

Prof. HAKAN DİLİPAK

Personal Information

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

Email: hdilipak@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: PhrUmZcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3796-8181

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABE-9292-2021

ScopusID: 34869464400

Yoksis Researcher ID: 43780

Education Information

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

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

Undergraduate, 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

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

Research Areas

Programming Languages, Mechanical Engineering, Machine Elements, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Solid Mechanics, 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

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Kazan Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2016

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2014
Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2007 - 2011
Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2004 - 2005

Advising Theses

- DİLİPAK H., An Application To Prevent Accidents With Virtual Reality In Fighting Against Improvised Explosive Device, Doctorate, M.GÜNEŞ(Student), 2021
- DİLİPAK H., Paslanmaz çeliklerin frezelenmesinde minimum miktarda yağlama etkisinin istatistiksel olarak araştırılması, Postgraduate, T.YILDIZ(Student), 2019
- DİLİPAK H., Investigation As The Statistical Of Effect Of Minimum Quantity Lubrication In Milling Of Stainless Steels, Postgraduate, 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., Investigation As Experimental And Mathematically Of Deformation Relation And Amount Of Spring Back/Go Of 1.5415 (16mo3) Sheet Materials, Doctorate, M.ÖZDEMİR(Student), 2015
- DİLİPAK H., Investigation Of Drillability Of Different Heat Treated Formadur 2738 On A Electro Discharge Machine, Postgraduate, 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., Farklı ısı işlem görmüş formadur 2738 malzemesinin elektro erozyon ile mikro delinebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, Z.SELÇUK(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, Postgraduate, F.MEYDANERİ(Student), 2014
- DİLİPAK H., İmalat unsurlarının bilgisayarla bütünlüklük yapay sinir ağı yöntemiyle tanınması, Postgraduate, Ö.GÜNGÖR(Student), 2013
- DİLİPAK H., Experimental investigation of the wear behaviour of DIN 1.2379 cold work tool steel uncoated, TiN and alitin coated with PVD technic, Postgraduate, 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, Postgraduate, D.Uluğ(Student), 2012
- DİLİPAK H., Kaplamalı ve kaplamasız sementit karbür takımlar için takım ömrü modeli'ndeki "n" üstel değerinin deneysel olarak araştırılması, Postgraduate, 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, Postgraduate, N.ŞAHİN(Student), 2012
- DİLİPAK H., Bükme kalıplarında s235jr malzemenin geri esneme miktarının deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, M.ÖZDEMİR(Student), 2011
- DİLİPAK H., AISI 1050 MALZEMENİN DELİNİMESİNDE DELME PARAMETRELERİNİN KESME KUVVETLERİ ve DELİK KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, G.MERAL(Student), 2010
- DİLİPAK H., AISI 1050 malzemenin delinmesinde delme parametrelerinin kesme kuvvetleri ve delik kalitesi üzerindeki etkisinin araştırılması, Postgraduate, G.MERAL(Student), 2010
- DİLİPAK H., COMPARISON OF PRODUCTION METHODS OF ULTRA SPEED VULCANISATION (USV) AND CONVENTIONAL VULCANISATION, Postgraduate, F.KERVAN(Student), 2010
- DİLİPAK H., FREZELEME UYGULAMALARINDA İŞLEME PARAMETRELERİNİN SEBEP OLDUĞU TİTRESİMLERİN İNCELENMESİ, Postgraduate, V.YILMAZ(Student), 2009
- DİLİPAK H., Frezeleme uygulamalarında işleme parametrelerinin sebep olduğu titreşimlerin incelenmesi, Postgraduate, V.YILMAZ(Student), 2009
- DİLİPAK H., Prizmatik parçaların frezelenmesi esnasında, kesici uç sayısının takım ömrü ve yüzey pürüzlülüğü açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, A.GEZGİN(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Numerically modeling spring back and spring go amounts and bending deformations of Cr-Mo alloyed sheet material**
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B.
MATERIALS TESTING, vol.62, no.12, pp.1265-1272, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Multi-objective optimization of surface roughness, thrust force, and torque produced by novel drill geometries using Taguchi-based GRA**
Meral G., Sarıkaya M., Mia M., Dilipak H., Şeker U., Gupta M. K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.101, pp.1595-1610, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **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 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **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 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)
- VII. **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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- IX. **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 (SCI-Expanded)
- X. **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 (SCI-Expanded)
- XI. **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 (SCI-Expanded)
- XII. **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 (SCI-Expanded)

- XIII. **An investigation of the effect of the number of inserts 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.
Strojnski Vestnik/Journal of Mechanical Engineering, vol.55, no.7-8, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **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**
Dilipak H., Güldaş A., Gezgin A.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.55, pp.438-443, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Software for Optimum Design of Laterally Loaded Bolted Joints**
Sarı K., Dilipak H.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.12, no.1, pp.366-377, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An Expert System for Bolt Selection**
SARI K., KAYIR Y., DİLİPAK H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.16, no.2, pp.83-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MODELING WITH ANFIS OF SURFACE ROUGHNESS USING MINIMUM QUANTITY LUBRICATION TECHNIQUE IN MILLING PROCESS**
Asal Ö., Dilipak H., Yalçınkaya A., Ünal Ş.
International Journal of Innovative Engineering Applications, vol.5, no.2, pp.162-170, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kriyojenik İşlem Yapılmış Soğuk İş Takım Çeliklerinin Abrasif Aşınma Davranışlarının İncelenmesi ve İstatistiksel Analizi**
GÜL F., DİLİPAK H., YAMANOĞLU O.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.24, no.3, pp.1129-1135, 2021 (ESCI)
- V. **A Serious Game Model Proposal for Detecting Explosives**
GÜNEŞ M., DİLİPAK H.
JOURNAL OF LEARNING AND TEACHING IN DIGITAL AGE, vol.6, no.2, pp.127-140, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Serious Game Application for The Detection of Explosives**
DİLİPAK H., GÜNEŞ M.
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, vol.5, no.1, pp.98-106, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.9, no.6, pp.796-806, 2020 (ESCI)
- VIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Tool Path Generation for Pocket Machining Operations with**
GÖKTAŞ M., GÜLDAŞ A., DİLİPAK H.
GAZI ÜNİVERSİTESİ JOURNAL OF SCIENCE, vol.30, no.3, pp.79-88, 2017 (Scopus)
- XIII. **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 (ESCI)
- XIV. **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 (Scopus)
- XV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **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 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 2 Montaj Sıralarının Otomatik Belirlenmesi**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.4, no.1, pp.13-22, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Bilgisayar Destekli Montaj Bölüm 1 Temas ve Hareket Fonksiyonlarının CAD Ortamında Otomatik Olarak Oluşturulması**
DİLİPAK H., ÖZDEMİR A.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.3, no.2, pp.71-80, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **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 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İŞ KAZALARINI ÖNLEMEDE UZMAN SİSTEM YAKLAŞIMI**
ASAL Ö., KAYIR Y., DİLİPAK H.
in: TEORİ VE UYGULAMADA MÜHENDİSLİK ALANINDA YAŞANAN GELİŞMELER, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet TEMİZ, Editor, YAZ YAYINLARI, Afyon, pp.67-88, 2023
- II. **GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNOLOJİSİNİN İMALAT SEKTÖRÜNDEKİ YERİ**
YEMEZ E. C., ASAL Ö., DİLİPAK H.
in: MÜHENDİSLİK ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR XII, CİVCİK Levent, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.1-20, 2023

- III. **AISI 1050 MALZEMESİNİN TORNALANMASINDA TAKIM ÖMRÜ VE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ**
DİLİPAK H., KAYIR Y., ASAL Ö., ULUĞ D.
in: TEORİ VE UYGULAMADA MÜHENDİSLİK ALANINDA YAŞANAN GELİŞMELER, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet TEMİZ, Editor, YAZ YAYINLARI, Afyon, pp.89-102, 2023
- IV. **Tornalama Operasyonlarında Kesme Kuvveti Tahmini İçin Anfis ve Regresyon Analizi**
ASAL Ö., DİLİPAK H., KAYIR Y.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, ÇOĞUN Hikmet, ÜZMUŞ Hasan, PARLAR İshak, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.272-285, 2022
- V. **Tornalama Operasyonlarında Kesme Kuvveti Tahmini İçin Anfis ve Regresyon Analizi**
ASAL Ö., DİLİPAK H., KAYIR Y.
in: Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7, Hikmet Y. ÇOĞUN, Hasan ÜZMUŞ, İshak PARLAR, Editor, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, pp.260-273, 2022
- VI. **ANFIS VE REGRESYON YÖNTEMLERİ İLE YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN ANALİZİ**
DİLİPAK H., ASAL Ö., KAYIR Y.
in: Mühendislik Alanında Uluslararası Araştırmalar VIII, Prof. Dr. Naci GENÇ, Editor, Eğitim Yayınevi, Konya, pp.5-14, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AISI 1050 Malzemesine Vida Açılmasında Kullanılan Kılavuz Kesici Takım Etkisinin Belirlenmesi**
KAYIR Y., DİLİPAK H., ASAL Ö.
ANADOLU 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Diyarbakır, Turkey, 11 June 2022, pp.13-22
- II. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PROCESS PARAMETERS ON SURFACE QUALITY AND DIMENSIONAL ACCURACY IN MACHINING OF AISI D2 TOOL STEEL BY EDM**
KARADAĞ E., GÜRÜN H., DİLİPAK H., KÜÇÜKTÜRK G., GÜRKAN D.
8th INTERNATIONAL MARDİN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 04 June 2022, pp.920-930
- III. **Investigation of the Effect on Surface Roughness of Dry and Minimum Quantity Lubrication Technique**
Asal Ö., Dilipak H., Köksal Ş. G., Yıldırım T., Doğan A.
CIEA II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS , Muş, Turkey, 20 - 22 May 2021, vol.1, pp.97-107
- IV. **Modeling With ANFIS of Surface Roughness Using Minimum Quantity Lubrication Technique in Milling Process**
Dilipak H., Asal Ö., Yalçınkaya A., Ünal Ş., Gökbilen B.
CIEA II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Muş, Turkey, 20 - 22 May 2021, vol.1, pp.87-96
- V. **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
- VI. **Optimization of the Cutting Parameters in Drilling AISI 1050 Material**
Kayır Y., Dilipak 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
- VII. **Kuru ve Minimum Miktarda Yağlama tekniği ile DIN 1.2738 malzemesinin Frezelenmesindeki Kesme Kuvveti Değişiminin Analizi**
Asal Ö., Dilipak H., Kayır Y., Karakaş F.

2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.3, pp.725-735

- VIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EFFECT OF MILLING PARAMETERS ON CUTTING FORCE AND SURFACE ROUGHNESS**
GÜLDAŞ A., DİLİPAK H., BAGHERI P.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.1, pp.1
- IX. **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
- X. **DP600 ve DP1000 Çift Fazlı Çelik Malzemelerin U-Bükmede Köşe Ezme İşleminin Geri Esnemeye Etkisi**
Yıldırım S., Gürün H., Dilipak H., Küçüktürk G., Ersöz C.
1. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmaları Kongresi, Nevşehir, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.21-25
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **The Effects of Cutting parameters on Cutting Force and Roughness Formation during the Machining of AISI 1.2367 Tool Steel**
GÜLDAŞ A., BAGHERI P., DİLİPAK H.
ISAS 2019, 3. International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.391-394
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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, KİEV, Ukraine, 2 - 06 May 2018, vol.4, pp.305-310
- XVIII. **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
- XIX. **Soğuk Şekillendirme Preslerinde İş Kazalarını Önlemek İçin Alınması Gereklİ 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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **AŞINMAYA DİRENÇLİ SAC MALZEMENİN ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞE KARŞI DAVRANIŞI VE MİKRO YAPI ÜZERİNDEKİ 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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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

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. **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

XXXVIII. **Effect to Hole Profile of Electrode Selection in the Micro Deep Holes Processing Drilling with Electro Discharge Method**

YILMAZ V., ÖZDEMİR M., SARIKAYA M., YAMAN YILMAZ C., DİLİPAK H.

2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015

XXXIX. **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

XL. **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

XLI. **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 Talahlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2014

XLII. **X10cralsi7 Sac Malzemeye Elektro Erozyon Yöntemi İle Mikro Derin Delik Delme**

YILMAZ V., ÖZDEMİR M., DİLİPAK H.

5. Ulusal Talahlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 October 2014

XLIII. **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

XLIV. **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

XLV. **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

- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **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
- LII. **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, PASLANMAZ ÇELİKLERİN FREZELENMESİNDE MİNİMUM MİKTARDA YAĞLAMA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE MODELLENMESİ, 2018 - 2019

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 - 2013

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektro-erozyon İşleme Yöntemi ile Hadfield Çeliğinin İşlenebilirliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2012 - 2013

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

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 - 2007

DİLİPAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Malzemelerin İşlenebilirlik Değerlendirmelerinde Talaş Kökü Özelliklerinin Deneysel Olarak Araştırılması, 2004 - 2006

Metrics

Publication: 114

Citation (WoS): 135

Citation (Scopus): 154

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Erzincan Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi