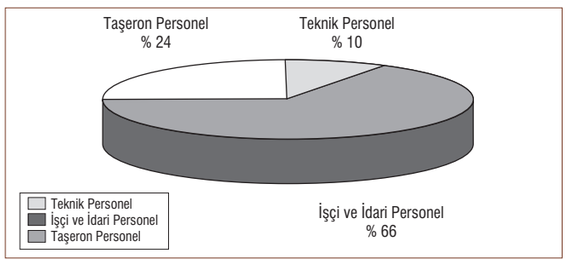
Beton Prefabrikasyon Sektörünün 2016 Yılı Profili

❑ Toplam firma sayısı	138
❑ TPB Üye Sayısı	38
❑ TPB Tesis Sayısı	47
❑ TPB İstihdamı	5.015 kişi
❑ Ortalama Tesis Başına İstihdam	107 işçi/tesis
❑ Toplam Prefabrike Beton Üretimi	1.628.392 m³
❑ TPB Üretimi ve Toplam Üretimdeki Payı	1.328.585 m³ (75,2%)
❑ TPB Kapasitesi	2.281.000 m³
❑ Kapasite Kullanımı	58,2%
❑ Ortalama Tesis Başına Üretim	26.268 m³
❑ Birim İstihdam Başına Üretim	265 m³/işçi
❑ TPB Üyelerinin Ürün Bazında Üretim Miktarları ve Dağılımı	
- Üstyapı	751.193 m³ (41,6%)
- Altyapı	313.508 m³ (20,4%)
- Çevre Düzeni	237.010 m³ (11,4%)
- SBD	26.874 m³ (1,8%)
TOPLAM	1.328.585 m³ (75,2%)
❑ Üyedışı Firmaların Ürün Bazında Üretim Miktarları ve Dağılımları	
- Üstyapı	167.327 m³ (14,0%)
- Altyapı	83.015 m³ (5,5%)
- Çevre Düzeni	48.030 m³ (5,2%)
- SBD	1.435 m³ (0,1%)
TOPLAM	299.807 m³ (24,8%)
❑ Beton Prefabrik Sektörünün Sanayi Yapılarındaki Payı	85,0%
TPB Üyelerinin Demir, Çimento Tüketimi Demir Çimento	 159.204 ton 569.250 ton

Prefabrike Beton Sanayi 2016 Yılı Toplam Üretimi

	Üyeler		Üye Olmayanlar		Toplam	
	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı
Üstyapı	751,193	0.461	167,327	0.103	918,520	0.564
Altyapı	313,508	0.193	83,015	0.051	396,523	0.244
Çevre Düzeni	237,010	0.146	48,030	0.029	285,040	0.175
SBD	26,874	0.016	1,435	0.001	28,309	0.017
Toplam	1,328,585	0.816	299,807	0.184	1,628,392	1.000

TPB Üyeleri İşgücü Dağılımı



2016 Yılında Sektördeki Firmalar

Kayıtlı toplam firma sayısı..... : 138

TPB Üyeleri..... : 38

Üye Dışı Firmalar

Bilgi veren..... : 14

Toplam..... : 52

Birlik Üyesi Firmalar

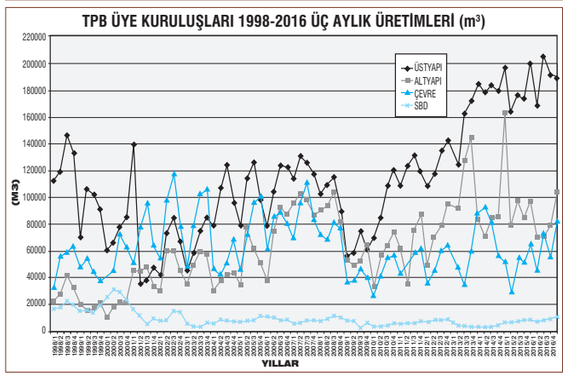
Firma sayısı..... : 38

Tesis sayısı..... : 47

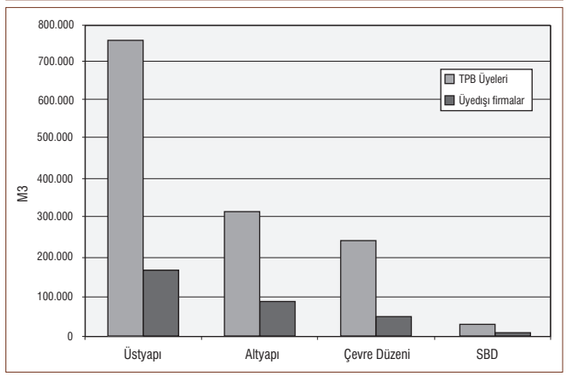
Toplam kapasite ..... : 2.281.000 m³

İstihdam..... : 5.015 kişi (Sadece Üyeler)

Ürün Tiplerine Göre TPB Üyeleri 1998-2016 Üretimler



Sektör Üretiminin TPB Üyeleri ve Üye Olmayanlar Arasındaki Dağılımı



2001-2016 Yılları Arasında Üye Başına Üretim Miktarları (M³)

YILLAR	ÜSTYAPI	ALTYAPI	ÇEVRE DÜZENİ	SBD
2001	9.016	9.112	18.256	7.493
2002	13.511	12.315	23.443	9.230
2003	11.797	12.700	22.640	3.382
2004	16.983	10.357	15.008	5.100
2005	17.610	14.152	25.862	7.246
2006	20.065	19.602	29.030	9.756
2007	23.012	21.752	33.794	7.187
2008	17.970	22.128	24.092	9.742
2009	11.091	12.301	13.616	8.193
2010	17.327	12.111	18.202	6.334
2011	20.998	13.062	23.953	8.783
2012	23.062	17.757	24.018	8.380
2013	28.809	27.106	27.486	6.451
2014	29.567	22.530	26.817	4.990
2015	24.496	18.179	19.337	10.152
2016	23.660	14.250	23.701	6.719

2001-2016 Yılları Arasında Üye ve Üye Dışı Üretimleri (M³)

YILLAR	TPB ÜYELERİ	ÜYE DIŞI FİRMALAR	TOPLAM
2001	705.558	230.024	935.582
2002	878.591	276.856	1.155.447
2003	834.449	351.338	1.185.787
2004	803.695	339.943	1.143.638
2005	998.560	441.581	1.440.141
2006	1.083.791	474.378	1.558.169
2007	1.267.611	484.884	1.752.003
2008	1.128.559	364.267	1.492.826
2009	661.581	278.171	939.752
2010	820.990	482.617	1.303.607
2011	986.128	610.729	1.596.857
2012	1.032.255	563.421	1.595.676
2013	1.334.353	688.631	2.022.984
2014	1.423.294	607.012	2.030.306
2015	1.273.497	420.411	1.693.908
2016	1.328.585	299.807	1.628.392

TPB Üyelerinin 2016 Yılı Demir ve Çimento Tüketimindeki Payı

ÜRÜN	TÜRKİYE TÜKETİMİ (TON)	TPB ÜYELERİ TÜKETİMİ (TON)	TPB PAYI
ÇİMENTO CEM I 32.5 - 42.5 CEM II-M 32.5 - 42.5	55.393.956	569.250	0,010
ÇİMENTO CEM I 32.5 - 42.5	38.504.787	569.250	0,015
DEMİR 271010810 Demir veya alaşımsız çelikten beton demir çubuğu	11.724.272	159.204	0,014

Çimento Türkiye Satış verileri TÇMB, Demir Türkiye Satış verileri TUİK'ten alınmıştır.

2006-2016 Yılları Arasında Sürekli Üye Olan Firmaların Üretimleri (M³)

KURULUŞLAR	ÜSTYAPI	ALTYAPI	ÇEVRE	SBD	TOPLAM
2006	293.393	251.725	292.364	32.337	869.819
2007	348.342	300.567	294.342	26.643	969.894
2008	214.567	255.853	272.530	37.457	780.407
2009	150.994	170.678	136.994	32.764	491.430
2010	235.285	175.533	158.823	19.002	588.643
2011	304.560	170.463	171.987	26.349	673.359
2012	328.070	238.576	195.044	33.520	795.210
2013	377.219	356.358	208.850	19.353	961.780
2014	457.928	249.223	174.682	14.970	896.803
2015	404.006	221.112	105.214	30.455	760.787
2016	404,268	217,764	144,541	26,874	793,447

TPB Üyeleri 2016 Yılı Üretiminin Ürün Tipi ve Müşteri Bazında Dağılımı

	KAMU SEKTÖRÜ		ÖZEL SEKTÖR		TOPLAM	
	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı
ÜSTYAPI	4,329	0.00	746,864	0.56	751,193	0.56
ALTYAPI	174,071	0.13	139,437	0.11	313,508	0.24
ÇEVRE DÜZENİ	119,510	0.09	117,500	0.09	237,010	0.18
SBD	-	-	26,874	0.02	26,874	0.02
T O P L A M	297,910	0.22	1,030,675	0.78	1,328,585	1.00

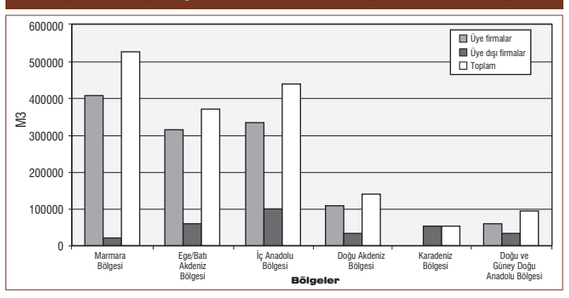
2016 Yılı Toplam Üretiminin Ürün Tipi ve Müşteri Bazında Dağılımı

	KAMU SEKTÖRÜ		ÖZEL SEKTÖR		TOPLAM	
	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı
ÜSTYAPI	4,329	0.00	914,191	0.56	918,520	0.56
ALTYAPI	182,071	0.11	214,452	0.13	396,523	0.24
ÇEVRE DÜZENİ	142,540	0.09	142,500	0.09	285,040	0.18
SBD	-	-	28,309	0.02	28,309	0.02
T O P L A M	328,940	0.20	1,299,452	0.80	1,628,392	1.00

2016 Yılı Üye Dışı Üretiminin Ürün Tipi ve Müşteri Bazında Dağılımı

	KAMU SEKTÖRÜ		ÖZEL SEKTÖR		TOPLAM	
	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı	miktar (m³)	Payı
ÜSTYAPI	-	-	167,327	0.56	167,327	0.56
ALTYAPI	8,000	0.03	75,015	0.25	83,015	0.28
ÇEVRE DÜZENİ	23,030	0.08	25,000	0.08	48,030	0.16
SBD		-	1,435	0.00	1,435	0.00
T O P L A M	31,030	0.11	268,777	0.89	299,807	1.00

TPB Üyesi ve Üye Dışı Firmaların Pazar Bölgelerine Göre Dağılımı



2016 Yılı Üretiminin Pazar Bölgelerine Göre Dağılımı

Ürün Türleri		Marmara		Ege ve Batı Akdeniz		İç anadolu		Doğu Akdeniz		Doğu ve Güneydoğu Anadolu		Karadeniz		Ara Toplam		Genel Toplam
		Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	
Üstyapı	miktar m³	267,756	12,583	206,964	31,493	218,879	71,151	25,433	34,000	32,161	17,800	-	12,300	751,193	179,327	930,520
	%	16%	1%	13%	2%	13%	4%	2%	2%	2%	1%	0%	1%	46%	11%	57%
Altyapı	miktar m³	172,937	9,800	51,109	215	41,715	5,000	42,145	-	5,602	14,000	-	42,000	313,508	71,015	384,523
	%	11%	0%	3%	0%	3%	0%	2%	0%	0%	1%	0%	3%	19%	4%	23%
Çevre Düzeni	miktar m³	64,558	-	56,728	23,030	58,470	25,000	29,822	-	27,432	-	-	-	237,010	48,030	285,040
	%	4%	0%	3%	1%	4%	2%	2%	0%	2%	0%	0%	0%	15%	3%	18%
SBD	miktar m³	-	-	420	1,435	15,124	-	11,330		-		-	-	26,874	1,435	28,309
	%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	2%
Ara Toplam	miktar m³	505,251	22,383	315,221	56,173	334,188	101,151	108,730	34,000	65,195	31,800	-	54,300	1,328,585	299,807	
	%	31%	1%	19%	3%	21%	6%	7%	2%	4%	2%	0%	3%	82%	18%	1,628,392
Genel Toplam	miktar m³		527,634		371,394		435,339		142,730		96,995		54,300		1,628,392	
	%		32%		23%		27%		9%		6%		3%		100%	100%

2005-2016 Yılları Prefabrike Beton Endüstrisi Üretimi

			ÜRÜN TİPLERİ				
			Üstyapı	Altyapı	Çevre Düzeni	SBD	Toplam
2005	Üyeler	Miktar (m³)	419.087	226.430	316.813	36.230	998.560
		Payı	0.291	0.157	0.220	0.025	0.693
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	175.581	101.473	163.930	620	441.581
		Payı	0.122	0.071	0.114	0.000	0.307
	Toplam	Miktar (m³)	586.534	336.014	480.743	36.850	1.440.141
		Payı	0.407	0.233	0.334	0.026	1.000
2006	Üyeler	Miktar (m³)	431.405	294.029	319.332	39.025	1.083.791
		Payı	0.277	0.189	0.205	0.025	0.696
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	196.793	86.368	190.777	440	474.378
		Payı	0.126	0.055	0.122	0.000	0.304
	Toplam	Miktar (m³)	628.198	380.397	510.109	39.465	1.558.169
		Payı	0.403	0.244	0.327	0.025	1.000
2007	Üyeler	Miktar (m³)	488.995	386.093	363.283	28.748	1.267.119
		Payı	0.279	0.221	0.207	0.016	0.723
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	191.519	89.846	203.379	140	484.884
		Payı	0.109	0.051	0.116	0.001	0.277
	Toplam	Miktar (m³)	680.514	475.939	566.662	28.888	1.752.003
		Payı	0.338	0.272	0.323	0.017	1.000
2008	Üyeler	Miktar (m³)	417.801	370.645	301.145	38.968	1.128.559
		Payı	0.280	0.284	0.202	0.026	0.756
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	163.004	94.977	106.286	0	364.267
		Payı	0.109	0.064	0.071	---	0.244
	Toplam	Miktar (m³)	580.805	465.622	407.431	38.968	1.492.826
		Payı	0.389	0.312	0.273	0.026	1.000
2009	Üyeler	Miktar (m³)	244.007	221.412	163.391	32.771	661.581
		Payı	0.260	0.235	0.174	0,035	0,704
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	96.331	68.941	112.899	0	278.171
		Payı	0.103	0.073	0.120	-	0,296
	Toplam	Miktar (m³)	340.338	290.353	276.290	32.771	939.752
		Payı	0.363	0.308	0.294	0,035	1,000
2010	Üyeler	Miktar (m³)	389.859	230.111	182.018	19.002	820.990
		Payı	0.299	0.176	0.140	0,015	0,630
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	175.024	142.910	164.683	0	482.617
		Payı	0.134	0.110	0.126	-	0,370
	Toplam	Miktar (m³)	564.883	373.021	346.701	19.002	1.303.607
		Payı	0.433	0.286	0.266	0,015	1,000
2011	Üyeler	Miktar (m³)	482.963	261.241	215.575	26.349	986.128
		Payı	0.302	0.164	0.135	0,017	0,618
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	282.393	145.337	182.999	0	610.729
		Payı	0.177	0.091	0.115	-	0,382
	Toplam	Miktar (m³)	765.356	406.578	398.574	26.349	1.596.857
		Payı	0,479	0,255	0,250	0,017	1,000
2012	Üyeler	Miktar (m³)	501.597	292.984	204.154	26.520	1.032.255
		Payı	0,314	0.184	0.128	0,021	0,647
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	247.170	126.569	186.715	2.967	563.421
		Payı	0.155	0.079	0.117	36.487	0,353
	Toplam	Miktar (m³)	748.767	419.553	390.869	26.349	1.595.676
		Payı	0,263	0,255	0,245	0,023	1,000
2013	Üyeler	Miktar (m³)	640.990	447.249	226.761	19.353	1.334.353
		Payı	0,317	0.221	0.112	0,010	0,660
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	385.954	136.335	164.395	1.947	688.631
		Payı	0.191	0.067	0.081	0.001	0,340
	Toplam	Miktar (m³)	1.026.944	583.584	391.156	21.300	2.022.984
		Payı	0,508	0,288	0,193	0,011	1,000
2014	Üyeler	Miktar (m³)	739.176	394.271	274.877	14.970	1.423.294
		Payı	0,364	0,194	0,136	0,007	0,701
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	342.587	164.980	98.345	1.100	607.012
		Payı	0,169	0,081	0,048	0,001	0,299
	Toplam	Miktar (m³)	1.081.763	559.251	373.222	16.070	2.030.306
		Payı	0,533	0,275	0,184	0,008	1,000
2015	Üyeler	Miktar (m³)	704.270	345.404	193.368	30.455	1.273.497
		Payı	0,416	0,204	0,114	0,018	0,752
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	238.218	93.129	87.655	1.409	420.411
		Payı	0,140	0,055	0,052	0,001	0,248
	Toplam	Miktar (m³)	942.488	438.533	281.023	31.864	1.693.908
		Payı	0,556	0,259	0,166	0,019	1,000
2016	Üyeler	Miktar (m³)	751,193	313,508	237,010	26,874	1,328,585
		Payı	0.461	0.193	0.146	0.016	0.816
	Üye Olmayanlar	Miktar (m³)	167,327	83,015	48,030	1,435	299,807
		Payı	0.103	0.051	0.029	0.001	0.184
	Toplam	Miktar (m³)	918,520	396,523	285,040	28,309	1,628,392
		Payı	0.564	0.244	0.175	0.017	1.000

TÜRKİYE PREFABRİK BİRLİĞİ

Farabi Sokak No: 39/10 Bağ Apt. Kat.4
Kavaklıdere 06690 ANKARA

Tel : 0 312, 467 61 95 • Faks : 0 312, 467 62 95
E-mail : info@prefab.org.tr • Web : www.prefab.org.tr

RAKAMLARLA PREFABRİKE BETON-2016

Eylül 2017, ANKARA

TÜRKİYE PREFABRİK BİRLİĞİ
PREFABRİKE BETON/BETONARME YAPI ve ELEMANI ÜRETEN KURULUŞ MENSUPLARI BİRLİĞİ

TÜRKİYE PREFABRİK BİRLİĞİ ÜYELERİ ÜRÜN TÜRLERİ

Üretim Alanı		AFAPREFABRİK	AKAT	BATI	BETAŞ	BETONEL	BETOYA	ÇALLIOĞLU	ÇEVRE	DANTA	ELİT	EMEK PREFABRİK	ER	ETE	GÜRBAĞ	HAS	İLSA	İSTON	KA YAPI	KAM	KAMBETON	MAVİTAŞ	MERKEZ	NİĞBAŞ	ÖNCÜ	PB PREFABRİK	PEKİNTAŞ	PRECAST BETON	SAYIN	SELKA	SİNTA	TYT	YAPI MERKEZİ	YAPIRAY	YENİ PREFABRİKE	Type of production	
YAPI ELEMANLARI	kolon kiriş, aşık, çatı makası v.b.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	columns, beams, purlins trusses, etc.	STRUCTURAL COMPONENTS
	duvar ve döşeme panelleri	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	wall and floor panels	
	mimari cephe elemanı	●	●	●		●	●			●						●			●	●	●	●	●			●	●			●	●		●		●	architecture precast	
	asmolen döşeme kirişi						●										●																●			precast ribbet floor beams	
	beton bloklar					●	●									●	●			●		●	●			●			●				●			concrete masonary blocks	
	saniter sistemler (wc, duş vb...)		●														●				●															sanitary systems	
	tek ve çift (T) döşeme elemanları	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	double (T) single (T)beams	
	boşluklu duvar ve filigran döşeme elemanları									●				●					●			●			●										precast double wall and precast half floor	
B.D.	boşluklu döşeme paneli						●		●	●									●	●	●					●			●	●		●			hollow-core panels	H.C.
KARAYOLU ELEMANLARI	köprü kirişleri	●	●			●	●	●	●						●	●		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		bridge girders	HIGHWAY PRODUCTS
	karayolları emniyet bordürleri	●		●	●	●							●		●			●		●	●			●			●	●	●						highway kerbstones	
	ışık ve yol bariyer elemanları	●	●			●	●											●		●	●				●										light and road barriers	
	karayolları kenar taşları	●		●		●	●											●		●	●			●	●			●		●					highway bollards	
	tünel segmanları	●				●												●		●									●			●			tunnel segments	
D.T.	beton travers.																													●		●			railway sleepers	R.S.
BORU, MENFEZ, KANALET, ARITMA	beton ve betonarme borular	●						●		●				●				●			●			●			●		●	●					concrete and r.c. pipes	PIPES, CULVERTS, IRRIGATION, TREATMENT
	kutu menfez elemanları	●	●			●	●	●		●	●	●		●	●	●		●		●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●		●	concrete box, culverts	
	betonarme çakma kazıklar	●	●	●		●	●		●							●	●				●	●		●		●	●	●	●			●		●	r.c. driven piles	
	Kanelet						●	●								●		●			●			●						●					irrigation channels	
	arıtma tesisleri	●															●				●											●			water treatment facilities	
ÇEVRE DÜZENİ ELEMANLARI	kent mobilyaları					●		●										●		●	●			●		●					●				street furniture	LANDSCAPE ELEMENTS
	kilitli beton parkeler	●				●		●		●								●		●	●			●					●	●		●			interlocking paving blocks	
	bordürler	●	●	●		●	●	●	●		●		●		●			●		●	●			●		●	●	●	●	●		●		●	kerbstones	
	ses bariyer elemanları		●	●		●	●									●		●	●	●	●				●	●			●		●				sound barriers	
	istinad duvar elemanları	●	●			●	●							●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	retaining wall components	
	kanal ızgara elemanları	●				●	●											●		●	●		●	●	●		●	●			●	●		●	concrete chanel gratings	
	bahçe duvar elemanları	●		●		●	●	●	●	●	●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	garden wall components	
	çit direkleri	●		●	●	●	●	●		●				●	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●		●	●			●	fence poles	
	kaykay pisti		●													●	●																		skateboard platform	
ELEKTRİFİKASYON	enerji nakil hattı direkleri																			●	●			●							●				power line poles	ELECTRIFICATION
	aydınlatma direkleri																			●	●			●											lighting poles	
	trafo binası					●														●	●		●	●		●					●				transformer building components	
R.E.S.	rüzgar enerji kuleleri		●																																wind turbine towers	W. T. T.
TARIMSAL ELEMANLAR	hayvan çiftlikleri				●									●		●				●	●	●		●	●	●									animals farm	PRODUCTS FOR FARMING
	tarımsal havuzlar										●			●		●			●																farm tanks	

● Üretimde olan elemanlar (Existing production)