

## Doç. Dr. ÇAĞRI VAKKAS YILDIRIM



### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 41103

**Fax Telefonu:** [+90 352 437 5744](tel:+903524375744)

**E-posta:** [cvyildirim@erciyes.edu.tr](mailto:cvyildirim@erciyes.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.erciyes.edu.tr/cvyildirim/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9472787721206196463

ORCID: 0000-0002-0763-807X

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-1530-2019

ScopusID: 57194605220

Yoksis Araştırmacı ID: 38437



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Waspaloy süper alaşımının farklı soğutma teknikleri kullanarak frezeleme yöntemi ile işlenebilirliğinin incelenmesi, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

Yüksek Lisans, Küçük ve orta ölçekli işletmelerde iş sağlığı ve güvenliği: bir alan araştırması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Talahlı İmalat Yöntemleri, Malzeme Teknolojileri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2018 - 2021  
Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2017 - 2018  
Öğretim Görevlisi, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2023 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2023 - Devam Ediyor  
Merkez Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2023 - Devam Ediyor  
2013 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2022 - 2022  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde ve Motor Bakımı, 2021 - 2022  
2009 - 2011

## Verdiği Dersler

Hava Aracı Malzeme Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Hava Aracı Malzeme ve Donanımı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
CNC Tezgahlar, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Hava Aracı Malzeme ve Donanımı I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İleri Bilgisayar Destekli Tasarım, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sivil Havacılığa Giriş, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Sivil Havacılığa Giriş II, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İleri Teknoloji Malzemeleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Yapı Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021  
Hava Aracı Yapıları II, Lisans, 2018 - 2019  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2018 - 2019  
Sivil Havacılığa Giriş, Lisans, 2018 - 2019  
Uçak Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

Yıldırım Ç. V., AlSi10Mg Alaşımının Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Üretilmesinde Üretim Parametrelerinin Malzeme Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, A.LÜTFİ(Öğrenci), 2022  
Yıldırım Ç. V., Uzun M., Rüzgar Türbini Kanadının Biyomimetik Olarak Deneysel ve Sayısal Metotlarla Tasarlanması, Yüksek Lisans, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2021  
Yıldırım Ç. V., Al 2024 Alaşımının Tornalanmasında Molibden Disülfür Katkılı Nano Kesme Sıvısının İşleme Performansı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.YASAKÇI(Öğrenci), 2021  
Kıvık T., Yıldırım Ç. V., Hastelloy X Süper Alaşımının Delinmesinde Nanopartikül Katkılı Kesme Yağlarının İşleme Performansı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, E.Şirin(Öğrenci), 2021  
Yıldırım Ç. V., Uzun M., Doğadaki Canlılardan Esinlenerek Aerodinamiği İyileştirilmiş Kanat Yapısının İnsansız Hava Araçlarında Kullanımı, Yüksek Lisans, H.HÜSEYİN(Öğrenci), 2021  
Yıldırım Ç. V., Ti6AL4V Alaşımının seçici lazer ergitme yöntemiyle üretilmesinde belirli üretim parametrelerinin malzeme özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, D.SELMA(Öğrenci), 2021

Yıldırım Ç. V., Kıvak T., Hastelloy C276 alaşımının frezelenmesinde minimum miktarda yağlamanın yüzey pürüzlülüğü ve takım aşınması üzerindeki etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.GÜNAN(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Haziran, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mart, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mart, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mart, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Mart, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sinop Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sinop Üniversitesi, Şubat, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2020  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2020  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Düzce Üniversitesi, Temmuz, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of machinability and sustainability aspects while machining Hastelloy C4 under sustainable cutting conditions**  
YILDIRIM Ç. V., Sirin S., Dagli S., Salvi H., Khanna N.  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.38, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An attempt towards green machining of Ni-based Hastelloy C4 alloy: Effect of vegetable oils and their combination with TiO<sub>2</sub> and SiO<sub>2</sub> nanoparticles on outputs**  
YILDIRIM Ç. V., Sirin S., Kivak T., ERCAN H., Sarikaya M.  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.37, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of nanofluids reinforced with different surfactants on the machining and friction-wear properties of Waspaloy**  
YILDIRIM Ç. V., Şirin Ş., Kivak T., Sarıkaya M.  
Tribology International, cilt.181, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Resource conservation and sustainable development in the metal cutting industry within the framework of the green economy concept: An overview and case study**  
Kshitij G., Khanna N., YILDIRIM Ç. V., Dag S., Sarikaya M.  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.34, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the characteristic properties of graphene-based nanofluid and its effect on the turning performance of Hastelloy C276 alloy**  
Babu M. N., Anandan V., YILDIRIM Ç. V., Babu M. D., Sarikaya M.  
WEAR, cilt.510, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Performance analysis in turning of D3 tool steel using silver nanoplatelets as additives under MQL**  
Babu M. N., Anandan V., Parthasarathi N. L., Yildirim Ç. V., Babu M. D., Das S. R.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.44, ss.591-618, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental investigation on the effect of dry and multi-jet cryogenic cooling on the machinability and hole accuracy of CFRP composites &nbsp;**  
Agrawal C., Khanna N., Pimenov D. Y., Wojciechowski S., Giasin K., Sarikaya M., YILDIRIM Ç. V., Jamil M.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.18, ss.1772-1783, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A comparative study on the tribological behavior of mono&proportional hybrid nanofluids for sustainable turning of AISI 420 hardened steel with cermet tools**  
YILDIRIM Ç. V., Sirin S., Kivak T., Sarikaya M.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.73, ss.695-714, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **A state-of-the-art review on tool wear and surface integrity characteristics in machining of superalloys**  
Sarikaya M., Gupta M. K., Tomaz I., Pimenov D. Y., Kuntoglu M., Khanna N., YILDIRIM Ç. V., Krolczyk G. M.  
CIRP JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.35, ss.624-658, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of MoS<sub>2</sub> based nanofluid-MQL on tribological and machining characteristics in turning of AA 2024 T3 aluminum alloy**  
Yucel A., YILDIRIM Ç. V., Sarikaya M., Sirin S., Kivak T., Gupta M. K., Tomaz I.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.15, ss.1688-1704, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Performance of cryogenically treated carbide inserts under sustainable cryo-lubrication assisted milling of Inconel X750 alloy**  
Sirin S., YILDIRIM Ç. V., Kivak T., Sarikaya M.  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, cilt.29, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of graphene nanofluid on various environmental factors during turning of M42 steel**  
Anandan V., Babu M. N., Sezhian M. V., YILDIRIM Ç. V., Babu M. D.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.68, ss.90-103, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Performance evaluation of whisker-reinforced ceramic tools under nano-sized solid lubricants assisted MQL turning of Co-based Haynes 25 superalloy**  
Sarikaya M., Sirin S., YILDIRIM Ç. V., Kivak T., Gupta M. K.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.11, ss.15542-15560, 2021 (SCI-Expanded)

- XIV. **Effects of mono/hybrid nanofluid strategies and surfactants on machining performance in the drilling of Hastelloy X**  
Sirin E., Kivak T., YILDIRIM Ç. V.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.157, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Machinability performance of nickel alloy X-750 with SiAlON ceramic cutting tool under dry, MQL and hBN mixed nanofluid-MQL**  
Sirin S., Sarikaya M., YILDIRIM Ç. V., Kivak T.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.153, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Performance evaluation of MQL with AL(2)O(3) mixed nanofluids prepared at different concentrations in milling of Hastelloy C276 alloy**  
Günan F., KIVAK T., YILDIRIM Ç. V., SARIKAYA M.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.9, sa.5, ss.10386-10400, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Study on turning performance of PVD TiN coated Al2O3+TiCN ceramic tool under cutting fluid reinforced by nano-sized solid particles**  
Kivak T., Sarikaya M., YILDIRIM Ç. V., Sirin S.  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.56, ss.522-539, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of the influence of MWCNTs mixed nanofluid on the machinability characteristics of PH 13-8 Mo stainless steel**  
Ondin O., Kivak T., Sarikaya M., YILDIRIM Ç. V.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.148, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of hard turning performance of eco-friendly cooling strategies: Cryogenic cooling and nanofluid based MQL**  
YILDIRIM Ç. V.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.144, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Evaluation of tool wear, surface roughness/topography and chip morphology when machining of Ni-based alloy 625 under MQL, cryogenic cooling and CryoMQL**  
YILDIRIM Ç. V., Kivak T., Sarikaya M., Şirin Ş.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.9, sa.2, ss.2079-2092, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Experimental comparison of the performance of nanofluids, cryogenic and hybrid cooling in turning of Inconel 625**  
Yıldırım Ç. V.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.137, ss.366-378, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Influence of Different Cooling Methods on Tool Life, Wear Mechanisms and Surface Roughness in the Milling of Nickel-Based Waspaloy with WC Tools**  
Yıldırım Ç. V., Kivak T., Erzincanlı F.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.44, sa.9, ss.7979-7995, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of addition of hBN nanoparticles to nanofluid-MQL on tool wear patterns, tool life, roughness and temperature in turning of Ni-based Inconel 625**  
Yıldırım Ç. V., Sarikaya M., Kivak T., Sirin S.  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.134, ss.443-456, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Tool wear and surface roughness analysis in milling with ceramic tools of Waspaloy: a comparison of machining performance with different cooling methods**  
Yıldırım Ç. V., Kivak T., Erzincanlı F.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.41, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of MQL Parameters Contributing to Sustainable Machining in the Milling of Nickel-Base Superalloy Waspaloy**  
Yıldırım C. V., Kivak T., Sarikaya M., Erzincanlı F.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, ss.4667-4681, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **AlSi10Mg Alaşımının SLM Yöntemiyle Üretilmesinde Proses Parametrelerinin Yüzey Kalitesi Üzerindeki Etkisi**  
Özsoy A. L., Şirin E., Yıldırım Ç. V., Sarıkaya M.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.2, ss.480-493, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Üretim Parametrelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Ti6Al4V Alaşımının Çekme Dayanımı, Elastisite Modülü ve Uzama Özelliklerine Etkisi**  
Aydın D. S., Yıldırım Ç. V., Şirin Ş.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, sa.1, ss.1-17, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Ti6Al4V Alaşımının SLM Yöntemiyle Üretilmesinde Taguchi Metodu Kullanılarak Proses Parametrelerinin Optimizasyonu**  
AYDIN D. S., ÖZSOY A. L., YILDIRIM Ç. V.  
International Journal of Innovative Engineering Applications, cilt.6, sa.2, ss.230-236, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A novel biomimetic wing design and optimizing aerodynamic performance**  
Uzun M., Özdemir M., Yıldırım Ç. V., Çoban S.  
Journal of Aviation, cilt.6, sa.1, ss.12-25, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Recent innovations in the production of aerospace materials by additive manufacturing**  
ÖZSOY A. L., YILDIRIM Ç. V., SARIKAYA M.  
Journal of Production Systems & Manufacturing Science, cilt.2, sa.2, ss.1-4, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **AA2024 Alaşımının Tornalanmasında Nanoakışkan Konsantrasyon Oranı ve MMY Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi**  
Yücel A., Yıldırım Ç. V.  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.1, sa.3, ss.18-32, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Grafit Parçacık Takviyeli Nano Akışkan Kullanılarak AISI 316'nın Frezelenmesinde Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Sıcaklığının Optimizasyonu**  
Yıldırım Ç. V.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.326-341, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Küçük ve orta büyüklükteki işletmelerde (KOBİ) iş sağlığı ve güvenliğini etkileyen faktörlerin araştırılması: Ankara imalat sanayi örneği**  
Yıldırım Ç. V., Asal Ö.  
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.161, ss.103-122, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Waspaloy Süper Alaşımının Frezelenmesinde Nanopartikül Katkılı Yağlamanın Takım Aşınması Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
Yıldırım Ç. V., Şirin Ş., Kıvak T.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.466-476, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Metalik Köpük Malzemelerin Üretim Yöntemleri, Uygulama Alanları Ve Malzeme Özellikleri**  
Yıldırım Ç. V.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.100-116, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Nikel Esaslı Waspaloy Süper Alaşımının Seramik Takımlarla Frezelenmesinde Kesme Kuvvetinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**  
Yıldırım Ç. V., Kıvak T., Erzincanlı F.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, ss.400-414, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Optimization of MQL Parameters Using the Taguchi Method in Milling of Nickel Based Waspaloy**  
Yıldırım Ç. V., Kıvak T., Erzincanlı F., Uygur I., Sarıkaya M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.2, ss.173-186, 2017 (ESCI)
- XIII. **Süper Alaşımların Talaşlı İmalat Yöntemleriyle İşlenmesinde Minimum Miktarda Yağlama Uygulamaları**  
Yıldırım Ç. V.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.87-105, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Derin Öğrenme ile Nesne Tespiti**  
Yıldırım Ç. V., Sevinç A. M.  
Mühendislikte Yapay Zekâ Araştırmaları, Murat Sarıkaya, Mustafa Kemal Balki, Volkan Çavuş, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.131-158, 2023
- II. **Yapay Zeka Tabanlı Görüntü İşleme Teknikleriyle Drone Tespiti**  
Yıldırım Ç. V., Sevinç A. M., Kara M. İ.  
Mühendislikte Yapay Zeka Araştırmaları, MURAT SARIKAYA, MUSTAFA KEMAL BAKI, VOLKAN ÇAVUŞ, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.55-76, 2023
- III. **Ekleme İmalat Sürecinde Makine Öğrenme Uygulamaları**  
Yıldırım Ç. V.  
Mühendislik Alanında Yapay Zeka, Murat Sarıkaya, Mustafa Kemal Balki, Volkan Çavuş, Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Konya, ss.45-67, 2022
- IV. **İnsansız Hava Araçlarında Görüntü İşleme Uygulamaları**  
Sevinç A. M., Yıldırım Ç. V.  
Mühendislik Alanında Yapay Zeka, Murat Sarıkaya, Mustafa Kemal Balki, Volkan Çavuş, Editör, Çizgi Kitabevi Yayınları, Konya, ss.123-139, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **YOLO ALGORİTMALARI KULLANILARAK YABANI OT TESPİTİ**  
Sevinç A. M., Ağırman A. K., Yıldırım Ç. V.  
17TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, ARCHITECTURE AND MATHEMATICAL SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2024, ss.328-336
- II. **Investigation of Wing Strength and Propulsion System Suitability for Unmanned Aerial Vehicle Flight Missions**  
Kara M. İ., Ceylan A., Yıldırım Ç. V.  
6th International Azerbaijan Congress on Life, Engineering, Mathematical, and Applied Sciences, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 Mart 2024, ss.217-229
- III. **Mini İnsansız Hava Araçlarında Malzeme Seçiminin Yer Testlerine Etkisi**  
Özdemir B., Kara M. İ., Ceylan A., Yıldırım Ç. V.  
10th International Mardin Artuklu Scientific Research Conference, Mardin, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.510-530
- IV. **Ti6Al4V Alaşımının Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Üretilmesinde Proses Parametrelerinin Mikro Sertlik Üzerindeki Etkisi**  
Aydın D. S., Özsoy A. L., Yıldırım Ç. V.  
7th International Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2022, ss.9-16
- V. **SLM Yöntemiyle Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Üretilmesinde Tarama Stratejisi ve Tarama Açısının Yüzey Kalitesine Etkisi**  
Özsoy A. L., Aydın D. S., Yıldırım Ç. V., Sarıkaya M.  
7th International Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2022, ss.1-9
- VI. **Yüzey Aktif Maddelerinin Reolojik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**  
Şirin Ş., Kıvak T., Yıldırım Ç. V., Sarıkaya M.  
11th International Congress on Machining, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2021, ss.308-315
- VII. **Improving the Surface Quality of AlSi10Mg Alloy Produced by SLM Method**  
Özsoy A. L., Yıldırım Ç. V., Sarıkaya M., Şirin Ş., Kıvak T.  
11th International Congress on Machining, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Aralık 2021, ss.1-13
- VIII. **BIOMIMETIC HORIZONTAL WIND TURBINE DESIGN AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION**

Özdemir M., Uzun M., Yıldırım Ç. V.

6. Uluslararası GAP Matematik - Mühendislik - Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2021, ss.334-345

**IX. Biyomimetik Rüzgar Türbinleri: Bir Derleme**

Özdemir M., Yıldırım Ç. V., Uzun M., Çoban S.

2nd International Conference On Access To Recent Advances In Engineering And Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 - 12 Mart 2021, ss.176-194

**X. Numerical Analysis Of Aerodynamic Performance Of Bird Wing Shapes Inspired By Nature For Unmanned Aerial Vehicles**

Demir H. H., Yıldırım Ç. V., Uzun M.

III. International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Ocak 2021, ss.71-78

**XI. Inconel 625'in Seramik Takımlarla Tornalanmasında Nano Kesme Sıvısının Kesme Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi**

Yıldırım Ç. V.

7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanlıurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.370-380

**XII. Inconel 625'in Seramik Takımlarla Tornalanmasında Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Esaslı Nano-Akışkanın Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi**

Yıldırım Ç. V., Kıvak T., Sarıkaya M.

10th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.244-251

**XIII. PH 13-8 Mo Çeliğinin Tornalanmasından Nano Katkı Maddesi Konsantrasyon Oranının Kesme Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi**

Öndin O., Kıvak T., Yıldırım Ç. V.

10th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.262-267

**XIV. Bitkisel Esaslı Kesme Yağına Nano Grafit İlavesinin Viskozite ve Termal İletkenlik Üzerindeki Etkileri**

Şirin Ş., Kıvak T., Yıldırım Ç. V., Şirin E., Uygur İ.

6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.488-497

**XV. İşlenmesi Zor Malzemelerin Frezelenmesinde Nano Yağlamanın Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi**

Yıldırım Ç. V., Kıvak T., Şirin Ş.

II. International Congress of Multidisciplinary Studies, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.308-315

**XVI. 100CR6 Rulman Çeliğinin Tornalanmasında Mineral Esaslı Minimum Yağlama Miktarı ile Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu**

Şirin Ş., Yıldırım Ç. V., Kıvak T.

II. International Congress of Multidisciplinary Studies, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.300-307

**XVII. PMD 23 çeliğinin frezelenmesinde yüzey pürüzlülüğünün Taguchi metodu ve bulanık mantık kullanılarak optimizasyonu**

Kaya M., Kıvak T., Yıldırım Ç. V.

II. International INES Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017

**XVIII. Hastelloy C276'nın frezelenmesinde minimum miktarda yağlama parametrelerinin optimizasyonu**

Günan F., Kıvak T., Yıldırım Ç. V.

II. International INES Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017

**XIX. Inconel 718'in Seramik Takımlarla Frezelenmesinde Minimum Miktarda Yağlama ve Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvveti Üzerindeki Etkisinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**

Yıldırım Ç. V., Kıvak T.

International Engineering Research Symposium (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.322-331

**XX. 7075-T6 ve 5083 Al alaşımlarının frezelenmesinde minimum miktarda yağlamanın (MMY) yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkisinin deneysel olarak araştırılması**

Çelik C., Yolcu S., Yıldırım Ç. V., Kıvak T.

International Engineering Research Symposium, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017

**XXI. Inconel 718'in Sialon esaslı seramik kesicilerle frezelenmesinde minimum miktarda yağlamanın**



### **(MQL) yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkisinin araştırılması**

Kivak T., Yıldırım Ç. V., Şeker U.

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017

### **XXII. Nikel Esaslı Waspaloy'un WC Takımlar ile Farklı Soğutma/Yağlama Şartları Altında Frezelenmesinde Kesme Kuvvetinin Araştırılması**

Yıldırım Ç. V., Kivak T., Erzincanlı F.

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017

### **XXIII. AISI 4340 IN TORNALANMASINDA MİNİMUM MİKTAR DAYAĞLAMA MMY PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**

Yıldırım Ç. V., Kivak T., Sarıkaya M., Mert Ş.

7th International Symposium On Machining, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

### **XXIV. MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA TEKNİĞİNİN DELME VE TAŞLAMA OPERASYONLARINDAKİ UYGULAMALARI ÜZERİNE BİR DERLEME**

Yıldırım Ç. V., Kivak T., Erzincanlı F.

6. ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015

### **XXV. A REVIEW ON APPLICATION OF MILLING AND TURNING PROCESSES OF MINIMUM QUANTITY LUBRICATION SYSTEM**

YILDIRIM Ç. V., KIVAK T., ERZİNCANLI F.

2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015

## **Desteklenen Projeler**

YILDIRIM Ç. V., SARIKAYA M., KIVAK T., ŞİRİN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastelloy C4 Süper Alaşımının İşlenmesinde Nanoakışkan Kriyojenik ve Hibrit Soğutmanın Sürdürülebilir İmalat Reolojik ve Tribolojik Özelliklere Etkisi, 2022 - 2023

YILDIRIM Ç. V., AYDIN D. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V alaşımının Seçici Lazer Ergitme yöntemi ile üretilmesinde belirli üretim parametrelerinin malzeme özelliklerine etkisi, 2021 - 2022

YILDIRIM Ç. V., ÖZSOY A. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AlSi10Mg Alaşımının Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Üretilmesinde Üretim Parametrelerinin Malzeme Özelliklerine Etkisi, 2021 - 2022

YILDIRIM Ç. V., ÖZDEMİR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rüzgar Türbini Kanadının Biyomimetik Olarak Deneysel ve Sayısal Metotlarla Tasarlanması, 2020 - 2022

Yıldırım Ç. V., Yasakçı A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al 2024 Alaşımının Tornalanmasında Molibden Disülfür Katkılı Nano Kesme Sıvısının İşleme Performansı Üzerindeki Etkisi, 2020 - 2021

YILDIRIM Ç. V., KIVAK T., ŞİRİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastelloy X Süper Alaşımının Delinmesinde Nanopartikül Katkılı Kesme Yağlarının ve Kriyojenik Soğutmanın İşleme Performansı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

YILDIRIM Ç. V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçak Türbin Malzemelerinin İşlenmesinde Nano Partikül Katkılı Minimum Miktar da Yağlama ve Kriyojenik Soğutmanın Etkisi, 2018 - 2020

Yıldırım Ç. V., Kivak T., Şirin Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir İmalat İçin Inconel X-750 Süper Alaşımının Frezelenmesinde Yenilikçi Soğutma/yağlama Tekniklerinin İşleme Performansı Üzerindeki Etkileri, 2017 - 2018

Yıldırım Ç. V., Kivak T., Erzincanlı F., Sarıkaya M., Uygur İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel Esaslı Waspaloy Süper Alaşımının Minimum Miktar da Yağlama Tekniği Kullanılarak Frezede İşlenebilirliğinin Deneysel ve İstatistiksel Olarak Araştırılması, 2015 - 2016

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Journal of Aerospace Science and Management (JASAM), Editör, 2021 - Devam Ediyor  
International Journal of Advanced Manufacturing Processes (IJAMP), Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
Journal of Production Systems & Manufacturing Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2020

## **Bilimsel Hakemlikler**

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Kasım 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2023  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2023  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
The Journal of Advances in Manufacturing Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2022  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Temmuz 2022  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN AND TECHNOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Mart 2022  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
Materials and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2022  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Aralık 2021  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Kasım 2021  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Kasım 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
11. International Congress on Machining (UTIS'21), Bildiri (Tam Metin), Kasım 2021  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Kasım 2021  
11. International Congress On Machining (UTIS'21), Bildiri (Tam Metin), Kasım 2021  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi (GMBD), Diğer Dergiler, Kasım 2021  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi (GMBD), Diğer Dergiler, Eylül 2021  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Ağustos 2021  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Mart 2021  
FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Ocak 2021  
International Advanced Researches and Engineering Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, Kasım 2020  
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2020  
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, EGE SİSTEM BİLGİ İŞLEM SİS. YAZ. DAN. HİZ. SAN.TİC. LTD. ŞTİ. , Türkiye, Nisan 2020

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, M.F.K. MAKİNA FREZE KALIP OTO YAN SANAYİ İMALAT İNŞAAT VE PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Mart 2019

Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Yıldırım Ç. V., BOŞGELMEZ İ. İ., 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, MSNG2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Eylül 2023

Yıldırım Ç. V., 11. International Congress on Machining, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Aralık 2021

Yıldırım Ç. V., Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2021

## **Metrikler**

Yayın: 67

Atıf (WoS): 1450

Atıf (Scopus): 1954

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 22

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

11th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021

7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Oturum Başkanı, Şanlıurfa, Türkiye, 2019

10th International Congress on Machining, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2019

6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018

INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES'17), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2017), Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2017

International Engineering Research Symposium, Katılımcı, Duzce, Türkiye, 2017

7th International Symposium On Machining, Katılımcı, Türkiye, 2016

6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Katılımcı, Karabük, Türkiye, 2015

## **Davetli Konuşmalar**

Ekleme İmalata Giriş ve 3 Boyutlu Yazdırmanın Önemi, Konferans, Curriculum Material Development in Vocational Education Through 3D Printing, Türkiye, Aralık 2022

## **Ödüller**

Yıldırım Ç. V., Among World's Top 2% Scientists in a Scientific Field, Stanford University, Ekim 2023

Yıldırım Ç. V., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2023

Yıldırım Ç. V., Among World's Top 2% Scientists in a Scientific Field, Stanford University, Ekim 2022

Yıldırım Ç. V., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2022

Yıldırım Ç. V., Among World's Top 2% Scientists in a Scientific Field, Stanford University, Eylül 2021

Yıldırım Ç. V., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2021

Yıldırım Ç. V., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Haziran 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

Tüpyap Alüminyum Ltd. Şti.

Birikim Makina