

2008 YILI HAZIR BETON SEKTÖRÜ

İSTATİSTİKLERİ

NİSAN 2009



**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

COĞRAFİ BÖLGELERE GÖRE HAZIR BETON ÜRETİMİ VE DEĞİŞİMİ

	2007		2008		2007-2008 (%) Değişim
	Hazır Beton Üretimi (m ³)	Bölgesel Oran (%)	Hazır Beton Üretimi (m ³)	Bölgesel Oran (%)	
Marmara	30.702.201	41,29	28.650.000	41,16	-6,68
Ege	8.968.534	12,06	8.430.000	12,12	-6,00
Akdeniz	9.486.882	12,76	7.910.000	11,36	-16,62
İç Anadolu Bölgesi	13.652.205	18,36	12.240.000	17,59	-10,34
Karadeniz	6.457.500	8,68	6.005.000	8,64	-7,00
Doğu Anadolu	2.097.681	2,82	2.825.000	4,05	+34,67
Güney Doğu Anadolu	2.994.844	4,03	3.540.000	5,08	+18,20
TOPLAM	74.359.847	100,00%	69.600.000	100,00%	-6,40

2008 YILI THBB ÜYESİ FİRMA VE TESİS SAYILARI



	FİRMA	TESİS
THBB ÜYESİ	96	343
TÜRKİYE GENELİ	462	825

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

	2008	2007	%Değişim
Tesis Başı Üretim(m ³)	84.364	88.000	-4,13

2007 ve 2008 YILLARINDA BÖLGELERE GÖRE KİŞİ BAŞINA HAZIR BETON KULLANIMI

	Kişi Başına Hazır Beton (m ³)	Kişi Başına Hazır Beton (m ³)
	2007	2008
Marmara	1,48	1,33
Ege	0,94	0,85
Akdeniz	0,99	0,80
İç Anadolu Bölgesi	1,21	1,04
Karadeniz	0,83	0,74
Doğu Anadolu	0,32	0,41
Güney Doğu Anadolu	0,41	0,46
Türkiye Geneli	1,02	0,97
Avrupa Ortalaması	0,89	



1996'DAN 2008'E 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

2008 YILINDA HAZIR BETON TESLİM ŞEKLİ

	Pompa	Transmikser	Santral
%	82	17	1



ERMCO (AVRUPA HAZIR BETON BİRLİĞİ) YA ÜYE ÜLKELERDE 2007 YILINDA HAZIR BETON ÜRETİM MİKTARLARI

	Üretim (milyon m ³)	Kişi başı Hazır Beton (m ³ /kişi)
İspanya	95,3	2,10
İtalya	75,2	1,27
Türkiye (2007)	74,3	1,02
Türkiye (2008)	69,6	0,97
Almanya	40,8	0,50
Fransa	45,0	0,73
Birleşik Krallık(UK)	25,6	0,42
Portekiz	11,5	1,07
Belçika	12,0	1,13
Polonya	16,0	0,42
İrlanda	9,0	2,05
Hollanda	8,9	0,54
Norveç	3,8	0,80
İsveç	3,3	0,36
Avrupa Ortalaması		0,89

ERMCO 2007 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
Almanya	2	12	59	27
Polonya	10	35	30	25
Birleşik Krallık(UK)	10	25	40	20
Norveç	0	8	83	9
İtalya	0	49	41	10
Portekiz	0	35	30	25
Fransa	2	68	27	3
Hollanda	1	52	44	3
İspanya	0	85	10	5
İrlanda	5	20	40	35
Türkiye (2008)	4,3	63,2	26,8	5,7
Avrupa Ortalaması	2,8	49,8	34,1	13,3

ERMCO 2007 YILI VERİLERİ



ARAŞTIRMAYA KATILAN HAZIR BETON ÜRETİCİLERİNİN VERDİĞİ YANITLARA GÖRE SEKTÖRDE 2008 YILINDA YAŞANAN BAŞLICA SIKINTILAR

1	Kalite Denetimsiz Beton Üretiminden Kaynaklanan Haksız Rekabet	25,00%
2	Ödeme Ve Tahsilatta Yaşanan Sıkıntılar (Hazır Beton Vadesinin Giderek Artması Ancak Girdilerde Bunun Görülmemesi)	19,00%
3	Başta Akaryakıt Olmak Üzere, Çimento Ve Agregası Gibi Hazır Beton Girdi Fiyatlarındaki İstikrarsızlık	16,00%
4	Talep Azalması Ve Haksız Rekabetten Doğan Ekonomik Sıkıntılar	11,00%
5	Bazı Bölgelerde Çimento Kalitesindeki Dalgalanmalar	8,00%
6	Yapı Denetim Firmalarının Ve Laboratuvarlarının Teknoloji Ve Eleman Eksikliğinden Kaynaklanan Yanlış Uygulamaları Yapı Denetim Laboratuvarlarının Yeterince Denetlememesi	6,00%
7	Transmikserlerin Trafiğe Çıkış Saatlerindeki Kısıtlamalar Ve Tonaj Tahdidi Uygulamasındaki Sıkıntılar	5,00%
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)	4,00%
9	Agrega Üreticilerinde Kalite Sorunları, Kalite Belgesiz Standartlara Uygun Olmayan Üretim Yapması	3,00%
10	Kalifiye Eleman Sıkıntısı	3,00%

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)