

Assoc. Prof. ÇAĞRI VAKKAS YILDIRIM

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 41103

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

Email: cvyildirim@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/cvyildirim/>

International Researcher IDs

ScholarID: 9472787721206196463

ORCID: 0000-0002-0763-807X

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

ScopusID: 57194605220

Yoksis Researcher ID: 38437

Education Information

Doctorate, Duzce University, Institute Of Science, Makine Mühendisliği, Turkey 2013 - 2017

Postgraduate, Gazi University, Makine Eğitimi, Turkey 2008 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Machining Methods, Material Technologies

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2021 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2018 - 2021

Assistant Professor, Erciyes University, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2017 - 2018

Lecturer, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2013 - 2017

Academic and Administrative Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes University, Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Uçak Gövde Ve Motor Bakımı, 2021 - Continues

Courses

Yapı Tasarımı, Undergraduate, 2020 - 2021
Sivil Havacılığa Giriş, Postgraduate, 2020 - 2021
Hava Aracı Yapıları II, Undergraduate, 2018 - 2019
Aircraft Materials Science, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2018 - 2019
Sivil Havacılığa Giriş, Undergraduate, 2018 - 2019
Uçak Tasarım Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Yıldırım Ç. V. , AlSi10Mg Alaşımının Seçici Lazer Ergitme Yöntemiyle Üretilmesinde Üretim Parametrelerinin Malzeme Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, A.LÜTFİ(Student), 2022
Yıldırım Ç. V. , Uzun M., RÜZGAR TÜRBİNİ KANADININ BİYOMİMETİK OLARAK DENEYSEL VE SAYISAL METOTLARLA TASARLANMASI, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2021
Yıldırım Ç. V. , Al 2024 Alaşımının Tornalanmasında Molibden Disülfür Katkılı Nano Kesme Sıvısının İşleme Performansı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, A.YASAKÇI(Student), 2021
Kıvak T., Yıldırım Ç. V. , Hastelloy X Süper Alaşımının Delinmesinde Nanopartikül Katkılı Kesme Yağlarının İşleme Performansı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, E.Şirin(Student), 2021
Yıldırım Ç. V. , Uzun M., DOĞADAKİ CANLILARDAN ESİNLENİLEREK AERODİNAMIĞI İYİLEŞTİRİLMİŞ KANAT YAPISININ İNSANSIZ HAVA ARAÇLARINDA KULLANIMI, Postgraduate, H.HÜSEYİN(Student), 2021
Yıldırım Ç. V. , Ti6AL4V Alaşımının seçici lazer ergitme yöntemiyle üretilmesinde belirli üretim parametrelerinin malzeme özelliklerine etkisi, Postgraduate, D.SELMA(Student), 2021
Yıldırım Ç. V. , Kıvak T., Hastelloy C276 alaşımının frezelenmesinde minimum miktarda yağlamanın yüzey pürüzlülüğü ve takım aşınması üzerindeki etkilerinin araştırılması, Postgraduate, F.GÜNAN(Student), 2019

Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, December, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, August, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, June, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, March, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, March, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, March, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, March, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Sinop Üniversitesi, February, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Sinop Üniversitesi, February, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2020
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, January, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Erciyes Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Düzce Üniversitesi, July, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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. , Sarıkaya M.
WEAR, vol.510, pp.204495-204497, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Sarıkaya M., YILDIRIM Ç. V. , Jamil M.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.18, pp.1772-1783, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Sarıkaya M.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.73, pp.695-714, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A state-of-the-art review on tool wear and surface integrity characteristics in machining of superalloys**
Sarıkaya 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, vol.35, pp.624-658, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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. , Sarıkaya M., Sirin S., Kivak T., Gupta M. K. , Tomaz I.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, vol.15, pp.1688-1704, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Performance of cryogenically treated carbide inserts under sustainable cryo-lubrication assisted milling of Inconel X750 alloy**
Sirin S., YILDIRIM Ç. V. , Kivak T., Sarıkaya M.
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, vol.29, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.68, pp.90-103, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Performance evaluation of whisker-reinforced ceramic tools under nano-sized solid lubricants assisted MQL turning of Co-based Haynes 25 superalloy**
Sarıkaya M., Sirin S., YILDIRIM Ç. V. , Kivak T., Gupta M. K.
CERAMICS INTERNATIONAL, vol.47, no.11, pp.15542-15560, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.157, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.153, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.9, no.5, pp.10386-10400, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.56, pp.522-539, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.148, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Investigation of hard turning performance of eco-friendly cooling strategies: Cryogenic cooling and nanofluid based MQL**
YILDIRIM Ç. V.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.144, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.2, pp.2079-2092, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.44, no.9, pp.7979-7995, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Experimental comparison of the performance of nanofluids, cryogenic and hybrid cooling in turning of Inconel 625**
Yıldırım Ç. V.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.137, pp.366-378, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.134, pp.443-456, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.41, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Determination of MQL Parameters Contributing to Sustainable Machining in the Milling of Nickel-Base Superalloy Waspaloy**
Yildirim C. V. , Kivak T., Sarikaya M., Erzincanlı F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.42, pp.4667-4681, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **A novel biomimetic wing design and optimizing aerodynamic performance**

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

Journal of Aviation, vol.6, no.1, pp.12-25, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Recent innovations in the production of aerospace materials by additive manufacturing**
Özsoy A. L. , Yıldırım Ç. V. , Sarıkaya M.
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, vol.2, no.2, pp.1-4, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.3, pp.18-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.161, pp.103-122, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, pp.466-476, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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, vol.7, pp.326-341, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Metalik Köpük Malzemelerin Üretim Yöntemleri, Uygulama Alanları Ve Malzeme Özellikleri**
YILDIRIM Ç. V.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.100-116, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, pp.400-414, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Optimization of MQL Parameters Using the Taguchi Method in Milling of Nickel Based Waspaloy**
Yıldırım Ç. V. , Kivak T., Erzincanli F., Uygur I., Sarıkaya M.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.2, pp.173-186, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **SÜPER ALAŞIMLARIN TALAŞLI İMALAT YÖNTEMİYLE İŞLENMESİNDE MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA UYGULAMALARI**
YILDIRIM Ç. V.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.87-105, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.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, Turkey, 16 - 18 April 2022, pp.1-9
- III. **Yüzey Aktif Maddelerinin Reolojik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**
Şirin Ş., Kivak T., Yıldırım Ç. V. , Sarıkaya M.

11th International Congress on Machining, İstanbul, Turkey, 9 - 11 December 2021, pp.308-315

- IV. **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, Turkey, 9 - 11 December 2021, pp.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, Turkey, 26 - 27 June 2021, pp.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, Turkey, 10 - 12 March 2021, pp.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, Turkey, 8 - 10 January 2021, pp.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, Şanlıurfa, Turkey, 22 - 24 November 2019, pp.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, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.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, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.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, Turkey, 9 - 11 November 2018, pp.488-497
- XII. **100CR6 Rulman Çeliğinin Tornalanmasında Mineral Esaslı Minimum Yağlama Miktarı ile Yüzey Pürüzlülüğünün Optimizasyonu**
Şirin Ş., YILDIRIM Ç. V. , Kıvak T.
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.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, Turkey, 18 - 21 October 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, Turkey, 18 - 21 October 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, Turkey, 11 - 13 September 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, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.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, Turkey, 11 - 13 September 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, Azerbaijan, 29 - 30 September 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 September 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 inEngineering and Science, 29 - 30 September 2017
- XXII. **AISI 4340 IN TORNALANMASINDA MİNİMUM MİKTARDAYAĞLAMA MMY PARAMETRELERİNİN YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., SARIKAYA M., MERT Ş.
7th International Symposium On Machining, 3 - 05 November 2016
- XXIII. **MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA TEKNİĞİNİN DELME VETAŞLAMA OPERASYONLARINDAKİ UYGULAMALARIÜZERİNE BİR DERLEME**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., ERZİNCANLI F.
6. ULUSAL TALAŞLI İMALAT SEMPOZYUMU, 5 - 07 November 2015
- XXIV. **A REWIEW ON APPLICATION OF MILLING AND TURNINGPROCESSES OF MINIMUM QUANTITY LUBRICATION SYSTEM**
YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., ERZİNCANLI F.
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1 - 03 April 2015

Supported Projects

- YILDIRIM Ç. V. , ÖZDEMİR M., Project Supported by Higher Education Institutions, Rüzgar Türbini Kanadının Biyomimetik Olarak Deneysel ve Sayısal Metotlarla Tasarlanması, 2020 - 2022
- Yıldırım Ç. V. , Yasakçı A., Project Supported by Higher Education Institutions, Al 2024 Alaşımının Tornalanmasında Molibden Disülfür Katkılı Nano Kesme Sıvısının İşleme Performansı Üzerindeki Etkisi, 2020 - 2021
- YILDIRIM Ç. V. , KIVAK T., ŞİRİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastelloy X Süper Alaşımının Delinmesinde Nanopartikül Katkılı Kesme Yağlarının ve Kriyojenik Soğutmanın İşleme Performansı Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
- YILDIRIM Ç. V. , Project Supported by Higher Education Institutions, Uçak Türbin Malzemelerinin İşlenmesinde Nano Partikül Katkılı Minimum Miktarda Yağlama ve Kriyojenik Soğutmanın Etkisi, 2018 - 2020
- Yıldırım Ç. V. , Kivak T., Şirin Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikel Esaslı Waspaloy Süper Alaşımının Minimum Miktarda Yağlama Tekniği Kullanılarak Frezede İşlenebilirliğinin Deneysel ve İstatistiksel Olarak Araştırılması, 2015 - 2016

Activities in Scientific Journals

Journal of Aerospace Science and Management (JASAM), Editor, 2021 - Continues
International Journal of Advanced Manufacturing Processes (IJAMP), Committee Member, 2020 - Continues
Journal of Production Systems & Manufacturing Science, Committee Member, 2020 - Continues
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, Advisory Committee Member, 2020 - Continues
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları, Publication Committee Member, 2020 - Continues
Committee Member, 2018 - 2020

Scientific Refereeing

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, September 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, August 2022
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, Journal Indexed in SCI-E, August 2022
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other Journals, July 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, June 2022
SCIENTIFIC REPORTS, Journal Indexed in SCI-E, May 2022
JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in ESCI, April 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, April 2022
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, National Scientific Refreed Journal, March 2022
SURFACE REVIEW AND LETTERS, SCI Journal, March 2022
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, March 2022
Materials and Technology, Other Indexed Journal, March 2022
SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SCI-E, February 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, December 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other Journals, November 2021
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, Journal Indexed in SCI-E, November 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, November 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, November 2021
11. International Congress on Machining (UTIS'21), Conference Paper (Full Text), November 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, November 2021
11. International Congress On Machining (UTIS'21), Conference Paper (Full Text), November 2021
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi (GMBD), Other Journals, November 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, October 2021
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi (GMBD), Other Journals, September 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, August 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Journal Indexed in SCI-E, August 2021
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, Journal Indexed in SCI-E, July 2021

SUSTAINABLE MATERIALS AND TECHNOLOGIES, Journal Indexed in SCI-E, June 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, May 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, March 2021
FİRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, February 2021
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, February 2021
International Advanced Researches and Engineering Journal, Other Indexed Journal, January 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, January 2021
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, January 2021
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI Journal, November 2020
İmalat Teknolojileri ve Uygulamaları (MATECA), Other journals, November 2020
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, Other Indexed Journal, September 2020
Journal of Production Systems and Manufacturing Science, Other Indexed Journal, June 2020
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, May 2020
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, April 2020
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, April 2020
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, EGE SİSTEM BİLGİ İŞLEM SİS. YAZ. DAN. HİZ. SAN.TİC. LTD. ŞTİ. , Turkey, April 2020
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI Journal, March 2020
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI Journal, February 2020
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI Journal, December 2019
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, November 2019
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Journal, October 2019
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, June 2019
TUBITAK Project, 1501 - Industry R & D Projects Support Program, M.F.K. MAKİNA FREZE KALIP OTO YAN SANAYİ İMALAT İNŞAAT VE PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Turkey, March 2019
Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering, Journal Indexed in SCI-E, February 2019

Tasks In Event Organizations

Yıldırım Ç. V. , 11. International Congress on Machining, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Aralık 2021
Yıldırım Ç. V. , Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2021

Metrics

Publication: 54
Citation (WoS): 686
Citation (Scopus): 799
H-Index (WoS): 15
H-Index (Scopus): 14

Congress and Symposium Activities

11th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Attendee, İstanbul, Turkey, 2021
7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Session Moderator, Şanlıurfa,

Turkey, 2019

10th International Congress on Machining, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Attendee, Adana, Turkey, 2018

INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS (INES'17), Attendee, Antalya, Turkey, 2017

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

International Engineering Research Symposium, Attendee, Duzce, Turkey, 2017

7th International Symposium On Machining, Attendee, Turkey, 2016

6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Attendee, Karabük, Turkey, 2015

Awards

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

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

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

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