇELİKTE VİDALAR; DEMİRYOLU YAPIM MALZEMESİNİN TESPİTİNDE KULLANILAN	260.977	432.141	1.375.728	218,4
731812100000	AHSAP VİDALARI; PASLANMAZ ÇELİKTE (DİŞ AÇILMIŞ)	1.433.029	1.503.338	1.302.682	-13,3

731815610000	ALTI KÖŞELİ YIVLİ BAŞLI VİDALAR; PASLANMAZ ÇELİKTE	556.887	890.683	1.226.832	37,7
731815510000	YARILMIŞ/HAÇ ŞEKLİNDE İZ YAPILMIŞ BAŞLI VİDALAR; PASLANMAZ ÇELİKTE	1.144.445	847.857	1.131.265	33,4
731813000000	DEMİR/ÇELİKTE ÇENGELLİ VE HALKALI VİDALAR (DIŞ AÇILMIŞ)	663.876	981.915	794.200	-19,1
731816100000	DEMİR/ÇELİKTE SOMUNLAR; KÜTLEDEN KESILMIŞ VE GÖVDE GENİSLİĞİ=<6 MM	615.537	604.636	573.916	-5,1
731815410011	DEMİR/ÇELİKTE BAŞSIZ VİDALAR; ÇEKME DİRENCİ MM2. < 800 N.	379.271	250.944	326.342	30,0
	TOPLAM	317.420.230	389.053.970	457.264.292	17,5

Kaynak: TÜİK

2008 yılında bağlantı elemanları sektöründe, Türkiye'nin başlıca tedarikçisi Çin'dir. 2007 yılında yaklaşık 89 milyon \$ değerinde bağlantı elemanları ithal edilen Çin'den, 2008 yılında 121 milyon dolar değerinde bağlantı elemanları ithal edilmiştir. 2008 yılında sektör ithalatımızda Çin'i, 93,2 milyon \$ ile Almanya, 61 milyon \$ ile Fransa takip etmiştir. Türkiye'nin sektör ithalatındaki ilk 10 ülke arasında en fazla ithalat artışı gözlenen ülke ABD olup, onu Fransa takip etmektedir. Söz konusu ülkeler arasında en fazla düşüş yaşanan ülke ise İngiltere olmuştur.

Türkiye'nin Ülkelere Göre Bağlantı Elemanları İthalatı (\$) (GTİP 73.18)

	ÜLKE ADI	2006	2007	2008	Değişim 2007/2008
1	ÇİN	68.224.109	89.385.709	121.184.064	35,6
2	ALMANYA	76.618.205	87.897.368	93.161.129	6,0
3	FRANSA	33.317.121	44.201.504	61.020.325	38,1
4	İTALYA	25.780.064	30.699.367	34.572.073	12,6
5	JAPONYA	23.442.340	26.726.141	32.770.179	22,6
6	TAYVAN	12.717.086	18.109.049	18.157.644	0,3
7	ABD	8.412.437	11.634.931	17.462.824	50,1
8	İSPANYA	11.706.474	15.900.590	16.417.307	3,2
9	MALEZYA	8.519.298	13.727.421	13.746.576	0,1
10	İNGİLTERE	14.318.921	12.058.380	10.558.756	-12,4
	DİĞER ÜLKELER	34.364.175	38.713.510	38.213.415	-1,3
	TOPLAM	317.420.230	389.053.970	457.264.292	17,5

Kaynak: TÜİK

3. DEĞERLENDİRME

2008 yılında Türkiye'nin bağlantı elemanları ihracatı, bir önceki seneye kıyasla %27,7 artmış olup, sektör ithalatı ise %17,5 artış göstermiştir. Sektördeki dış ticaret açığı %11 artış göstermiştir. 2007 yılında 157 ülkeye bağlantı elemanları ihracat yapan Türkiye, 2008 yılında ise 158 ülkeye sektör ihracatı gerçekleştirmiştir.

Tüm dünyayı bir arada tutan “Bağlantı Elemanları” ülkemizde de aynı önemli misyonu yerine getirmektedir. Ancak ülkemizin şartları göz önüne alındığında tüm sanayicilerimizin çekmekte olduğu sıkıntılar aynen yaşanmakta ve ilave olarak gözle görülmeyen bir yan sanayi ürününün bugüne kadar hak ettiği önemi alamamış olmasının sıkıntıları da yaşanmaktadır. Bağlantı Elemanlarının olmaması durumunda herhangi bir sınai ürününün imal edilemeyeceğinin bilinci ile hareket etmek çok önemlidir. Böylece bizlerin çalışmaları, gereken ehemmiyete sahip olacaktır. Ülkemizde mevcut olan Bağlantı Elemanları imalat kapasitesi, ülke ihtiyacından fazla bir kapasitedir. Mevcut kapasitenin çok düşük oranlarda kullanılmasının birkaç sebebi vardır. Bu sebepler arasında; ekonomik koşulların yerinde olmaması, ithalatın kural dışı şekillerde yapılması, teknoloji transferi ve birikiminin yeterli olmamasını sayabiliriz.