

# Prof. HAKAN DİLİPAK

## Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8677](tel:+903122028677)

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

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

## Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1998 - 2001

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1997

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1990 - 1993

## Dissertations

Doctorate, Bilgisayar destekli montaj aşamalarının teşhisi ve montaj sınırlamalarına dayalı optimizasyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2001

Post Graduate, Etkileşimli bilgisayar grafikleri kullanarak imalat analizinin yapılması ve dökümantasyonunun hazırlanması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1997

## Research Areas

Mechanical Engineering, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2021 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2013 - 2021

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2003 - 2013

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2001 - 2003

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1995 - 2001

## Professional Experience

Director of Vocational School, Gazi University, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2016

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014

Deputy Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2007 - 2011

Head of Department, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2004 - 2005

## Advising Theses

DİLİPAK H., Paslanmaz çeliklerin frezelenmesinde minimum miktarda yağlama etkisinin istatistiksel olarak araştırılması, Post Graduate, T.YILDIZ(Student), 2019

DİLİPAK H., Investigation As The Statistical Of Effect Of Minimum Quantity Lubrication In Milling Of Stainless Steels, T.Yıldız(Student), 2019

DİLİPAK H., An Investigation Of The Effects On Drilling Performance And Twist Drill Point And Flute Geometry Design, Doctorate, G.MERAL(Student), 2016

DİLİPAK H., Farklı ısı işlem görmüş formadur 2738 malzemesinin elektro erozyon ile mikro delinebilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, Z.SELÇUK(Student), 2015

DİLİPAK H., Investigation As Experimental And Mathematically Of Deformation Relation And Amount Of Spring Back/Go Of 1.5415 (16mo3) Sheet Materials, M.ÖZDEMİR(Student), 2015

DİLİPAK H., Investigation Of Drillability Of Diffrent Heat Treated Formadur 2738 On A Electro Discharge Machine, Z.Selçuk(Student), 2015

DİLİPAK H., BOSTAN B., 1.5415 (16Mo3) sac malzemenin geri-ileri esneme miktarı ve deformasyon ilişkisinin deneysel ve matematiksel olarak incelenmesi, Doctorate, M.ÖZDEMİR(Student), 2015

DİLİPAK H., Investigation of effects on cutting force, tool wear and grooving profile of the cutting parameters for grooving operations in the cnc turning, Post Graduate, F.MEYDANERİ(Student), 2014

DİLİPAK H., İmalat unsurlarının bilgisayarla bütünlük yapay sinir ağları yöntemiyle tanınması, Post Graduate, Ö.GÜNGÖR(Student), 2013

DİLİPAK H., Experimental investigation of the wear behaviour of DIN 1.2379 cold work tool steel uncoated, TİN and altın coated with PVD technic, Post Graduate, A.EMRAH(Student), 2013

DİLİPAK H., Experimental investigation of drillability of micro holes using electro discharge machining, Doctorate, V.YILMAZ(Student), 2013

DİLİPAK H., Investigation as experimental for coated and uncoated cemented carbide tools of the n exponential value in the taylor life model, D.Uluğ(Student), 2012

DİLİPAK H., Kaplamalı ve kaplamasız sementit karbür takımlar için takım ömrü modeli'ndeki "n" üstel değerinin deneysel olarak araştırılması, Post Graduate, D.ULUĞ(Student), 2012

DİLİPAK H., The investigation of the effect on surface roughness cutting force and surface temperature of part of cutting parameters during milling of aisi h13 (din1.2344) hot work tool steel, Post Graduate, N.ŞAHİN(Student), 2012

DİLİPAK H., Bükme kalıplarında s235jr malzemenin geri esneme miktarının deneysel olarak incelenmesi, Post Graduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2011

DİLİPAK H., AISI 1050 MALZEMENİN DELİNMESİNDE DELME PARAMETRELERİNİN KESME KUVVETLERİ ve DELİK KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, G.MERAL(Student), 2010

DİLİPAK H., AISI 1050 malzemenin delinmesinde delme parametrelerinin kesme kuvvetleri ve delik kalitesi üzerindeki etkisinin araştırılması, Post Graduate, G.MERAL(Student), 2010

DİLİPAK H., COMPARISON OF PRODUCTION METHODS OF ULTRA SPEED VULCANISATION (USV) AND CONVENTIONAL VULCANISATION, Post Graduate, F.KERVAN(Student), 2010

DİLİPAK H., FREZELEME UYGULAMALARINDA İŞLEME PARAMETRELERİNİN SEBEP OLDUĞU TİTRESİMLERİN İNCELENMESİ, V.YILMAZ(Student), 2009

DİLİPAK H., Frezeleme uygulamalarında işleme parametrelerinin sebep olduğu titreşimlerin incelenmesi, Post Graduate, V.YILMAZ(Student), 2009

DİLİPAK H., Prizmatik parçaların frezelenmesi esnasında, kesici uç sayısının takım ömrü ve yüzey pürüzlülüğü açısından değerlendirilmesi, Post Graduate, A.GEZGİN(Student), 2007

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

- I. **Multi-objective optimization of surface roughness, thrust force, and torque produced by novel drill geometries using Taguchi-based GRA**  
Meral G., SARIKAYA M., Mia M., DİLİPAK H., ŞEKER U., Gupta M. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.101, pp.1595-1610, 2019  
(Journal Indexed in SCI)
- II. **Optimization of hole quality produced by novel drill geometries using the Taguchi S/N approach**  
Meral G., SARIKAYA M., Mia M., DİLİPAK H., ŞEKER U.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.101, pp.339-355, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Modeling and multi-response optimization of milling characteristics based on Taguchi and gray relational analysis**  
SARIKAYA M., YILMAZ V., DİLİPAK H.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, vol.230, no.6, pp.1049-1065, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of deep-drilled micro-hole profiles in Hadfield steel**  
Yilmaz V., SARIKAYA M., DİLİPAK H.  
MATERIALS TESTING, vol.58, no.3, pp.224-230, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Optimization of the wear behavior of uncoated, TiN and AlTiN coated cold work tool steel 1.2379 using response surface methodology**  
Bulbul A. E. , DİLİPAK H., SARIKAYA M., Yilmaz V.  
MATERIALS TESTING, vol.58, no.1, pp.12-19, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Multi-response Optimization of Cutting Parameters for Hole Quality in Drilling of AISI 1050 Steel**  
Meral G., SARIKAYA M., DİLİPAK H., ŞEKER U.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.40, no.12, pp.3709-3722, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **DEEP MICRO-HOLE DRILLING FOR HADFIELD STEEL BY ELECTRO-DISCHARGE MACHINING (EDM)**  
YILMAZ V., SARIKAYA M., DİLİPAK H.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.49, no.3, pp.377-386, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **OPTIMIZATION OF THE PROCESS PARAMETERS FOR SURFACE ROUGHNESS AND TOOL LIFE IN FACE MILLING USING THE TAGUCHI ANALYSIS**  
SARIKAYA M., DİLİPAK H., Gezgin A.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.49, no.1, pp.139-147, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effects of Material Properties and Punch Tip Radius on Spring-Forward in 90 degrees V Bending Processes**  
Hakan D., Mustafa O., Murat S.  
JOURNAL OF IRON AND STEEL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.20, no.10, pp.64-69, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **INVESTIGATION OF VIBRATIONS AND STATISTICAL ANALYSIS IN MILLING OF AISI 1050 STEEL WITH CARBIDE TOOLS**  
DİLİPAK H., YILMAZ V.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.2, pp.285-294, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **THE DEVELOPMENT OF A NEW ALGORITHM FOR TOOL PATH AND OFFSETTING OF TWO DIMENSION PROFILES MACHINING**  
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.1, pp.179-187, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **An Investigation of the Number of Inserts Effect on the Machining Time and Metal Removal Rate During the Milling of AISI D3 Steel at High Cutting Speeds**  
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., Gezgin A.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.55, pp.438-443, 2009 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Investigation of Deformation and Spring-Back and Spring-Go Amounts of 1.5415 (16M03) Sheet Material**  
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B.  
METALLOGRAPHY MICROSTRUCTURE AND ANALYSIS, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

- II. **Shortest Path Problem in Pedestrian Transfers Application in Unity**  
GUNES M., DİLİPAK H.  
Gazi Journal of Engineering Sciences, vol.6, no.2, pp.111-119, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Patlayıcı Maddelerin Tespitine Yönelik Bir Sanal Gerçeklik Uygulaması**  
GÜNEŞ M., DİLİPAK H.  
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, vol.4, no.1, pp.29-40, 2020  
(Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **CİDDİ OYUNLARIN HAZIRLAMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİNE YÖNELİK BİR DERLEME MAKALESİ**  
GÜNEŞ M., DİLİPAK H.  
GSI JOURNALS SERIE C: ADVANCEMENTS IN INFORMATION SCIENCES AND TECHNOLOGIES, vol.3, no.2, pp.56-91,  
2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Matkap Uç ve Kanal Geometrisi Tasarımının Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkilerinin Taguchi Yöntemiyle Analizi**  
MERAL G., DİLİPAK H., SARIKAYA M., ŞEKER U.  
Muş Alparslan Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.435-436, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Tool Path Generation for Pocket Machining Operations with**  
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., DİLİPAK H.  
GAZI ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.79-88, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Tool Path Generation for Pocket Machining Operations with Island**  
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., DİLİPAK H.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.79-88, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- VIII. **Experimental and Statistical Analysis of Surface Roughness in Micro-Deep Hole Drilling of AISI 1040 Steel**  
YILMAZ V., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., MERAL G., DİLİPAK H.  
Journal Of The Balkan Tribological Association, vol.22, no.4, pp.4299-4311, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Characterization of Microstructure and Bending Response of Sheet Material Influence of Thickness**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V.  
Journal of Advanced Materials and Processing, vol.3, no.1, pp.3-14, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Elektro Erozyon İşleme ile Mikro Derin Deliklerin Delinmesinde Delik Profilinin İncelenmesi**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, pp.57-65, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **The Examining of Hole Profile for Drilling Micro Size Deep Holes With Electro Discharge Machining**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.3, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **AISI 1040 Çeliğinin Elektro Erozyon İle İşleme Yöntemiyle Delinmesinde İşleme Parametrelerinin Temel Performans Çıktıları Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.1, pp.417-426, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Aşınmaya Karşı Dirençli Sac Malzemenin Mikro Yapısal Karakterizasyonu Ve Şekillendirilebilirliğinin İncelenmesi**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.3, no.1, pp.385-393, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **The modeling of results of cutting force vibration and surface roughness in milling operations**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., ÖZDEMİR M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.4, pp.220-2206, 2014 (Other Refereed National Journals)

- XV. **Optimization of Parameters Affecting the Vibration and Surface Roughness in Milling Operations**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., MERAL G.  
SDÜ Teknik Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, pp.37-44, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Frezeleme işlemlerinde kesme kuvveti titreşim ve yüzey pürüzlülüğü sonuçlarının modellenmesi**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., ÖZDEMİR M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, no.4, pp.220-226, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Frezeleme İşlemlerinde Titreşimi ve Yüzey Pürüzlülüğünü Etkileyen Parametrelerin Optimizasyonu**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., MERAL G.  
S.D.Ü. Teknik Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, pp.37-44, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Delme işlemlerinde kesme parametrelerinin Taguchi yöntemiyle optimizasyonu**  
MERAL G., SARIKAYA M., DİLİPAK H.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.4, pp.332-338, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Delik Delme Uygulamalarında Delik Kalitesinin Taguchi Yöntemi İle Optimizasyonu**  
MERAL G., SARIKAYA M., DİLİPAK H.  
Mühendis ve Makina, vol.52, no.619, pp.42-49, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XX. **AISI 1050 Malzemenin Delinmesinde Delme Parametrelerinin Delik Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Çoklu Regresyon Metoduyla Modellenmesi**  
MERAL G., DİLİPAK H., SARIKAYA M.  
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.8, no.1, pp.37-46, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Adalı Cep Boşaltma Operasyonları İçin Takım Yolu Türetimi**  
GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.2, pp.155-162, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **AISI 1050 Malzemenin Delinmesinde İlerleme Kuvvetleri Ve Yüzey Pürüzlülüğünün Regresyon Metoduyla Modellenmesi**  
MERAL G., DİLİPAK H., SARIKAYA M.  
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.4, no.1, pp.31-41, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **Yaylar İçin Ofsetleme Algoritması**  
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., GÖKTAŞ M.  
e-Journal of New World Sciences Academy-Technological Applied Sciences, vol.5, no.3, pp.212-219, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Bilgisayar Destekli Plastik Enjeksiyon Kalıbı Tasarımı**  
ÖZDEMİR A., GÜRÜN H., DİLİPAK H.  
Fırat Ün. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.1, pp.41-45, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **PVD ve CVD Kaplamalı Sementit Karbür Kesici Takımların İşleme Parametrelerine Bağlı Olarak Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi**  
GÖKKAYA H., SUR G., DİLİPAK H.  
Z.K.Ü. Karabük Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi, vol.7, no.3, pp.473-478, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVI. **Ardışık Kesme Kalıplarında Bilgisayar Destekli Şerit Yerleşimi ve Planlaması**  
GÜRÜN H., NALBANT M., DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.  
Teknoloji, vol.7, no.2, pp.311-319, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Bilgisayar Destekli Alt Kurgu Belirlenmesi Alt Kurgu Sıralarının Üretilmesi ve Grafik Olarak Gösterilmesi**  
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.5, no.2, pp.68-80, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 2 Montaj Sıralarının Otomatik Belirlenmesi**  
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.4, no.1, pp.13-22, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXIX. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 1 Temas ve Hareket Fonksiyonlarının CAD Ortamında Otomatik Olarak Oluşturulması**

DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.3, no.2, pp.71-80, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)

XXX. **Zn Al Esaslı Metal Matriksli Kompozit Malzemelerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**

GÜLDAŞ A., ŞAHİN Y., DİLİPAK H.

Politeknik Dergisi, vol.3, no.2, pp.97-102, 2000 (Other Refereed National Journals)

## 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. **Yüzey Frezeleme İşleminde Kesme Kuvvetinin Deneysel Olarak İncelenmesi ve Regresyon analizi ile Tahmini**  
OĞULGANMIŞ O., ÖRS E., CİMCİMOĞLU G., DİLİPAK H.  
BİLTEK, Uluslararası Bilim, Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.2, pp.183-194
- III. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EFFECT OF MILLING PARAMETERS ON CUTTING FORCE AND SURFACE ROUGHNESS**  
GÜLDAŞ A., DİLİPAK H., BAGHERİ P.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, pp.1
- IV. **DP600 ve DP1000 Çift Fazlı Çelik Malzemelerin U-Bükmede Köşe Ezme İşleminin Geri Esnemeye Etkisi**  
YILDIRIM S., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., ERSÖZ C.  
1. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019
- V. **DP600 ve DP1000 Çift Fazlı Çelik Malzemelerin U-bükme İşleminde Geri Esnemenin Azaltılması**  
YILDIRIM S., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., ERSÖZ C.  
3. International Scientific and Vocational Studies Congress-Engineering, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019
- VI. **Investigation of the Effects of Re-bending with Varied Radii on Springback in U-bending Process**  
GÜRÜN H., YILDIRIM S., DİLİPAK H.  
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, KİEV, Ukraine, 24 - 28 April 2019
- VII. **Determination and Modelling of the Most Suitable Parameters That Effect Springback in U-Bending Operations**  
YILDIRIM S., GÜRÜN H., DİLİPAK H.  
UDCS'xx19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019
- VIII. **Paslanmaz Çeliklerin Frezelenmesinde Kesme Parametrelerinin Kesme Kuvveti Ve Yüzey Pürüzlülüğü Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
YILDIZ T., DİLİPAK H.  
ISAS 2019, 3. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.190-195
- IX. **The Effects of Cutting parameters on Cutting Force and Roughness Formation during the Machining of AISI 1.2367 Tool Steel**  
GÜLDAŞ A., BAGHERİ P., DİLİPAK H.  
ISAS 2019, 3. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019, vol.4,

pp.391-394

- X. **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
- XI. **Investigation of The Effect Ratios of Cutting Parameters on The Surface Roughness**  
DİLİPAK H., ASAL Ö., CANLAR B., GÜRÜN H.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.283-290
- XII. **Determination of The Effect Ratios of The Cutting Parameters on The Cutting Forces Using The Variance Analysis**  
GÜLDAŞ A., DİLİPAK H., ASAL Ö., AY E.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.298-304
- XIII. **Experimental Investigation of The Cutting Forces In The Machining of AISI 4140 Steel By Using The CNC Turning Machine**  
ASAL Ö., DİLİPAK H., CANLAR B., GÜLDAŞ A.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.291-297
- XIV. **Investigation of The Effects of Cutting Parameters on The Surface Roughness in The Turning of AISI 1050 Steel**  
GÜRÜN H., DİLİPAK H., ASAL Ö., AY E.  
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS) 2018, Kiev, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.305-310
- XV. **Soğuk Şekillendirme Preslerinde İş Kazalarını Önlemek İçin Alınması Gerekli İş Sağlığı Ve Güvenliği Önlemleri**  
KARA G., GÜRÜN H., DİLİPAK H.  
9. ULUSLARARASI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2018, vol.54, pp.351
- XVI. **İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KULLANILAN RİSK DEĞERLENDİRMESİ METODOLOJİLERİ**  
TOPALOĞLU M. K. , DİLİPAK H.  
9. ULUSLARARASI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KONGRESİ, 6 - 09 May 2018, vol.54, pp.362-373
- XVII. **AISI H13 (DIN 1.2344) SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN FREZELENMESİNDE OLUŞAN KESME KUVVETLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
DİLİPAK H., ASAL Ö., ŞAHİN N.  
I. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Konferansı, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.652-660
- XVIII. **Matkap Uç ve Kanal Geometrisi Tasarımının Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkilerinin Taguchi Yöntemiyle Analizi**  
MERAL G., DİLİPAK H., SARIKAYA M., ŞEKER U.  
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasian, 23 - 25 August 2017
- XIX. **Investigation And Statistical Analysis Of Surface Roughness In Turning Of Az91 Materials**  
ASAL Ö., DİLİPAK H., MULLAAHMETOĞLU F.  
III. International Conference On Engineering And Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.3, pp.813-819
- XX. **Investigation And Statistical Analysis Of Cutting Force In Machining Of Az91 Magnesium Alloy**  
ASAL Ö., DİLİPAK H., MULLAAHMETOĞLU F.  
III. International Conference On Engineering And Natural Science, Budapest, Hungary, 3 - 07 May 2017, vol.3, pp.806-812
- XXI. **Farklı Isıl İşlem Görmüş Formadur 2738 Malzemesinin EEİ ile Mikro Delinmesinde İşleme Hızının Araştırılması**

YİRMİBEŞ Z. S. , DİLİPAK H., SARIKAYA M., YILMAZ V.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.1023-1027

- XXII. **Farklı Isıl İşlem Görmüş Formadur 2738 Malzemesinin EDM ile Mikro Delinmesinde Elektrot Aşınma Hızının Araştırılması**  
YİRMİBEŞ Z. S. , DİLİPAK H., SARIKAYA M., YILMAZ V.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'16), April 6-8, 2016, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.624-628
- XXIII. **Farklı Isıl İşlem Görmüş Formadur 2738 Malzemesinin Edm İle Mikro Delinmesinde Elektrot Aşınma Hızının Araştırılması**  
Yirmibeş Z. S. , DİLİPAK H., SARIKAYA M., YILMAZ V.  
Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı Kapadokya (IMSTEC'16), 6 - 08 April 2016
- XXIV. **X10CrAlSi24 Sac Malzemeye Uygulanan Isıl İşlemin Mekanik Özelliklere Etkisi**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., YILMAZ V., DİLİPAK H.  
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015
- XXV. **X10cralsi7 Malzemeye Derin Delik Delme İşlemlerinde Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.  
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015
- XXVI. **Uygulanan Isıl İşlemlerin S235JR Sac Malzemesinin Mekanik Özellikleri ve Mikroyapı Davranışı Üzerine Olan Etkisi**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V., ARIKAN H.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015, pp.781-784
- XXVII. **AŞINMAYA DİRENÇLİ SAC MALZEMENİN ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞE KARŞI DAVRANIŞI VE MİKRO YAPIÜZERİNDEKİ ETKİSİ**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V., GÜRÜN H.  
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), 1-3 Nisan 2015, Karabük, Türkiye, 1 - 03 April 2015
- XXVIII. **Investigation of Processing Performance in the Micro Deep Drilling with Different Electrodes**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015, pp.735-739
- XXIX. **The Investigation of Effect of Cutting Parameters on Temperature on The Peripheral Milling**  
DİLİPAK H., GÜLDAŞ A., ZEYVELİ M., Necdet Ş.  
International Iron & Steel Symposium-IISS'2015, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.761-767
- XXX. **Effect to Hole Profile of Electrode Selection in the Micro Deep Holes Processing Drilling with Elektro Discharge Method**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015
- XXXI. **Isıl İşlemin 16Mo3 Sac Malzemenin Mikroyapı Ve Mekanik Özellikleri Üzerine Olan Etkisi**  
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B., GÖKMEŞE H.  
International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015, pp.187-192
- XXXII. **Aşınmaya Karşı Dirençli Sac Malzemenin Şekillendirilebilirliğe Karşı Davranışı ve Mikro yapı Üzerindeki Etkisi**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V., GÜRÜN H.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015
- XXXIII. **Effect to Hole Profile of Electrode Selection in theMicro Deep Holes Processing Drilling with ElectroDischarge Method**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015
- XXXIV. **Elektro Erozyon Yöntemi İle Mikro Derin Delik Delme İşlemlerinde Elektrot Seçiminin Delik Profiline Etkisi**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015



- XXXV. **Aşınmaya Dirençli Sac Malzemenin Şekillendirilebilirliğe Karşı Davranışı Ve Mikro Yapı Üzerindeki Etkisi**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V., GÜRÜN H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- XXXVI. **Investigation of Processing Performance in the Micro Deep Drilling with Different Electrodes**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015
- XXXVII. **Isıl İşlemin 16Mo3 Sac Malzemenin Şekillendirilebilirlik Mikroyapı ve MEkanik Özellikleri Üzerine Olan Etkisi**  
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B., GÖKMEŞE H.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.187-192
- XXXVIII. **Farklı Elektrotlar İle Mikro Derin Delik Delmede İşleme Performansının İncelenmesi**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- XXXIX. **X10cralsi7 Malzemesine Elektro Erozyon Yöntemi İle Mikro Derin Delik Delme İşlemlerinde İşleme Parametrelerinin Delik Profiline Etkilerinin İncelenmesi**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2014
- XL. **X10cralsi7 Sac Malzemeye Elektro Erozyon Yöntemi İle Mikro Derin Delik Delme**  
YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.  
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2014
- XLI. **Examining The Surface Roughness While Drilling Micro Size Deep Holes with Electro Discharge Technique on Hadfield Steel**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., ÖZDEMİR M., UZUN G.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES) 2014, 18 - 20 June 2014, pp.156-164
- XLII. **Investigation as Experimental and Micro Structural of The Effect to Spring Back Forward Amount of 16mo3 1 5415 Sheet Materials of Different Heat Treatments**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V.  
International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES) 2014, 18 - 20 June 2014, pp.148-155
- XLIII. **Hadfield Çeliğine Elektro Erozyon İle İşleme Yöntemiyle Mikro Derin Deliklerin Delinmesinde Yüzey Pürüzlülüğünün İncelenmesi**  
YILMAZ V., DİLİPAK H., ÖZDEMİR M., UZUN G.  
2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014, vol.1, pp.155-164
- XLIV. **Farklı Isıl İşlemlerin 16Mo3 1 5415 Sac Malzemenin İleri Geri Esneme Miktarına Etkisinin Deneysel Ve Mikroyapısal Olarak İncelenmesi**  
ÖZDEMİR M., GÖKMEŞE H., DİLİPAK H., YILMAZ V.  
2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Karabük, Turkey, 18 - 20 June 2014
- XLV. **Computer Aided Injection Mould Components Library**  
HUSSEIN H. M. A. , GÜRÜN H., DİLİPAK H.  
1st International Symposium on Plasticand Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XLVI. **Rubber production by the method of ultra speed Vulcanisation**  
DİLİPAK H., FATİHHAN K., HUSSEIN H. M. A. , GÜRÜN H., KARAAĞAÇ İ.  
1st International Symposium on Plasticand Rubber Technologies and Exhibition, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2013
- XLVII. **Elektro Erozyon İle İşleme Eei Yöntemi İle Mikro Delik Delme Sistemi Tasarımı**  
YILMAZ V., DİLİPAK H.  
4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2013), Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.151-159
- XLVIII. **Elektro Erozyon İle İşleme EEİ Yöntemi İle Mikro Delik Delme Sistemi Tasarımı**

YILMAZ V., DİLİPAK H.

4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Aydın, Turkey, 7 - 09 November 2013

**XLIX. Frezeleme Uygulamalarında Kesici Uç Sayısının Titreşim Ve Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisi**

YILMAZ V., DİLİPAK H.

3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Turkey, 4 - 05 October 2012, pp.170-177

**L. Frezeleme Uygulamalarında Kesici Uç Sayısının Titreşim Ve Kesme Kuvvetleri Üzerindeki Etkisi**

YILMAZ V., DİLİPAK H.

3. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 06 October 2012

**LI. Ofsetleme ve Cep Frezeleme İşlemlerinde Analitik Yaklaşım**

GÖKTAŞ M., DİLİPAK H., GÜLDAŞ A.

5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 May 2009

## Supported Projects

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, TORNA TEZGAHINDA KANAL AÇMA OPERASYONLARI İÇİN KESME PARMETRELERİNİN KESME KUVVETİ, TAKIM AŞINMASI VE KANAL PROFİLİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2012 - Continues

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro-erozyon İşleme Yöntemi ile Hadfield Çeliğinin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2012 - Continues

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Frezeleme cep boşaltma işlemlerinde otomatik işlem planlama yöntemi ile optimum işleme yönteminin yüzey pürüzlülüğü ve takım aşınması açısından deneysel olarak belirlenmesi, 2005 - Continues

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Malzemelerin İşlenebilirlik Değerlendirmelerinde Talaş Kökü Özelliklerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2004 - Continues

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, PASLANMAZ ÇELİKLERİN FREZELENMESİNDE MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE MODELLENMESİ, 2018 - 2019

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, KAPLAMALI VE KAPLAMASIZ SEMENTİT KARBÜR TAKIMLAR İÇİN TAYLOR TAKIM ÖMRÜ MODELİNDEKİ "N" ÜSTEL DEĞERLERİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

## Citations

Total Citations (WOS):95

h-index (WOS):6