

# Söyleşi

*“Uzun yıllardır Amerika ve Avrupa’da yaygın olarak kullanılan beton yolların ülkemizde de yapılması için çalışıyoruz. Gelişmiş ülkelerde uzun hizmet ömrü, dayanıklılığı ve uzun süre bakım gerektirmemesi gibi üstünlükleri nedeniyle tercih edilen “Beton Yollar” ülkemizde maalesef uygulanmıyor.”*

**DİZAYN** (konstrüksiyon) Sayın Ferruh Karakule, önceden duyduğumuz gibi bu sayımızı Hazır Beton ve ekipmanlarına ayırdık. Bu sayımızda hazır beton yapımında yer alan girdileri ve üretiminde kullanılan araç ve gereci etraflıca dergi sayfalarımızın elverişli ölçüde okurlarımıza sunuyoruz. Ancak THBB olarak sizin görüşlerinizi, önerilerinizi ve tecrübelerinizi aktarmasaydık bu sayımız eksik kalacaktı. Bizi kırmayıp bu söyleşiye imkan sağladığınız için öncelikle teşekkür ederim.

Sayın Ferruh Karakule ben öncelikle THBB'nin inşaat dünyamızdaki rolünü, misyonunu ele almak istiyorum. Bize THBB'nin kuruluşundan bahsedermisiniz? Bildiğim kadarı ile siz ilk günden bu yana bu sürecin içindeydiniz. Örneğin kaç yılında kaç firma ile kurulup yola çıkıldı.? Neydi o günlerdeki kuruluş zorlukları? Okurlarımız bilmek isterler bu süreci.

Ferruh KARAKULE Türkiye Hazır Beton Birliği 1988 senesinde kuruldu. THBB'nin kurulduğu yıllarda faaliyet gösteren 25 hazır beton şirketi, 30 üretim tesisi ile yıllık 1,5 milyon m<sup>3</sup> beton üretmekte iken son 20 yılda üretim tesis sayısı yurdun her tarafına yayılarak 800'ü geçti ve üretim 74 milyon m<sup>3</sup>'e çıktı. THBB 21 yıldır üyelerinin de desteğini ile başta kaliteli yapı malzemesi olarak hazır betonun



**T**ürk İnşaat Sektörü'nün en eski mesleki kuruluşlarından biri olan THBB-Türkiye Hazır Beton Birliği; aradan geçen 21 yılda çok önemli ve büyük işlere imzasını attı. Örneğin Türkiye'deki Hazır Beton Üreticileri arasında sağladığı koordinasyon, Standart Birliği ve KGS- Kalite Güvence Sistemi, THBB'nin çok konuşulan projelerinden bir kaçını. Kuruluşundan bu yana THBB'nin Genel Sekreteri olan ve tüm bu projelere büyük katkı sağlayan Sayın Ferruh Karakule ile yaptığımız söyleşiyi ilgiyle okuyacaksınız.

yaygınlaşması, standartlara uygun beton üretimi ve kullanımını için çeşitli çalışmalar yapıyor. Hem hazır beton üreticileri hem de hazır beton kullanıcıları için yaptığımız bu çalışmaların başında çıkarttığımız yayınlar ve yaptığımız eğitimler geliyor. Türkiye'nin her tarafında depreme dayanıklı yapı üretilmesi için üniversiteler ve inşaat mühendisleri odaları ile birlikte inşaat mühendislerine, müteahhitlere, kalfalara vb. tüm hazır beton kullanıcılarına yönelik 100'ün üzerinde sempozyum, panel, seminer düzenledik. Verdiğimiz meslek içi eğitimlerde bu güne kadar 7000'in üzerinde hazır beton sektörü çalışanı sertifika aldı. Eğitimlerimizde betonun önemi, hazır betonun doğru kullanılması, betonun doğru kullanılmadığı ve doğru üretilmediği takdirde de nelere mal olacağı konusunda kamuoyu ve ilgilileri bilgilendirdik. 1996 senesinde de Kalite Güvence Sistemi (KGS) adı altında bir denetim mekanizması kurduk. Bu denetim mekanizmasıyla üyelerimize ait beton üretim tesislerini denetledik ve belgelendirdik. Seneler içerisinde de KGS, yapı malzemeleri sektöründe TÜRKAK'dan hazır beton konusunda akredite ve AB'den yapı malzemelerinde CE belgesi verme yetkisine sahip denetleme ve belgelendirme kuruluşlarının önde gelenlerinden biri haline geldi.

Biz yola ilk önce Türkiye'nin her yerinde hazır beton kullanımında artış sağlanması ve yaygınlaştıralım diye başlamıştık. Son senelerdeki hedefimiz ise Türkiye'nin her yerinde kaliteli hazır beton üretimini sağlamak. Gündemimizdeki en önemli konular ise öncelikler sektördeki kalitesiz beton üreten firmalardan kaynaklanan haksız rekabetin giderilmesi ve bütün hazır beton sektöründe üretim için gerekli standartların ve belgelendirmelerin zorunlu olması. Uzun yılladır hazır beton sektöründe önemli bir belgelendirme ve denetleme boşluğu bulunuyordu. Bu sorunun çözümü için uzun yıllardır uğraşlarımızın sonucunda G Tebliği Yönetmeliği bu ay yayınlandı.

**DİZAYN** (konstrüksiyon) **THBB inşaat sektörümüzdeki çok başarılı bir kaç dernekten biri. Bir çok aktiviteniz bulunuyor. Bunlardan bahsedermisiniz? Örneğin KGS sistemi nedir?**

**Ferruh KARAKULE** Kalite Güvence Sistemi Türkiye'de sektörel denetimin ilk ciddi örneği olarak 1996 yılında kuruldu. 2004 yılında Avrupa Birliği entegrasyonu sürecinde



yeniden yapılarak TS EN 45011 Standardına göre TÜRKAK (Türkiye Akreditasyon Kurumu)dan akredite olarak belgelendirme hizmeti vermeye hazır bir kuruluş olmuştur. Hazır betonda belgelendirme, TS EN 206-1 Standardına göre yıllar önce oluşturulmuş bir şekilde düzenli sistem tetkiki (üretim kontrol tetkiki) ve ürün tetkiki adı verilen iki tetkikin uygulanmasıyla yapılmaktadır. KGS'nin ürün tetkikleri habersiz bir şekilde KGS Ürün Tetkik Ekibi tarafından yapılmaktadır. KGS, Bayındırlık ve İskan, Sanayi, Çevre ve Orman Bakanlıkları, Üniversiteler, Mühendis ve Mimar Odaları, TÜBİTAK, Türkiye Belediyeler Birliği ve sektörün önde gelen sivil toplum kuruluşlarının katılımı ile 20 üyeden oluşan bir Kurul tarafından yönetilmektedir. Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesi (KGS), Avrupa Birliği Komisyonu tarafından 16.04.2008 tarihinde yapılan resmi duyuru ile, betonu oluşturan malzemelerden agregalar ve kimyasal katkıları (toplam 8 ürün) için CE belgelemesi yapacak "2055" kimlik numaralı onaylanmış kuruluş olarak atanmıştır. KGS, AB Komisyonu tarafından da 22.05.2009 tarihli duyurusuyla da CE İşaretlemesinde onaylanmış kuruluş kapsamına yapı kireci, uçucu kül, öğütülmüş yüksek fırın curufu ve çimentoları ekledi. KGS, CE'ye tabi olmayan hazır betonda akredite bir şekilde ürün belgelendirme faaliyetlerini sürdürüyor. "G" işareti Yönetmeliği'nin yürürlüğe alınmasıyla KGS, Bayındırlık ve



**Makalenin tamamını okumak için  
abone olmanız gerekmektedir!**

**Banka havalesi ile abonelik için: <http://www.dizayn.com/abonelik.htm>**

**Kredi kartı ile abonelik için: <http://www.dizayn.com/kredikartliabonetumuyelere.pdf>**