

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

Web: <http://aves.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

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Makine Eğitimi, Türkiye 2008 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Talaşlı 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

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Yapı Tasarımı, Lisans, 2020 - 2021
Sivil Havacılığa Giriş, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Hava Aracı Yapıları II, Lisans, 2018 - 2019
Hava Aracı Malzeme Bilgisi, 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 TÜRBİNİ KANADININ BİYOMİMETİK OLARAK DENEYSEL VE SAYISAL METOTLARLA TASARLANMASI, 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., DOĞADAKİ CANLILARDAN ESİNLENİLEREK AERODİNAMİĞİ İYİLEŞTİRİLMİŞ KANAT YAPISININ İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA KULLANIMI, 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. , Kıvık 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, 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. **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, ss.204495-204497, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Experimental investigation on the effect of dry and multi-jet cryogenic cooling on the machinability and hole accuracy of CFRP composites **
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 (Hakemli Dergi)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **Influence of MoS₂ 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 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **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 (Hakemli Dergi)
- X. **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 (Hakemli Dergi)
- XI. **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 (Hakemli Dergi)
- XII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Investigation of hard turning performance of eco-friendly cooling strategies: Cryogenic cooling and nanofluid based MQL**
YILDIRIM Ç. V.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.144, 2020 (Hakemli Dergi)
- XV. **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 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **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 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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 (Hakemli Dergi)
- XX. **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 (Hakemli Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **Recent innovations in the production of aerospace materials by additive manufacturing**
Özsoy A. L. , Yıldırım Ç. V. , Sarikaya M.
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, cilt.2, sa.2, ss.1-4, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **AA2024 Alaşımının Tornalanmasında Nanoakışkan Konsantrasyon Oranı ve MMY Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesme Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi**
YÜCEL A., YILDIRIM Ç. V.
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, cilt.1, sa.3, ss.18-32, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Küçük ve orta büyüklükteki işletmelerde (KOBİ) iş sağlığı ve güvenliğini etkileyen faktörlerin araştırılması: Ankara imalat sanayi örneği**
YILDIRIM Ç. V. , ASAL Ö.
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, cilt.161, ss.103-122, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Waspaloy Süper Alaşımının Frezelenmesinde Nanopartikül Katkılı Yağlamanın Takım Aşınması Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**
YILDIRIM Ç. V. , ŞİRİN Ş., KIVAK T.

- Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, ss.466-476, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Grafite 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)
- VII. **Metalik Köpük Malzemelerin Üretim Yöntemleri, Uygulama Alanları Ve Malzeme Özellikleri**
YILDIRIM Ç. V.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.100-116, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Nikel Esaslı Waspaloy Süper Alaşımının Seramik Takımlarla Frezelenmesinde Kesme Kuvvetinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., ERZİNCANLI F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.5, ss.400-414, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Optimization of MQL Parameters Using the Taguchi Method in Milling of Nickel Based Waspaloy**
Yıldırım Ç. V. , Kivak T., Erzincanlı F., Uygur I., Sarıkaya M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.30, sa.2, ss.173-186, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **SÜPER ALAŞIMLARIN TALAŞLI İMALAT YÖNTEMİYLE İŞLENMESİNDE MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA UYGULAMALARI**
YILDIRIM Ç. V.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.87-105, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **SLM Yöntemiyle Üretilen AISi10Mg 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
- III. **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
- IV. **Improving the Surface Quality of AISi10Mg 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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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

- VIII. **Inconel 625'in Seramik Takımlarla Tornalanmasında Nano Kesme Sıvısının Kesme Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi**
YILDIRIM Ç. V.
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Şanhurfa, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.370-380
- IX. **Inconel 625'in Seramik Takımlarla Tornalanmasında Al₂O₃ Esaslı Nano-Akışkanın Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., SARIKAYA M.
10th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.244-251
- X. **PH 13-8 Mo Çeliğinin Tornalanmasından Nano Katkı Maddesi Konsantrasyon Oranının Kesme Sıcaklığı Üzerindeki Etkisi**
ÖNDİN O., KIVAK T., YILDIRIM Ç. V.
10th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.262-267
- XI. **Bitkisel Esaslı Kesme Yağına Nano Grafit İlavesinin Viskozite ve Termal İletkenlik Üzerindeki Etkileri**
Şirin Ş., KIVAK T., YILDIRIM 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
- XII. **100CR6 Rulman Çeliğinin Tornalanmasında Mineral Esaslı Minimum Yağlama Miktarı ile Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu**
Şirin Ş., YILDIRIM Ç. V. , Kivak T.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.300-307
- XIII. **İşlenmesi Zor Malzemelerin Frezelenmesinde Nano Yağlamanın Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkisi**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., Şirin Ş.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.308-315
- XIV. **Hastelloy C276'nın frezelenmesinde minimum miktarda yağlama parametrelerinin optimizasyonu**
Günan F., KIVAK T., YILDIRIM Ç. V.
II. International INES Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XV. **PMD 23 çeliğinin frezelenmesinde yüzey pürüzlülüğünün Taguchi metodu ve bulanık mantık kullanılarak optimizasyonu**
KAYA M., KIVAK T., YILDIRIM Ç. V.
II. International INES Academic Researches Congress, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- XVI. **7075-T6 ve 5083 Al alaşımlarının frezelenmesinde minimum miktarda yağlamanın (MMY) yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkisinin deneysel olarak araştırılması**
ÇELİK C., YOLCU S., YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- XVII. **Inconel 718'in Seramik Takımlarla Frezelenmesinde Minimum Miktarda Yağlama ve Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvveti Üzerindeki Etkisinin Taguchi Metodu ile Optimizasyonu**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS'2017), Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.322-331
- XVIII. **Inconel 718'xxin seramik takımlarla frezelenmesinde minimum miktarda yağlama ve kesme parametrelerinin kesme kuvveti üzerindeki etkisinin Taguchi metodu ile optimizasyonu**
KIVAK T., YILDIRIM Ç. V.
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017
- XIX. **Inconel 718'in Sialon esaslı seramik kesicilerle frezelenmesinde minimum miktarda yağlamanın (MQL) yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkisinin araştırılması**
KIVAK T., YILDIRIM Ç. V. , ŞEKER U.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Baku, Azerbaycan, 29 - 30 Eylül 2017
- XX. **Nikel Esaslı Waspaloy'xx un farklı soğutma/yağlama şartları altında WC takımlarla frezelenmesinde kesme kuvvetlerinin araştırılması**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., ERZİNCANLI F.

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

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

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

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

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

YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., SARIKAYA M., MERT Ş.

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

XXIII. **MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA TEKNİĞİNİN DELME VETAŞLAMA OPERASYONLARINDAKİ UYGULAMALARI ÜZERİNE BİR DERLEME**

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

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

XXIV. **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. , 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. , Kıvak 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. , Kıvak 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, Danışma Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, Yayın Kurul Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 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
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, 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
FİRAT 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
International Advanced Researches and Engineering Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Diğer Dergiler, 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. , 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: 54
Atıf (WoS): 686
Atıf (Scopus): 799
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 14

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 ÇALIŞMALARI 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

Ödüller

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