ÇALIŞMANIN BAŞLIĞI

# Ad SOYAD1, İsim SOYİSİM2

1 Gebze Teknik Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü 41400, Gebze, Kocaeli

2 ENS Piezoaygıtlar Ltd. Şti., GOSB Teknopark, 41400, Gebze, Kocaeli

*e-posta:* *katılımcı@gtu.edu.tr*

Seramik üretimi konusunda uluslararası ölçekte öncü konumda olan ülkemizde katma değeri yüksek, elektriksel, manyetik ve optik özellikleri ve uygulamaları ile öne çıkan elektroseramikler konusunda son yıllarda çalışmalar artmaktadır. Elektroseramikler alanında çalışan bilim insanlarını bir araya getirme, çalışmalarını sunma, tartışma ve karşılıklı fikir alışverişinde bulunma amacıyla Gebze Teknik Üniversitesi’nin ev sahipliğinde, Türkiye Bilimler Akademisi, Türk Seramik Derneği ve Gebze Teknik Üniversitesi’nin destekleri ile 2-3 Kasım 2017 tarihlerinde Elektroseramikler-TR 2017 Çalıştayı düzenlenecektir.

Çalıştayda, belirtilen konu başlıkları altında kullanılan seramik esaslı malzemelerin sentezi, yapı-özellik ilişkileri ve uygulamalarını temel alan çalışmalar sunulacaktır: Dielektrikler ve Yalıtkanlar, İyonik İletkenler, Katı Oksit Yakıt Hücreleri, Süperiletkenler, Piezoelektrikler, Piroelektrikler, Ferroelektrikler/Antiferroelektrikler, Elektrooptik, Ferritler ve Manyetizma, Seramik Sensörler.

Özet şablona uygun olarak, bir sayfayı geçmeyecek şekilde hazırlanmalıdır. İstenirse şekillere ve kaynaklara yer verilebilir.

Şekil: (İsteğe bağlı olup bu fontta yazılacaktır.)

Kaynaklar (eğer gösteriliyorsa):

Zhi-Hao Zhao, Xiao-Lei Li, Ye-Jing Dai, Meng-Yang Ye, Hui-Ming Ji, “Texture development in Ba0.85Ca0.15Ti0.90Zr0.10O3 lead-free ceramics prepared by reactive template grain growth with different Ba and Ca sources”, Ceramics International, 42 (16) pp.18756-18763 (2016).