

2007 YILI

HAZIR BETON SEKTÖRÜ İSTATİSTİKLERİ

25 NİSAN 2008



**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

COĞRAFİ BÖLGELERE GÖRE HAZIR BETON ÜRETİMİ VE DEĞİŞİMİ

	2006		2007			2006-2007 (%) Değişim
	Hazır Beton Üretimi (m ³)	Bölgesel Oran (%)	Hazır Beton Üretimi (m ³)	Bölgesel Oran (%)	Tesis Sayısı	
Marmara	28.918.763	40,88	30.702.201	41,29	259	6,17
Ege	8.573.794	12,12	8.968.534	12,06	124	4,60
Akdeniz	8.982.334	12,70	9.486.882	12,76	106	5,62
İç Anadolu Bölgesi	13.914.969	19,67	13.652.205	18,36	147	-1,89
Karadeniz	5.950.345	8,41	6.457.500	8,68	114	8,52
Doğu Anadolu	1.992.831	2,82	2.097.681	2,82	49	5,26
Güney Doğu Anadolu	2.399.597	3,39	2.994.844	4,03	46	24,81
TOPLAM	70.732.633	100,00%	74.359.847	100,00%	845	5,13



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

2003-2007 YILLARI ARASINDA BÖLGELERE GÖRE KİŞİ BAŞINA HAZIR BETON KULLANIMI

	Kişi Başına Hazır Beton (m ³) 2003	Kişi Başına Hazır Beton (m ³) 2006	Kişi Başına Hazır Beton (m ³) 2007
Marmara	0,61	1,39	1,48
Ege	0,42	0,90	0,94
Akdeniz	0,37	0,94	0,99
İç Anadolu Bölgesi	0,46	1,23	1,21
Karadeniz	0,18	0,76	0,83
Doğu Anadolu	0,12	0,30	0,32
Güney Doğu Anadolu	0,11	0,33	0,41
Türkiye Geneli	0,38	0,97	1,02
Avrupa Ortalaması	0,81	0,90	



2006 VE 2007 YILLARINDA TÜRKİYE'DE TOPLAM POMPA TRANSMİKSER PERSONEL SAYILARI

	Personel ve Ekipman		
	Pompa Sayısı	Transmikser Sayısı	Personel Sayısı
2006	1923	7432	21843
2007	2260	8936	25676
Değişim	%17.5	%20.2	%17.5

1996'DAN 2007'YE 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



ERMCO'YA ÜYE ÜLKELERDE KULLANILAN BETON DAYANIM SINIFLARI

Beton Sınıfları (Mpa) Ülkeler	% ≤ 14	% 14 < C ≤ 25	% 25 < C ≤ 35	% > 35
İsveç	0	10	60	30
Belçika	0	10	58	32
Almaya	2	42	29	27
Polonya	15	40	25	20
Birleşik Krallık(UK)	15	25	40	20
Norveç	1	12	80	8
İtalya	3	16	68	13
Portekiz	0	40	50	10
Fransa	2	68	27	3
Hollanda	1	52	44	3
İspanya	0	85	10	5
İrlanda	5	20	40	35
Türkiye (2007)	3	67	28	2
Avrupa Ortalaması	4	44	42	10

ERMCO 2006 YILI VERİLERİ



ARAŞTIRMAYA KATILAN HAZIR BETON ÜRETİCİLERİNİN VERDİĞİ YANITLARA GÖRE SEKTÖRDE 2007 YILINDA YAŞANAN SIKINTILAR

1	Kalite Denetimsiz Beton Üretiminden Kaynaklanan Haksız Rekabet	20,00%
2	Başta Akaryakıt Olmak Üzere, Çimento ve Agregası gibi Hazır Beton Girdi Fiyatlarındaki Artış	15,00%
3	Haksız Rekabetten Doğan Ekonomik Sıkıntılar	12,00%
4	Transmikserlerin Trafiğe Çıkış Saatlerindeki Aşırı Kısıtlamalar ve Tonaj Tahdidi Uygulamasındaki Sıkıntılar	9,00%
5	Ödeme ve Tahsilatta Yaşanan Sıkıntılar	8,00%
6	Beton Alıcılarının Beton Seçiminde Kalitenin Yerine Fiyatı İlk Unsurlar Olarak Düşünmeleri	6,00%
7	Kalifiye Eleman Sıkıntısı	6,00%
8	Yapı Denetim Firmalarının ve Laboratuvarlarının Teknoloji ve Eleman Eksikliğinden Kaynaklanan Yanlış Uygulamaları Yapı Denetim Laboratuvarlarının Yeterince Denetlememesi	6,00%
9	Bazı Bölgelerde Yerel Yönetimlerin, Resmi Kurumların Elle Beton Üretimine Göz Yumması ve Denetim Eksikliği	4,00%
10	İnşaatlara Kurulan Şantiye Santrallerinin Sebebi Olduğu Kalitesiz Üretim ve Bundan Doğan Haksız Rekabet	3,00%
11	İnşaat yapımcılarının ve İnşaat Kalfalarının Yanlış Uygulamaları (ilave su isteği, hatalı beton siparişi, düzgün olmayan kalıp kullanımı, beton yerleştirilirken vibratör kullanılmaması, betonun bakımının ihmal edilmesi)	3,00%
12	Çimento Tedariğindeki Sorunlar	2,00%
13	Agregası ve Uçucu Kül Teminindeki Sıkıntılar	2,00%
14	Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB) Ödenmesi	2,00%
15	Agregası Üreticilerinde Kalite Sorunları, Kalite Belgesiz Standartlara Uygun Olmayan Üretim Yapması	2,00%