

# KALEMADEN R.Ş. TS-ISO 9001 KALİTE GÜVENCE BELGESİ ALDI

Hürriyet DEMİRHAN Maderi Mühendisi

**K**ALEMADEN Endüstriyel Hammadeler San. ve Tic. A.Ş. Türkiye'de Madencilik sektöründe ilk defa, TS-ISO 9001 Kalite Güvence Sistem Belgesi'ni TSE'den aldı. Bugüne kadar seramik sektörüne dönük ürün çeşitliliği, üretim kapasitesi, Avrupa normlarına uygun tesisleri, her geçen gün artan ihracatı ile sektöründe lider kuruluş olan Kalemaden, kalite sistemini belgelendirmede de bu özelliğini devam ettirdi.

Kalemaden 1990 yılı sonlarında, Seramiğe adını veren Sayın Dr. İbrahim Bodur tarafından kurulmuştur. Kale Grubu'nun hammadde ihtiyacını sağlayan kuruluş; kısa zamanda yurt içi ve yurt dışındaki seramik sektörlerine istenilen özelliklerde standart hammadde sunmaya başlamıştır.

Çanakkale ili, Çan ilçesinde kurulu olan Kalemaden; İstanbul, Balıkesir, Bilecik, Aydın, Manisa ve Muğla illerinde örgütlenmiştir. Bölgelerdeki kurulu olan laboratuvarları aracılığı ile hammaddeler en kısa zamanda değerlendirilerek müşteriye

sunulmaktadır. Çan'da bulunan Mikronize Öğütme, Kil-Kaolen Zenginleşme, Flint Hazırlama, Sert Hammadde Yıkama Tesisleri dünyada, aynı yerde görülebilecek tek seramik hammaddeleri hazırlama kompleksidir. Tüm üretimin bilgisayar aracılığı ile sağlandığı tesisler de çevre ile uyum halinde olma ve çevreye zarar vermemeye ilkesine özel bir önem verilmiştir. Tesislerde Avrupa'daki en modern teknoloji kullanılmıştır.

Şirket bünyesinde 125 civarında maden ruhsatı yasal prosedürlere uygun

şekilde işletilmekte ve araştırmaları sürdürülmektedir. Yılda 3.000.000 ton endüstriyel hammadde üretilmekte ve pazara sunulmaktadır. Üretilen cevherlerin çeşitliliği ve istenilen kalitelere uygun olması için araştırma geliştirme faaliyetlerine özel önem verilmektedir. Kil, kaolen, feldspat, kuvars, kalsit, göllastonit, dolomit, deşirmen astar taşı, flint taşı üretilen ana cevher gruplarıdır.

Kalemaden, ürünlerinin yurt dışı piyasalar da değerlendirilmesi için özel çaba göstermektedir. İh-





racat tutarını üç yıl içerisinde 7.5 kat arttıran Kalemaden, 1997 yılında 7,5 milyon \$'lık ihracat hedeflemiştir. Avrupa'dak en büyük seramik fabrikaları standart ve kaliteli hammadde satışından dolayı, Kalemaden'e rakiplerine göre %5-10 daha fazla para ödeyerek kalite güvencesi ile hammadde almayı tercih etmektedirler.

Kalite Sistemleri, tasarım geliştirme, üretim, tesis ve hizmette Kalite Güvencesini kapsayan TS-ISO 9001 belgesi ile Kalemaden müşterilerine dünyada kabul edilen bir standart güvencesiyle hizmet ve ürün sunmaktadır. Kalite Güvence Sisteminin gelişmesi şu şekilde özetlenebilir. Başlangıçta piyasaya sunulan ürünlerin muayene ve deneylerden geçirilmesi ile yapılan çalışmalar, üretici için ürün kaybı ve zarara neden olmuştur. Kalite kont-

rol çalışmaları ile muayene işlemi ara kontrollere ve giriş kontrollerine doğru yayılmış ve istatistik değerlendirmeler yapılmıştır. Bu çalışma tarzında imalat ile kalite kontrol arasında sürekli bir kovalamaca yaşanmıştır. İmalat ve kalite kontrolün ayrı ellerde uzmanlaşması kalite maliyetlerinin artmasına yol açmıştır.

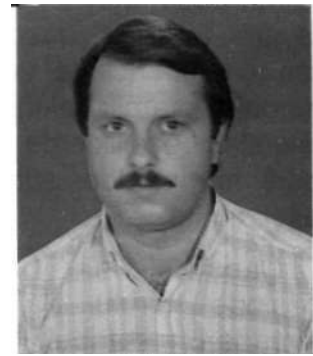
Çan'da bulunan Mikronize Öğütme, Kil-Kaolen Zenginleşme, Hazırlama, Sert Hammadde Yıkama Tesisleri dünyada, aynı yerde görülebilecek tek seramik hammaddeleri hazırlama kompleksidir.

Kalite Güvence Sisteminde ise kalite, imalatın sorumluluğuna verilmiştir. Sistemin sağlıklı yürümesi için kaliteyi geliştirecek çalışmalar dökümanite edilmiş, üretim esnasında kontrol kavramı geliştirilmiştir. İstatiksel yöntemler daha yoğun olarak üretimi yönlendirmek için kullanılmıştır. Yazılı talimatlar ve prosedürlerle sistemin doğrulanması ve sağlıklı yürütülmesi sağlanmıştır.

Kalitenin gelişimindeki bir sonraki aşama ise Toplam Kalite Yönetimidir.

Bu konu ile ilgili çalışmalar sürdürülmektedir.

Madencilik-Çevre tartışmasının sık yaşandığı günümüzde Kalemaden TS-ISO 14000 Çevre Yönetim Sistemi konusunda belge almak için çalışmalara başlamıştır.



Hürriyet DEMİRHAN