



*Bilim, Teknoloji ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi*  
**ISSN: 2717-8404**

Cilt/Volume: 2 Sayı/Issue: 1 Yıl/Year: 2021

# JOURNAL

SCIENTIFIC | TECHNOLOGY | ENGINEERING

Bilim ⊕ Teknoloji ⊕ Mühendislik





### Teknik Editör

*Editor in Chief*

**Dr. Mehmet BULUT**

### EDİTÖR KURULU

*Editorial and Advisory Board*

**Prof.Dr. Ali KARA**

Atılım Üniversitesi

**Prof. Dr. Ayhan İSTANBULLU**

Balıkesir Üniversitesi

**Prof.Dr .Osman TAYLAN**

King Abdulaziz University, KSA

**Prof. Dr. İbrahim TÜRKÖĞLU**

Fırat Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi

**Prof. Dr. Enrique Herrera VIEDMA**

University of Granada, SPAIN

**Prof. Dr. Yunus ÇENGEL**

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi

**Doç. Dr. Son KUSWADI**

Polytechnic Institute of Surabaya, Indonesia

**Dr. Hakan TORA**

Atılım Üniversitesi

**Dr. Hijaz AHMAD**

Int. Telematic University Uninettuno

**Dr. Şenol PAZAR**

Biruni Üniversitesi

**Dr. İbrahim ÖZ**

Türksat Genel Müdürlüğü

### ALAN EDİTÖRLERİ

*Section Editors*

**Prof. Dr. Hüsamettin BULUT**

Harran Üniversitesi

**Doç. Dr. Metin VARAN**

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Yalçın BULUT**

MATRİSEB Engineering Consultancy, TURKEY

**Dr. Chitaranjan PANY**

Structural Engineering Entity, VSSC, INDIA

### Uluslararası Danışma Kurulu

*International Advisory Board*

**Prof. Dr. Hafedh BELMABROUK**

Majmaah University, KSA

**Prof. Dr. Ali ALLAHVERDİ**

Kuwait University, KUWAIT



<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jster>

e-mail : [jster.editor@gmail.com](mailto:jster.editor@gmail.com)

### EDİTÖR NOTU / Editor Note

Journal of Scientific, Technology and Engineering Research, mühendislik uygulamalarının tüm akademik ve teknoloji odaklı taraflara ulaştırılması amacıyla yönelik olarak yayınlanan dergi ilk yılını tamamlamış olup, web sayfası 78 farklı ülkeden araştırmacı tarafından ziyaret edilmiş ve yakın ilgiye mazhar olduğunu göstermiştir.

JSTER, yerli ve yabancı araştırmacılara, bilim, teknoloji ve mühendislik alanlarındaki çalışmalarını ve emeklerini göstermeleri açısından kendilerini ifade etme şansı veren bir platform olmuştur.

Bilim, Teknoloji ve Mühendislik Araştırmaları Dergisi, hedeflediği misyonu doğrultusunda kalitesinden ödün vermeden yoluna devam etmeyi sürdürecektir. Kendisine, ileride uluslararası alanda atıf alan, makaleleri gözlenen bir akademik dergi olmayı hedeflediği bu mecrada siz yazarların ve okuyucuların desteği ile büyümeye devam edecektir.

*Journal of Scientific, Technology and Engineering Research has completed its first year published for the purpose of delivering engineering applications to all academic and technology-oriented parties, and its website has been visited by researchers from 78 different countries and has shown that it has attracted close attention.*

*JSTER has been a platform that gives local and foreign researchers the chance to express themselves in terms of showing their work and efforts in the fields of science, technology and engineering.*

*Journal of Science, Technology and Engineering Studies will continue on its way without compromising its quality in line with its mission. It will continue to grow with the support of you, the authors and readers, in this medium, where it aims to be a academic journal that will receive international references and watch its articles in the future.*

Dr. Mehmet BULUT

### Kapsam / Scope

Dergide yayımlanan makaleler, izin alınmaksızın hiçbir şekilde başka bir yerde yayımlanamaz veya konferans, seminer, kongre gibi yerlerde bildiri olarak sunulamaz. Makalelerin bir kısmı veya tamamı, ancak dergimiz kaynak gösterilerek kullanılabilir.

*Articles published in the journal may not be published elsewhere without permission or can not be presented as a paper in conferences, seminars, congresses. Some or all of the articles can only be used by citing our journal.*

### Yayın Dili / Publishing Language

Dergide yayınlanacak makalelerin yayın dili olarak, Türkçe ve İngilizce dillerinde yazılmış makaleleri yayınlamaktadır.

*As the publication language of the articles published in the journal, it publishes articles written in Turkish and English.*

Umut olmadan, umulmayı bulamayız.

Roger Garaudy