

2009 YILI HAZIR BETON SEKTÖRÜ İSTATİSTİKLERİ

NİSAN 2010



**BETONDA
KALİTENİN
SİMGESİ**

Türkiye Hazır Beton Birliği
Toyota Plaza Kat:3 Kavacık/İstanbul
Tel : 0216 322 96 70
Faks: 0216 413 61 80
www.thbb.org – info@thbb.org



YILLARA GÖRE TOPLAM HAZIR BETON ÜRETİMİ

	Toplam Hazır Beton Üretimi (m ³)
1988	1.500.000
1993	10.000.000
1998	26.542.905
2003	26.828.500
2005	46.300.000
2006	70.732.631
2007	74.359.847
2008	69.600.000
2009	66.430.000

COĞRAFİ BÖLGELERE GÖRE HAZIR BETON ÜRETİMİ VE DEĞİŞİMİ

	2008		2009		2008-2009 (%) Değişim
	Hazır Beton Üretimi (m ³)	Bölgesel Oran (%)	Hazır Beton Üretimi (m ³)	Bölgesel Oran (%)	
Marmara	28.650.000	41,16	26.220.000	39,47	-8,48
Ege	8.430.000	12,12	7.140.000	10,75	-15,30
Akdeniz	7.910.000	11,36	8.530.000	12,84	+7,83
İç Anadolu Bölgesi	12.240.000	17,59	10.240.000	15,41	-16,33
Karadeniz	6.005.000	8,64	6.900.000	10,39	+14,90
Doğu Anadolu	2.825.000	4,05	3.300.000	4,97	+16,81
Güney Doğu Anadolu	3.540.000	5,08	4.100.000	6,17	+15,82
TOPLAM	69.600.000	100,00%	66.430.000	100,00%	-4,55

2009 yılında bir önceki yıla oranla hazır beton üretiminde %4,55 lik bir düşüş meydana geldi. Bölgesel değişiklikler daha dikkat çekici olmuştur. 2009 yılında Türkiye genelinde yol, HES, tünel, ve TOKİ inşaatlarında bir gerileme olmamış, tam tersine bazı bölgelerde artma görülmüştür.

Betonda kullanılan çimento dozajında artış meydana gelmiştir. Bunun ana nedenleri beton dayanım sınıflarının yükselmesi ve mineral katkı kullanımının 2009 da azalmasıdır.



2009 YILI THBB ÜYESİ FİRMA VE TESİS SAYILARI

	FİRMA	TESİS
THBB ÜYESİ(2009)	96	343
THBB ÜYESİ(Mart 2010)	75	302
TÜRKİYE GENELİ	467	845

YILLARA GÖRE HAZIR BETON FİRMA VE ÜRETİM TESİSİ SAYISI

	Hazır Beton Firması	Tesis Sayısı
1988	25	30
1993	70	110
1998	166	341
2003	238	429
2005	277	568
2006	409	718
2007	477	845
2008	462	825
2009	467	845

	2009	2008	%Değişim
Tesis Başı Üretim(m ³)	78.615	84.364	-6,81

Başta ekonomik nedenlerden ötürü 2009 yılında edinilen bilgiye göre 45 hazır beton tesisi kapandı. Bu firmaların bir kısmı el değiştirdi ya da üretime ara verdi.

2008'e göre firma ve tesis sayısında artış görülmüştür. Mevcut firmaların tesis sayısında da artış olmuştur.

2008 ve 2009 YILLARINDA BÖLGELERE GÖRE KİŞİ BAŞINA HAZIR BETON KULLANIMI

	Kişi Başına Hazır Beton (m ³) 2008	Kişi Başına Hazır Beton (m ³) 2009
Marmara	1,33	1,17
Ege	0,85	0,69
Akdeniz	0,80	0,82
İç Anadolu Bölgesi	1,04	0,83
Karadeniz	0,74	0,81
Doğu Anadolu	0,41	0,46
Güney Doğu Anadolu	0,46	0,50
Türkiye Geneli	0,97	0,92
Avrupa Ortalaması	0,89	



1996'DAN 2009'A KULLANILAN BETON SINIFLARININ GELİŞİMİ

Kullanılan Beton Sınıfları	% C 14	% C 16 - 18	% C 20	% C 25	% C 30 +
1996	37,50	52,30	6,40	3,40	0,60
1997	27,00	51,10	12,00	7,60	2,30
1998	24,40	45,40	18,00	8,10	4,10
1999	22,70	35,90	27,60	10,30	3,30
2000	11,50	25,10	41,30	13,20	4,90
2001	7,00	21,30	47,90	18,00	5,80
2002	5,90	21,10	46,90	19,20	6,90
2003	4,60	14,70	39,60	25,40	15,70
2004	3,30	10,30	40,60	30,70	15,10
2005	3,20	8,40	31,20	42,10	15,10
2006	2,92	7,66	35,09	36,56	17,77
2007	2,85	5,58	26,95	35,25	29,37
2008	2,76	5,51	22,13	38,76	30,84
2009	2,44	3,44	23,9	36,1	34,12

2009 YILINDA HAZIR BETON TESLİM ŞEKLİ

	Pompa	Transmikser	Santral
%	83	16	1



ERMCO (AVRUPA HAZIR BETON BİRLİĞİ)'YA ÜYE ÜLKELERDE 2008* YILINDA HAZIR BETON ÜRETİM MİKTARLARI

	Üretim (milyon m ³)	Kişi başı Hazır Beton (m ³ /kişi)
İspanya	69,0	1,52
İtalya	73,2	1,23
Türkiye (2008)	69,6	0,97
Türkiye (2009)	66,4	0,92
Almanya	41,0	0,50
Fransa	44,1	0,69
Birleşik Krallık(UK)	20,5	0,34
Portekiz	11,0	1,04
Belçika	11,8	1,11
Polonya	15,8	0,41
İrlanda	10,0	2,27
Hollanda	10,5	0,64
Norveç	3,7	0,77
İsveç	3,5	0,38
Avrupa Ortalaması		0,85

ERMCO 2008 YILI VERİLERİ

ERMCO'YA ÜYE ÜLKELERDE KULLANILAN BETON DAYANIM SINIFLARI

Beton Sınıfları (Mpa) Ülkeler	% ≤ 15	% 15<C≤25	% 25<C≤35	% >35
İsveç	0	10	50	40
Belçika	0	10	58	32
Almaya	11	29	49	11
Polonya	16	34	32	19
Birleşik Krallık(UK)	10	25	40	20
Norveç	0	5	57	38
İtalya	0	42	54	4
Portekiz	0	20	60	20
Fransa	2	68	27	3
Hollanda	1	66	30	3
İspanya	5	5	85	5
İrlanda	5	20	40	35
Türkiye (2009)	2,44	63,36	25,3	8,9
Avrupa Ortalaması	5	37,8	48,0	9,8

ERMCO 2008 YILI VERİLERİ

* ERMCO tarafından 2009 yılı verileri henüz açıklanmamıştır.



ARAŞTIRMAYA KATILAN HAZIR BETON ÜRETİCİLERİNİN VERDİĞİ YANITLARA GÖRE SEKTÖRDE 2009 YILINDA YAŞANAN BAŞLICA SIKINTILAR

1	Tahsilatta Yaşanan Sıkıntılar (Hazır Beton Vadesinin Giderek Uzaması ve Batakların Artması)
2	Maliyetlerin Altından Yapılan Satış Sonucu Haksız Rekabetin Oluşması
3	Müşterilerin Kalite Yerine Ucuz Fiyatı Tercih Etmeleri
4	Kalite Denetimsiz Beton Üretiminden Kaynaklanan Haksız Rekabet
5	Akaryakıt Fiyatlarındaki Artış
6	Transmikserlerin Trafiğe Çıkış Saatlerindeki Kısıtlamalar Ve Tonaj Tahdidi Uygulamasındaki Sıkıntılar
7	Yapı Denetim Firmalarının Ve Laboratuvarlarının Teknoloji Ve Eleman Eksikliğinden Kaynaklanan Yanlış Uygulamaları Yapı Denetim Laboratuvarlarının Yeterince Denetlememesi
8	İnşaat Yapımcılarının Ve İnşaat Kalfalarının Yanlış Uygulamaları (İlave Su İsteği, Hatalı Beton Siparişi, Düzgün Olmayan Kalıp Kullanımı, Beton Yerleştirilirken Vibratör Kullanılmaması, Betonun Bakımının İhmal Edilmesi)
9	Kalifiye Eleman Sıkıntısı

Yararlanılan Kaynaklar:

1. Türkiye Hazır Beton Birliği(THBB) Üyesi ve Üye Olmayan Firma İstatistikleri (www.thbb.org)
2. Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği(TCMB) İstatistikleri(www.tcma.org.tr)
3. Türkiye İstatistik Kurumu Verileri(www.tuik.gov.tr)
4. Avrupa Hazır Beton Birliği(ERMCO) İstatistikleri(www.ermco.org)