

## Doç.Dr. ERGÜN EKİCİ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0540](tel:+902862180540) Dahili: 21027

Fax Telefonu: [+90 286 218 0541](tel:+902862180541)

E-posta: [ergunekici@comu.edu.tr](mailto:ergunekici@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/ergunekici>

Posta Adresi: ÇOMÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Terzioğlu Yerleşkesi ÇANAKKALE

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2012

Yüksek Lisans, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi, Düzce Üniversitesi, Cumayeri Meslek Yüksekokulu, Makine, 2009 - 2012

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

- I. **Optimization of process parameters for micro milling of Ti-6Al-4V alloy using Taguchi-based gray relational analysis**  
Aslantas K., Ekici E., Cicek A.  
MEASUREMENT, cilt.128, ss.419-427, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An investigation of the effects of cutting parameters and graphite reinforcement on quality characteristics during the drilling of Al/10B(4)C composites**  
EKİCİ E., MOTORCU A. R. , Uzun G.  
MEASUREMENT, cilt.95, ss.395-404, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The machinability of Al/B4C composites produced by hot pressing based on reinforcing the element ratio**  
EKİCİ E., GÜLESİN M.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.23, sa.6, ss.743-750, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Evaluation of surface roughness and material removal rate in the wire electrical discharge machining of Al/B4C composites via the Taguchi method**  
Ekici E., Motorcu A. R. , Kuş A.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, ss.2575-2586, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Investigation of the WEDM of Al/B4C/Gr reinforced hybrid composites using the Taguchi method and response surface methodology**  
Motorcu A. R. , Ekici E., Kuş A.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.23, ss.435-445, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Mechanical and fracture behavior of B4C reinforced Al composites produced by hot pressing**  
EKİCİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., GÜLESİN M.  
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.2, ss.133-139, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Milling behavior of Hadfield steel with cryogenically treated tungsten carbide inserts**  
EKİCİ E.  
MATERIALS TESTING-MATERIALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLICATION, cilt.57, ss.968-976, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of Deep Cryogenic Treatment on the Wear Resistance and Mechanical Properties of AISI H13 Hot-Work Tool Steel**  
ÇİÇEK A., KARA F., KIVAK T., EKİCİ E., UYGUR İ.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.24, sa.11, ss.4431-4439, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimization of drilling parameters using Taguchi technique and response surface methodology (RSM) in drilling of AISI 304 steel with cryogenically treated HSS drills**  
ÇİÇEK A., Kivak T., Ekici E.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.26, sa.2, ss.295-305, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Evaluation of drilling Al/SiC composites with cryogenically treated HSS drills**  
Ekici E., Motorcu A. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.74, ss.1495-1505, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Experimental and Statistical Investigation of the Machinability of Al-10% SiC MMC Produced by Hot Pressing Method**  
EKİCİ E., Samtas G., Gulesin M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.39, sa.4, ss.3289-3298, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Evaluation of machinability of hardened and cryo-treated AISI H13 hot work tool steel with ceramic inserts**  
ÇİÇEK A., Kara F., Kivak T., EKİCİ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.41, ss.461-469, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Performance of cryogenically treated M35 HSS drills in drilling of austenitic stainless steels**  
ÇİÇEK A., KIVAK T., UYGUR İ., EKİCİ E., TURGUT Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.60, ss.65-73, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Experimental investigations of damage analysis in drilling of woven glass fiber-reinforced plastic composites**  
Isik B., Ekici E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.49, ss.861-869, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sandviç Kompozitlerin Delinmesinde Delaminasyon Faktörünün İncelenmesi**  
Kus A., EKİCİ E.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.22, sa.3, ss.153-162, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Wire Electrical Discharge Machining of a Hybrid Composite Evaluation of Kerf Width and Surface Roughness**  
Kuş A., Motorcu A. R. , Ekici E.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.245-260, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Evaluation of drilling Al/B4C composites with carbide drills**  
Motorcu A. R. , Ekici E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.22, ss.259-266, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **An Experimental and Statistical Evaluation of The Cutting Parameters on The Machinability of Hadfield Steel**  
KIVAK T., UZUN G., EKİCİ E.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.29, sa.1, ss.9-17, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Evaluation of the effects of cutting parameters On the surface roughness during the turning of Hadfield steel with response surface methodology**  
EKİCİ E., KIVAK T., Uzun G.  
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.19, sa.2, ss.19-28, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **AISI D2 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN DELİNMESİNDE DERİN KRİYOJENİK İŞLEMİN TAKIM ÖMRÜ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇİÇEK A., EKİCİ E., UYGUR İ., AKINCIOĞLU S., KIVAK T.  
SDU International Journal of Technological Science, cilt.4, ss.1-9, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF SURFACE DAMAGE OCCURRED ON THE SIDES OF HOLE ENTRANCE IN DRILLING OF GLASS-FIBER REINFORCED POLYMER COMPOSITE MATERIALS**  
EKİCİ E., IŞIK B.  
Engineering Science and Technology, an International Journal, cilt.13, ss.31-40, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Plastik Enjeksiyon Kalıpcılığı**  
EKİCİ E., PAZARKAYA İ., NAS E.  
Seçkin, Ankara, 2016
- II. **Catia CAM Modülü İle İmalat**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., EKİCİ E.  
Asil Yayıncılık, 2005

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cam Laminat Alüminyum Takviyeli Epoksinin (GLARE) Özel Geometrili Matkaplarla Delinmesi: Delaminasyon Faktörü Üzerine Bir Çalışma**  
Motorcu A. R. , Ekici E., Yıldırım E.  
Uluslararası Malzeme ve Mühendislik Teknolojileri Konferansı, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.32-44
- II. **CFRP/Al2024 Metalik Yığınların Farklı Geometrili Matkaplarla Delinmesinde Delaminasyon Faktörünün Optimizasyonu**  
Ekici E., Motorcu A. R.  
Uluslararası Malzeme ve Mühendislik Teknolojileri Konferansı, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.45-53
- III. **CFRP/Ti6Al4V Yığınların Kademeli Matkapla Delinmesinde CFRP'de Minimum Delaminasyon Faktörü**

## **İçin Kontrol Faktörlerinin Optimizasyonu**

Motorcu A. R. , Ekici E.

5. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.133-139

- IV. **Karbon Elyaf Takviyeli Alüminyum Laminatların (CARALL) Delinmesinde Takım Geometrisi ve Delme Parametrelerinin İtme Kuvvetine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
Ekici E., Uzun G., Motorcu A. R.  
5. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2020), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020, ss.128-132
- V. **Multi-Objective Optimization of Drilling Parameters in Drilling of Al/10B4C/5Gr Hybrid Composites using Taguchi Based Gray Relational Analysis**  
MOTORCU A. R. , EKİCİ E.  
ICAMT, 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.21, sa.26, ss.1-7
- VI. **Drillability of Al/15B4C Composites with Cryogenically Treated Tools: Evaluation of Tool Life, Tool Wear and Surface Roughness**  
MOTORCU A. R. , EKİCİ E.  
ICAMT, 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-6
- VII. **Optimization of Surface Roughness, Delamination and Uncut Fiber Factor in the Drilling of CFRP Composites**  
EKİCİ E., MOTORCU A. R.  
ICAMT, 1st International Conference of Advanced Materials and Manufacturing Technologies, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.21-26
- VIII. **CFRP Kompozitlerin Delinmesinde Kriyojenik İşlemin Delaminasyon Faktörü ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi**  
EKİCİ E., MOTORCU A. R.  
IATS 2017, 8. International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.615-623
- IX. **Al/10B4C/3Gr Karma Kompozitlerin Kriyojenik İşlem Uygulanmış HSS Matkaplarla Delinmesinde Delik Çapı Boyutsal Tamlığı ve Minimum Dairesellik Hatası İçin Delme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
MOTORCU A. R. , EKİCİ E.  
IATS 2017, 8. International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-8
- X. **B4C Parçaçık Takviye Oranı ve Delme Parametrelerinin MMC Kompozitlerin Delme Karakteristiklerine Etkileri**  
MOTORCU A. R. , EKİCİ E.  
ICADET 2017, International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-14
- XI. **Taguchi Temelli Gri İlişkisel Analiz ve TOPSIS Yöntemi ile Al/B4C/Gr Kompozitlerin Delinmesinde İşleme Parametrelerinin Optimizasyonu**  
EKİCİ E., MOTORCU A. R.  
ICADET 2017, International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.197-206
- XII. **SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN DELİNMESİNDE DELAMINASYON OLUŞUMUNUN TAGUCHİ METODU VE GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
EKİCİ E., KUŞ A., Durgun İ.  
17. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 12 - 15 Temmuz 2016
- XIII. **Al B4C KOMPOZİTLERİN KRİYOJENİK İŞLEM UYGULANMIŞ HSS MATKAPLARLA DELİNMESİNDE DELME PARAMETRELERİNİN DELİKLERİN BOYUTSAL TAMLIĞI VE DAİRESELLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ**

MOTORCU A. R. , EKİCİ E.

17. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 12 - 15 Temmuz 2016

**XIV. Al/B4C Kompozitlerin Tribolojik Özelliklerinin Taguchi Metodu ve Gri İlişkisel Analiz Yardımıyla Değerlendirilmesi**

EKİCİ E., SUR G.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.216-225

**XV. Karma Kompozitlerin Delinmesinde Kriyojenik İşlemin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin Değerlendirilmesi**

EKİCİ E., MOTORCU A. R.

UMTIK-2016, 17th International Conference on Machine Design and Production, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, cilt.1, ss.1-12

**XVI. EVALUATION OF DELAMINATION FORMATION IN DRILLING OF SANDWICH COMPOSITES USING TAGUCHI METHOD AND GREY RELATIONAL ANALYSIS**

EKİCİ E., Kuş A., Durgun İ.

International Conference on Machine Design and Production, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, ss.1-15

**XVII. Al/B4C Kompozitlerin Kriyojenik İşlem Uygulanmış Hss Matkaplarla Delinmesinde Delme Parametrelerinin Deliklerin Boyutsal Tamlığı Ve Daireselliği Üzerine Etkileri**

MOTORCU A. R. , EKİCİ E.

UMTIK-2016, 17th International Conference on Machine Design and Production, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Temmuz 2016, cilt.1, ss.1-17

**XVIII. Al B4C Takviyeli Kompozitlerin Tel Erozyon Tezgâhında Kesilmesinde Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesim Genişliğinin Taguchi Metoduyla Değerlendirilmesi**

MOTORCU A. R. , EKİCİ E., GÜLESİN M.

7th International Powder Conference Exhibition, 24 - 28 Haziran 2014, ss.12-13

**XIX. AlB4C Metal Matrisli Kompozitlerin CBN Takımla İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi**

EKİCİ E., GÜLESİN M.

7th International Powder Conference Exhibition, 24 - 28 Haziran 2014, ss.4-5

**XX. Al/B4C/Gr Karma Kompozitin Frezede İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi**

EKİCİ E., Gülesin M.

7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.6-7

**XXI. A Taguchi application on optimization of process parameters for hole quality in drilling of AISI 304 stainless steel**

Kıvak T., EKİCİ E., Çiçek A.

2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2014), Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.33-44

**XXII. Hadfield Çeliğinin Tornalanmasında Kesici Takım Kaplamalarının Takım Aşınması Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**

Uzun G., KIVAK T., EKİCİ E.

4. Ulusal Talaş İmalat Sempozyumu (UTİS 2013), İzmir, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2013, ss.221-227

**XXIII. Ön Karıştırılmış ve Sıcak Preslenmiş Al-Cu Alaşımı Toz Metal Parçalarda Kirkendall Etkisi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması**

EKİCİ E., GÜLESİN M., ÖZÇATALBAŞ Y.

6 International Powder Conference Exhibition, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.25-30

**XXIV. Paslanmaz Çeliğin Delinmesinde Nano Kaplamaların Kesme Kuvveti, Delik Çapı ve Takım Ömrü Üzerindeki Etkileri**

KIVAK T., ÇİÇEK A., TURGUT Y., UYGUR İ., EKİCİ E.

6th International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.75-78

**XXV. Derin Kriyojenik İşlemin Kesme Kuvvetleri, Delik Çapları ve Takım Ömrü Üzerine Etkileri**

ÇİÇEK A., KIVAK T., TURGUT Y., UYGUR İ., EKİCİ E.

6th International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.33-36

**XXVI. Çok Katlı Kaplamaların AISI 304 Paslanmaz Çeliğin İşlenebilirliği Üzerindeki Etkileri**

TURGUT Y., ÇİÇEK A., KIVAK T., UYGUR İ., EKİCİ E.

6th International Advanced Technologies Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.79-82

XXVII. **Cam elyaf takviyeli polimer kompozit malzemenin delinmesi esnasında oluşan yüzey hasarının deneysel olarak incelenmesi**

EKİCİ E., IŞIK B.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 Mayıs 2009, ss.1408-1413

## Desteklenen Projeler

MOTORCU A. R. , EKİCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CFRPTi6Al4V Karma Metalik Yığınların İşlenebilirliğinin Takım Geometrisi Delme Stratejisi ve Kesme Parametrelerine Bağlı Olarak Çok Kriterli Optimizasyon Yöntemiyle Değerlendirilmesi, 2020 - 2020

EKİCİ E., UZUN G., MOTORCU A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Elyaf Takviyeli Alüminyum Tabakalı (CARALL) Kompozitlerin İşlenebilirliğinin Deneysel ve İstatistiksel Olarak Araştırılması, 2019 - 2020

MOTORCU A. R. , EKİCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Matrisli Kompozitlerin Kriyojenik İşlem Uygulanmış Yüksek Hız Çeliği HSS Matkaplarla Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğü Takım Aşınması ve Ölçüsel Tamlığın Deneysel Olarak Araştırılması, 2015 - 2017

EKİCİ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon elyaf takviyeli polimer kompozitlerin delinmesinde karbür takımlara uygulanan kriyojenik işlemin delaminasyon ve takım ömrü üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2016 - 2016

EKİCİ E., MOTORCU A. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Matrisli Kompozitlerin Karbür Matkaplarla Delinmesinde Delik Kalitesi, Yüzey Pürüzlülüğü, Takım Aşınması ve Çapak Oluşumunun İstatistiksel ve Deneysel Olarak Araştırılması, 2014 - 2015

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Modern Studies in Mechanical Engineering, Editör, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Celal Bayar University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

International Journal of Machining and Machinability of Materials, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019

Advances in Manufacturing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Surface Review and Letters , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

International Journal of Applied Ceramic Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

International Journal of Advanced Manufacturing Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2015

Journal of Engineering Manufacture Part B, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Düzce University Journal of Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015

International Journal of Materials and Product Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):218

h-indeksi (WOS):9