



20 yıldır Betonda Kalitenin Güvencesi

Yavuz Işık
THBB Yönetim Kurulu Başkanı
President

80'li yılların ikinci yarısında çimento üretiminin özelleştirilmesiyle ivme kazanan hazır

ton tesisi belgelendirme sistemine öncülük ederek KGS Uygunluk Belgesi almaya hak kazandı. 1996 yılında hazır beton sektöründe üretilen 21,5 milyon metreküp betonun 17,7 milyon

metreküpü KGS Uygunluk Belgesi THBB üyeleri tarafından üretildi.

beton sektörü, yatırımların artması, uluslararası ortaklıkların Türkiye'ye gelmesi ile canlandı. Üretici firmalar çoğalırken, sektöre araç, ekipman, kimyasal katkı vb. sağlayan yan sanayi firmaları da artmaya başlayarak, başlangıçta yurtdışından getirilen beton santrali, mikser kazanı, laboratuvar test cihazları gibi pek çok ürün de Türkiye'de üretilmeye başladı. Geleneksel beton üretiminden hazır betona geçişle beraber standart dışı ve düşük kaliteli hazır beton üretiminin ve haksız rekabetin önüne geçebilme konusu da önem kazandı.

Bu süreçte, özellikle topraklarının büyük bölümü deprem riski altında olan ülkemizde, yapı kalitesinin artırılmasına katkıda bulunulması için standartlara uygun olarak, üretimi denetlenmiş betonun kullanılması amacıyla Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) olarak 1995 yılında Kalite Güvence Sistemi (KGS)'ni kurduk. Bu yıl KGS'nin kuruluşunun 20. yılını kutluyoruz. Bu vesileyle dergimizin eski sayılarını ve faaliyet raporlarını bir kez daha inceleme imkanı buldum.

KGS'nin kuruluşundan bir yıl sonra 1996 yılında, 44 hazır be-

Assurance of Quality in Concrete for 20 Years

The ready mixed concrete sector that accelerated its growth with the privatization of cement production in the second half of the 1980s has blossomed through the increase of the investments and entry of the international partnerships to Turkey. The producer firms multiplied, the sub-industry firms that provide the sector with tools, equipment, chemical admixtures, etc. started to increase, and production of numerous products like concrete plants, mixer boilers, and laboratory test devices, which were initially imported, in Turkey was started. With the transition from the conventional concrete production to ready mixed concrete, the issue of preventing nonstandard and low quality ready mixed concrete production and unfair competition became important.

In this process, we, as the Turkish Ready Mixed Concrete Association, established KGS in 1995 to contribute to the increase of the building quality and the use of concrete whose production is inspected in accordance with the standards in our country whose territory is substantially under earthquake risk. We are celebrating the 20th anniversary of KGS this year.

1996 yılında 44 olan KGS Uygunluk Belgesi'ne sahip hazır beton tesis sayısı, 1998 yılına gelindiğinde 132'ye çıktı. Bu artış sektörün uygunluk denetimine ihtiyacı olduğunu gözler önüne serdi. Türkiye Hazır Beton Birliği, 1999 yılında üyelik için KGS Uygunluk Belgesi alma zorunluluğu getirdi. Bunun üzerine KGS belgeli tesis sayısı 2000 yılında 191'e yükseldi.

KGS, 2004 yılında yeniden yapılandırılarak, KGS İktisadi İşletmesi adı altında faaliyetlerini sürdürmeye başladı. KGS İktisadi İşletmesi'nin yönetimi için "Kalite Güvence Sistemi Kurulu" adı altında tarafsız, hiçbir ilgili tarafın çoğunluk olmadığı, bağımsız yapıya sahip bir kurul oluşturuldu. KGS'yi yöneten bu

Kurul'da, bakanlıklar, üniversiteler, mimar ve inşaat mühendisleri odaları ve inşaat sektöründeki çeşitli üretici birliklerin temsilcileri yer almaktadır. KGS tarafından üretim yerlerinde gerçekleştirilen sistem tetkiklerinin yapıldığı işletmede, çoğunlukla Türkiye'nin çeşitli üniversitelerinden bu konuda en yetkin öğretim üyelerinden oluşan tetkikçiler bulunmaktadır.

Profesyonel kadronun oluşmasıyla birlikte belgeli tesis sayısı 2006 yılında 239'a yükseldi. KGS'nin, yetkinliği, yeterliliği ve tarafsızlığı, TS EN 45011 "Ürün Belgelendirme Kuruluşları için Genel Şartlar" ve TS EN ISO/IEC 17021 "Yönetim Sistemlerinin Tetkikini ve Belgelendirmesini Sağlayan Kuruluşlar için Şartlar" Standartlarından yararlanılarak oluşturuldu. 2007 yılına geldiğimizde ise KGS, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan akredite edilmiş bir ürün belgelendirme kuruluşu oldu. Belgelendirme kuruluşu olarak yine aynı yıl içinde hazır beton uygunluk belgesi vermeye devam eden KGS, beton harici ürünler olan agregalar ve kimyasal katkıların da uygunluğunu denetleyerek belgelendirme yapmaya başladı. Bu çalışmalarıyla, sektör özdenetiminin önemini vurgulayan KGS, beton harici ürünlerde CE standardı için ilgili bakanlık ve AB Komisyonu tarafından onaylanan kuruluş oldu.

2010 yılında, CE'ye tabi olmayan yapı malzemelerinin piyasaya arzında zorunlu işaret olan "G" işareti zorunluluğu getirildi. KGS, Bayındırlık ve İskan Bakanlığı tarafından G işaretini vermek üzere atanan ilk uygunluk değerlendirme kuruluşu oldu. Her yıl emin adımlarla büyüyen KGS, 2011 yılına gelindiğinde belgeli beton tesisi sayısını 318'e, beton harici belgeli ürünler sayısını ise 48'e çıkardı. 2013 yılına gelindiğinde bu sayılar, belgeli beton tesisinde 390, beton harici ürünler için 94 oldu.

Kullanıma uygun olmayan ürün çıkmasını engelleyerek, ekonomik üretimin sağlanması konusunda üreticinin yanında olan KGS, onaylanmış kuruluş olarak agrega, kimyasal katkılar, mineral katkılar, lifler, bitüm ve asfaltta CE belgelendirme faaliyetini günümüzde de sürdürerek geçtiğimiz yıl, belgeli beton tesisi sayısını 424'e ve beton harici ürün belge sayısını da 133'e çıkardı. 2014 yılında Katkı Üreticileri Birliği (KÜB) ile protokol imzaladı. KÜB üyelerine habersiz ürün denetimleri yapmaya başlayarak beton üreticisi ile müşterisinin ilişkisinde güven or-

As THBB, we ensure the production of concrete that complies with the standards by putting our members into KGS inspections. Each plant of our members is inspected by KGS 6 times a year. In these inspections, in addition to the onsite inspection of the concrete production plants, product are also inspected without notice from time to time. However, some of the producers are not our members and they are not inspected by KGS. We want that all the plants are inspected in a serious manner on the basis of KGS's inspection system for quality production in ready mixed concrete.

In view of the works conducted so far, we can comfortably say that KGS has been the assurance of quality in concrete for 20 years. In consequence of the inspections KGS has carried out meticulously, "KGS Compliance Certificate" has been the indispensable feature of "Quality Concrete."

On this opportunity, I congratulate 20th anniversary of the establishment of KGS, everyone who provided contributions through the right works conducted so far since the first day, our members who have never hesitated to provide their supports, and their esteemed employees, and I would like to extend my thanks to the Ministry of Environment and Urban Development, the Ministry of Transportation, Maritime Affairs, and Communication, our chambers of industry and commerce, chambers of engineers and architects, vocational organizations and esteemed lecturers of our universities. I wish many successful years!

tamını oluşturma görevini üstlendi. 2014 yılında Türk Akreditasyon Kurumu tarafından ISO 17065'e göre akredite olan Kalite Güvence Sistemi, 2015 yılında da Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından betonda yeni TS EN 206 ve TS 13515'e göre G Uygunluk Belgesi yetkisi aldı. Beton ve ilgili ürünlerde güvenilirlik, bağımsızlık, gizlilik, tarafsızlık ve profesyonel çalışma ilkeleri çerçevesinde çalışan Kalite Güvence Sistemi İktisadi İşletmesi, faaliyetleriyle birçok dernek ve kuruluşa örnek oldu ve olmaya devam ediyor. Bu çerçevede; KGS'nin kuruluşundan bu yana gösterdiği gelişim serüveni bizleri gururlandırmaktadır.

THBB olarak, üyelerimizi KGS denetimlerine tabi tutup, standartlara uygun hazır beton üretilmesini sağlıyoruz. Üyelerimizin her bir tesisi, KGS tarafından yılda 6 kez denetlenmektedir. Bu denetimlerde, beton üretim tesislerinin yerinde denetiminin yanı sıra habersiz

ürün denetimleri de yapılmaktadır. Ancak, üreticilerin bir kısmı üyemiz değil ve KGS tarafından denetlenmiyor. Hazır betonda kaliteli üretim için, KGS'nin uyguladığı denetim sistemi esas alınarak tüm tesislerin ciddi bir şekilde denetlenmesini istiyoruz.

Bugüne kadar yapılan çalışmalara bakarak KGS'nin 20 yıldır betonda kalitenin güvencesi olduğunu rahatlıkla söyleyebiliyoruz. KGS'nin titizlikle yürüttüğü denetimler neticesinde "KGS Uygunluk Belgesi", "Kaliteli Beton"un olmazsa olmazı olmuştur.

Bu vesileyle KGS'nin 20. kuruluş yıldönümünü kutlar; ilk günden bu yana yapılan doğru çalışmalarla, emeği geçen herkesi, bugüne kadar hiçbir zaman desteklerini esirgemeyen üyelerimizi ve onların değerli çalışanlarını tebrik eder, kuruluşundan bugüne kadar yakın işbirliği içinde olduğumuz Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı'na, Ekonomi Bakanlığı'na, sanayi ve ticaret odalarımıza, mühendis ve mimar odalarımıza, meslek örgütlerimize ve üniversitelerimizin değerli hocalarına teşekkür ederim. Nice başanlı yıllar dilerim!