



Lect. FERİT ARTKIN

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

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

Email: 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: FIRObP8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8543-6334

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

ScopusID: 58071691300

Yoksis Researcher ID: 105404



Education Information

- I. Undergraduate, Kto Karatay University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 2018 - 2022
- II. Associate Degree, Istanbul Kavram Vocational College Of Higher Education, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, Makine Programı, Turkey 2016 - 2018
- III. Postgraduate, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2005

Certificates, Courses and Trainings

- I. Education Management and Planning, Mobbing (İş Yerinde Psikolojik Şiddet), CBİKO - Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi, 2023
- II. Personal Evolution, Gönüllü / Görevli Olarak Deprem Sonrası , CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023
- III. Personal Evolution, Deprem Öncesi, CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023
- IV. Personal Evolution, Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023
- V. Personal Evolution, Deprem Anı ve Sonrası , CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı , 2023
- VI. Data Analysis, Kamu Kurumlarının 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na Uyumu, CBİKO- Kişisel Verileri Koruma Başkanlığı, 2023
- VII. Personal Evolution, Deprem Farkındalık Eğitimi , CBİKO - İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023
- VIII. IT, Microsoft Sertifikalı Yenilikçi Eğitimci (MIE), Microsoft , 2022

Dissertations

- I. 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

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

Academic and Administrative Experience

- I. Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues
- II. Internship Committee Member, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues
- III. Program Koordinatörü, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues
- IV. Deputy Head of Department, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2023 - Continues
- V. Adaptation/Exemption Committee Member, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2021 - Continues
- VI. Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2010 - Continues
- VII. Farabi Program Institutional Coordinator, Kocaeli University, 2012 - 2018
- VIII. Program Koordinatörü, Kocaeli University, Hereke Asım Kocabıyık Meslek Yüksekokulu, Makine ve Metal Teknolojileri, 2012 - 2018

Courses

- I. Tahribatsız Muayene, Associate Degree, 2022 - 2023
- II. Üretim Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023
- III. İmalat İşlemleri II , Associate Degree, 2022 - 2023
- IV. Matematik II , Associate Degree, 2022 - 2023
- V. Hidrolik-Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2022 - 2023
- VI. Mühendislik Bilimi II , Associate Degree, 2021 - 2022
- VII. İmalat İşlemleri III , Associate Degree, 2022 - 2023
- VIII. İleri Ölçme Teknikleri , Associate Degree, 2022 - 2023
- IX. İmalat İşlemleri I , Associate Degree, 2022 - 2023
- X. Mühendislik Bilimi I , Associate Degree, 2022 - 2023

Articles Published in Other Journals

- I. **Applications of Artificial Intelligence in Mechanical Engineering**
Artkın 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. **MekanizmaTekniğinde 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, Baku, Azerbaijan, 11 - 13 June 2018
- XVII. **Tersine Mühendislik ve Hızlı Prototipleme'xxnin Endüstriyel ve Mesleki Uygulamaları**
ARTKIN F.
Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Baku, Azerbaijan, 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**
Artkın F.
International Conference on Technology Engineering and Science (ICONTES), 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**

Artkın F., Ecevit F. N.

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

Scientific Refereeing

- I. Journal of Characterization, Other Indexed Journal, December 2023
- II. Euroasia Journal of Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Other Indexed Journal, July 2022
- III. SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, June 2022

Metrics

Publication: 39
H-Index (WoS): 1

Coaching Duties

Refereeing Duties

Non Academic Experience

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