



## Journal of Investigation on Engineering & Technology

<http://dergipark.gov.tr/jiet>



**PUBLISHER:**

*Yayıncı*

Canan AKSOY

**JIET FOUNDING COMMITTEE:**

*JIET Kurucu Kurul*

Dr. Canan AKSOY  
Dr. Emin TUĞCU  
Dr. Erol İSKENDER  
Dr. Hamdi Tolga KAHRAMAN  
Dr. Hasan Tahsin ÖZTÜRK

**EDITOR IN CHIEF:**

*Baş Editör*

Dr. Canan AKSOY

**EDITORS:**

*Editörler*

Dr. Hasan Tahsin ÖZTÜRK  
Dr. Emin TUĞCU  
Dr. Erol İSKENDER  
Dr. Hamdi Tolga KAHRAMAN  
Dr. M. Hanefi CALP

**EDITORIAL BOARD:**

Dr. Adem DOĞANGÜN (Uludag University)  
Dr. Umut TOPAL (Karadeniz Technical University)  
Dr. Zeki KARACA (Ondokuz Mayıs University)  
Dr. Tayfun DEDE (Karadeniz Technical University)  
Dr. Egemen ARAS (Bursa Technical University)  
Dr. Nurcan ÖZTÜRK (Karadeniz Technical University)  
Dr. Ümit ÇALIK (Karadeniz Technical University)  
Dr. Erdem TÜRKELİ (Ordu University)  
Dr. Erdoğan DOĞDU (Çankaya University)  
Dr. Şeref SAĞIROĞLU (Gazi University)  
Dr. Güngör BAL (Gazi University)  
Dr. M. Ali AKCAYOL (Gazi University)  
Dr. Recep DEMİRCİ (Gazi University)  
Dr. Tuncay YİĞİT (Süleyman Demirel University)  
Dr. Ercan Nurcan YILMAZ (Gazi University)  
Dr. Cemal YILMAZ (Gazi University)  
Dr. Uğur GÜVENÇ (Düzce University)  
Dr. Yusuf SÖNMEZ (Gazi University)  
Dr. Eyüp GEDİKLİ (Karadeniz Technical University)

Dr. Mehmet ŐİMŐEK (Düzce University)  
Dr. İbrahim Alper DOĐRU (Gazi University)  
Dr. Atakan AKSOY (Karadeniz Technical University)  
Dr. Cemaleddin ŐİMŐEK (Karadeniz Technical University)  
Dr. Tuncay BAYRAM (Karadeniz Technical University)  
Dr. Burcu SAVAŐKAN (Karadeniz Technical University)  
Dr. Zeynep HASIRCI (Karadeniz Technical University)  
Dr. Emel AŐICI (Karadeniz Technical University)  
Dr. Bakiye ÇAKIR (Artvin Çoruh University)  
Dr. Ezgi Taylan KOPARAN (Bülent Ecevit University)  
Dr. Cenk ALBAYRAK (Karadeniz Technical University)  
Dr. Ömür AKYAZI (Karadeniz Technical University)  
Dr. Esmâ ATEŐ (Karadeniz Technical University)  
Dr. Numan DOĐAN (North Carolina State University)  
Dr. Tayebeh MOUSAVI (Oxford University)  
Dr. Germán F. de la FUENTE (University of Zaragoza)  
Dr. Luis A ANGUREL (University of Zaragoza)  
Dr. Bilge Han TOZLU (Hitit University)

## Product Information

*Ürün Bilgisi*

**Volume** **2** **Issue** **2** **December/2019**  
*Cilt* *Sayı* *Aralık/2019*

**Publisher** Canan AKSOY  
*Yayıncı*

**Web Page** <http://dergipark.gov.tr/jiet>  
*Web Sayfası*

**Date of Publication** December/2019  
*Basım Tarihi* *Aralık/2019*

**Language** English/Turkish  
*Yayın Dili* *İngilizce/Türkçe*

**Frequency** Published twice in a year  
*Yayın Aralığı* *Yılda iki kez yayınlanır*

**Type of Publication** Periodical  
*Yayın Türü* *Sürelî yayın*

**ISSN Number** 2687-3052

### Yazışma Adresi

Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Teknoloji Fakültesi  
İnşaat Mühendisliği Bölümü  
Çamlı M. Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy  
Cad. No:144 61830 Of / TRABZON  
Telefon: +90 462 377 84 07  
E-posta: [jiet@ktu.edu.tr](mailto:jiet@ktu.edu.tr)

Makale gönderimi dergipark üzerinden yapılmaktadır. Tüm yayınlanan makalelere <http://dergipark.gov.tr/jiet> adresinden ulaşılabilir.

### Correspondence Address

Karadeniz Technical University  
Faculty of Technology  
Department of Civil Engineering  
Çamlı M. Hacı Mehmet Baheddin Ulusoy  
St. No:144 61830 Of / TRABZON  
Phone: +90 462 377 84 07  
E-mail: [jiet@ktu.edu.tr](mailto:jiet@ktu.edu.tr)

Paper submission is done via dergipark. All published papers are available at <http://dergipark.gov.tr/jiet>.



## CONTENTS

### İçindekiler



#### **Research Papers**

*(Araştırma Makaleleri)*

#### **Pages**

*Sayfalar*

	<u>Pages</u>
Investigation of Rb substitution on the thermoelectric parameters of BSCO Ceramic Materials <b>Bekir ÖZÇELİK, Gizem ÇETİN, Andres SOTELO, Maria A. MADRE</b>	30-33
Determination of the intrinsic viscosity and molecular weight of Poly(methyl methacrylate) blends <b>Yusuf YİĞİT, Ayben. KİLİSLİOĞLU, Selcan KARAKUŞ, Nilgün BAYDOĞAN</b>	34-39
The Effect of Calcination Conditions on Luminescence Efficiency of BeO Ceramics Synthesized Using Co-Precipitation Method <b>Volkan ALTUNAL, Veysi GÜÇKAN, Adnan ÖZDEMİR, Zehra YEGİNGİL</b>	40-44
Structure characterization and luminescence studies of MgO:Li calcinated at different temperatures via solution combustion and sol-gel methods <b>Veysi GÜÇKAN, Volkan ALTUNAL, Adnan ÖZDEMİR, Zehra YEGİNGİL</b>	45-48
Effect of Rb Substitution on the Structural, Physical and Superconducting Properties of Bi-2212 Superconductor <b>İbrahim ERGİN, Bekir ÖZÇELİK, Andres SOTELO, Maria A. MADRE</b>	49-52

#### **Review Papers**

*(Derleme Makaleler)*

Historical Stone Arch Bridges' Damage Causes and Repair Techniques <b>Yusuf YANIK, Temel TÜRKER, Gonca Kamber YILMAZ</b>	53-60
---	-------