

Prof. Dr. HALUK DARENDELİLER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5279](tel:+903122105279)

E-posta: hdarende@metu.edu.tr

Web: <http://users.metu.edu.tr/hdarende>

Posta Adresi: Makina Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Dumlupınar Bulvarı, No:1, Üniversiteler Mahallesi, Çankaya, 06800, Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: fX2EvZOAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7814-7294

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-9202-2020

ScopusID: 6601971454

Yoksis Araştırmacı ID: 7702

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1985 - 1991

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1977 - 1981

Yaptığı Tezler

Doktora, Computer-aided deformation analysis of deep-drawing process, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1997

Araştırmacı, Ohio State University, Engineering Research Center for Net Shape Manufacturing, 1992 - 1993

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1993

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1991

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1982 - 1987

Akademik İdari Deneyim

Genel Sekreter Vekili, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Rektörlük, 2000 - 2008

Yönetilen Tezler

- Darendeliler H., PREDICTION OF LOW-CYCLE FATIGUE LIFE BASED ON UNCOUPLED DUCTILE FRACTURE CRITERIA, Yüksek Lisans, O.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2024
- Darendeliler H., Crystal plasticity based analysis of crack propagation at microscale by extended finite element method, Yüksek Lisans, U.YILMAZ(Öğrenci), 2023
- Darendeliler H., Anlaş G., THERMOMECHANICAL MODELING OF NITI SHAPE MEMORY ALLOYS INCLUDING PLASTICITY, Yüksek Lisans, H.ALPAY(Öğrenci), 2022
- Darendeliler H., INVESTIGATION OF VARIATION OF TRIAXIALTY AND LODE ANGLE PARAMETER VALUES IN SHEET METAL FORMING PROCESSES, Yüksek Lisans, T.GÜZELDEREN(Öğrenci), 2022
- Darendeliler H., Oktay E., Investigation of effect of mass distribution on wing flutter by fluid-structure interaction analysis, Yüksek Lisans, F.CELEN(Öğrenci), 2022
- Darendeliler H., INVESTIGATION OF BUCKLING, POST-BUCKLING BEHAVIOUR OF VARIABLE STIFFNESS COMPOSITE PLATES, Yüksek Lisans, U.KAAN(Öğrenci), 2022
- Darendeliler H., DEFORMATION AND FAILURE ANALYSIS OF LAMINATED COMPOSITES BY ISOGEOMETRIC ELEMENTS FORMULATION, Yüksek Lisans, C.BADE(Öğrenci), 2020
- Darendeliler H., Analysis of effects of temperature variation on deep drawing process using different constitutive laws, Yüksek Lisans, R.HAKAN(Öğrenci), 2019
- Darendeliler H., Investigation of tensile plastic instability and necking forAL2024T3 aluminum and S235JR steel alloys, Yüksek Lisans, V.İLİ(Öğrenci), 2019
- Darendeliler H., Analysis of wrinkling in deep drawing processes, Yüksek Lisans, S.RABİA(Öğrenci), 2019
- Darendeliler H., THE EFFECT OF STRAIN RATE AND TEMPERATURE ON DEEP DRAWING FOR DIFFERENT CONSTITUTIVE RELATIONS, Yüksek Lisans, S.GÖKŞEN(Öğrenci), 2019
- Darendeliler H., Analysis of deep drawing process by using hypo- and hyperelastic based plasticity models, Yüksek Lisans, İ.BARIŞ(Öğrenci), 2019
- DARENDELİLER H., Analysis of ratcheting by using different yield criteria and kinematic hardening models for uniaxial and biaxial loading, Yüksek Lisans, M.İŞLER(Öğrenci), 2018
- DARENDELİLER H., Analysis of metal forming by using isogeometric elements, Yüksek Lisans, Y.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2018
- DARENDELİLER H., Sac şekillendirme işlemi için sünek kırılma kriterilerinin araştırılması, Doktora, S.Abbasnejad(Öğrenci), 2014
- DARENDELİLER H., Flexible multibody analysis using absolute nodal coordinate formulation, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2014
- DARENDELİLER H., An investigation of ductile fracture criteria for sheet metal forming, Doktora, S.ABBASNEJAD(Öğrenci), 2014
- DARENDELİLER H., Dynamic analysis and modelling of a rocket launcher system, Yüksek Lisans, B.CAN(Öğrenci), 2014
- Gökler M. I., Darendeliler H., DEVELOPMENT OF INTERNAL HEATING SYSTEM FOR HOT FORGING DIES, Doktora, L.ERTONG(Öğrenci), 2013
- DARENDELİLER H., Springback analysis in bending through finite element method based artificial neural networks, Yüksek Lisans, Ö.ŞENOL(Öğrenci), 2013
- DARENDELİLER H., Implementation and comparison of different constitutive models in deep drawing process, Yüksek Lisans, F.ÇOĞUN(Öğrenci), 2013
- DARENDELİLER H., Experimental and finite element analysis of rotary draw tube bending process, Yüksek Lisans, F.DERE(Öğrenci), 2013
- DARENDELİLER H., Buckling, postbuckling and progressive failure analyses of composite laminated plates under compressive loading, Yüksek Lisans, Ö.NAMDAR(Öğrenci), 2012
- DARENDELİLER H., Large deformation analysis of flexible multibody systems, Doktora, A.TÜZÜN(Öğrenci), 2012
- DARENDELİLER H., Basma yüklemesi altındaki tabakalı kompozit plakaların burkulma, burkulma sonrası ve ilerleyen kırılma analizleri, Yüksek Lisans, Ö.Namdar(Öğrenci), 2012
- DARENDELİLER H., Progressive failure analysis of composite shells, Yüksek Lisans, Y.OLCAY(Öğrenci), 2012
- Gökler M. I., Darendeliler H., Analysis of Roller Hemming Process for a Vehicle Tailgate, Yüksek Lisans,

S.GÜRGEN(Öğrenci), 2011

DARENDELİLER H., Effect of constitutive modeling in sheet metal forming, Yüksek Lisans, M.UÇAN(Öğrenci), 2011

Darendeliler H., Gökler M. I., Analysis of hot forming of an Advanced High Strength Steel sheet metal component of A-Pillar in a vehicle, Yüksek Lisans, S.DEMİRKAYA(Öğrenci), 2010

Gökler M. I., Darendeliler H., DESIGN AND ANALYSIS OF COLD FORGING PROCESS ON MULTI-STATION HORIZONTAL FORGING MACHINES, Yüksek Lisans, C.YUMUŞ(Öğrenci), 2010

Gökler M. I., Darendeliler H., Experimental and numerical analysis of compression on a forging press, Yüksek Lisans, G.BİÇER(Öğrenci), 2010

DARENDELİLER H., Finite Element and Experimental Analysis of Cold Drawing for Spline Profile, Yüksek Lisans, S.SAMET(Öğrenci), 2010

DARENDELİLER H., Large deformation analysis of shells under impulsive loading, Yüksek Lisans, M.EVCİM(Öğrenci), 2010

Gökler M. I., Darendeliler H., ANALYSIS OF HIGH-G CAMERA SUPPORT STRUCTURE FOR CRASH TEST SYSTEM, Yüksek Lisans, M.GÖKHAN(Öğrenci), 2009

Gökler M. I., Darendeliler H., Effect of strain history on simulation of crashworthiness of a vehicle, Yüksek Lisans, U.ÇAĞRI(Öğrenci), 2009

Darendeliler H., Gökler M. I., Finite element analysis and manufacturing of fin connector rod by hot forging process, Yüksek Lisans, B.ŞERBETÇİ(Öğrenci), 2009

Darendeliler H., Gökler M. I., Elastic-plastic finite element analysis of semi-hot forging dies, Yüksek Lisans, M.HALİSÇELİK(Öğrenci), 2009

DARENDELİLER H., Inner ring fatigue analysis of rolling element bearings, Yüksek Lisans, B.EROĞLU(Öğrenci), 2009

Gökler M. I., Darendeliler H., Analysis and design for aluminum forging process, Yüksek Lisans, H.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2008

Gökler M. I., Darendeliler H., Thermo-mechanically coupled numerical and experimental study on 7075 aluminum forging process and dies, Yüksek Lisans, M.CİHAT(Öğrenci), 2008

DARENDELİLER H., Isıl işlemin v-bükme işleminde geri yaylanmaya etkisi, Yüksek Lisans, O.Turgay(Öğrenci), 2008

DARENDELİLER H., Analysis of heat treatment effect on springback in v-bending, Yüksek Lisans, O.TURGAY(Öğrenci), 2008

DARENDELİLER H., ORAL S., Finite element analysis of bending operation of aluminum profiles, Yüksek Lisans, U.PENEKLİ(Öğrenci), 2008

DARENDELİLER H., Development of a shell finite element for large deformation analysis of laminated composites, Yüksek Lisans, T.YILDIZ(Öğrenci), 2008

Gökler M. I., Darendeliler H., Design and thermo-mechanical analysis of warm forging process and dies, Yüksek Lisans, S.SARAÇ(Öğrenci), 2007

Gökler M. I., Darendeliler H., Effects of induction heating parameters on forging billet temperature, Yüksek Lisans, İ.DURUKAN(Öğrenci), 2007

Gökler M. I., Darendeliler H., Design and implementation of hot precision forging die for a spur gear, Yüksek Lisans, M.MAŞAT(Öğrenci), 2007

DARENDELİLER H., An elastic-plastic beam finite element, Yüksek Lisans, A.MÜCAHİT(Öğrenci), 2006

DARENDELİLER H., Elastik-plastik bir giriş sonlu eleman., Yüksek Lisans, A.M(Öğrenci), 2006

Darendeliler H., Gökler M. I., Analysis of warm forging process, Yüksek Lisans, G.AKTAKKA(Öğrenci), 2006

Gökler M. I., Darendeliler H., Analysis of roll-forging process, Yüksek Lisans, H.KARACAOVALI(Öğrenci), 2005

DARENDELİLER H., AKKÖK M., Friction analysis in cold forging, Yüksek Lisans, Ö.NECATİ(Öğrenci), 2004

Gökler M. I., Darendeliler H., Analysis of forging for three different alloy steels, Yüksek Lisans, B.CİVELEKOĞLU(Öğrenci), 2003

Gökler M. I., Darendeliler H., Analysis and preform design for long press forgings with non-planar parting surfaces, Yüksek Lisans, A.BARIŞ(Öğrenci), 2003

Darendeliler H., Gökler M. I., Finite element analysis of hot upset forging dies, Yüksek Lisans, M.CERAN(Öğrenci), 2002

Gökler M. I., Darendeliler H., Finite element analysis of springback in bending process, Yüksek Lisans, V.ESAT(Öğrenci), 2002

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ., Finite element analysis of trimming process, Yüksek Lisans, S.Ş.(Öğrenci), 2002

Gökler M. I., Darendeliler H., Finite element analysis of effects of tapered performs on final product in cold upsetting, Yüksek Lisans, Ö.Doğan(Öğrenci), 2000

DARENDELİLER H., Finite element analysis of effects of tapered preforms on final product in cold upsetting, Yüksek Lisans, Ö.DOĞAN(Öğrenci), 2000

DARENDELİLER H., SOYLU R., Optimal shape design of two dimensional rigid bodies with constraints on their kinematic and inertial parameters, Yüksek Lisans, S.GÜREL(Öğrenci), 2000

DARENDELİLER H., Optimal shape design of two dimensional rigid bodies with constraints on their kinematic and inertial parameters, Yüksek Lisans, S.Gürel(Öğrenci), 2000

Gökler M. I., Darendeliler H., Finite element analysis of piercing operation on forging machines, Yüksek Lisans, T.Moğulkoç(Öğrenci), 1999

DARENDELİLER H., An Elastic plastic shell finite element, Yüksek Lisans, A.TURGUT(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Analysis of the effect of friction in sheet metal drawing, Yüksek Lisans, C.ALİ(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Finite element modelling of non-axisymmetric deep drawing, Yüksek Lisans, C.TENDÜRÜS(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Computer aided optimal design of spur and helical gears, Yüksek Lisans, E.ULUGÜL(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Finite element analysis of tapered preforms in cold upsetting, Yüksek Lisans, N.ELMASKAYA(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Experimental and numerical analysis of deep drawing, Yüksek Lisans, O.YILDIRIM(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Finite element analysis of tapered preforms in cold upsetting, Yüksek Lisans, N.Elmaskaya(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., Functional analysis, optimization and development of the brake system in Turk-Fiat tractors, Yüksek Lisans, A.DİNÇER(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., AKKÖK M., Analysis of the effect of friction in sheet metal drawing, Yüksek Lisans, C.Ali(Öğrenci), 1997

DARENDELİLER H., One dimensional stress waves in longitudinal members, Yüksek Lisans, M.ERSAN(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of forming limit curve at fracture for sheet metal using new ductile fracture criterion**
Dizaji S. A., DARENDELİLER H., KAFTANOĞLU B.
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS A-SOLIDS, cilt.69, ss.255-265, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Buckling, postbuckling and progressive failure analyses of composite laminated plates under compressive loading**
Namdar O., Darendeliler H.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.120, ss.143-151, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of different yield criteria in various deep drawn cups**
Cogun F., DARENDELİLER H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, cilt.10, sa.1, ss.85-98, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of hardening models on different ductile fracture criteria in sheet metal forming**
Dizaji S. A., DARENDELİLER H., KAFTANOĞLU B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, cilt.9, sa.3, ss.261-267, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Modelling of variable friction in cold forging**
Cora O. N., AKKÖK M., DARENDELİLER H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.222, ss.899-908, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Finite element analysis of springback in bending of aluminium sheets**
Esat V., Darendeliler H., Gokler M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.23, sa.2, ss.223-229, 2002 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of variable friction coefficient on sheet metal drawing**
Darendeliler H., Akkok M., Yucesoy C.

- TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.35, sa.2, ss.97-104, 2002 (SCI-Expanded)
- VIII. **A pseudo-layered, elastic-plastic, flat-shell finite element**
Darendeliler H., Oral S., Turgut A.
COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING, cilt.174, ss.211-218, 1999 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of tapered preforms in cold upsetting**
Gokler M., Darendeliler H., Elmaskaya N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.39, sa.1, ss.1-16, 1999 (SCI-Expanded)
- X. **The optimum die profile for the cylindrical bending of plates**
Oral S., Darendeliler H.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.70, ss.151-155, 1997 (SCI-Expanded)
- XI. **The drum spring (DS) retractor: A constant and continuous force for canine retraction**
Darendeliler M., Darendeliler H., Uner O.
EUROPEAN JOURNAL OF ORTHODONTICS, cilt.19, sa.2, ss.115-130, 1997 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of axisymmetric cup drawing in relation to friction**
Darendeliler H., Altan T.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.58, ss.293-301, 1996 (SCI-Expanded)
- XIII. **ANALYSIS OF A CENTRAL MAXILLARY INCISOR BY USING A 3-DIMENSIONAL FINITE-ELEMENT METHOD**
DARENDELİLER S., DARENDELİLER H., KINOGLU T.
JOURNAL OF ORAL REHABILITATION, cilt.19, sa.4, ss.371-383, 1992 (SCI-Expanded)
- XIV. **Deformation Analysis of Deep-Drawing by a Finite Element Method**
DARENDELİLER H., Kaftanoğlu B.
CIRP Annals - Manufacturing Technology, cilt.40, sa.1, ss.281-284, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of triaxiality and lode parameter on deep drawing process**
Güzelderen T., DARENDELİLER H.
Materials Research Proceedings, cilt.41, ss.1326-1333, 2024 (Scopus)
- II. **Effects of Temperature on Deep Drawing of an Aluminum Alloy for Different Yield Criteria and Hardening Models**
Demirkol R. H., DARENDELİLER H.
KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.926, ss.784-801, 2022 (Scopus)
- III. **Analysis of Side-Wall Wrinkling in Deep Drawing Processes**
Dal S. R., DARENDELİLER H.
KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.926, ss.732-743, 2022 (Scopus)
- IV. **The Effect of Strain Rate and Temperature on Forming Limit Diagram for DKP-6112 and AZ31 Materials**
Goksen S., DARENDELİLER H.
PROCEDIA MANUFACTURING, cilt.47, ss.1241-1244, 2020 (Scopus)
- V. **A study on the constitutive equation effects in the fracture initiation of AA5450 sheets**
DİZEÇİ Ş., DARENDELİLER H., KAFTANOĞLU B.
Proceedings of the 7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, 2018 (Scopus)
- VI. **The Effect of Activator Treatment of Skeletal Class 2 Malocclusions on the Temporomandibular Joint Force**
ÜNER O., DARENDELİLER H. N., DARENDELİLER H.
Türk Ortodonti Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.263-272, 1998 (Hakemli Dergi)
- VII. **Eksenel Simetrik Levha Çekme İşlemlerinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**
Darendeliler H.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.2, sa.5, ss.217-224, 1995 (Hakemli Dergi)

- VIII. **An investigation on sample size distribution in electric discharge machining (EDM)**
Darendeliler H., Cogun C.
1991 (Scopus)
- IX. **An Investigation on Sample Size Determination in Electric Discharge Machining EDM**
DARENDELİLER H., ÇOĞUN C.
Transactions of the Institution of Engineers, Australia, Mechanical Engineering, cilt.16, sa.4, ss.237-244, 1991
(Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effect of strain rate and temperature on forming limit diagram for DKP-6112 and AZ31 materials**
Goksen S., DARENDELİLER H.
23rd International Conference on Material Forming, ESAFORM 2020, Cottbus, Almanya, 4 Mayıs - 08 Nisan 2020, cilt.47, ss.1241-1244
- II. **Baskı Plakası Kuvvetinin Derin Çekme İşlemi Üzerindeki Etkilerinin Farklı Pekleşme Kuralları ve Akma Kriterleri ile İncelenmesi**
Dal S. R., DARENDELİLER H.
21. Ulusal Mekanik Kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.441-444
- III. **A study on the constitutive equation effects in the fracture initiation of AA5450 sheets**
Dizaji S. A., DARENDELİLER H., Kaftanoğlu B.
7th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, FFW 2018, Ghent, Belçika, 9 - 10 Temmuz 2018, ss.78-83
- IV. **Effects of forming history on crash simulation of a vehicle**
GÖKLER M. İ., Dogan U. C., DARENDELİLER H.
10th International Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes, Bristol, Birleşik Krallık, 4 - 09 Eylül 2016, cilt.734
- V. **On the fracture prediction of 304L stainless steel sheets utilizing different hardening models**
Dizaji S. A., DARENDELİLER H., KAFTANOĞLU B.
10th International Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes, Bristol, Birleşik Krallık, 4 - 09 Eylül 2016, cilt.734
- VI. **Springback Analysis in Wipe Bending Process through Neural Networks**
ŞENOL Ö., ESAT V., DARENDELİLER H.
7th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds, 20 Haziran 2013 - 23 Haziran 2014
- VII. **Springback analysis in air bending process through experiment based artificial neural networks**
Senol O., Esat V., DARENDELİLER H.
11th International Conference on Technology of Plasticity, ICTP 2014, Nagoya, Japonya, 19 - 24 Ekim 2014, cilt.81, ss.999-1004
- VIII. **Analysis of Roller Hemming Process for a Vehicle Tailgate Closure**
Gurgen S., GÖKLER M. İ., DARENDELİLER H., Celikkaya C. C., Erden K.
11th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes (NUMIFORM), Shenyang, Çin, 6 - 10 Temmuz 2013, cilt.1532, ss.367-374
- IX. **Analysis of Hot Forming of a Sheet Metal Component Made of Advanced High Strength Steel**
Demirkaya S., DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ., Ayhaner M.
11th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes (NUMIFORM), Shenyang, Çin, 6 - 10 Temmuz 2013, cilt.1532, ss.421-426
- X. **Experimental and Finite Element Analysis of Rotary Draw Tube Bending Process**
Dere F., DARENDELİLER H., İDER S. K.
7th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds, Antalya,

Türkiye, 20 - 23 Haziran 2013, ss.51-58

- XI. **Comparison of Different Constitutive Models in Sheet Metal Forming**
Ucan M., Darendeliler H.
16th ESAFORM Conference on Material Forming (ESAFORM 2013), Aveiro, Portekiz, 22 - 24 Nisan 2013, cilt.554-557, ss.1203-1216
- XII. **Effect Of Anisotropy on the Hydroforming of Aluminum Alloy AA6061-T6 Using Newly Developed Method**
Dzaji S. A., Djavanroodi F., Darendeliler H.
International Mechanical Engineering Forum Prague 2012, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 22 Şubat 2012, ss.15-17
- XIII. **Large deformation analysis of laminated composite plates**
YILDIZ T., Olcay Y., DARENDELİLER H.
11th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2012, Dubrovnik, Hırvatistan, 4 - 07 Eylül 2012, cilt.99
- XIV. **Bending Tool Design for a Complex Part Using a Finite Element Analysis Based Approach**
Esat V., Darendeliler H., Gökler M. İ.
6th International Conference and Exhibition on Design and Production of Machines and Dies/Molds, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2011, ss.77-82
- XV. **Finite element analysis of shearing processes**
İşbir S., DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ.
5th International Conference on Engineering Computational Technology, ECT 2006, Las Palmas de Gran Canaria, İspanya, 12 - 15 Eylül 2006
- XVI. **Finite Element Analysis of Header Dies for Upset Forging**
CERAN M., GÖKLER M. İ., DARENDELİLER H.
Eighth International Conference on Computational Structures Technology, Las Palmas, İspanya, 12 - 15 Eylül 2006
- XVII. **Finite Element Analysis of Shearing Process**
İşbir S., DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ.
Fifth International Conference on Engineering Computational Technology, Las Palmas, İspanya, 12 - 15 Eylül 2006
- XVIII. **Finite element analysis of header dies for taper upsetting**
Ceran M., GÖKLER M. İ., DARENDELİLER H.
8th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2006, Las Palmas de Gran Canaria, İspanya, 12 - 15 Eylül 2006, cilt.83
- XIX. **Analysis of Forging for C45 Carbon Steel, X20Cr13 Stainless Steel and 42CrMo4 Alloy Steel**
Civelekoğlu B., DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ.
3rd International Conference and Exhibition on Design and Production of Dies and Molds, Bursa, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2004
- XX. **Finite element analysis of the effects of tapered preforms on the final product in cold upsetting**
Dogan O., GÖKLER M. İ., DARENDELİLER H.
Proceedings of the Third International Conference on Engineering Computational Technology, Prague, Çek Cumhuriyeti, 4 - 06 Eylül 2002, ss.105-106
- XXI. **Springback Analysis in Various Bending Dies by Using Finite Element Method**
ESAT V., DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ.
2nd International Conference and Exhibition on Design and Production of Dies and Mold Conference, Kuşadası, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2001
- XXII. **Finite Element Analysis of Springback in Bending of Aluminium Sheets**
ESAT V., DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ.
Finite Element Analysis of Springback in Bending of Aluminium Sheets, Bahreyn, 12 Şubat 2001
- XXIII. **Elastic-plastic large strain large displacement analysis of sheet metal forming processes**
Darendeliler H.
1st International Conference on Engineering Computational Technology/4th International Conference on Computational Structures Technology, Edinburgh, Saint Helena, 18 - 21 Ağustos 1998, ss.343-348
- XXIV. **Temporomandibular Eklem Üzerinde Oluşan Kuvvetlerin Analizi**

Üner O., Darendeliler H. N., Darendeliler H.

Macintosh Üzerinde Akademik Uygulamalar Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 1995, ss.51-59

- XXV. **Isırma Kuvveti ve Çiğneme Kas Kuvvetlerinin Temporomandibuler Eklem Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
ÜNER O., DARENDELİLER H. N., DARENDELİLER H.
4. Uluslararası Türk Ortodonti Derneği Kongresi, Antalya, Türkiye, 04 Eylül 1994
- XXVI. **Computer-Aided Modelling of Sheet-Metal Forming**
KAFTANOĞLU B., DARENDELİLER H.
26th International Symposium on Automotive Technology and Automation, Aachen, Almanya, 13 Eylül 1993
- XXVII. **Derin Çekme İşleminin Dikdörtgen Şekiller için Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**
DARENDELİLER H., KAFTANOĞLU B.
5. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Eylül 1992, ss.151-162
- XXVIII. **Optimum Blank Design in Deep-Drawing**
DARENDELİLER H., KAFTANOĞLU B.
Proceedings of the 2nd International Conference on Automation Technology, Taipei, Tayvan, 4 - 06 Temmuz 1992
- XXIX. **Elektro-Erozyon ile İşlemede (EDM) Deney Sayısının Saptanması**
DARENDELİLER H., ÇOĞUN C., ERDEN A.
2. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Türkiye, 17 Eylül 1986, ss.141-151

Patent

Sıcak Dövme Kalıpları için İçten Isıtma, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: US 10,124,395 B2 , Standart Tescil, 2018, 2023

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Editör, 1993 - 1999

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIAL FORMING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
ARCHIVES OF CIVIL AND MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF MANUFACTURING TECHNOLOGY AND MANAGEMENT, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS AND PRODUCT TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Metrikler

Yayın: 54

Atf (WoS): 272

Atf (Scopus): 359

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Ohio State University