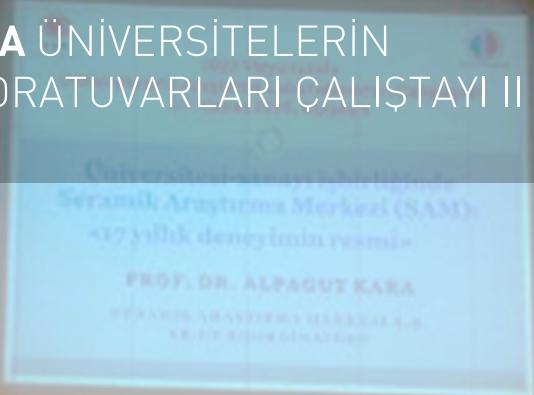




EKİM - ARALIK 2015

SAYI: 12

► **2023 VİZYONUNDA ÜNİVERSİTELERİN
ARAŞTIRMA LABORATUVARLARI ÇALIŞTAYI II**



DÜZGÜPÇÜ
ÜNİVERSİTESİ

ÇALIŞTAY



Kütahya Dumlupınar Üniversitesi ev sahipliğinde 5-6 Kasım 2015 tarihlerinde "2023 Vizyonunda Üniversite Araştırma Laboratuvarları Çalıştayı-II" düzenlendi. Çalıştay süresince merkez laboratuvarlarının sorunları ve çözüm önerileri konusunda farklı üniversitelerin merkez laboratuvarları temsilcilerinin görüşleri alınmıştır. Konuya ilgili olarak Prof. Dr. Alpagut KARA SAM adına paylaşımında bulunmuş ve Seramik Araştırma Merkezi'nden Zehra Emel OYTAC ve Dr. Gülşen Leyla GÜNGÖR'de etkinliğe katılım sağlamıştır.



ÜSİMP PATENT FUARINDAYDIK



ÜSİMP tarafından, patentlerin ticarileştirilmesine destek vermek, bu bireysel çabaları ulusal sanayimiz için daha etkin ve yararlı hale getirebilmek amacıyla, 11-12 Kasım 2015 tarihleri arasında İstanbul Harbiye'deki Askeri Müze binasında ulusal çapta bir "Patent Fuarı" düzenlendi. Fuarda farklı üniversitelerin teknoloji transfer ofislerine yapılan belli patent başvuruları tanıtılmış, aynı zamanda ticaret odalarıyla etkileşim, sektör ve yatırımcı bakışından patentlerin ticarileştirilmesi konularında panel oturumları oluşturuldu. Konuşmalar süresince patentlerin ticarileştirilmesi konusunda sektörde hitap edebilme, ticarileştirme potansiyelinin tespit edilmemesi gibi konularda görüş paylaşımında bulunuldu. Seramik Araştırma Merkezi adına Dr. Gülsen Leyla Güngör etkinliğe katılım sağladı.

► 9. ULUSLARARASI KATILIMLI SERAMİK KONGRESİ

26-28 Kasım 2015 tarihinde düzenlenen 9. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi; bilim, sanat ve sektör temsilcilerini buluşturdu. Afyon'da düzenlenen kongreye Seramik Araştırma Merkezi'nden aşağıda başlıklarını belirtilen dört farklı çalışmaya katılım sağlandı. Bunlardan ikisi sözlü, biri poster sunumudur.

"Engop Kompozisyonunda Zirkon Yerine Kullanılabilen Opaklaştırıcıların Geliştirilmesi"

İrem Kağnıcıoğlu¹, M. Fahri Özer², Alpagut Kara^{1,2}

¹ Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Mühendisliği Bölümü,

² Seramik Araştırma Merkezi A.Ş. Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü ETGB Anadolu Teknoparkı, Eskişehir



Yapı Malzemeleri Üretiminde Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Yaklaşımının Önemi ve Bir Uygulama Örneği

Gülden Tok^{1,2}, Levent Karacasulu^{1,3}, Zerrin Çokaygil¹, Aysun Özkan¹, Müfide Banar¹, Alpagut Kara^{2,3}, Melike Metesoy⁴

¹Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, İki Eylül Kampüsü, Eskişehir, Türkiye

²Seramik Araştırma Merkezi A.Ş. Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü ETGB Anadolu Teknoparkı, Eskişehir

³Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, İki Eylül Kampüsü, Eskişehir

⁴Sörtaş Söğüt Refrakter Malzemeleri A.Ş., Bilecik, Türkiye

The Crystallization Behaviour, Microstructure and Wear properties of the Anorthite based Glass Ceramic Glazes

Güneş Çiğdemir Korç^{1,a,*}, Ayşe Tunali^{2,b}, Yeşim Baltacı^{2,c}, Alpagut Kara^{1,3,d}

¹Ceramic Research Center, Anadolu University, Yunusemre Campus ETGB Anadolu Teknoparkı, Eskişehir / Turkey

²Eczacıbaşı Building Product Co. VitrA Innovation Centre, Bilecik / Turkey

³Anadolu University, Department of Material Science and Engineering,

İki Eylül Campus, 26480 / Eskişehir / Turkey

Karbon Bağlı AZS Sürgü Plakalarının Geliştirilmesi

Melike METESOY¹, Pervin GENÇOĞLU², Ahmet ARPAÖZÜ¹, Alpagut KARA^{2,3}

¹Sörtaş Söğüt Refrakter Malzemeler A.Ş. Bozüyükk Devlet Yolu, 3. Km, Söğüt / Bilecik

²Seramik Araştırma Merkezi A.Ş. Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü, ETGB Anadolu Teknoparkı, Eskişehir

³Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, Eskişehir



KONGRE

► 11. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ



TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Bursa İl Temsilciliği Sekreteryası tarafından 11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi "Çevre Yönetimi" ana teması ile 15-17 Ekim 2015 tarihleri arasında Uludağ Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü ile Bursa'da gerçekleşen kongreye Seramik Araştırma Merkezi'nden Gülden Tok katılmıştır.

Refrakter Tuğla Üretiminin Yaşam Döngüsü Maliyet Analizinin Yapılması

Gülden Tok^{1,2}, Levent Karacasulu^{1,3}, Zerrin Çökaygil¹, Aysun Özkan¹, Müfide Banar¹, Alpagut Kara^{2,3}, Melike Metesoy⁴

¹ Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, İki Eylül Kampüsü, Eskişehir

² Seramik Araştırma Merkezi A.Ş. Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü ETGB Anadolu Teknoparkı, Eskişehir

³ Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Matzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, İki Eylül Kampüsü, Eskişehir

⁴ Sörmeş Söğüt Refrakter Malzemeleri A.Ş., Bilecik

ISO TC 189 TEKNİK KOMİTESİ YILLIK TOPLANTISI
İSPANYA'DA GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TOPLANTI



Seramik karolar ile ilgili yeni ürün spesifikasyonlarını ve test standartlarını görüşmek üzere ISO TC 189 Teknik komitesi yıllık toplantısı 9-11 Kasım 2015 tarihinde 16 ülkenin delegelerinin katılımıyla ASCER ev sahipliğinde Alfonso XIII Otel Sevilla/İspanya'da gerçekleştirildi. Seramik karo HS kodlarının değişmesi kapsamında yapılan su emme çalışmalarının aktarıldığı, bu kapsamda ISO 13006 standardında yapılacak değişikliklerin konuşulduğu ve konu ile ilgili ülke görüşlerinin alındığı toplantıda, ISO 13006 kapsamında ürün spesifikasyonlarındaki son durum, büyük seramik karolar için uygulanacak test metotları ve bazı mevcut test metodlarındaki değişiklikler, ISO 13007-1-2-3-4-5 standartlarındaki son durum, taslak sürdürülebilirlik standarı hakkında yorumlar görüşüldü. Toplantıya Seramik Araştırma Merkezi adına Ar-Ge Koordinatörü Prof. Dr. Alpagut KARA ve Kalite Sorumlusu Gülden Tok, Vitra Karo Sanayi Tic. A.Ş. adına Metin Enbiyaoğlu, Kale Seramik San. A.Ş. adına Alper Özök, NG Kütahya Seramik adına Berrin Gökçek ve Türkiye Seramik Federasyonu Genel Sekreteri Germiyan Saatçioğlu katılım sağladı.

► PERSONELİMİZİN EĞİTİM DÜZEYİNİN ARTIRILMASINA YÖNELİK DESTEĞİMİZİ SÜRDÜRÜYORUZ

Personel sayısında artışın yanında daha yetkin ve nitelikli eleman ihtiyacının karşılanması yönelik olarak mevcut personelin eğitim düzeyinin sürekli arttırılması ve teknik ve kişisel gelişim konularındaki eğitim/öğretim programlarına dahil olmaları sağlanmaktadır. Bu kapsamında personelimizin devam ettirdiği yüksek lisans-doktora eğitimleri altyapısız ve maddi olarak desteklenmektedir. Şu anda 7 mühendis kadromuzdan 6'sı yüksek lisans mezundur. Bu kadronun 2'si doktora çalışmasına, 1'i yüksek lisans çalışmasına devam etmektedir. Ek olarak araştırmacılarımızdan Gülşen Leyla Güngör, «Seramik Karoların Dekorasyonu için Su Bazlı İnkjet Mürekkeplerin Geliştirilmesi» başlıklı tez çalışması ile 2 Ekim 2015 tarihinden itibaren Dr. ünvanı almaya hak kazanmıştır. Araştırmacılarımızdan Gülden Tok Çevre Mühendisliği Anabilim dalında «Refrakter Tuğla Üretiminin Çevresel Performansının Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi ve Yaşam Döngüsü Maliyeti Yöntemleriyle İyileştirilmesi» başlıklı yüksek lisans tez çalışmasını tamamlamıştır.



SAM HABERLER



ÇALIŞMAMIZ BAŞARI İLE TAMAMLANDI

Eti Maden İşletmeleri ile, «Emet, Kırka ve Bigadiç Sahalarındaki Killerin Seramik Sektöründe Kullanılmasına Yönelik Kapsamlı İncelenmesi ve Raporlanması» çalışması başarı ile tamamlanmıştır.



ÖĞÜTME VE DISPERSİYON TEKNOLOJİLERİ SEMİNERİNİ GERÇEKLEŞTİRDİK

Seramik Araştırma Merkezi ve Bühler Firması işbirliği ile 6 Kasım 2015 tarihinde "Öğütme ve Dispersiyon Teknolojileri" semineri düzenlendi. Seminerde, özellikle dijital mürekkeplerin üretiminde kullanılan öğütme sistemleri konusunda Bühler Firması uzman kadrosu tarafından bilgi paylaşımında bulunuldu. Seminere seramik sektörü temsilcileri, akademik kadro ve öğrenciler tarafından katılım sağlandı.

► REMEB TOPLANTISI İSPANYA'DA
GERÇEKLEŞTİRİLDİ



TOPLANTI



Ufuk 2020 kapsamında desteklenen REMEB projesi kapsamında, 9-12.11.2015 tarihlerinde Instituto de Tecnologia Ceramica (ITC)/ İspanya laboratuvarlarında çalışmalar yapılmıştır. Centro Ceramico Bologna (CCB)'dan araştırmacıların ve Seramik Araştırma Merkezi'nden M.Fahri ÖZER'in de katıldığı çalışmalarda pilot çapta seramik membran reçetesinin hazırlanması, membranların şekillendirilmesi, sinterlenmesi ve karakterizasyon çalışmaları yapılmıştır. Her üç araştırma merkezinin elde ettiği sonuçlar karşılaştırılmış ve ortak çalışma konuları belirlenmiştir. Araştırma çalışmaları sürdürülen iş paketiyle ilgili olarak, ilerleyen süreçte yapılacak çalışmalarla ilgili yol haritası belirlenmiştir.

BS EN ISO 10545-14:2015. CERAMIC TILES. PT.14. DETERMINATION OF RESISTANCE TO STAINS

British Standards Inst.

London,2015,pp.20

USE OF CERAMIC SANITARYWARE AS AN ALTERNATIVE FOR THE DEVELOPMENT OF NEW SUSTAINABLE BINDERS

Reig L; Borrachero M V; Monzo J M; Savastano H; Tashima M M; Paya J - *Castellon,University Jaime I; Valencia,Polytechnical University; Sao Paulo,University; Sao Paulo,Universidade Estadual Paulista*

EFFECT OF CaO/SiO₂ RATIO ON THE SINTERING BEHAVIOUR OF MAGNESIA-SPINEL BRICKS

Yoshikawa S; Fujii M; Chiba H; Tokunaga K; Kajita Y - *Mino Ceramics Co.Ltd.*
J.Tech.Assoc.Refract.Japan. 35,No.2,2015,p.119

TRIBOLOGICAL BEHAVIOUR OF WHITEWARE WITH DIFFERENT TRANSPARENT GLAZES

Heo S; Kim S; Kim U; Pee J; Han Y; Kim S; Lee S; Kim H; Oh Y - *Korea,Institute of Ceramic Engineering & Technology*
J.Korean Ceram.Soc. 52,No.3,2015,p.186-191

Farklı platformlarda paylaşılan bilimsel ve sektörel sunumlara ulaşmak için
lütfen sitemizi ziyaret ediniz.

www.seramikarastirma.com.tr

DUYURU PANOSU



QUALICER'16

February 2016, Castellón (Spain).

The call for papers for Qualicer is **now open**.

XIV WORLD CONGRESS ON CERAMIC TILE QUALITY

You can already submit your summaries. (Deadline: 31st May 2015).
You will find further information in www.qualicer.org

Contents:

BLOCK A: CERAMIC COMPANY AND MARKETS

BLOCK B: CERAMIC TILE AND CONSTRUCTION

BLOCK C: CERAMIC TILE MANUFACTURE

Congress Secretary

Cámaras Oficial de Comercio, Industria y Navegación
Avda. Hnos Bou, 79 - 12003 Castellón (Spain)

Tel. (+34) 964 356 500 | qualicer@qualicer.org
Fax (+34) 964 356 510 | www.qualicer.org

Organized by:



Technical Advice



QUALICER'16

KAYITLARI BAŞLADI

8-9 şubat 2016 tarihlerinde İspanya'da gerçekleşecek olan Dünya Seramik Karo Kalite Kongresi Qualicer'16 kayıtları başlamıştır.

<http://www.qualicer.org/>



SAM

SERAMİK ARAŞTIRMA MERKEZİ

ADRES: Seramik Araştırma Merkezi A.Ş.
Anadolu Üniversitesi Yunusemre Kampüsü
ETGB Anadolu Teknoparkı No:107-103 ESKİŞEHİR

TEL: +90 222 323 82 76 / +90 222 335 09 59
FAKS: +90 222 322 29 43
E-POSTA: mail@seramikarastirma.com.tr