



## AKG Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri San. ve Tic.A.Ş.

[www.akg-gazbeton.com](http://www.akg-gazbeton.com)

AKG Gazbeton, 1990 yılında Çimento İzmir Çimento Fabrikası Türk A.Ş. çatısı altında “Genel Müdürlük” olarak faaliyetlerine başlamış. 1996’da da Kırıkkale Gazbeton Tesisleri üretime geçmiş. Kırıkkale tesisi bu alanda kurulduğu yıl için tek hatta dünyanın 550.000 m<sup>3</sup>/yıl ile en büyük kapasiteli tesisi olmuştur. 15 Nisan 2002 tarihinde bu iki tesis; “AKG Yalıtım ve İnşaat Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.” adı altında üretimlerini sürdürmüşler. Halen AKG Yalıtım; 410.000 m<sup>3</sup>/yıl kapasiteli İzmir ve 550.000 m<sup>3</sup>/yıl kapasiteli Kırıkkale fabrikalarıyla toplam yıllık 960.000 m<sup>3</sup> üretim kapasitesine sahiptir.

### Sektöre yön veren oyuncu olmak

Genel Müdür, AKG Gazbeton’un, 960.000 m<sup>3</sup>/yıl kapasiteli gazbeton üretimiyle sektöre yön veren bir oyuncu haline geldiğini belirterek firma özelliklerini şöyle özetliyor; “Türkiye ve Dünya için, kaliteli inşaatın vazgeçilmez duvar malzemelerini üreten AKG Gazbeton; İzmir ve Kırıkkale’deki üretim tesisleriyle sektöre, yüksek ısı yalıtım özelliği olan, hafifliği sayesinde deprem güvenliğini arttıran ve yanmayan gazbeton yapı malzeme ve elemanlarını sunuyor. Bu nedenle biz kendimizi ‘Ürüne değer katan, sektöre ivme kazandıran dünya pazarlarında Türk Yapı Sektörü’nün gurur kaynağı öncü firma’ olarak tanımlıyoruz.”

### Proje fikirlerinin kaynağı

AKG Gazbeton’da proje fikirlerinin, ürünün ve hizmetin; sektöre, çevreye, pazara, ekonomiye katkı sağlamasını temel alan bir yaklaşım sonucu doğduğu, kimi zaman fikirlerin firma içindeki süreçlerden kimi zaman ise pazar-daki müşteri taleplerinden kaynaklandığı ifade ediliyor. Geri kazanımın ve sürdürülebilir çevrenin hem üretim süreçlerinde hem de yeni proje önerilerinde en önemli gündem maddelerinden olduğu vurgulanıyor.

- 1990 AKG'nin kuruluşu
- 1996 Kırıkkale Gazbeton Tesisi'nin kurulması
- 2002 AKG markasıyla üretime başlanması
- 2005 Türkiye'de duvar malzemesi üreticileri arasında ilk CE sertifikasının alınması  
Kaldır İzmit Şubesi'nin "Buhar Üretiminde Enerji Tüketimini İyileştirme" konulu çevre projesine verdiği "Ege Bölgesi Yılın Başarılı Ekip Ödülü"
- 2006 İzmir fabrikasında %40 kapasite artırımı
- 2007 Ege Bölgesi'nde yılın 2. en yüksek ihracatının gerçekleştirilmesi



TTGV desteği ile gerçekleştirilen ‘‘Gazbeton Firelerinin Üretimde Yeniden Kullanılması Projesi’’ndeki çıkış noktasının pazardan bir talep olmadığı halde, sürdürülebilir evre duyarlılığı olduğunu belirtiyor.

### Fireleri geri kazandık

Üretim Müdürü Uğur elikkayalı, ‘‘Gazbeton Firelerinin Yeniden Üretimde Kullanılması’’ projesini şu şekilde özetliyor; ‘‘Projenin ana hedefi; çıkan gazbeton firesini değerlendirmek, kullanılan bir hammaddenin tüketiminde tasarruf sağlamak ve fire değerini indirmekti. Gazbeton üretim sürecinde, her üretim hattında olduğu gibi istatistiklerle takip edilen gazbeton fitesi oluşmaktadır. Sürekli gelişimin gereği olarak, gazbeton fire miktarının azalması ve mümkünse hiç olmaması esastır. TTGV ile birlikte yürüttüğümüz bu proje ile firenin, üretime geri kazandırılma sürecinin geliştirilip, kullanılan diğer bir hammadden de tasarruf sağlayabilecek metotların araştırılması ve uygulanması yöntemleri üzerinde çalışılmıştır. alışmalar da, laboratuvar ortamında gerekli tasarım süreçleri ardından üretim hattında bazı teknolojik değişiklikler ve yenilikler yapılması ve laboratuvar denemelerinin üretim boyutuna taşınıp seri üretime adapte edilmesi planlanmıştır.

Bu proje İzmir Fabrikası’nda başarıyla tamamlandıktan sonra Kırıkkale Fabrikası’na da uyarlanmıştır.’’

### Proje ekipleri oluşuyor

Projenin önemli bir kısmı laboratuvar ölçekli çalışmaları içerdiği için laboratuvardaki tüm çalışanlar bu projenin ilk üyeleri olmuşlar. Bununla birlikte projenin üretimde denenebilmesi için gerekli çalışmaların yapılması, üretim denemelerinin gerçekleştirilmesi için ilgili üretim birimlerinden çalışanlar ve muhtemel problemlerin giderilebilmesine yönelik olarak da bakım bölümünden ilgili personel de projede görev almış. Kalite Güvence Yetkilisi Ergül Doğan ise; proje yürütücüsü olarak koordinasyonu sağlamış ve böylece

hemen tüm birimlerden oluşan ar-ge proje ekibi oluşturulmuş.

### evre dostu ürün için temiz üretim

Üretim Müdürü Uğur elikkayalı, projedeki esas çıktıyı ‘‘hedefimizin hayata geçirilmesi’’ şeklinde tanımlıyor.

Ayrıca üretimden çıkan firenin belirli proses aşamalarından geçerek uygun koşulları sağladıktan sonra, ürünün içinde tekrar kullanılabilmesinin maliyet avantajından öte evre duyarlılığı anlamında çok önemli olduğunu belirtiyor ve ilave ediyor; ‘‘böylece, bu proje sayesinde içinde yaşadığımız evre için bir katmadđer yaratmayı başardığımızı düşünüyoruz.’’

Proje ile sağlanan ilgili hammaddenin daha az kullanımı ve firenin geri kazanımı sonucu atık sahalarına bertaraf için gönderilen atık miktarı da azaltılmış. Hammadde kullanımında sağlanan düşüş ile yıllık yaklaşık 100.000 ABD Doları tasarruf edilmiş.

Firma yetkililerine göre evre faaliyetleri, temiz üretim teknolojileri, sürdürülebilir kaynak kullanım kampanyaları gibi çalışmaların hızla arttığı bugünlerde, bu proje özel bir anlam taşıyor.

Uğur elikkayalı projenin bu alandaki diğer firmalar için de önemli olduğunu şu sözlerle vurguluyor; ‘‘Her işletme için atık bertarafı bir problem iken, atıklarımızı ürünümüzde değerlendirilebilme imkanı yaratmamız; sadece firmamız için değil, gazbeton üretimi yapan tüm işletmeler için de son derece olumlu bir gelişmedir. Çevreye duyarlı bir yaklaşımla ürettiğimiz bu projemizle, firmamız evre, maliyet, atık bertarafı ve temiz üretim uygulamaları konusunda iyi bir örnek oluşturmuştur.’’

### Proje desteğinin diğer yararları

TTGV’nin özkaynaklarından finanse ettiği ‘evre Projeleri Desteği’ sayesinde proje süreçlerinde daha planlı ilerlemişler. Destek sürecinin gereklerine bağlı olarak

proje dosyasının hazırlanması aşamalarında pekçok kritik konuda sistematik yaklaşımlarda bulunarak kapsamlı ve detaylı şekilde bütçelendirilmiş bir dosya hazırlanması daha kolay olmuş. Firma yetkilileri Proje bütçesi için TTGV'den destek alınmasının planlanan çalışmaların önünü açtığını ve hız kazanmasını sağladığını ifade ediyor. Uğur Çelikkayalı'ya göre TTGV desteği; sistemli ve planlı bir proje yaklaşımı ile problemlerin çözümlenmesinin yöntemini öğretmiş. Ayrıca başka projeler yapılması ve diğer destek arayışları gibi konularda da cesaret ve tecrübe kazanılmış. Yine proje kapsamında TTGV'nin görevlendirdiği proje izleyicilerinin yorumları ve önerileri de projenin başarı ile sonuçlanmasında etkili olmuş.

### **Diğer firmalara öneriler**

Uğur Çelikkayalı inovasyonun, sıkı rekabet koşulları içerisinde var olma ve kar etme mücadelesi veren fir-

malar için çıkış noktası olduğunu söylüyor ve ekliyor "Fakat hiçbir zaman şu gerçek unutulmamalıdır; "inovasyon" yenilik demektir ama o yenilik ancak katma değer yaratan sonuçlar verdiyse, gerçek bir inovasyondur. Şirketler araştırma ve geliştirme misyonlarının yanında, çalışmalarını ticari olarak değer katarak yürütebilirler. Bu da ancak çalışmaların inovatif ar-ge sistematigi içerisinde ilerlemesi ile mümkün olmaktadır. Projeler şirketimizin ileriye dönük yüzünün simgesidir, geleceğimiz için atılan adımlardır. Gelişime açık, sosyal sorumluluk bilincinde, sürdürülebilir çevreye hizmet etmeye gönüllü, dürüst, etik ticaret yapan ve sürekli müşteri memnuniyeti esasına dayanarak çalışan şirketlerin sürekli proje üretmesi ve bu projelerinin başarıyla sonuçlanması şartıdır."

