



---

# TOGU

## Career Research Journal

(TOGUCAR)

---

**ISBN: 2757-7171 (Online)**

**Year**  
Jun 2023

**Volume**  
4

**Issue**  
1



TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ  
Kariyer Uygulama Ve  
Araştırma Merkezi

**Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Kariyer Uygulama ve Araştırma Merkezi**

**Tokat Gaziosmanpaşa University  
Career Application and Research Center**

**TOGU Career Research Journal (TOGUCAR)**

Cilt 4, Sayı 1, Haziran 2023

Volume 4, Issue 1, June 2023

**ISSN: 2757-7171 (Online)**

### ***Dergi Hakkında***

TOGU Kariyer Araştırma Dergisi (TOGUCAR), yılda iki kez yayınlanan hakemli uluslararası saygın bir dergidir. TOGUCAR'da kariyer, kariyer yönetimi ve kariyer planlama konularında özgün araştırmalar kabul edilmektedir. TOGUCAR çevrimiçi, açık erişimli, çift kör hakemli, uluslararası araştırma dergisidir. Derginin yayın dili İngilizce veya Türkçe'dir. Dergimiz herhangi bir ücret talep etmemektedir. Dergimizin amacı, bilimsel ve mesleki çalışmalarını bir araya getirerek, mühendislik, fen ve doğa bilimleri alanlarındaki akademisyenler, öğretmenler ve öğrencilerle hem kendi alanlarında hem de meslektaşları ile bilgi paylaşımında bulunmaktır. Bununla birlikte gelecek nesillere daha iyi bir eğitim verebilmek için kariyer, kariyer yönetimi ve mesleki yenilikleri tartışarak uluslararası düzeyde gerekli özelliklere sahip bir platform oluşturmak da bir diğer amacımızdır. Dergimizin bu platformlara yeni bir bakış açısı getirmesini ve kariyer, kariyer yönetimi ve kariyer planlama çalışmalarına katkı sağlamasını diliyoruz. TOGUCAR yılda iki kez (Haziran ve Aralık) çevrimiçi olarak yayınlanmaktadır. Dergimiz makale basımı için herhangi bir ücret talep etmemektedir. Dergideki tüm makaleler ücretsiz açık erişimli olarak yayınlanır. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/karmer>

### ***About The Journal***

TOGU Career Research Journal (TOGUCAR) is a peer-reviewed internationally respected journal which is published twice a year. In the TOGUCAR, original research on career, career management and career planing are accepted. TOGUCAR is online, open access, double blind peer-reviewed, international research journal. The publication language of the journal is English or Turkish. Our journal does not charge any fees. Our Journal's aim is to share knowledge with academicians, teachers and students of engineering, science and natural sciences, both in their own fields and colleagues, by gathering scientific and professional studies. However, another aim is to provide an internationally appropriate platform with the necessary features by discussing career, career management and vocational innovations for provide a better education for future generations. We hope that our journal will bring a new perspective to that platform and will contribute to career, career management and career planning studies. TOGUCAR is published online bi-annually (June and December). No fee is charged from the author or institution under any name. All articles in this journal are available free of charge from <https://dergipark.org.tr/en/pub/karmer>

***TOGUCAR, aşağıda listelenen veri tabanları tarafından taranmaktadır / TOGUCAR journal is indexed by the following abstracting and indexing databases.***

ASOS Index,  
Index Copernicus,  
Eurasian Scientific Journal Index (ESJI),  
Directory of Research Journals Indexing (DRJI),  
ResearchBib,  
Google Scholar.

**Dergi Sahibi (Owner)**

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

**Editör (Editor-in-Chief)**

Dr. Kerem KILIÇER (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

**Editör Yardımcıları (Co-Editor)**

Dr. Murat YEŞİLKAYA (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Aslı ŞENSOY (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

**Editör Kurulu (Editorial Board)**

Dr. Itay Basevitch (Manhattan College/Riverdale,USA)

Dr. Dina Vyortkina (Florida State University, USA)

Dr. Ahmet Naci ÇOKLAR (Necmettin Erbakan Üniversitesi)

Dr. Funda DEMİRTÜRK (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Erdal ŞENOCAK (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Onur SARAÇOĞLU (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Fatih SOBACI (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Fatih TÖRNÜK (Yıldız Teknik Üniversitesi)

Dr. G. Sena DAŞ (Kırıkkale Üniversitesi)

Dr. Hamdi KARAKAŞ (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi)

Dr. Murat ÖZCAN (Gazi Üniversitesi)

Dr. Emre ÇAM (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Emre DELİBAŞ (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi)

Dr. İbrahim ÇİDEM (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Reşid ÇİĞDEM (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

**Yayın Kurulu (Publishing Board)**

Dr. Sema POLATCI (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

Dr. Salih BARDAKCI (Hacettepe Üniversitesi)

Dr. Serkan İZMİRLİ (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi)

Dr. Oğuzcan ÇİĞ (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi)

**Adres (Address)**

TOGU, Kariyer Uygulama ve Araştırma Merkezi

60000, Tokat/Türkiye

Tel: +90 356 252 16 16

E-mail: karmar@gop.edu.tr

Web: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/karmar>

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Kariyer Uygulama ve Araştırma Merkezi, TOGU Career Research Journal (TOGUCAR) yayınlarında varılan sonuçlar veya fikirlerin sorumluluğunu taşımamaktadır. Üniversitenin, bu yayında ileri sürülen bilgi, alet, ürün ya da işlevlerin doğruluğu, bütünlüğü, uygunluğu ve kullanılabilirliği konusunda bir yüklenimi ve iddiası bulunmamaktadır. Bu sebeple herhangi bir nedenle sorumlu tutulamaz. Bu yayının herhangi bir kısmı, TOGUCAR'ın yazılı izni olmadıkça kaynak gösterilmeden yayınlanamaz, bilgi saklama sistemine alınmaz veya elektronik, mekanik vb. sistemlerle çoğaltılamaz.

Both the University of Tokat Gaziosmanpaşa and the Career Application and Research Center do not accept responsibility for the statements made or for the opinions expressed in the Journal of the TOGU Career Research Journal (TOGUCAR). The university makes no representation or warranty of any kind, concerning the accuracy, completeness, suitability, or utility of any information, apparatus, product, or processes discussed in this publication; therefore, it assumes no liability. Except for fair copying, no part of this publication may be produced, stored in a retrieval system in any form or by any means electronic, mechanical, etc., or otherwise without the prior written permission of the TOGUCAR and without reference.

## İÇİNDEKİLER/CONTENTS

### Araştırma Makaleleri / Research Articles

### Sayfa/Page

**Üç Boyutlu İmalat Yöntemi ile Farklı Çözünürlüklerde Malzeme Üretimi ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi**  
Manufacturing of Materials in Different Resolutions and Investigation of Mechanical Behaviors By 3D Printing  
Tufan Altıparmak, Emre Kurt, Safıye Nur Özdemir

1-12