

## Assoc. Prof. YUNUS KAYIR

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8678](tel:+903122028678)

Email: [ykayir@gazi.edu.tr](mailto:ykayir@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ykayir>

Address: Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Taşkent Binası, A425, 06500  
Teknikokullar/Ankara



### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey  
1993 - 1996

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1988  
- 1992

### Biography

He was born in 1970 in YALOVA. He had his primary education in YALOVA. He completed his high school education in Çatalca / İSTANBUL. He graduated from Gazi University Technical Education Faculty in 1992.

He completed his master's degree at Gazi University, Institute of Science in 1996. She went to METU Language School for a year. He completed his doctorate at Gazi University, Institute of Science in 2001.

She became a lecturer in 2002. In 2008, Assistant Assoc. Dr. was appointed to the staff. He carried out research activities abroad for 3 months in 2015. In 2018, Assoc. was appointed to the staff. He is currently working at Gazi University Technology Faculty Manufacturing Engineering.

Research topics, machinability, cutting tools, cutting forces, Optimization, Computer Aided Design, Computer Aided Manufacturing, Artificial Intelligence,

He is married and has 3 children.

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Esnek üretim sistemleri için unsur tabanlı otomatik bağlama kalıbı tasarımı ve robotla montajı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2001

Postgraduate, Prolog dili kullanarak CNC freze tezgahları için otomatik parça programı türetme sistemi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

## Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Modelling and Analysis of Production Systems , Quality and Reliability, Quality Control, Machine Elements, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Mechanical Testing, Statistical Analysis and Applications

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2008 - 2017

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2002 - 2008

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1993 - 2002

## Academic and Administrative Experience

Gazi University, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2017

## Courses

İMM-220 İMAL USULLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018

İM-220 İMAL USULLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

İMM-326 CNC TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

5181336 TASARIM VE İMALATTA VERİ YAPILARI, Postgraduate, 2017 - 2018

5940036 YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

5930015 DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2017 - 2018

İMM-229 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II, Undergraduate, 2017 - 2018

EE217- MÜHENDİSLİK ÇİZİMİ VE TASARIMI, Undergraduate, 2017 - 2018

5171336 MAKİNE VE İMALAT MÜH.YAPAY ZEKA TEK., Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

5950015 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

9011015 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

İM-124 İMALAT TEKNOLOJİLERİ-II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İMM-400 MEZUNİYET TEZİ, Undergraduate, 2016 - 2017

İMM-229 Bilgisayar Destekli Tasarım II, Undergraduate, 2016 - 2017

5930015 DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI, Doctorate, 2016 - 2017

İMM-124 İmalat Teknolojileri, Undergraduate, 2016 - 2017

5950015 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2016 - 2017

## Advising Theses

KAYIR Y., Automatic modelling of photographed parts in CATIA CAD environment, Postgraduate, A.AKDULUM(Student), 2013

KAYIR Y., Automatic generation of cnc part programs from camera images for cnc turning machine tools, Postgraduate, S.CULHA(Student), 2012

KAYIR Y., VERIFICATION AND OPTIMIZATION OF PART PROGRAMS USED CNC MILLING MACHINE, S.TURGUT(Student), 2010

KAYIR Y., TORNALAMA TAKIM TEZGAHLARINDA DELİK DELME OPERASYONLARI SIRASINDA ORTAYA ÇIKAN KESME KUVVETLERİ VE ISI ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, M.USTA(Student), 2010

KAYIR Y., CNC takım tezgahları için kullanılan parça programlarının doğrulanması ve optimizasyonu, Postgraduate,

S.TURGUT(Student), 2010

KAYIR Y., AISI 316 Ti PASLANMAZ ÇELİĞİN İŞLENMESİNDE KESİCİ UÇ GEOMETRİSİNİN KESME KUVVETLERİ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİSİ, A.AYTÜRK(Student), 2010

KAYIR Y., CATIA ortamında makina elemanları ile tasarımda otomasyon, Postgraduate, İ.UTANIR(Student), 2007

KAYIR Y., Teknik resim çıktılarının dxf veri formatına dönüştürülmesi, Postgraduate, S.İNCE(Student), 2006

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Optimization of the Cutting Parameters for Drilling Magnesium Alloy AZ 91**  
Kayir Y.  
MATERIALS TESTING, vol.56, no.1, pp.47-53, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- II. **ANALYZING THE EFFECTS OF CUTTING TOOLS GEOMETRY ON THE TURNING OF AISI 316Ti STAINLES STEEL WITH TAGUCHI METHOD**  
KAYIR Y., Aslan S., Ayturk A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.2, pp.363-371, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- III. **THE EFFECT OF HOLE DIAMETER ON CUTTING FORCES FOR TAPPING ON AN AA5083 ALLOY**  
Kayir Y.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.4, pp.671-679, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Rulman Seçimi İçin Bir Uzman Sistem**  
Kayir Y., Mergen R., Asal Ö.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.216-226, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **The Effect of The CAD Data Exchange on the Motion Analysis in the Solidworks CAD Program**  
Er M., Kayir Y.  
Aksaray University Journal of Science and Engineering, vol.3, no.1, pp.51-60, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **Experimental Investigation On The Machinability of Iron Based Superalloys**  
TAŞKESEN A., KAYIR Y., BIYIK O.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Vidaların Açılmasında Kesici Uç Seçimi Yapan Bir Uzman Sistem**  
Kayir Y., Güneş S., Demirer E.  
Gazi Journal of Engineering Sciences (GJES), vol.4, no.3, pp.53-65, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Takma Uçlu Matkap Ve Kesme Parametrelerinin Seçimi İçin Bir Uzman Sistem**  
KAYIR Y., DEMİRER E., GÜNEŞ S.  
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.5, no.3, pp.797-806, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Optimization of Cutting Parameters in Drilling AISI P20 Die Mold Steel with Taguchi and GRA Methods**  
KAYIR Y., Suzgunol M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.31, no.3, pp.898-910, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **GGG40 Malzemesinin CNC Torna Tezgahında Karbür Matkaplarla Delinmesinde Sıcaklık ve Delme Kuvvetlerinin Araştırılması**  
USTA M., KAYIR Y.  
MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.1, pp.231-238, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VIII. **Investigation of Effects of The Aging Methods Applied on Aa2024 Aluminum Alloys on Machinability With Taguchi and Anova**  
YALÇIN N., KAYIR Y., Erkal S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.20, no.4, pp.743-751, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **Sürtünme Karıştırma Kaynağında Farklı Karıştırma Uç Formlarının Oluşturduğu Kuvvetlerin Ve Birleşmeye Etkisinin Deneysel İncelenmesi**  
BAŞAK H., KAYIR Y., Yılmaz E. H.  
El-Cezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.4, no.2, pp.249-257, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **Investigation of Drilling Parameters on Thrust Force on AZ91 Magnesium Alloy by Genetic Expression Programming**  
ALDAŞ K., ÖZKUL İ., TAŞKESEN A., KAYIR Y.  
Düzce University Journal of Science & Technology, vol.2, no.1, pp.169-177, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Fotografı Çekilen Parçaların CATIA CAD Ortamında Otomatik Modellenmesi**  
KAYIR Y., ASLAN A.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.4, pp.129-37, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Investigation of Machinability Characteristics of AISI 316Ti Stainless Steel**  
KAYIR Y., AYTÜRK A.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGISI, vol.18, no.1, pp.61-71, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **3 Boyutlu Prizmatik Parça modellerinin Yorumlanmasında IGES dosyalarının Özel Formata Dönüştürülmesi**  
KAYIR Y., GÜLESİN M.  
Z.K.E.Ü. Teknoloji Dergisi, vol.8, no.2, pp.123, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Prolog Dili Kullanılarak 3 Boyutlu CAD Parça Modellerinin Yorumlanması**  
KAYIR Y., ŞAHİN Y.  
G. Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Politeknik Dergisi, vol.2, no.1, pp.63-72, 1999 (Other Refereed National Journals)
- XV. **CNC Parça programlarının oluşturulmasında BCL Standardı**  
KAYIR Y.  
Makine & Metal Teknolojisi, vol.7, no.73, pp.68-73, 1998 (National Non-Refereed Journal)
- XVI. **Son Yıllarda Geliştirilen Seramik Kesiciler ve Kesme Performansları**  
KAYIR Y., ŞAHİN Y.  
G. Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.83, 1997 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Makine Mühendisliğinde Uzman Sistemler**  
KAYIR Y., GÜLESİN M.  
Makine Market, no.33, pp.100-105, 1996 (National Non-Refereed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Catia CAD CAM Modülü ile İmalat**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., EKİCİ E.  
Asil, 2005
- II. **Catia CAD CAM Modülü ile Tasarım**  
GÜLESİN M., GÜLLÜ A., KAYIR Y., CANTÜRK E.  
Asil, Ankara, 2005

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Optimization of the Cutting Parameters in Drilling AISI 1050 Material**  
KAYIR Y., DİLİPAK H., ASAL Ö., USTA M.  
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.373-383
- II. **Kılavuz kesici takımlarda kesme parametrelerine bağlı kesici takım gerilmelerinin incelenmesi**  
Demirel T., KAYIR Y., KURT A.  
1st International Science and Innovation Congress (INSI 2019), Denizli, Turkey, 26 - 29 August 2019, pp.45
- III. **KILAVUZ KESİCİ TAKIMLARDA KESME PARAMETRELERİNE BAĞLI KESİCİ TAKIM GERİLMELERİNİN İNCELENMESİ**  
Demirel T., KURT A., KAYIR Y.  
I. ULUSLARARASIBİLİM VE İNOVASYON KONGRESİ (INSI 2019), Denizli, Turkey, 26 - 29 August 2019, vol.1, pp.45
- IV. **Experimental Investigation on the Machinability of iron based superalloys**  
TAŞKESEN A., Bıyık O., KAYIR Y.  
ISER 2016th International Conference, Kiev, Ukraine, 17 - 18 August 2019, pp.22-26
- V. **Kuru ve Minimum Miktarda Yağlama tekniği ile DIN 1.2738 malzemesinin Frezelenmesindeki Kesme Kuvveti Değişiminin Analizi**  
ASAL Ö., DİLİPAK H., KAYIR Y., KARAKAŞ F.  
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.725-735
- VI. **Delik içi tornalama (boring) operasyonlarında meydana gelen problemler ve çözüm önerileri**  
KAYIR Y., ERKOÇAK Y.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, pp.1880-1887
- VII. **Beyaz Dökme Demirlerin İşlenebilirliği**  
KAYIR Y., ERKOÇAK Y.  
International Eurasian Conference on Science and Technology, Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, pp.1888-1898
- VIII. **UZMAN SİSTEM KULLANILARAK REDÜKTÖR SEÇİMİ**  
ÇELİK M., ÇAVUŞ Y., Akgün A., KAYIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, 3 - 05 May 2018, pp.185-192
- IX. **FREZELEME OPERASYONUNDA FREZE ÇAKISININ SEÇİMİNE YÖNELİK BİR UZMAN SİSTEM UYGULAMASI**  
ÇAVUŞ Y., ÇELİK M., Akgün A., KAYIR Y.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON STEM AND EDUCATIONAL SCIENCES, 3 - 05 May 2018
- X. **MATKAP GEOMETRİSİ VE DELME YÖNTEMİNİN AISI 1050 MALZEMESİNİN DELİNMESİNE ETKİSİ**  
KAYIR Y., BAŞAK H., SUR G.  
8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education 2018, Viyana, Austria, 13 - 15 May 2018, vol.1, pp.333-350
- XI. **ÜNİVERSAL TORNA TEZGÂHINDA İÇTEN SOĞUTMALI KARBÜR MATKAPLARLA AISI 1050 MALZEMESİNİN DELİNMESİNDE KESME KUVVETLERİ VE SICAKLIK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
KAYIR Y., USTA M.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.247-256
- XII. **GGG40 MALZEMESİNİ ÜNİVERSAL TORNA TEZGÂHINDA İÇTEN SOĞUTMALI KARBÜR MATKAPLARLA DELİNMESİNDE KESME KUVVETLERİ VE SICAKLIK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
USTA M., KAYIR Y.  
Uluslararası Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 11 - 13 September 2017, pp.257-266
- XIII. **The Effect Of The Process Parameters On The Axial Force and Traverse Force In The Friction Stir Welding Of Al 7075 T6 and AZ91D**  
BİLGİN M., KARABULUT Ş., ÖZDEMİR A., KAYIR Y.  
III International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017
- XIV. **AN EXPERT SYSTEM FOR BORING TOOLS USED FOR MACHINING HOLES**

UGRAS A., KAYIR Y.

International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, vol.4, pp.348-352

**XV. TO SELECT ALUMINUM AL ALLOYS FOR MANY APPLICATIONS WITH THE HELP OF AN EXPERT SYSTEM**

KAGAN T., KAYIR Y.

International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, vol.4, pp.1218-1222

**XVI. INVESTIGATION OF THE CUTTING FORCES AND TEMPERATURE FOR DRILLING AISI 1050 MATERIAL WITH THE INTERNALLY COOLED CARBIDE CUTTING TOOLS ON THE UNIVERSAL LATHE**

USTA M., KAYIR Y.

16th International Materials Symposium IMSP'xx2016, Denizli, Turkey, 14 - 15 October 2016, vol.1, pp.63

**XVII. SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI BİRLEŞTİRMELERİNDE FARKLI KARIŞTIRMAUÇ FORMLARININ BİRLEŞTİRME ESNASINDA OLUŞTURDUĞU KUVVETLERİN DENEYSEL İNCELENMESİ**

BAŞAK H., Türkyılmaz E. H. , KAYIR Y.

4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, vol.2, pp.992-1001

**XVIII. Modelling for Prediction of cutting forces and surface roughness in drilling magnesium alloy**

TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.

21st International Scientific Conference, Mechanika 2016, Kaunas, Lithuania, 12 - 13 May 2016, vol.1, pp.265-271

**XIX. Modelling for prediction of cutting forces and surface roughness in drilling AZ31 magnesium alloys**

TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.

21st International Scientific Conference: Mechanika 2016, Kaunas, Lithuania, 12 May 2016, vol.1, pp.265-271

**XX. Modelling for prediction of cutting forces and surface roughness in drilling AZ31 magnesium alloys**

TAŞKESEN A., KAYIR Y., ZÜMRÜT Y.

Proceedings of 21st International Scientific Conference MECHANIKA 2016, Kaunas University of Technology, Lithuania, Kaunas, Lithuania, 12 - 13 May 2016, pp.265-271

**XXI. Experimental Investigation of the forces created by different stirrer pin forms during joining on friction stir welding**

BAŞAK H., KAYIR Y., Esra hilal T.

4 th International conference on welding technologies, Gaziantep, Turkey, 13 May 2016, vol.2, pp.999-1001

**XXII. Modelling for prediction of cutting forces and surface roughness in drilling AZ31 magnesium alloys**

Taskesen A., Kayir Y., Zümrüt Y.

21st International Scientific Conference MECHANIKA 2016, Kaunas, Lithuania, 12 - 13 May 2016, pp.265-271

**XXIII. The Effect of B(4)c Additions on Mechanical Properties of Fe-Cu-Co Matrix Composites for Diamond Tools**

ÖKSÜZ K. E. , Sahin Y., Yildirim E. S. , KAYIR Y.

3rd International Conference on Advanced Materials Research (ICAMR 2013), Dubai, United Arab Emirates, 19 - 20 January 2013, vol.685, pp.30-32

**XXIV. DIN 1 2311 ve 1 2738 kalıp çeliklerinin işlenebilirliği**

SÜZGÜNOL M., KAYIR Y.

3 Ulusal Talaşlı İmalat sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012, vol.1, pp.132-142

**XXV. CGI Motor Bolk malzemelerinin işlenebilirliği**

YILDIRIM E., KAYIR Y.

3 Ulusal Talaşlı imalat sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 05 October 2012, vol.1, pp.104-114

**XXVI. Torna Tezgahlarında matkaplarla delik delme işlemlerinde kesme kuvvetleri ve sıcaklığın ölçülmesi**

KAYIR Y., USTA M.

International Iron Steel Symposium, Zonguldak, Turkey, 5 - 07 December 2012, vol.1, pp.1284-1295

**XXVII. UZMAN SİSTEMİ TEKNİKLERİNE DAYALI ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİNİN TESPİTİ**

POYRAZOĞLU O., GÜLESİN M., KAYIR Y.

MATİK'xx97 MAKİNE TASARIM TEORİSİ VE MADERN İMALAT YÖNTEMLERİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 15 - 16

September 1997, vol.1, pp.80-89

**XXVIII. Kesici Konum Verilerinin CLDATA CAD Parça Modellerinden Elde Edilmesi**

KAYIR Y., GÜLESİN M.

7. Uluslararası Makina Tasarımı Ve İmalat Kongresi, 9 - 11 December 1996, vol.1, pp.381-390

**XXIX. Kesici Konum Verilerinin CLDATA Sayısal Denetimli Takım Tezgahları İçin Parça Programlarına Dönüştürülmesinde Son İşlemcilerin Tasarımı**

KAYIR Y., GÜLESİN M.

7. Uluslararası Makina Tasarımı Ve İmalat Kongresi, 9 - 11 December 1996, vol.1, pp.371-379

**XXX. UZMAN SİSİTEMİ YAKLAŞIMI İLE DELİK DELME İŞLEMLERİ İÇİN OPERASYON VE KESİCİ SEÇİMİ**

POYRAZOĞLU O., GÜLESİN M., KAYIR Y.

MATİK'xx97 MAKİNE TASARIM TEORİSİ VE MADERN İMALAT YÖNTEMLERİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 15 - 16 September 1997, vol.1

## Supported Projects

KAYIR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşleme Yöntemi Kullanılarak Robot Hareketlerinin Kontrol Edilmesi, 2005 - Continues

Kayır Y., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞTİRİLEBİLİR UÇLU MATKAPLARIN (U-DRILL) KESME PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2019 - 2021

Kayır Y., Erkoçak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyaz Dökme Demirin Delik İçi Tornalanmasında Kesme Parametrelerinin Optimizasyonu, 2019 - 2021

Kayır Y., Süzgünoğlu M., Project Supported by Higher Education Institutions, CNC FREZE TEZGAHLARINDA DELİK BÜYÜTME YÖNTEMLERİNİN KESME PERFORMANSINA ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, 2011 - 2012

Kayır Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Vida Açma İşlemlerinde Kullanılan Klavuz Kesici Takımlarının Kesme Performanslarının İncelenmesi, 2007 - 2008

Kayır Y., Sur G., Başak H., TUBITAK Project, Delik Delme İşlemlerinde Kullanılan Matkapların Kesme Performanslarının İncelenmesi, 2006 - 2008

## Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):3