





İÇİNDEKİLER / CONTENT

Makale	Article	Sayfa / Page
Silindirik Kabuk Formunda Piezoelektrik Seramik Dönüştürücülerin Asıltı Dökümlü Üretimi, Karakterizasyonu ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi <i>Muhammet BOZ, Sedat ALKOY</i>	Fabrication and Characterization of Piezoelectric Ceramic Transducers with Cylindrical Shell Form Using Slip Casting Method and Their Analysis by Finite Elements Method	32
Kemik Porselen Üretiminde Kemik Külüne Alternatif Malzeme Kullanım İmkanlarının Araştırılması <i>Ahmet Buğra KEYVANKLI, Zuhul KARAAĞAÇ, Şenol YILMAZ</i>	The Investigation of Using Possible Alternative Materials to Bone Ash in Bone China Production	38
Ga-katkılanmış Çinko Oksit (GZO) Saydam İletken Oksit Üzerindeki Lantan-katkılanmış PZT Filmlerin Yapısal ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi <i>Mustafa Çağrı BAYIR, Ebru MENŞUR-ALKOY</i>	Investigation of the Structural and Optical Properties of La-doped PZT Films on Transparent Conductive Oxide Ga-doped Zinc Oxide (GZO) Substrates	47
Ticari Bazalt Cam-Seramiklerin Katı Partikül Erozif Aşınma Sonrası Yüzey Karakterizasyonu <i>Muhammet ÖZTÜRK, Ediz ERCENK, Şenol YILMAZ</i>	Surface Characterization of Commercial Basalt Glass-Ceramics after Solid Particle Erosive Wear	52
Üleksit ve Manyezit Karışım Kompozisyonunun Porselen Karo Sinterlemesi Üzerine Etkisinin İncelenmesi <i>Neslihan BAŞARAN, Neslihan TAMSÜ SELLİ</i>	Investigation of the Effect of Ulexite and Magnesite Mixture Composition on Porcelain Tile Sintering	57
Antimon Katkılama ve Sinterleme Atmosferinin $K_4CuNb_8O_{23}$ ile Modifiye edilmiş $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ (KNN-KCN) Kurşunsuz Piezoseramiklerin Özelliklerine Etkileri <i>Murat MURUTOĞLU, Erdem AKÇA, Hüseyin YILMAZ</i>	Effects of Antimony Doping and Sintering Atmosphere on the Properties of $K_4CuNb_8O_{23}$ Modified $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ (KNN-KCN) Lead-free Piezoceramics	64

Kapak Resmi

Farklı sıcaklıklarda piroliz edilmiş PLZT (9/65/35) ince filmlerin SEM ve SPM mikrografları

Derginin bu sayısında yer alan, Mustafa Çağrı BAYIR, Ebru MENŞUR-ALKOY tarafından sunulmuş "Ga-katkılanmış Çinko Oksit (GZO) Saydam İletken Oksit Üzerindeki Lantan-katkılanmış PZT Filmlerin Yapısal ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi" başlıklı makeden.

Cover Image

SEM & SPM micrographs of PLZT (9/65/35) films with different pyrolysis conditions

From the article entitled "Investigation of the Structural and Optical Properties of La-doped PZT Films on Transparent Conductive Oxide Ga-doped Zinc Oxide (GZO) Substrates" by Mustafa Çağrı BAYIR, Ebru MENŞUR-ALKOY in the current issue of the journal.