



SAM

SERAMİK ARAŞTIRMA MERKEZİ

BÜLTEN

► 2. İran Refrakter Sempozyumu'na Katılım Sağlandı

2nd Iranian Refractory Symposium
18-19-20 May 2015 - Tehran-Iran (Niroo Research Institute)

Iran Refractory Society
In Collaboration with
Iranian Ceramic Society
sponsored by
Iranian mines And Mining Industries Development
And Renovation organization

IMIDRO
Ministry of industry
mining and textile

18-20 Mayıs 2015 tarihleri arasında Tahran/İran'da 2. İran Refrakter Sempozyumu düzenlendi. Sempozyuma refrakter endüstrisinden, akademik çevreden ulusal ve uluslararası katılım sağlandı. Bu alandaki en son gelişmeler ve yapılan çalışmalar paylaşıldı. Eş zamanlı olarak refrakter üretici ve temsilci firmalarının yer aldığı bir fuar organize edildi. Kongreye Seramik Araştırma Merkezi'nden Pervin Gençoğlu ve Prof. Dr. Alpagut Kara katılım sağladı.

SEMPOZYUM



ÜSİMP KONGRE

9-10 Haziran 2015 tarihleri arasında Selçuk Üniversitesi (Konya) ev sahipliğinde 8. ÜSİMP Kongresi gerçekleştirildi. “Geçmişten Geleceğe Sürdürülebilir Üniversite-Sanayi İşbirliği” teması altında ÜSİ gelişim süreçleri, üniversite-sanayi işbirliğinde son 40 yıl, uluslararası ekosistemlerde gelişim süreçleri başlıklarıyla oturumlar ve paneller düzenlendi. Seramik Araştırma Merkezi’nden, aynı zamanda ÜSİMP yönetim kurulu üyesi olan Prof. Dr. Alpagut Kara kongreye katılım sağladı.

► ECERS'15 KONGRESİNE KATILIM SAĞLANDI



Avrupa Seramik Derneği'nin iki yılda bir farklı Avrupa Birliği ülkelerinde düzenlediği ECERS 2015 Uluslararası Avrupa Seramik Derneği Konferansı bu yıl 21-25 Haziran 2015 tarihlerinde Toledo/İspanya'da düzenlendi. Seramik Araştırma Merkezi'nden aşağıda başlıklarını belirtilen beş farklı çalışmaya katılım sağlandı. Bunlardan ikisi keynote olmak üzere dördü sözlü, biri poster sunumudur.



Developing High Wear Resistant Porcelain Tile Glass-ceramic Glazes Under Industrial Fast Firing Condition-Keynote

Ayşe Tunalı ¹, **Güneş ÇığdemirKorç** ², Yeşim Baltacı ¹, Alpagut Kara ^{2,3}

¹ Eczacıbaşı Building Product Co. VitrA Innovation Centre, Bilecik/Turkey

² Ceramic Research Center, Anadolu University, Yunusemre Campus ETGB Anadolu Sciencepark, Eskisehir/Turkey

³ Anadolu University, Department of Material Science and Engineering, İki Eylül Campus, 26480/Eskişehir/Turkey

An Investigation into the Problem of “Delayed Curvature” in Glazed and Unglazed Porcelain Tiles-Sözlü

Güneş Çığdemir Korç ¹, Neslihan Tamsu Sellî ², Şenay Türk ³, Vedat Bayrak ², Kağan Kayacı ³, Cem Sevik ⁴, **Alpagut Kara** ^{1,5}

¹ Ceramic Research Center, Anadolu University, Yunusemre Campus ETGB Anadolu Sciencepark, Eskisehir/Turkey

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

³ Kale Seramik Research and Development Center, Can/Canakkale/Turkey

⁴ Anadolu University, Faculty of Engineering, İki Eylül Campus, 26480/Eskişehir/Turkey

⁵ Anadolu University, Department of Materials Science and Engineering, İki Eylül Campus, 26480/Eskişehir/Turkey



ECERS'15 KONGRESİ



Environmental Performance Evaluation of Refractory Brick Production Through Life Cycle Assessment-Poster



Gülden Tok ^{2,3}, Levent Karacasulu ¹, Melike Metesoy ⁴, Zerin Çokaygil ¹, Aysun Özkan ¹, Müfide Banar ¹, AlpagutKara ^{2,3}



¹ Anadolu University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, İki Eylül Campus, 26480/Eskişehir/Turkey



² Ceramic Research Center, Anadolu University, Yunusemre Campus ETGB Anadolu Sciencepark, Eskişehir/Turkey



³ Anadolu University, Department of Materials Science and Engineering, İki Eylül Campus, 26480/Eskişehir/Turkey



⁴ Sörmaş Söğüt Refractory Materials Inc. Söğüt, Bilecik, Turkey



Ultra Thin Light Sanitaryware Products with Improved Pyroplastic Deformation and Fired Strength-Sözlü

Nimet Özen¹, Aybike Ürkmez¹, Burhan Tecen¹, **Pervin Dağ Gençoğlu**², Alpagut Kara²

¹Eczacıbaşı Yapı Gereçleri, Bozüyükl-Bilecik/Turkey

²Ceramic Research Center, Anadolu University, Yunusemre Campus ETGB Anadolu Sciencepark, Eskişehir/Turkey



Development of Alumina- Mullite and Mullite Filters for Metal Casting Industry From Fired Ceramic Sanitaryware Wastes-Keynote



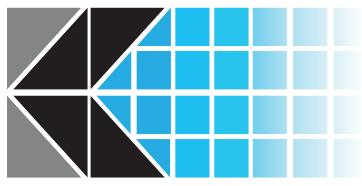
AlpagutKara², Mustafa Yaman¹, Pervin Dağ Gençoğlu², **Eray Çasın**¹, Duygu Yelgün¹, Gökhan Bolat¹

¹ECE Banyo, Organize Sanayi Bolgesi 6. Cadde No: 5 Çorum/Turkey

²Ceramic Research Center, Anadolu University, Yunusemre Campus ETGB Anadolu Sciencepark, Eskişehir/Turkey

► «Sağlık Gereçleri Sır Yüzeyinin İyileştirilmesi»

Başlıklı Projemiz KOSGEB Desteği Almaya Hak Kazandı



Seramik sağlık gereçleri ürünlerinde ürün boyutlarından dolayı sır yüzeyi kişilerle doğrudan temasta olan büyük alanlardır. Beyaz ve opak sır olmasından dolayı her türlü kusuru rahatça göstermektedir ve düzgün bir yüzey elde etmek oldukça zordur. Matlık yaratacak şekilde tamamen kristallenme ve transparan özellik verecek şekilde tamamen cam yapıda olması istenmemektedir. Sağlık gereçleri üreticilerinin ortak noktası olan sır yüzeyinin yeterince beklenileri karışılmadığı bu konuda çalışma yapılması büyük bir açığı kapatacağı konusunda hemfikirdir. Bu çalışmada amaç standart bir sır reçetesi üzerinden gidilerek daha pürüzsüz ve ışığı daha iyi yansitan fakat opak bir yüzey geliştirilmesidir. Standart ürünlerde görülen portakal kabuğu görünümünü gidererek sır özelliklerini iyileştirmektedir. Proje 12 ay süreyle Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB) tarafından desteklenmek üzere kabul edilmiştir.

► **«Zirai ve Endüstriyel Geri Dönüşürülebilir Atıklar Kullanılarak, Atık Suyun Geri Kazanımı İçin Kullanılacak Doğa Dostu Seramik Membran Üretimi (REMEB)»**
Başlıklı Projemiz UFUK 2020 Projesi Olarak Kabul Edildi



Doğa dostu seramik membran üretimi konusunda Avrupa Birliği UFUK 2020 programına başvuru yapılmış ve başvurumuz kabul edilmiştir. Bu proje çalışması kapsamında seramik firmalarının, mermer ve zeytin üreticilerinin geri dönüştürülebilir atıkları seramik nanofiltre üretiminde kullanılacaktır. Bu sayede 3.5 kat daha ucuza filtreler imal edilebilecektir. Bu filtreler atık su geri kazanımı yapan bütün sektörlerde kullanılabilecektir. Seramik Araştırma Merkezi (SAM) olarak bu filtrelerin laboratuvar ölçünginde üretilmesi aşamasında da yer alınacaktır. İşletmelere uygun olarak bu filtrelerin üretilmesi ve bunun Türkiye'deki firmalarda uygulanması aşamalarında SAM yer alacaktır.

REQUIREMENTS TO CERAMIC SUSPENSIONS FOR INKJET PRINTING

Mikolajek M; Friederich A; Bauer W; Binder J R - *Karlsruhe, Institute of Technology*
Ceram. Forum Int./Ber. DKG. 92, No.3, 2015, p.E25-E29

EFFECT OF PARTICLE-SIZE DISTRIBUTION ON THE SURFACE APPEARANCE OF GLAZED SURFACE

Li J; Liang J; Wang L; Wang F - *Hebei, University of Technology; Tianjin, Institute of Urban Construction*
J. Therm. Anal. Calorim. 115, No.2, 2014, p.1127-1131

TEMPERATURE AND POROSITY DEPENDENCE OF THE ELASTIC CONSTANTS AND THERMAL CONDUCTIVITY OF CERAMIC REFRactory PHASES AND REFRactories

Pabst W; Gregorova E; Uhlirova T; Cerny J; Cerny M; Sofer Z; Jankovsky O - *Prague, Institute of Chemical Technology; Prague, Institute of Rock Structure & Mechanics*

57th Int. Colloquium on Refractories. Refractories for Metallurgy. Aachen, 24-25 September 2014, p.193-197 L.35085

► GÜNCEL SEMİNER KONULARI

Eğitim/seminer vizyonumuzu genişletmek adına aşağıdaki başlıklar altında 2015 yılı içerisinde seminerler düzenlenmesi planlanmaktadır. Seminer tarihleri ve katılım koşulları belirlendiğinde sitemizde yayınlanacaktır. Lütfen sitemizi takip ediniz.

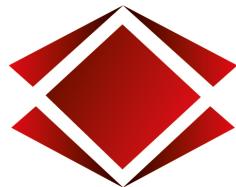
Kuru Öğütme ve Granülasyon Teknolojileri

Toz Karakterizasyon Teknikleri (Yüzey Alanı Ölçümü, Yoğunluk ve Porozite Tayini)

Yaş Öğütme Teknolojileri ve Seramik Üretimindeki Yeri

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

<http://www.seramikarastirma.com.tr>



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