CK

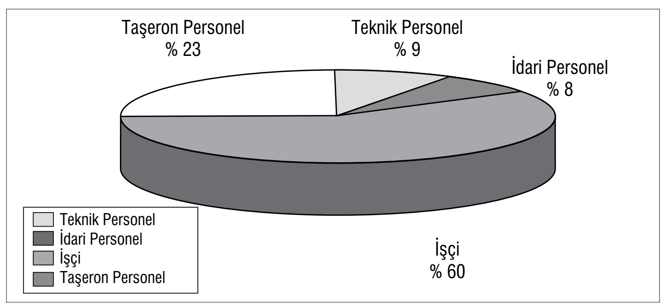
Beton Prefabrikasyon Sektörünün 2017 Yılı Profili

❑ Toplam firma sayısı	138
❑ TPB Üye Sayısı	38
❑ TPB Tesis Sayısı	46
❑ TPB İstihdamı	4.869 kişi
❑ Ortalama Tesis Başına İstihdam	106 işçi/tesis
❑ Toplam Prefabrike Beton Üretimi	1.789.446 m^3
❑ TPB Üretimi ve Toplam Üretimdeki Payı	1.471.224 m^3 (82,2%)
❑ TPB Kapasitesi	2.209.000 m^3
❑ Kapasite Kullanımı	66.6%
❑ Ortalama Tesis Başına Üretim	31.983 m^3
❑ Birim İstihdam Başına Üretim	302 m^3/işçi
❑ TPB Üyelerinin Ürün Bazında Üretim Miktarları ve Dağılımı	
- Üstyapı	692.026 m^3 (38,7%)
- Altyapı	448.607 m^3 (25,1%)
- Çevre Düzeni	296.757 m^3 (16,5%)
- SBD	33.834 m^3 (1,9%)
TOPLAM	1.471.224 m^3 (82,2%)
❑ Üyedışı Firmaların Ürün Bazında Üretim Miktarları ve Dağılımları	
- Üstyapı	196.522 m^3 (11,0%)
- Altyapı	66.000 m^3 (3,7%)
- Çevre Düzeni	54.200 m^3 (3,0%)
- SBD	1.500 m^3 (0,1%)
TOPLAM	318.222 m^3 (17,8%)
❑ Beton Prefabrik Sektörünün Sanayi Yapılarındaki Payı	85,0%
TPB Üyelerinin Demir, Çimento Tüketimi Demir Çimento	 168.109 ton 599.137 ton

Prefabrike Beton Sanayi 2017 Yılı Toplam Üretimi

	Üyeler		Üye Olmayanlar		Toplam	
	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı
Üstyapı	692,026	0.387	196,522	0.110	888,548	0.497
Altyapı	448,607	0.251	66,000	0.037	514,607	0.288
Çevre Düzeni	296,757	0.165	54,200	0.030	350,957	0.195
SBD	33,834	0.019	1,500	0.001	35,334	0.020
Toplam	1,471,224	0.822	318,222	0.178	1,789,446	1.000

TPB Üyeleri İşgücü Dağılımı



2017 Yılında Sektördeki Firmalar

Kayıtlı toplam firma sayısı........... : 138

TPB Üyeleri................................ : 38

Üye Dışı Firmalar

Bilgi veren.................................. : 13

Toplam...................................... : 51

Birlik Üyesi Firmalar

Firma sayısı.............. : 38

Tesis sayısı.............. : 46

Toplam kapasite .... : 2.209.000 m^3

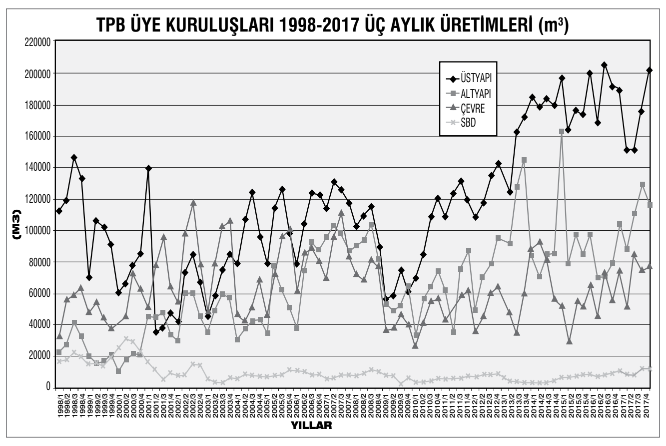
İstihdam...................... : 4.869 kişi (Sadece Üyeler)

2006-2017 Yılları Prefabrike Beton Endüstrisi Üretimi

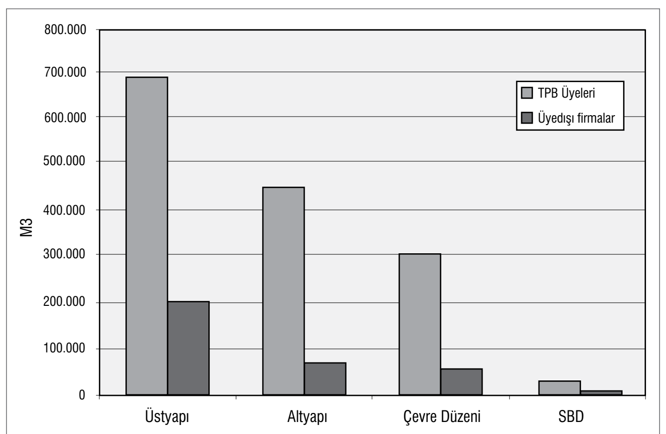
Yıl			Üstyapı	Altyapı	Çevre Düzeni	SBD	Toplam
2006	Üyeler	Miktar (m^3)	431.405	294.029	319.332	39.025	1.083.791
		Payı	0.277	0.189	0.205	0.025	0.696
	Üye Olmayanlar	Miktar (m^3)	196.793	86.368	190.777	440	474.378
		Payı	0.126	0.055	0.122	0.000	0.304
	Toplam	Miktar (m^3)	628.198	380.397	510.109	39.465	1.558.169
		Payı	0.403	0.244	0.327	0.025	1.000
2007	Üyeler	Miktar (m^3)	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 (m^3)	191.519	89.846	203.379	140	484.884
		Payı	0.109	0.051	0.116	0.001	0.277
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	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 (m^3)	163.004	94.977	106.286	0	364.267
		Payı	0.109	0.064	0.071	---	0.244
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	244.007	221.412	163.391	32.771	661.581
		Payı	0.260	0.235	0.174	0,035	0,704
	Üye Olmayanlar	Miktar (m^3)	96.331	68.941	112.899	0	278.171
		Payı	0.103	0.073	0.120	-	0,296
	Toplam	Miktar (m^3)	340.338	290.353	276.290	32.771	939.752
		Payı	0.363	0.308	0.294	0,035	1,000
2010	Üyeler	Miktar (m^3)	389.859	230.111	182.018	19.002	820.990
		Payı	0.299	0.176	0.140	0,015	0,630
	Üye Olmayanlar	Miktar (m^3)	175.024	142.910	164.683	0	482.617
		Payı	0.134	0.110	0.126	-	0,370
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	482.963	261.241	215.575	26.349	986.128
		Payı	0.302	0.164	0.135	0,017	0,618
	Üye Olmayanlar	Miktar (m^3)	282.393	145.337	182.999	0	610.729
		Payı	0.177	0.091	0.115	-	0,382
	Toplam	Miktar (m^3)	765.356	406.578	398.574	26.349	1.596.857
		Payı	0,479	0,255	0,250	0,017	1,000

Yıl			Üstyapı	Altyapı	Çevre Düzeni	SBD	Toplam
2012	Üyeler	Miktar (m^3)	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 (m^3)	247.170	126.569	186.715	2.967	563.421
		Payı	0.155	0.079	0.117	36.487	0,353
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	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 (m^3)	385.954	136.335	164.395	1.947	688.631
		Payı	0.191	0.067	0.081	0.001	0,340
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	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 (m^3)	342.587	164.980	98.345	1.100	607.012
		Payı	0,169	0,081	0,048	0,001	0,299
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	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 (m^3)	238.218	93.129	87.655	1.409	420.411
		Payı	0,140	0,055	0,052	0,001	0,248
	Toplam	Miktar (m^3)	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 (m^3)	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 (m^3)	167,327	83,015	48,030	1,435	299,807
		Payı	0.103	0.051	0.029	0.001	0.184
	Toplam	Miktar (m^3)	918,520	396,523	285,040	28,309	1,628,392
		Payı	0.564	0.244	0.175	0.017	1.000
2017	Üyeler	Miktar (m^3)	692,026	448,607	296,757	33,834	1,471,224
		Payı	0.387	0.251	0.165	0.019	0.822
	Üye Olmayanlar	Miktar (m^3)	196,522	66,000	54,200	1,500	318,222
		Payı	0.110	0.037	0.030	0.001	0.178
	Toplam	Miktar (m^3)	888,548	514,607	350,957	35,334	1,789,446
		Payı	0.497	0.288	0.195	0.020	1.000

Ürün Tiplerine Göre TPB Üyeleri 1998-2017 Üretimler



Sektör Üretiminin TPB Üyeleri ve Üye Olmayanlar Arasındaki Dağılımı



ÜYE KURULUŞLAR COĞRAFİ DAĞILIM (2018)

2002-2017 Yılları Arasında Üye Başına Üretim Miktarları (M^3)

YILLAR	ÜSTYAPI	ALTYAPI	ÇEVRE DÜZENİ	SBD
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
2017	22.323	23.611	29.676	8.459

2002-2017 Yılları Arasında Üye ve Üye Dışı Üretimleri (M^3)

YILLAR	TPB ÜYELERİ	ÜYE DIŞI FİRMALAR	TOPLAM
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
2017	1.471.224	318.222	1.789.446

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

TPB Üyelerinin 2017 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	60.250.675	599.137	0,010
ÇİMENTO CEM I 32.5 - 42.5	42.329.453	599.137	0,014
DEMİR 271010810 Demir veya alaşımsız çelikten beton demir çubuğu	12.122.897	168.109	0,014

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

2007-2017 Yılları Arasında Sürekli Üye Olan Firmaların Üretimleri (M^3)

KURULUŞLAR	ÜSTYAPI	ALTYAPI	ÇEVRE	SBD	TOPLAM
2007	303,121	300,437	294,342	26,643	924,543
2008	194,142	255,853	272,530	37,457	759,982
2009	135,046	170,678	136,994	32,764	475,482
2010	221,475	175,533	158,823	19,002	574,833
2011	285,337	170,463	171,987	26,349	654,136
2012	310,684	238,576	195,044	33,520	777,824
2013	350,230	356,358	208,850	19,353	934,791
2014	425,055	249,223	174,682	14,970	863,930
2015	382,641	221,112	105,214	30,455	739,422
2016	336,286	217,764	144,541	26,874	725,465
2017	313,773	318,571	185,253	33,834	851,431

TPB Üyeleri 2017 Yılı Üretiminin Ürün Tipi ve Müşteri Bazında Dağılımı

	KAMU SEKTÖRÜ		ÖZEL SEKTÖR		TOPLAM	
	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı
ÜSTYAPI	1,542	0.00	690,484	0.47	692,026	0.47
ALTYAPI	242,581	0.16	206,026	0.14	448,607	0.30
ÇEVRE DÜZENİ	159,011	0.11	137,746	0.09	296,757	0.20
SBD	-	-	33,834	0.03	33,834	0.03
T O P L A M	403,134	0.27	1,068,090	0.73	1,471,224	1.00

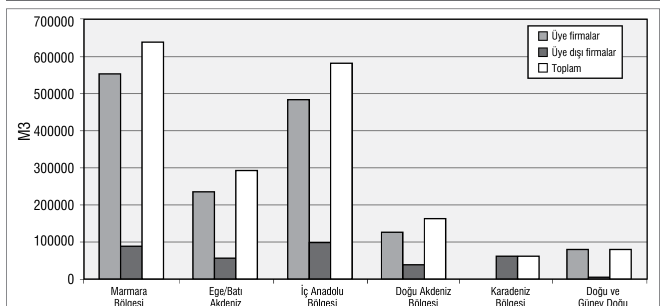
2017 Yılı Toplam Üretiminin Ürün Tipi ve Müşteri Bazında Dağılımı

	KAMU SEKTÖRÜ		ÖZEL SEKTÖR		TOPLAM	
	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı
ÜSTYAPI	2,797	0.01	885,751	0.49	888,548	0.50
ALTYAPI	250,581	0.14	264,026	0.15	514,607	0.29
ÇEVRE DÜZENİ	185,211	0.10	165,746	0.09	350,957	0.19
SBD	-	-	35,334	0.02	35,334	0.02
T O P L A M	438,589	0.25	1,350,857	0.75	1,789,446	1.00

2017 Yılı Üye Dışı Üretiminin Ürün Tipi ve Müşteri Bazında Dağılımı

	KAMU SEKTÖRÜ		ÖZEL SEKTÖR		TOPLAM	
	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı	miktar (m^3)	Payı
ÜSTYAPI	1,255	0.00	195,267	0.62	196,522	0.62
ALTYAPI	8,000	0.03	58,000	0.18	66,000	0.21
ÇEVRE DÜZENİ	26,200	0.08	28,000	0.09	54,200	0.17
SBD		-	1,500	0.00	1,500	0.00
T O P L A M	35,455	0.11	282,767	0.89	318,222	1.00

TPB Üyesi ve Üye Dışı Firmaların Pazar Bölgelerine Göre Dağılımı



2017 Yılı Üretiminin Pazar Bölgelerine Göre Dağılımı

		Marmara		Ege ve Batı Akdeniz		İç anadolu		Doğu Akdeniz		Doğu ve Güneydoğu Anadolu		Karadeniz		Ara Toplam		Genel Toplam
Ürün Türleri		Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	Üyeler	Üyedışı	
Üstyapı	miktar m^3	181,331	79,777	169,269	27,000	271,966	48,745	30,400	30,000	39,060	-	-	11,000	692,026	196,522	888,548
	%	10%	4%	9%	2%	15%	3%	2%	2%	2%	0%	0%	1%	38%	12%	50%
Altyapı	miktar m^3	260,335	9,000	43,386	-	92,294	17,000	47,610	-	4,932	-	-	40,000	448,557	66,000	514,557
	%	15%	0%	2%	0%	5%	1%	3%	0%	0%	0%	0%	2%	25%	4%	28%
Çevre Düzeni	miktar m^3	102,666	-	24,945	26,200	102,699	28,000	36,625	-	29,822	-	-	-	296,757	54,200	350,957
	%	6%	0%	1%	1%	6%	1%	2%	0%	2%	0%	0%	0%	17%	3%	20%
SBD	miktar m^3	-	-	420	1,500	18,139	-	15,275		-		-	-	33,834	1,500	35,334
	%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	2%
Ara Toplam	miktar m^3	544,332	88,777	238,020	54,700	485,098	93,745	129,910	30,000	73,814	-	-	51,000	1,471,174	318,222	1,789,396
	%	31%	4%	13%	3%	27%	5%	8%	2%	4%	0%	0%	3%	82%	18%	
Genel Toplam	miktar m^3	633,109		292,720		578,843		159,910		73,814		51,000		1,789,396		
	%	35%		16%		32%		10%		4%		3%		100%		100%

RAKAMLARLA PREFABRİKE BETON-2017

Ağustos 2018, ANKARA

TÜRKİYE

PREFABRİKE BETON/BETONARME YAPI ve ELEMANI ÜRETEN KURULUŞ MENSUPLARI BİRLİĞİ

41x57 etek makas revoltalı 2 renkli (Lacivert-Siyah)

TÜRKİYE PREFABRİK BİRLİĞİ ÜYELERİ ÜRÜN TÜRLERİ (2018)

	Üretim Alanı	AKAT	BATI	BETAŞ	BETONEL	BETOYA	ÇALLIOĞLU	ÇEVRE	DANTA	ELİT	EMEK PREFABRİK	ER	ETE	GÜRBAĞ	HARRAN	HAS	İLSA	İSTON	KA YAPI	KAM	KAMBETON	MAVİTAŞ	MERKEZ	MV	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. E.	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	ELECTRIFITION
	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)