

## Lect. FERİT ARTKIN



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 262 742 3290](tel:+902627423290) Extension: 148

**Fax Phone:** [+90 262 742 4091](tel:+902627424091)

**Email:** [artkinf@kocaeli.edu.tr](mailto:artkinf@kocaeli.edu.tr)

**Web:** <https://dergipark.org.tr/tr/pub/@artkinferit>

**Address:** Kocaeli Üniversitesi, Hereke Asım Kocabıyık MYO, Körfez Mahallesi, Agah Ateş Mahallesi, Cumhuriyet Caddesi Borusan Yerleşkesi No:47 Hereke, 41800 Körfez/Kocaeli

### International Researcher IDs

ScholarID: F1RObP8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8543-6334

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5602-2018

ScopusID: 58071691300

Yoksis Researcher ID: 105404

### Education Information

Undergraduate, Kto Karatay University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2018 - 2022

Associate Degree, Istanbul Kavram Vocational College Of Higher Education, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, Makine Programı, Turkey 2016 - 2018

Postgraduate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2005

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2023

Personal Evolution, Gönüllü / Görevli Olarak Deprem Sonrası , CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023

Personal Evolution, Deprem Öncesi, CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023

Personal Evolution, Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023

Personal Evolution, Deprem Anı ve Sonrası , CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023

Data Analysis, Kamu Kurumlarının 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na Uyumu, CBİKO- Kişisel Verileri Koruma Başkanlığı, 2023

Personal Evolution, Deprem Farkındalık Eğitimi , CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023  
IT, Microsoft Sertifikalı Yenilikçi Eğitimci (MIE), Microsoft , 2022

### Dissertations

Postgraduate, Doğrusal Olmayan Optikte Z-Tarama Deney Düzeneginin Bilgisayar Destekli Otomatik Kontrol Sistemine Dönüştürülmesi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2005

## Research Areas

Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2012 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues

Internship Committee Member, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues

Program Koordinatörü, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2021 - Continues

Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2010 - Continues

Farabi Program Institutional Coordinator, Kocaeli University, 2012 - 2018

Program Koordinatörü, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2012 - 2018

## Courses

Tahribatsız Muayene, Associate Degree, 2022 - 2023

Üretim Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023

İmalat İşlemleri II , Associate Degree, 2022 - 2023

Matematik II , Associate Degree, 2022 - 2023

Hidrolik-Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2022 - 2023

Mühendislik Bilimi II , Associate Degree, 2021 - 2022

İmalat İşlemleri III , Associate Degree, 2022 - 2023

İleri Ölçme Teknikleri , Associate Degree, 2022 - 2023

İmalat İşlemleri I , Associate Degree, 2022 - 2023

Mühendislik Bilimi I , Associate Degree, 2022 - 2023

Matematik I, Associate Degree, 2022 - 2023

## Articles Published in Other Journals

### I. Applications of Artificial Intelligence in Mechanical Engineering

Artıkın F.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.45, pp.159-163, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

### II. Obtaining of the Modal Frequency Parameters a Middle Class Armed Unmanned Combat Aerial Vehicle Using Engineering Simulation ANSYS Program

ARTKIN F.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.45, pp.14-18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**III. The New Designed Mechanical Systems and Prototypes for Z-Scan and Nonlinear Measurements**

Artkın F.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), vol.16, pp.240-247, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. The Renewable Energy Sources and Technologies of Potential in Turkey**

ARTKIN F.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), vol.4, pp.285-295, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Integration with Opto-Mechanical System Design and Servo-Motor for Computer Aided Z-Scan Experimental Setup**

ARTKIN F.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics,, vol.4, pp.113-119, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Osmanlı İmparatorluğu Döneminde Bulgaristan**

Artkın F.

Yeni Türkiye Stratejik Araştırma Merkezi, Balkanlar ve Rumeli Özel Sayısı, vol.1, no.66, pp.684-693, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

**I. Measurement Techniques for Nonlinear Optical Effects in Engineering Applications**

Artkın F.

in: Measurement, Analysis and Manufacturing for Engineering Systems, Doç. Dr. Murat MAKARACI, Editor, BIDGE Publications, Ankara, pp.21-36, 2023

**II. Industrial Applications of Optical Measurement Systems in Mold Manufacturing**

Artkın F.

in: Academic Research and Reviews in Engineering Sciences, Prof.Dr.Birol Kılıç, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.687-699, 2023

**III. Galvanized Steel of Welding Technique and Industrial Applications**

Artkın F.

in: International Research and Reviews in Engineering, Assoc. Prof. Dr. Selahattin BARDAK, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.81-92, 2023

**IV. Evaluation of the Industrial Applications of Galvanized Coating**

Artkın F.

in: Academic Research and Reviews in Engineering Sciences, Prof.Dr. Birol Kılıç, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.675-685, 2023

**V. Z Scan Technique and Engineering Applications for Nonlinear Optical Measurements**

Artkın F.

in: New Trends in Engineering Sciences, Prof.Dr. Birol Kılıç, Prof.Dr. Gulden Basyigit Kılıç, Editor, Duvar (Platanus) Publishing, Ankara, pp.181-190, 2022

**VI. Engineering Applications of Nonlinear Optics**

Artkın F.

in: Current Studies in Basic Sciences Engineering and Technology 2022, Prof.Dr. Sabri Kocer, Asis.Prof. Ozgur Dundar, Editor, ISRES Publishing, Konya, pp.82-91, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Industrial Applications and Optical Measurement Techniques for Machine Tools**  
Artkın F.  
ASES VII. International Health, Engineering and Sciences Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 26 November 2023, vol.1, pp.196-202
- II. **Applications of Welding Methods in Manufacturing Technologies**  
Artkın F.  
ASES VII. International Health, Engineering and Sciences Congress , İstanbul, Turkey, 24 - 26 November 2023, vol.1, pp.203-210
- III. **Applications of Machine Feeding and Collaborative Robot Technologies in The Field of Manufacturing Processes**  
Artkın F.  
ASES International Firat Scientific Research Conference, Elazığ, Turkey, 17 - 19 November 2023, vol.1, pp.56-61
- IV. **Hydraulic Servo-Proportional Valves and Industrial Applications**  
Artkın F.  
ASES International Firat Scientific Research Conference, Elazığ, Turkey, 17 - 19 November 2023, vol.1, pp.62-67
- V. **Laser Scanning Techniques and Mechanical Engineering Applications**  
Artkın F.  
ASES International Kayseri Scientific Research Conference, Kayseri, Turkey, 1 - 03 September 2023, vol.1, pp.254-258
- VI. **CMM Measurements and Quality Control Applications**  
Artkın F.  
ASES International Kayseri Scientific Research Conference, Kayseri, Turkey, 1 - 03 September 2023, vol.1, pp.248-253
- VII. **CMM Machines and Industrial Applications**  
Artkın F.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Turkey, 20 - 23 December 2022, vol.1, pp.1029-1033
- VIII. **Sustainability Applications of 3D Printer Technologies In Additive Manufacturing Technologies**  
Artkın F.  
ASES 3th International Health, Engineering and Sciences Congress, Çanakkale, Turkey, 14 - 16 October 2022, pp.163-170
- IX. **Sustainability Applications in The Design of Wind Turbines**  
Artkın F.  
ASES 3th International Health, Engineering and Sciences Congress, Çanakkale, Turkey, 14 - 16 October 2022, pp.171-177
- X. **Makine Mühendisliği Açısından Temel Yapı Elemanlarının Önemi Ve Uygulama Alanlarının İncelenmesi**  
Artkın F.  
ASES 2th International Health, Engineering and Sciences Congress, Kayseri, Turkey, 19 - 21 August 2022, pp.1-6
- XI. **Endüstriyel Lazer Teknolojilerinin Makine ve İmalat Alanındaki Uygulamaları**  
ARTKIN F.  
ASES 2th International Health, Engineering and Sciences Congress, Kayseri, Turkey, 19 - 21 August 2022, pp.38-44
- XII. **Obtaining nonlinear optical transmittance parameters of cs2 using z-scan experimental setup**  
Artkın F.  
International Conference on Technology, Engineering and Science, IConTES 2022, Antalya, Turkey, 16 - 19 November 2022, vol.21, pp.160-166
- XIII. **Mekanizma Tekniğinde Kuvvet Arttırıcı Toggle Mekanizmalarının Önemi ve Endüstriyel Uygulamaları**  
ARTKIN F.  
EJONS VIII International Conference on Mathematics, Engineering, Natural Medical Sciences, 5 - 08 September 2019, vol.1
- XIV. **Mesleki ve Teknik Eğitim Uygulamarda İş Güvenliği Önlemleri ve uygulamaları**

ARTKIN F.

EJONS VIII, International Conference on Mathematics, Engineering, Natural, Medical Sciences, Erzurum, Turkey, 5 - 08 September 2019, vol.1

**XV. Makinelerde ve Tesislerde Mühendislik Önlemleri ve Uygulamaları**

ARTKIN F.

Uluslararası Mühendislik ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018

**XVI. Makine Önlisans Programları için Hidrolik-Pnömatik Deney Setleri Tasarımı ve Uygulamaları**

ARTKIN F.

Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Bakü, Azerbaycan, 11 - 13 June 2018

**XVII. Tersine Mühendislik ve Hızlı Prototipleme'xxnin Endüstriyel ve Mesleki Uygulamaları**

ARTKIN F.

Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Bakü, Azerbaycan, 11 - 13 June 2018, vol.1, pp.133-137

**XVIII. Türkiye'de ve Dünya'da Enerji Sorunun Yenilenebilir Enerji Üretim Yöntemleri ile Çözümü**

İNAN İ., ÖZDEMİR N. C., ARTKIN F.

3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 4 - 05 May 2018

**XIX. The Future of Turkey in Renewable Energy**

Artkin F.

International Conference on Technology Engineering and Science (ICONTESS), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.1, pp.666-671

**XX. Ülkemizde Uygulanan İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri ve TS OHSAS**

ARTKIN F.

2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, vol.1, pp.605-606

**XXI. Makine Önlisans Programları için Yeni Nesil PLC'xxlerin Uygulama Alanları**

ARTKIN F.

2. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 12 - 13 May 2017, vol.1, pp.690-691

**XXII. Yeni Nesil PLC'lerin Meslek Yüksekokulları için Uygulamaları ve Servo Oransal Kontrol Sistem Tasarımı**

ARTKIN F.

6. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.4, pp.435-439

**XXIII. Meslek Yüksekokullarında İş Güvenliği Kültürünün Oluşturulması ve Hereke Meslek Yüksekokulu Örneği**

ARTKIN F.

6. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 18 - 20 May 2017, vol.2, pp.692-696

**XXIV. Meslek Yüksekokullarında Makine Programlarının Yeterliliklerinin Geliştirilmesi ve Hereke Meslek Yüksekokulu Örneği**

ARTKIN F.

5. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Prizren, Serbia, 18 - 20 May 2016, vol.2, pp.629-635

**XXV. Integration Of The New Generation PLC System and An Opto Mechanical System with Servo Motor**

ARTKIN F.

5. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Prizren, Serbia, 18 - 20 May 2016, vol.3, pp.151-155

**XXVI. Marmara Bölgesinde İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları Sayılarının İstatistiksel İncelenmesi ve Kocaeli Örneği**

ARTKIN F.

1. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, Kocaeli, Turkey, 6 - 07 May 2016, vol.1, pp.256-265

**XXVII. PLC Controlling and Applications in Optical Systems**

Artkin F., Ecevit F. N.

14.Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 14 September 2012, vol.1

## **Scientific Refereeing**

Journal of Characterization, Other Indexed Journal, December 2023

Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Other Indexed Journal, July 2022

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, June 2022

## **Metrics**

Publication: 39

H-Index (WoS): 1

## **Non Academic Experience**

Company, Vursan Makine ve Tüfek San A.Ş., Ar-Ge Kalite Kontrol Lab.