



TÜRKÇİMENTO

TÜRKÇİMENTO

TURKISH CEMENT MANUFACTURERS' ASSOCIATION

www.turkcimento.org.tr



TÜRKÇİMENTO

TÜRKÇİMENTO Hakkında	4
<i>About TÜRKÇİMENTO</i>	5
Ekonomik Değerlendirmeler Müdürlüğü	6
<i>Economic Evaluations Department</i>	7
Eğitim Müdürlüğü	6
<i>Training Department</i>	7
İletişim ve Dış İlişkiler Müdürlüğü	6
<i>Communication and Foreign Relations Department</i>	7
Çevre ve İklim Değişikliği Müdürlüğü	8
<i>Environment and Climate Change Department</i>	9
Enerji Müdürlüğü	8
<i>Energy Department</i>	9
AR-GE Enstitüsü	12
<i>R&D Institute</i>	13
Kalite ve Çevre Kurulu	18
<i>The Council for Quality and Environment</i>	19



TÜRKÇİMENTO

TÜRKÇİMENTO

TÜRKÇİMENTO Hakkında

1957 yılında kurulan TÜRKÇİMENTO Türk çimento sektörünün sesidir. Daha iyi kalitede ürünler ve daha etkili hizmetler sağlamak ve potansiyel problemlere çözümler aramak amacı ile, 52'i entegre çimento fabrikası, 16'sı çimento öğütme tesisi olmak üzere toplam 68 işletmeyi ve 29 kuruluşu temsil etmektedir.

TÜRKÇİMENTO, üyelerine araştırma ve geliştirme faaliyetleri, analiz, kalite kontrol ve eğitim hizmetleri ile ilgili olarak ortak çözümler temin etmekte, yasal ve idari yönetmeliklerle ilgili ortak inisiyatifler yürütmektedir.

Uluslararası Üyelikler

Avrupa Beton Kaplamalar Birliği (EUPAVE)
Avrupa Çimento Araştırma Akademisi (ECRA)
Global Çimento ve Beton Birliği (GCCA)

Uluslararası İşbirlikleri

Arap Çimento ve Yapı Malzemeleri Birliği (AUCBM)
Avrupa Çimento Birliği (CEMBUREAU)
Çin Çimento Birliği (CCA)
Hint Çimento ve Yapı Malzemeleri Konseyi (NCB)

Misyon

- Sektörün sözcüsü olmak ve her kesimde sektörü temsil etmek,
- Gerek yurt içi gerekse yurt dışında benzeri alanlarda çalışan diğer kuruluşlarla ilişki kurarak ilgili alanlarda ortak çalışmalar yapılması ve verimliliğin artırılması için çaba göstermek,
- Çimento sektörü ile ilgili her türlü mevzuata ilişkin sektör gereksinimlerini, proaktif bir anlayış içerisinde üyeleri adına ilgili mercilere iletmek,
- Çimento ile birlikte beton ile ilgili her türlü araştırma, geliştirme ve tanıtım çalışmalarını gerçekleştirmek, üye kuruluşlar için çimento üretimi ve güncel üretim teknolojileri konuları da dahil olmak üzere eğitimler ve seminerler düzenlemek, kamuoyunu sektör ve beton imajının yükseltilmesi konusunda bilinçlendirmek,
- Sektör için rekabet hukuku ve diğer hukuk kurallarına uygun istatistiki bilgi toplamak, bu bilgileri işleyerek üyelere ve kamuoyuna sunmak.



TÜRKÇİMENTO

TURKISH CEMENT MANUFACTURERS' ASSOCIATION

About TÜRKÇİMENTO

Turkish Cement Manufacturers' Association (TÜRKÇİMENTO) established in 1957. It represents a total of 68 enterprises, as 52 integrated facilities and 16 grinding facilities and 29 companies, with the aim of better quality products and more efficient services and looking for solutions to potential problems.

TÜRKÇİMENTO provides common solutions to its members for their research and development activities, analysis, quality control, training services and makes common initiatives for legal and administrative regulations.

International Memberships

European Concrete Paving Association (EUPAVE)

European Cement Research Academy (ECRA)

Global Cement and Concrete Association (GCCA)

International Cooperations

Arab Union for Cement and Building Materials (AUCBM)

European Cement Association (CEMBUREAU)

China Cement Association (CCA)

National Council for Cement and Building Materials of India (NCB)

Mission

- *Become a spokesman for the sector and represent the sector in every platform*
- *To cooperate with other organizations working in similar fields both in Turkey and abroad, thus make efforts to increase the productivity*
- *Meeting the sectoral requirements by following all legislations related to the cement industry within proactive approach on the behalf of members*
- *To carry out all kinds of research, development and promotion activities related to cement together with concrete by organizing trainings and seminars for member companies about cement production and current production technologies, as well as trying to increase public awareness about sector and image of concrete*
- *Compiling statistical information in accordance with the competition law and other legal rules for the sector, process and disseminate data and reports to members and public.*



Ekonomik Değerlendirmeler Müdürlüğü

- Sektörel verileri aylık olarak değerlendirmek ve raporlayarak yayınlamak,
- Uluslararası kaynaklardan alınan sektör haberleri ve gelişmelerle ilgili olarak üyeleri bilgilendirmek,
- Uluslararası platformlarda ve kuruluşlarda, Türkiye'yi ve TÜRKCİMENTO'yu temsil etmek, Türk çimento sektörünün önceliklerini paylaşmak, ülkemizdeki ekonomik gelişmeleri, iş birliği imkânlarını ve Birlik etkinliklerini tanıtmak, uluslararası ekonomik gelişmeleri sektöre aktarmak. Ayrıca üyesi bulunduğumuz GCCA, EUPAVE, ECRA ve diğer uluslararası kuruluşlarla ilgili koordinasyonu sağlamak ve faaliyetleri takip etmek,

Eğitim Müdürlüğü

- Sektörün ihtiyacına ilişkin gelen mevzuat, yönetmelik, yasa değişiklikleri ve yeniliklerle ilgili olarak katılımcıları bilgilendirmek, üyeleri eğitim, sempozyum, çalıştay ve bilgilendirme semineri ve toplantılar organize ederek katılımcıları bilgilendirmek ve katılımcılara sertifika vermek,
- Yurt dışından ve yurt içinden gelecek eğitim ve organizasyon taleplerini değerlendirmek, ayrıca Birlik yönetimi ve İktisadi İşletmeleri için düzenlenecek geniş katımlı etkinliklerin organizasyonunu gerçekleştirmek ve benzeri eğitim veren ulusal ve uluslararası kuruluşlarla iş birliği yapmak,
- Ulusal ve uluslararası etkinliklerde gerekli görülen durumlarda İletişim ve Dış İlişkiler Müdürlüğü ile koordineli olarak çalışmak,
- TÜRKCİMENTO tarafından yayınlanan dergi ve diğer basılı materyallere reklam, içerik ve redaksiyon alanlarında destek vermek,
- Sektörle ilgili ulusal ve uluslararası organizasyonlara ilişkin üyeleri bilgilendirmek,
- Düzenlenen eğitimlere ilişkin olan dökümanların katılımcılarla paylaşımını sağlamak ve bu dökümanları arşivlemek,
- Birlik kütüphanesi dökümantasyonu çalışmaları kapsamında ulusal ve uluslararası dergi aboneliklerinin takibini yapmak, kütüphane genel düzenini muhafaza etmek,

İletişim ve Dış İlişkiler Müdürlüğü

- Kurumsal iletişim ve Birliğin etkinliğini artıracak politika ve stratejiyi tespiti yönelik teklifler oluşturmak,
- Birliğin tanıtım, halkla ilişkiler (PR) ve faaliyetlerini yönetmek,
- Çimento sektörünü, halka ve ilgili sektörlerle sürekli yayınlar, basılı ve görsel yayınlar, sosyal medya yoluyla tanıtmak,
- Üniversiteler, yerel kamu kuruluşları ve ilgili sektör şirketleri ile bilgi paylaşımında bulunmak,
- TÜRKCİMENTO'nun yabancı ülkelerle ekonomik, sınai ve ticari ilişkilerini geliştirmek. Yabancı muadil Oda / Birlik / Federasyonlarla ve diğer ekonomik kapsamlı yabancı kuruluşlarla ilişkiler kurmak, ortak çalışmalar yürütmek, iş birliği anlaşmaları imzalamak,
- Birliğin BETONART dergisinin yayın kurulunda yer almak,
- TÜRKCİMENTO'nun dış politikasını geliştirmek ve yürütmek,



TÜRKÇİMENTO

TURKISH CEMENT MANUFACTURERS' ASSOCIATION

Economic Evaluations Department

- *Evaluating and reporting of sectoral data monthly,*
- *Monitoring international publications and sources to keep members up to date on sectoral trends and market news,*
- *Representing Turkey and TÜRKÇİMENTO at international platforms and organizations by sharing priorities of Turkish cement sector while promoting economic developments and business opportunities in our country. Furthermore, as a member of GCCA, EUPAVE, ECRA, and other international organizations, we are collaborating with them to improve coordination and follow-up on their works.*

Training Department

- *To organize cement related panels, seminars, symposiums etc. by designating needs of sector on new regulations, legislations, laws, innovations etc. and provide certificate of achievements to participants,*
- *To organize annual trainings and technical seminars on national and international platforms according to requests coming from domestic and abroad also organize events for TÜRKÇİMENTO's subsidiaries and top management,*
- *To participate similar national and international events and organizations as a representative of Turkish Cement Sector and make cooperation with training institutions,*
- *To work in coordination with the Communication and Foreign Relations Departments,*
- *To support publications issued by TÜRKÇİMENTO by editing, printing, content, advertisement etc.,*
- *To inform members on national and international conferences, seminars, events, news related to the sector,*
- *To archive all training documentation and share with participants,*
- *To follow up all national and international periodicals subscriptions of the Association and responsible for organization of TÜRKÇİMENTO's library.*

Communication and Foreign Relations Department

- *Preparing proposals for corporate communications accordingly policy and strategy of the Association to increase public awareness,*
- *Managing publicity, Public Relations (PR) and activities of the Association,*
- *Promoting cement industry to the public thru periodicals, publications, broadcasting and social media and having an exchange of views on matters of mutual interest with universities, local public bodies and related sectoral industries,*
- *Improving economic, industrial and commercial relations of TÜRKÇİMENTO with Foreign counterparts / Associations / Federations and other socio-economic institutions, signing cooperation agreements and MOUs',*
- *Member of Editorial Board of TÜRKÇİMENTO's BETONART magazine,*
- *Promoting and executing foreign policy of TÜRKÇİMENTO.*



Çevre ve İklim Değişikliği Müdürlüğü

- Çevre ve iklim değişikliği mevzuatı ve uygulamaları ile ilgili konularda, Yönetim Kurulu'nda sektörün gereksinimlerine yönelik alınan kararlar doğrultusunda, ilgili Bakanlıklar ile temaslar sağlamak, yazışmalar yapmak ve gelişmeleri takip etmek,
- Çevre mevzuatı kapsamındaki tasarlara yönelik gerekli görüş hazırlama çalışmaları yürütmek. Bakanlıklar tarafından yürütülen ilgili projelere (mevzuat, karbon fiyatlandırması, iklim değişikliği, atık, döngüsel ekonomi gibi) sektörel bakış açısı ile aktif olarak katılım sağlanması ve görüş yazılarının hazırlanması. İlgili yurtiçi ve yurtdışı toplantılara katılım sağlamak,
- Çevre ve İklim Değişikliği Komitesi organizasyonunu yürütmek. TÜRKÇİMENTO'nun enerji, doğal kaynaklar ve kalite konulu farklı çalışma gruplarına destek vermek,
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği'nin (TOBB) çevre ile ilgili çalışmalarına aktif katılım sağlamak,
- TÜRKÇİMENTO tarafından periyodik olarak yayınlanan "Çimento ve Beton Dünyası" isimli dergi kapsamında Türkçe ve İngilizce olarak "Çevreden Haberler" bölümünü hazırlamak. Çeşitli dergi ve yayınlar için çevre ile ilgili konularda yazılar ve bültenler hazırlamak.

Enerji Müdürlüğü

- Madencilik ve enerji ile ilgili konularda mevzuata ilişkin gelişmeleri takip etmek, taslak mevzuata görüşler sunmak, sektörün talepleri ve ihtiyaçları konusunda kamu ve diğer paydaşlarla temaslarda bulunmak,
- Hammadde ve enerji arz güvenliği, sürdürülebilirlik, enerji ve kaynak verimliliği konularında ulusal ve uluslararası kamu kurum ve kuruluşlarından, üniversitelerden, STK'larından ve özel sektörden paydaşlarla iş birliği yapmak, makaleler, teknik dokümanlar ve raporlar hazırlamak,
- Sektörün yatırım ve verimlilik çalışmaları için teşvikler, sübvansiyonlar ve diğer mali destek mekanizmaları hakkında bilgi ve gelişmeleri takip etmek ve sektör ile paylaşmak,
- Teknik ve mevzuat yönünden konuları ile ilgili meslektaşları bir araya getirmek, ihtiyaca yönelik olarak konularına göre uzmanlar veya uygulayıcılar ile buluşturmak, kıyaslama çalışmaları yapmak ve çalışmalarda koordinasyonu sağlamak,
- İlgili konularda kıyaslama ve istatistiksel veri toplama çalışmalarının yürütülmesi veya benzer türdeki resmi çalışmalara destek verilmesi,
- Prosese, enerji etüdülerine veya sektörel farkındalık yaratılmasına ihtiyaç görülen başlıklara ilişkin teknik dokümanlar hazırlanması ve eğitim içeriklerinin tasarlanması konusunda çalışmalar yapmak.





TÜRKCİMENTO

TURKISH CEMENT MANUFACTURERS' ASSOCIATION

Environment and Climate Change Department

- *Related to environment and climate change legislation, execution of verbal/written negotiations with public authorities, regarding the TÜRKCİMENTO Board decisions taken as per the requirements of the cement sector. Evaluating draft legislation and preparing consultation notes for the public authorities. Contribution and consultation to the projects related to environment (legislation, environment, carbon markets, use of waste, circular economy, etc.) regarding sectoral perspective,*
- *Carrying out the organization of the TÜRKCİMENTO Working Group on Environment and Climate Change. Providing support to different TÜRKCİMENTO working groups on energy, natural resources and quality control,*
- *Taking role in the environmental actions of the Turkish Union of Chambers and Commodity Exchanges of Turkey,*
- *Preparation of a section called "Environmental News" for the TÜRKCİMENTO Periodical "Cement and Concrete World". Preparation of various publications related to environment, waste and climate change.*

Energy Department

- *Keeping a breast of all the latest developments regarding legislation on mining and energy, issuing opinions for the legislative drafts, being in touch with public sector and other shareholders concerning the sectoral requests and requirements,*
- *Collaboration with shareholders from national and international state institutions and organizations, universities, NGOs and private sector, preparation of articles, technical documents and reports on the security of supply of raw materials and energy, sustainability, energy and resource efficiency,*
- *Following the information and developments on incentives, subsidies and other financial mechanisms for the investment and efficiency works of the sector,*
- *In terms of technical and legislative issues, bring relevant colleagues together, intended for the requirements, setting the colleagues up with experts and implementers by subjects, doing some benchmarking studies and ensuring the coordination in some other ones,*
- *Executing benchmarking and statistical data collection studies on related issues or giving support to similar type of official studies,*
- *Preparing of technical documents related to processes, energy studies to create sectoral awareness and make studies on content of educational materials.*



İLGİLİ KURULUŞLAR
RELEVANT ORGANIZATIONS



TÜRKCİMENTO

AR-GE ENSTİTÜSÜ



KALİTE VE ÇEVRE KURULU

***COUNCIL FOR QUALITY
AND ENVIRONMENT***

AR-GE Enstitüsü

TÜRKÇİMENTO, çimento üretim endüstrisi temsilcileri tarafından 1957 yılında dernekler kanununa göre kurulmuştur.

TÜRKÇİMENTO Laboratuvarları, çimento ve benzeri malzemelerin deney ve araştırmaları kapsamında Mükemmeliyet Merkezi oluşturmak amacıyla UNIDO projesi ile 1978 yılında kurulmuştur.

AR-GE Enstitüsü uzun yıllardır süre gelen tecrübesiyle, personel kadrosu ve laboratuvar olanaklarını genişleterek çimento-beton üretici ve kullanıcılarına; tarafsız kalite kontrol çalışmaları, kalibrasyon, araştırma geliştirme çalışmaları, test hizmetleri ve danışmanlık hizmetleri sunmaktadır.

Türk Akreditasyon Kurumundan (TÜRKAK) akreditasyon belgeleri

2003 yılında Deney Laboratuvarları TS EN ISO/IEC 17025

2006 yılında Kalibrasyon Laboratuvarı TS EN ISO/IEC 17025

2017 yılında Yeterlilik Deneyleri TS EN ISO/IEC 17043

alınmış olup “Kalite Kontrol Bağımsız Deney Laboratuvarları” olarak Türkiye ve yurtdışına hizmet verilmektedir.

TÜRKÇİMENTO AR-GE Enstitüsü, bilimsel ve teknolojik gelişmelere paralel olarak deneysel tecrübelerin de birikimi ile dünyadaki gelişmeleri yakından takip etmekte, laboratuvarlarını daha da geliştirip kapasitesini genişleterek en iyi hizmeti sunmayı amaç edinmektedir.

Farkımızı;

- Müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutarak test ve kalibrasyon hizmetinin sunulması,
- Akredite, doğru ve seri analiz hizmeti,
- Müşteri gizliliği,
- Özel yazılım ile analiz ve test raporlarının hazırlanması,
- Geniş akreditasyon kapsamı ile uluslararası kabul gören hizmetler,
- Güncel yönetmelik ve mevzuatların takip edilmesi,
- Ulusal/uluslararası standartlara veya işletme içerisinde geliştirilmiş metotlar ile analiz hizmeti,
- Yurtdışı ve yurtiçi karşılaştırma çalışmalarına katılım ile kalitede güveni sağlamlaştırmak sektör ihtiyaçlarına yönelik yeni kapsam genişletme hedefleri ve yeni cihaz yatırımlarının planlanması,
- Enstitümüz tarafından yapılan özel analizler;
 - Klinker Mikroyapı Analizleri
 - XRD Rietveld Metodu
 - Pişme Testi
 - Öğütülebilirlik Deneyleri (Bond İş Endeksi ve Hardgrove İndeksi)
- AR-GE Merkezleri ve Üniversiteler ile güçlü işbirliği ilişkileri,
- Rekabetçi ortamda gücümüzü artırmak için Laboratuvarlar Arası Test Programı (LTP) düzenlenmesi,
- Yüksek Çevre Bilinci ile laboratuvar atıklarının güvenli şekilde bertaraf edilmesi

R&D Institute

Turkish Cement Manufacturers' Association (TÜRKÇİMENTO) was founded in 1957 by the representatives of the industries manufacturing cement.

In 1978, TÜRKÇİMENTO laboratories were established under a UNIDO project with the purpose of making them a "Center of Excellence" in the region for quality control testing and research on cement and similar materials.

With several years of experience, R&D Institute staff and the laboratory facilities have extended its services to all of the producers and users of cement and concrete in Turkey as quality control testing, research and development, consulting, earning a reputation for high quality and unbiased work.

TÜRKÇİMENTO Laboratories became entitled to take the Accreditation Certificate by Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) as following standards;

EN ISO/IEC 17025 for testing laboratories in 2003

EN ISO/IEC 17025 for calibration laboratories in 2006

EN ISO/IEC 17043 for proficiency testing in 2017 and serve as "Independent Quality Control Testing Laboratories" to Cement and Concrete Sector in Turkey and abroad.

Parallel to the developments in science and technology improvements, TÜRKÇİMENTO R&D Institute is determined to follow up innovations in cement sector with hi-tech laboratories and continue to extend its scope to serve best at all times.

What makes us different?

- *The quality policy of our laboratories providing testing and calibration services is to safeguard, customer satisfaction at the highest level,*
- *We deliver test results and accredited analysis reports quickly and reliably,*
- *Customer confidentiality is our priority,*
- *We are well recognized and accepted in cement sector having our broad accreditation scope,*
- *With national and international proficiency testing, we ensure high quality services,*
- *Another point is our hi-tech testing equipment and testing portfolio,*
- *Our institute is capable of doing special tests like;*
 - *Clinker Microstructure Analysis*
 - *XRD Rietveld Method*
 - *Burnability Testing*
 - *Grindability Tests (Bond Work Index and Hardgrove Index)*
- *Another factor which makes us different is the strong collaboration with the leading Universities and R&D Centers in Turkey.*
- *In order to strengthen our competitive position; we organize Proficiency Testing Programs and laboratory workshops.*
- *We pay special attention to environmental awareness and safe disposal of laboratory waste.*

Kalite Kontrol Bağımsız Deney Laboratuvarları (KKBDL)

TÜRKÇİMENTO Kalite Kontrol Bağımsız Deney Laboratuvarları (KKBDL) çimento, çimento hammaddeleri ve mineralojik katkı malzemeleri ile diğer hidrolik bağlayıcıların özellik ve performanslarını tespit etmekte ve sektörün kalite kontrol faaliyetlerini yürüterek düzenlenen teknik toplantı ve seminerlere katkıda bulunmaktadır.

TS EN ISO/IEC 17025 ‘Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar’ standardına uygun olarak Deney Laboratuvarları 2003, Kalibrasyon Laboratuvarı 2006 yılında TÜRKAK tarafından AB-0007-T ve AB-0038-K sayılı sertifika ile çimento konusunda Türkiye’de ilk akredite olan laboratuvardır.

Ulusal ve uluslararası düzeyde çimento ve ilgili ürünlere “CE” belgelendirmesi yapan kuruluşlara deney laboratuvarı olarak hizmet vermektedir. Bu bağlamda TÜRKÇİMENTO Kalite Kontrol Bağımsız Deney Laboratuvarları TÜRKAK’tan öncelikle çimentolar olmak üzere ilgili yapı malzemelerinde uygunluk raporu hazırlamak için gerekli testlerde akreditasyon yetkisi almıştır. AR-GE Enstitüsü’ne gelen diğer deney ve inceleme talepleri de Laboratuvar tarafından karşılanmaktadır.

2017 yılında KKBDL, TÜRKAK tarafından TS EN ISO / IEC 17043 “Yeterlik Testi için Genel Şartlar” standardına göre akredite edilmiştir. Bu bağlamda, hazırlanan numuneler çimento fabrikaları, kamu ve özel kuruluşların laboratuvarlarına gönderilmektedir. Sonuçlar, katılan laboratuvarların performansı ile istatistiksel olarak değerlendirilir. Bazı durumlarda, katılımcılara öneri veya eğitimler de verilmektedir.



Independent Quality Control Testing Laboratories (IQCTL)

IQCTL investigates chemical, physical and mechanical properties of cement and related raw materials, concrete, chemical & mineral admixtures, fuels & alternative fuels, wastes and flue gas. The properties can be tested by using European, ASTM, ISO and National standards, special validated test methods and scientific principles. IQCTL also contributes to technical symposiums and seminars on related issues.

The competence of IQCTL is confirmed in 2003 by TÜRKAK according to EN ISO / IEC 17025 Standard: “General Requirements for the Competence of Testing and Calibration Laboratories”. IQCTL is first accredited laboratory in cement with Certificate No. AB-0007-T and No. AB-0038-K in Turkey. It renders testing services to National and International CE Certification Bodies, manufacturers and users (both public & private), IQCTL is accredited in the required test and analysis on cement and other construction materials, fuels and emissions for conformity reports.

In 2017 IQCTL is accredited by TÜRKAK according to EN ISO/ IEC 17043 Standard: “General Requirements for Proficiency Testing”. In this context the prepared samples are sent to the laboratories of plants and public & private enterprises. The results are evaluated statistically regarding the performance of participating laboratories. In case, advices or educations to participants are provided.



Kalite Kontrol Bağımsız Deney Laboratuvarları (KKBDL)

Kimyasal ve Enstrümental Analiz Laboratuvarları

- Kimya Laboratuvarı
- XRF Laboratuvarı
- ICP ve Fotometre Laboratuvarı

Fiziksel ve Mekanik Deney Laboratuvarları

- Çimento Laboratuvarı
- Numune Hazırlama Laboratuvarı
- Fiziksel Testler Laboratuvarı
- Beton, Agregası ve Kireç Laboratuvarı
- Öğütülebilirlik Laboratuvarı
- Hidratasyon Isısı Laboratuvarı

Yakıt Analiz Laboratuvarı

Kalibrasyon Laboratuvarı

- Akredite Mobil Kalibrasyonlar
- Akreditasyon Dışı Doğrulamalar

Mineraloji ve Mikroskop Laboratuvarı

- Mikroskop Laboratuvarı
- X – Işınları Difraksiyon ve Termal Analiz Laboratuvarı

Yeterlilik Deneyi Birimi

- LTP (Laboratuvarlararası Karşılaştırma Programı) Hizmeti
- RTP (Referans Test Programı) Hizmeti

AR-GE & İnovasyon Projeleri ve İş Geliştirme Birimi

45 yılı aşkın kamu ve özel kurumlarla 100'ü aşan sayıda projeler gerçekleştirildi

Son zamanlarda yer alınan uluslararası projeler:

FISSAC / Waste-1 / Sept. 2015 / H2020 Endüstriyel Simbiyoz ve Çimento Endüstrisi

MOF4AIR / LC-SC3-NZE-1-2018 Karbon Yakalama ve Çimento ve diğer sanayiler

Independent Quality Control Testing Laboratories (IQCTL)

Chemical & Instrumental Analysis Laboratories

- *Chemistry Laboratory*
- *XRF Laboratory*
- *ICP & Photometer Laboratory*

Physical & Mechanical Testing Laboratories

- *Mortar Laboratory*
- *Sample Preparation Laboratory*
- *Physical Tests Laboratory*
- *Concrete, Aggregate and Building Lime Laboratory*
- *Grindability Laboratory*
- *Heat of Hydration Laboratory*

Fuel Analysis Laboratory

Calibration Laboratory

- *In-situ Calibrations*
- *In-situ Verifications*

Mineralogy and Microscopy Laboratory

- *Microscope Laboratory*
- *X-Ray Diffractometer and Thermal Analysis Laboratory*

Proficiency Testing Department

- *LTP (Interlaboratory Comparison Test Program) Service*
- *RTP (Reference Test Program) Service*

R-D & Innovation Projects and Business Development Department

Over 100 projects with both public & private organizations within 45 years' experience

Some latest international research projects we held;

FISSAC / Waste-1 / Sept. 2015 / H2020 Grant Agreement: 642154-Industrial Symbiosis & Cement Industry

MOF4AIR / LC-SC3-NZE-1-2018 / Accepted by EU Carbon capture & Cement and other Industries



KALİTE VE ÇEVRE KURULU
COUNCIL FOR QUALITY
AND ENVIRONMENT

KALİTE VE ÇEVRE KURULU

Kalite ve Çevre Kurulu

Kalite ve Çevre Kurulu (KÇK), TÜRKÇİMENTO altında yapı sektöründe kalite ve çevre konularında hizmet vermek üzere 1996 yılında kurulmuş, kamu, üniversite, üretici ve müşteri temsilcilerinden oluşan bağımsız ve tarafsız bir iktisadi işletmedir. KÇK aşağıdaki kurum ve temsilcilerinden oluşmaktadır;

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı-Ürün Güvenliği ve Denetimi Genel Müdürlüğü, Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ), Marmara Üniversitesi, Türkiye Çimento Sanayicileri Birliği (TÜRKÇİMENTO), Türkiye Prefabrik Birliği, Türkiye Müteahitler Birliği (TMB), Türkiye Mimar ve Mühendis Odaları Birliği (TMMOB), Beton Katkı Üreticileri Birliği (KÜB), Yapı Ürünleri Üreticileri Federasyonu (YÜF), Ticaret Bakanlığı - Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü 1996 yılından bu yana yapı sektöründe kalite ve çevre konularında çalışan KÇK ürün belgelendirme hizmetleri kapsamında Avrupa Birliği Komisyonu tarafından 20 Kasım 2006 tarihinde onaylanarak 1784 kimlik numarası ile CE işaretlemesine yönelik hizmet vermeye başlamış ve 11 Aralık 2013 yılında yayınlanan yeni regülasyon 305/2011 kapsamında hizmet vermeye devam etmektedir.

KÇK, ürün belgelendirme faaliyetleri için TS EN ISO 17065, sistem belgelendirme faaliyetleri için TS EN ISO 17021-1, çevre faaliyetleri için TS EN ISO 17025 ve sera gazı doğrulama faaliyetleri için TS EN ISO/IEC 17029 standartları kapsamında Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilmiştir.

Sistem Belgelendirme Hizmetleri

Ürün ve fabrika üretim kontrolü belgelendirmesi ile çevre ölçüm hizmetleri konusunda engin tecrübeye sahip olan KÇK, sektörün ihtiyacını karşılamak ve gelişmesin katkı sağlamak amacıyla sistem belgelendirme faaliyetleri de yürütmektedir.

KÇK uzman kadrosu ile tek veya entegre;

- Kalite Yönetim Sistemi (TS EN ISO 9001)
- Çevre Yönetim Sistemi (TS EN ISO 14001)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi (TS ISO 45001)
- Enerji Yönetim Sistemi (TS EN ISO 50001)
- Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (TS ISO/IEC 27001) hizmetleri verir.
- Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi (TS ISO 10002)

Belgeler

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından AB-0037-YS No'lu Akreditasyon Sertifikası

Ürün ve Fabrika Üretim Kontrolü Belgelendirme Hizmetleri

KÇK, kapsamında yer alan ürünlerin tip onaylarını, uygunluk değerlendirmelerini, fabrika üretim kontrollerini ve süreli gözetimlerini ilgili sistemler çerçevesinde, sektörde tecrübeli ve uzman bir kadro ile sürdürmektedir.

Belgeler

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından AB-0001-U No'lu Akreditasyon Sertifikası



KALITE VE ÇEVRE KURULU
COUNCIL FOR QUALITY
AND ENVIRONMENT

COUNCIL FOR QUALITY AND ENVIRONMENT

The Council for Quality and Environment

The Council for Quality and Environment (CQE) is an economic enterprise founded by the Turkish Cement Manufacturers' Association (TÜRKCİMENTO) in 1996 to perform quality control and environmental measurement services within an impartial platform. CQE consists of members appointed by the following institutions:

The Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change, The Ministry of Industry and Technology, The Ministry of Trade – General Directorate of Product Safety and Inspection, The Scientific and Technical Research Council of Turkey, Istanbul Technical University, Middle East Technical University, Marmara University, Construction Products Producers Federation, Turkish Cement Manufacturers' Association, Turkish Pre-cast Concrete Association, Turkish Contractors' Association, Concrete and Mortar Admixtures Manufacturers' Association, Union of Chambers of Turkish Engineers and Architects, Ministry of Trade General Directorate for Consumer Protection and Market Surveillance

Since 1996, CQE provides services in the fields of quality and environment for construction sector. In the scope of CE Marking, CQE is appointed by European Commission as a notified body having the identification number 1784 on 20th Nov 2006 and re-notified on 11 December 2013 according to the new regulation EU/305/2011.

CQE is accredited according to EN ISO/IEC 17065 for product certification, EN ISO/ IEC 17021-1 for system certification, EN ISO/ IEC 17025 for environmental activities and EN ISO/IEC 17029 for Greenhouse Gas Verification by Turkish Accreditation Agency (TURKAK).

System Certification Services

CQE, having a wide experience in product certification, factory production control (FPC) certification and environmental measurement services, provides system certification services in order to meet the need of the construction sector and help the improvement of the sector. According to customer needs, CQE serves single system certification or integrated system certification by its' expert staff.

System certification activities of CQE are:

- Quality Management System (EN ISO 9001)
- Environmental Management System (EN ISO 14001)
- Occupational Health and Safety Management System (ISO 45001)
- Information Security Management System (ISO/ IEC 27001)
- Energy Management System (EN ISO 50001)
- Customer Satisfaction Management System (ISO 10002)

Certificate

Accreditation Certificate No:AB-0037-YS given by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Product and Factory Production Control Certification Services

For the products in the scope of CQE, initial type-testing, conformity assessment, initial inspection of factory production control and continuous surveillance are performed with highly experienced staff.

Certificates

Accreditation Certificates No: AB-0001-U given by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)



KÇK'nın CE İşareti Kapsamındaki Hizmetleri;

Çimentolar (TS EN 197-1, TS EN 413-1, TS EN 14216, TS EN 14647, TS EN 15743)

Sülfata Dayanımlı Çimento (TS EN 197-1)

Uçucu Kül (TS EN 450-1)

Öğütülmüş yüksek fırın cürufu (TS EN 15167-1)

Yapı Kireci (TS EN 459-1)

Agregalar (TS 706 EN 12620, TS 2717 EN 13139, TS 1114 EN 13055-1, TS EN 13242, TS EN 13043, TS EN 13383-1, TS 7043 EN 13450)

Kimyasal Katkılar-Beton, Harç ve Şerbet için (TS EN 934-2, TS EN 934-3, TS EN 934-4)

Yol Güvenlik Sistemleri (TS EN 1317-5+A2)

Yüksek Dayanımlı Portland Çimentosu (EAD-150003-00-0301)

Kalsiyum Sülfatlı Çimento (EAD-150001-00-0301)

Hızlı Sertleşen Sülfata Dayanımlı Kalsiyum Sülfatlı Çimento (EAD-150004-00-0301)

Hızlı Priz Alan Çimento (EAD-150008-00-0301)

Sülfata Dayanımlı ve Düşük Alkali İçerikli yada düşük Hidratasyon Isılı Cürufu CEM III/A Çimentosu (EAD-150009-00-0301)

"G" İşareti ve KÇK Uygunluk Belgesi

KÇK, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından "G" işareti konusunda 002 kimlik numarası ile "Uygunluk Değerlendirme Kuruluşu" olarak görevlendirilmiştir. Görevlendirme 24 Nisan 2010 tarih ve 27561 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanmıştır.

Hizmetlerimiz;

Beyaz Portland Çimentosu (TS 21), Beton (TS EN 206+A2, TS 13515), Çelik-Betonarme için-Donatı çeliği (TS 708), Beton Çelik Hasırları (TS 4559), Tras (TS 25), Borlu Aktif Belit Çimentosu (TS 13353), Portland - Kompozit Çimento CEM II/CM ve Kompozit Çimento CEM VI (TS EN 197-5)

Türkiye'de onaylanmış kuruluşlardan biri olan KÇK, müşteri ihtiyaçlarına göre kapsamını genişletmeyi hedeflemektedir.

Ulusal Teknik Onay Kapsamındaki Hizmetler

KÇK, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından "Ulusal Teknik Onay Kuruluşu" olarak 23.02.2018 tarihinde görevlendirilmiştir.

Kapsamımız;

Alçıtışı malzemeler, Çimento, yapı kireci ve diğer su bazlı bağlayıcılar, Agregalar, Betona ilişkin ürünler, harç ve şerbet.



1784



KALITE VE ÇEVRE KURULU
COUNCIL FOR QUALITY
AND ENVIRONMENT

COUNCIL FOR QUALITY AND ENVIRONMENT

Services of CQE under the Scope of CE mark:

Cements (EN 197-1, EN 413-1, EN 14216, EN 14647, EN 15743)

Sulphate Resisting Cement (EN 197-1)

Fly Ash for Concrete (EN 450-1)

Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout (EN 15167-1)

Building Lime (EN 459-1)

Aggregates (EN 12620, EN 13139, EN 13055-1, EN 13242, EN 13043, EN 13383-1, EN 13450)

Admixtures for concrete, mortar and grout (EN 934-2, EN 934-3, EN 934-4)

Road restraint systems (EN 1317-5:2007+A2)

High Strength cement (EAD-150003-00-0301)

Calcium sulphoaluminate based cement (EAD-150001-00-0301)

Rapid hardening sulfate resistant calcium sulphoaluminate based cement (EAD-150004-00-0301)

Rapid setting cement (EAD-150008-00-0301)

Blast Furnace Cement CEM III/A with assessment of sulfate resistance (SR) and optional with low effective alkali content (LA) and/or low heat of hydration (LH) (EAD-150009-00-0301)

Services of CQE under the Scope of G mark

In the scope of G marking, CQE is appointed by the Ministry of Environment and Urbanization as "Conformity Assessment Organization" with the identification number "002" for the "G" sign. The appointment was published in the Official Gazette dated 24 April 2010 and numbered 27561.

Following certifications under G mark;

White Portland Cement (TS 21), Concrete (EN 206+A2 / TS 13515), Steel for the reinforcement of concrete- Reinforcing steel (TS 708), Steel Mesh for Concrete (TS 4559), Natural pozzolan (Trass) (TS 25), Boron modified active belite cement (TS 13353), Portland – Composite Cement CEMII/CM and Composite Cement CEM VI (EN 197-5)

Being one of the notified bodies in Turkey, CQE aims to extend its scope according to customer needs.

Services of CQE national technical approvals

CQE is appointed by the Ministry of Environment and Urbanization as "National Technical Organization" on 23 February 2018

Scopes;

Gypsum Products, Cement, Building Limes And Other Hydraulic Binders, Aggregates, Products Related To Concrete, Mortar And Grout



1784



Çevresel Ölçüm Hizmetleri

KÇK Çevre Laboratuvarı son teknoloji mobil ölçüm ekipmanları, HRMS, ICP-MS ve GC-MS gibi ileri analiz cihazları ve tecrübeli personeli ile 1996 yılından beri çimento, demir çelik, enerji, kağıt ve diğer bir çok sektöre hizmet vermektedir.

Ölçüm Hizmetleri Kapsamı

- Baca Gazı Emisyon Ölçümleri (Toz ve Yanma Gazları)
- Hava Kalitesi Ölçümleri (PM10, Çöken Toz, Pasif Örnekleme)
- Hava Kalitesi Modellemeleri
- Atık Yakması Ölçümleri (TOC ve HF/HCl Ölçümleri, Dioksin/Furan, PAH ve Ağır Metal Numune Alma)
- Atık Yakması Ölçümleri (Dioksin/Furan, PAH, Ağır Metal, HCl, HF, TOK Ölçüm ve Analizleri)
- Sürekli Toz ve Gaz Ölçüm Cihazları Kalibrasyonları (TS EN 14181 kapsamında SEÖS KGS-2 ve YGT)
- Proses Ölçümleri ve Filtre Performans Testleri

Belgeler

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından AB-0008-T No'lu TS EN ISO 17025 Akreditasyon Sertifikası

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından O6/001/2020 No'lu Çevre Ölçüm Analizleri Yeterlilik Belgesi

Sera Gazı Doğrulama Hizmeti

KÇK Sera Gazı Doğrulama Bölümü Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayınlanan ilgili çevre mevzuatı kapsamında sera gazı emisyon raporlarının doğrulanması sürecinde tarafsızlık ve bağımsızlık ilkeleri çerçevesinde Doğrulayıcı Kuruluş olarak faaliyet göstermektedir.

KÇK Sera Gazı Doğrulama Bölümü çalışanları, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan Baş Doğrulayıcı Sertifikası'na sahiptir ve sera gazı emisyon raporu doğrulama konusunda yetkilendirilmiştir. KÇK Sera Gazı Doğrulama Bölümü 2016 yılında T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ndan doğrulayıcı kuruluş olarak yetki alan üçüncü kuruluş olmuştur. Temmuz 2018'de KÇK Sera Gazı Doğrulama Bölümü sera gazı doğrulayıcı kuruluş olarak TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir.

Akreditasyon kapsamları:

Faaliyet Grubu	Akreditasyon Kapsamı
1a	Tesislerde yakıtların yakılması (Sadece ticari standart yakıtların ve doğalgazın kullanıldığı kategori A ve kategori B tesisler için)
1b	Tesislerde yakıtların yakılması (kısıtlama olmadan)
6	6.1 Klinker üretimi
6	6.2 Kireç üretimi veya dolomitin ya da magnezitin kalsinasyonu
6	6.4 Pişirme ile seramik ürünlerin üretimi

Belgeler

Akreditasyon No: AB-0007-DK



Environmental Services

CQE Environmental Laboratory, having the latest technology mobile test equipment, advanced instruments, as HRMS, ICP-MS and GC-MS, and experienced staff, offers measurement services for the cement, iron and steel, energy, pulp and paper and many other industries since 1996.

Measurement Services

- Stack Gas Emission Tests (Dust and Combustion Gases)
- Air Quality Tests (PM10, Total Settled Particulates, Passive Sampling)
- Air Quality Dispersion Modeling
- Waste Incineration Measurements (TOC, HF/HCL Tests, Dioxin/Furan, PAH, and Heavy Metals Tests)
- Waste Incineration Measurements (Dioksin/Furan's, PAH's, Heavy Metals, HCl, HF, TOC stack sampling and instrumental tests)
- Quality Tests of Continuous Emission Measuring Systems (EN 14181 QAL 2 and AST Tests of AMS)
- Process Control and Filter Performance Tests

Certificates

Accreditation Certificate of TS EN ISO 17025 number of AB-0008-T, given by Turkish Accreditation Agency (TURKAK)

Laboratory Adequacy Certificate for Environmental Measurements and Analysis number of Y-06/001/2020, given by Republic of Turkey Ministry of Environment and Urbanization.

Greenhouse Gas Verification Department

CQE Greenhouse Verification Department is performing its activities under the scope of regulation issued by the Ministry of Environment and Urbanisation and adhering to impartiality and independence principles.

CQE Greenhouse Gas Verification Department employees have been authorized by the Ministry of Environment and Urbanisation to verify the greenhouse gas emission reports. CQE Greenhouse Gas Verification Department is the third body assigned by Ministry of Environment and Urbanisation as verification body in Turkey. In July 2018, CQE Greenhouse Gas Verification Department has been accredited as greenhouse gas verification body by TURKAK (Turkish Accreditation Body).

The scope of accreditation is:

Activity Group	Scopes of Accreditation
1a	Combustion of fuels in installations, where only commercial standard fuels are used, or where natural gas is used in category A or B installations
1b	Combustion of fuels in installations, without restrictions
6	6.1 Production of cement clinker
6	6.2 Production of lime or calcination of dolomite or magnesite
6	6.4 Manufacture of ceramic products by firing

Certification

Accreditation Nr: AB-0007-DK

TÜRKÇİMENTO Üyesi Fabrika Listesi/ TÜRKÇİMENTO List of Member Plants	Web Adresi / Web Address
ADOÇİM ÇİMENTO BETON SAN. VE TİC. A.Ş.	www.adocim.com
AFYON ÇİMENTO SANAYİ TÜRK A.Ş.	www.afyoncimento.com
AKÇANSA ÇİMENTO SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.	www.akcansa.com.tr
ARKOZ MADENCILIK A.Ş AĞRI ÇİMENTO FAB.	www.arkoz.com.tr
AS ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.	www.ascimento.com.tr
AŞKALE ÇİMENTO SANAYİİ T.A.Ş.	www.askalecimento.com.tr
BAKIRÇAY ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	www.cimentas.com.tr
BARTIN ÇİMENTO SAN.VE TİC.A.Ş.	www.bartincimento.com.tr
BAŞTAŞ-BAŞKENT ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.	www.bastas.com.tr
BATIÇİM BATI ANADOLU ÇİMENTO SANAYİİ A.Ş.	www.baticim.com.tr
BATISÖKE ÇİMENTO SANAYİİ A.Ş.	www.batisoke.com.tr
BURSA ÇİMENTO FABRİKASI A.Ş.	www.bursacimento.com.tr
ÇİMSA ÇİMENTO	www.cimsa.com.tr
ÇİMENTAŞ-İZMİR ÇİMENTO FABRİKASI TÜRK A.Ş.	www.cimentas.com.tr
ÇİMENTAŞ-KARS ÇİMENTO SANAYİİ VE TİCARET A.Ş.	www.cimentas.com.tr
ÇİMKO ÇİMENTO VE BETON SANAYİ TİCARET A.Ş. ADİYAMAN	www.cimko.com.tr
FERÇİM ÇİMENTO	www.fernas.com.tr

TÜRKÇİMENTO Üyesi Fabrika Listesi/ TÜRKÇİMENTO List of Member Plants	Web Adresi / Web Address
DENİZLİ ÇİMENTO SANAYİİ T.A.Ş.	www.denizlicimento.com.tr
GÖLTAŞ GÖLLER BÖLGESİ ÇİMENTO SANAYİ VE TİCARET A.Ş.	www.goltas.com.tr
KAHRAMANMARAŞ ÇİMENTO BETON SAN. VE İŞLTMESİ A.Ş.	www.kipascimento.com
KONYA ÇİMENTO SANAYİİ A.Ş.	www.konyacimento.com.tr
LİMAK ÇİMENTO SAN. VE TİC A.Ş.	www.limakcimento.com
MEDCEM MADENCİLİK VE YAPI MALZEMELERİ A.Ş.	www.medcemglobal.com.tr
NUH ÇİMENTO SANAYİ A.Ş.	www.nuhcimento.com.tr
OYAK ÇİMENTO	www.oyakcimento.com
RECYDİA ATIK YÖNETİMİ YENİLENEBİLİR ENERJİ	www.cimentas.com.tr
SAFİ ÇİMENTO	www.saficimento.com.tr
SYCS İNŞAAT ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.	www.sezacimento.com.tr
SOMA ÇİMENTO MADENCİLİK BETON SAN. TİC. A.Ş	www.somacimento.com.tr
VEZİRHAN ÇİMENTO MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.	www.vezirhancimento.com
VOTORANTİM ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.	www.votorantimcimentos.com.tr
VOTORANTİM YİBİTAŞ YOZGAT İŞÇİ BİRLİĞİ İNŞAAT MALZ. SAN. VE TİC. A.Ş.	www.yibitasyozgat.com
YURT ÇİMENTO SAN. VE TİC. A.Ş.	www.yurtcimento.csglobal.com.tr



TRKIMENTO

Temelinde biz varız



TÜRKCİMENTO

AR-GE ENSTİTÜSÜ



KALİTE VE ÇEVRE KURULU

***COUNCIL FOR QUALITY
AND ENVIRONMENT***



TÜRKÇİMENTO

TÜRKÇİMENTO

TURKISH CEMENT MANUFACTURERS' ASSOCIATION

Tepe Prime Blokları A Blok Kat:18-19
Eskişehir Devlet Yolu 9. km No: 266 Ankara/ Turkey
T: +90 (312) 444 50 57 - F: +90 (312) 265 09 06-05
info@turkcimento.org.tr

www.turkcimento.org.tr

