

Prof.Dr. MUSTAFA İLHAN GÖKLER

Kişisel Bilgiler

E-posta: gokler@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/gokler>

Eğitim Bilgileri

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1974 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1998 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

GÖKLER M. İ. , Karayolu ambulanslarının dinamik testleri için test prosedürünün geliştirilmesi ve fikstür tasarımı, Yüksek Lisans, S.Kaya(Öğrenci), 2019

GÖKLER M. İ. , Sivil helikopter koltukları için hasarsız çarpışma test fikstürü tasarımı, Yüksek Lisans, A.Seçgin(Öğrenci), 2019

GÖKLER M. İ. , COMPUTER AIDED DESIGN AND ANALYSIS FOR FORGING OF COMMON RAIL, Yüksek Lisans, A.GÜLBİKE(Öğrenci), 2017

GÖKLER M. İ. , Design of new die holder system for reducing die exchange time on 1000 ton hot forging press, Yüksek Lisans, M.AHMAD(Öğrenci), 2015

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , DEVELOPMENT OF INTERNAL HEATING SYSTEM FOR HOT FORGING DIES, Doktora, L.ERTONG(Öğrenci), 2013

GÖKLER M. İ. , Analysis of Whiplash during rear crash and development of an anti-whiplash seat mechanism, Doktora, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2013

GÖKLER M. İ. , Investigation of reducing run time in vehicle level finite element analyses for curtain airbag development, Yüksek Lisans, K.ÖZDEN(Öğrenci), 2012

GÖKLER M. İ. , KALKANLI A., 30 mm çapındaki X48CrMoV8-1 takım çeliğinin kum döküm, dövme ve ısıl işlem içeren alternatif üretim yöntemi, Yüksek Lisans, İ.Alp(Öğrenci), 2012

GÖKLER M. İ. , Die System Design for Flashless Hot Forging of Sliding Elements, Yüksek Lisans, E.ARSLAN(Öğrenci), 2012

KALKANLI A., GÖKLER M. İ. , An alternative process including sand casting forging and heat treatment of 30mm diameter X48CrMoV8-1 tool steel, Yüksek Lisans, İ.ALPA(Öğrenci), 2012

GÖKLER M. İ. , Developing of system to evaluate safety of child seat and restraints system according to ECE R44, Yüksek Lisans, R.ÇÖL(Öğrenci), 2012

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Analysis of Roller Hemming Process for a Vehicle Tailgate, Yüksek Lisans, S.GÜRGEN(Öğrenci), 2011

GÖKLER M. İ. , Design of a Vehicle Seat Back Adjustment Mechanism, Yüksek Lisans, A.MURAT(Öğrenci), 2010

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , DESIGN AND ANALYSIS OF COLD FORGING PROCESS ON MULTI-STATION

HORIZONTAL FORGING MACHINES, Yüksek Lisans, C.YUMUŞ(Öğrenci), 2010

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , 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

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Experimental and numerical analysis of compression on a forging press, Yüksek Lisans, G.BİÇER(Öğrenci), 2010

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Effect of strain history on simulation of crashworthiness of a vehicle, Yüksek Lisans, U.ÇAĞRI(Öğrenci), 2009

GÖKLER M. İ. , Analysis of coining process in production of medallion, Yüksek Lisans, D.AKKUŞ(Öğrenci), 2009

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

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Elastic-plastic finite element analysis of semi-hot forging dies, Yüksek Lisans, M.HALİŞÇELİK(Öğrenci), 2009

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , ANALYSIS OF HIGH-G CAMERA SUPPORT STRUCTURE FOR CRASH TEST SYSTEM, Yüksek Lisans, M.GÖKHAN(Öğrenci), 2009

GÖKLER M. İ. , Experimental whiplash analysis with hybrid III 50 percentile test dummy, Yüksek Lisans, U.GÖÇMEN(Öğrenci), 2009

GÖKLER M. İ. , DAĞ S., Finite element analysis of a micro satellite structure under vibration induced loads during launch, Yüksek Lisans, S.ONTAÇ(Öğrenci), 2008

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Analysis and design for aluminum forging process, Yüksek Lisans, H.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2008

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

GÖKLER M. İ. , An experimental study on single crystal diamond turning of optical quality silicon, Yüksek Lisans, S.ÇALI(Öğrenci), 2008

GÖKLER M. İ. , Design of fixturing system for forging dies, Yüksek Lisans, Ö.CAVBOZAR(Öğrenci), 2008

GÖKLER M. İ. , Cutting strategies for forging die manufacturing on CNC milling machines, Yüksek Lisans, A.ÖZGEN(Öğrenci), 2008

GÖKLER M. İ. , Development of a methodology for prediction of surface roughness of curved cavities manufactured by 5-axes CNC milling, Yüksek Lisans, K.ARDA(Öğrenci), 2007

GÖKLER M. İ. , Beş-eksen cnc freze tezgahı ile üretilen eğrisel kavitelelerin yüzey pürüzlüğünün kestirimi için bir yöntem geliştirilmesi., Yüksek Lisans, K.Arda(Öğrenci), 2007

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Design and thermo-mechanical analysis of warm forging process and dies, Yüksek Lisans, S.SARAÇ(Öğrenci), 2007

GÖKLER M. İ. , Design and analysis of fixturing in assembly of sheet metal components of helicopters, Yüksek Lisans, F.MEHMET(Öğrenci), 2007

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

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Design and implementation of hot precision forging die for a spur gear, Yüksek Lisans, M.MAŞAT(Öğrenci), 2007

GÖKLER M. İ. , BALKAN R. T. , Acquisition of field data for agricultural tractor, Yüksek Lisans, A.KOYUNCU(Öğrenci), 2006

GÖKLER M. İ. , Preliminary design and construction of a prototype canola seed oil extraction machine, Yüksek Lisans, P.SARI(Öğrenci), 2006

ERDAL ERDOĞMUŞ M., GÖKLER M. İ. , Effects of production parameters on porosity and hole properties in laser sintering rapid prototyping process, Yüksek Lisans, Ö.İLKĞÜN(Öğrenci), 2005

GÖKLER M. İ. , Development of postprocessor, simulation and verification software for a five-axis CNC milling machine, Yüksek Lisans, E.CENGİZ(Öğrenci), 2005

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Analysis of roll-forging process, Yüksek Lisans, H.KARACAOVALI(Öğrenci), 2005

GÖKLER M. İ. , Analysis of tube upsetting, Yüksek Lisans, A.TÜZÜN(Öğrenci), 2004

GÖKLER M. İ. , Ağır vasıta sürüş sistemi bağlantı parçasının dövme işlemi için önform tasarımı., Yüksek Lisans, S.Gülbahar(Öğrenci), 2004

AKKÖK M., GÖKLER M. İ. , Wear analysis of hot forging dies, Yüksek Lisans, S.ABACHİ(Öğrenci), 2004

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

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Analysis of forging for three different alloy steels, Yüksek Lisans, B.CİVELEKOĞLU(Öğrenci), 2003

GÖKLER M. İ. , Computerized cost estimation for forging industry, Yüksek Lisans, M.TUNÇ(Öğrenci), 2003

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Finite element analysis of springback in bending process, Yüksek Lisans, V.ESAT(Öğrenci), 2002

GÖKLER M. İ. , Design and analysis of hot upset forgings with non-circular cross-sections, Yüksek Lisans, E.KAZANCI(Öğrenci), 2002

DARENDELİLER H., GÖKLER M. İ. , Finite element analysis of hot upset forging dies, Yüksek Lisans, M.CERAN(Öğrenci), 2002

GÖKLER M. İ. , Alternative prototyping of large sized plastic parts by using CNC milling machines: A comparative study, Yüksek Lisans, M.AYTAÇ(Öğrenci), 2002

GÖKLER M. İ. , Analysis and design of preforms for non-axisymmetric press forgings, Yüksek Lisans, A.ERKİN(Öğrenci), 2001

GÖKLER M. İ. , Alternative prototyping of large sized plastic parts by using CNC milling machines - a comparative study, Yüksek Lisans, M.Aytaç(Öğrenci), 2001

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

GÖKLER M. İ. , DARENDELİLER H., Finite element analysis of piercing operation on forging machines, Yüksek Lisans, T.Moğulkoç(Öğrenci), 1999

GÖKLER M. İ. , Experimental investigation of effects of cutting parameters on surface roughness in wedm process,, Yüksek Lisans, A.Mithat(Öğrenci), 1998

GÖKLER M. İ. , Development of a methodology and a software to convert 2D engineering drawings to 3D solid models, Yüksek Lisans, L.Ertong(Öğrenci), 1998

GÖKLER M. İ. , Experimental investigation of effects of cutting parameters of surface roughness in WEDM process, Yüksek Lisans, A.MİTHAT(Öğrenci), 1998

GÖKLER M. İ. , Development of a methodology and a software to convert 2D engineering drawings to 3D solid models, Yüksek Lisans, L.ERTONG(Öğrenci), 1998

GÖKLER M. İ. , Experimental investigation of hydroforming of dishwasher parts, Yüksek Lisans, T.Akın(Öğrenci), 1997

GÖKLER M. İ. , Design of automatic tool changer for CNC machines, Yüksek Lisans, M.BİLGİN(Öğrenci), 1995

GÖKLER M. İ. , A graphical database for modular fixturing assemblies, Yüksek Lisans, M.EMRE(Öğrenci), 1995

GÖKLER M. İ. , Blending in surface modelling, Yüksek Lisans, C.ÖZBAL(Öğrenci), 1995

GÖKLER M. İ. , Computer aided design of drop forging dies, Yüksek Lisans, T.GÜLEÇ(Öğrenci), 1994

GÖKLER M. İ. , Surface modelling based on bezier and B-spline techniques, Yüksek Lisans, M.YABAN(Öğrenci), 1993

GÖKLER M. İ. , Hidden-surface elimination and shading technique in solid modelling, Yüksek Lisans, M.Anıl(Öğrenci), 1991

GÖKLER M. İ. , Sweep-based primitive creation in solid modelling, Yüksek Lisans, C.ÖZÇELİK(Öğrenci), 1991

GÖKLER M. İ. , Hidden-surface elimination and shading techniques in solid modelling, Yüksek Lisans, M.ANIL(Öğrenci), 1991

GÖKLER M. İ. , Computerized classification and shape coding and solid modeling applications for hot upset forgings, Yüksek Lisans, A.Alpan(Öğrenci), 1991

GÖKLER M. İ. , Computer aided design of progressive press dies for cutting operations, Yüksek Lisans, K.HAKAN(Öğrenci), 1990

GÖKLER M. İ. , Union, intersection and difference in solid modeling applications, Yüksek Lisans, M.ÇANGA(Öğrenci), 1990

GÖKLER M. İ. , Development of data Bank for sheet metal presswork die sets and auxiliary components, Yüksek Lisans, M.İbrahim(Öğrenci), 1989

GÖKLER M. İ. , Implementation of computer graphics on computer aided process planning system for rotational parts, Yüksek Lisans, M.Ünlüsoy(Öğrenci), 1989

GÖKLER M. İ. , Development of data bank for sheet metal presswork die sets and auxiliary components, Yüksek Lisans, M.İBRAHİM(Öğrenci), 1989

GÖKLER M. İ. , Implementation of computer graphics on computer aided process planning system for rotational parts, Yüksek Lisans, M.ÜNÜSOY(Öğrenci), 1989
GÖKLER M. İ. , Computer aided part programme generation for machining upset forging dies on NC milling machines, Yüksek Lisans, H.BAŞTÜRK(Öğrenci), 1987
GÖKLER M. İ. , Computer aided operations sequence and die design for cold extrusion, Yüksek Lisans, M.GÜNEŞ(Öğrenci), 1987
GÖKLER M. İ. , Computer aided striplayout and die design for sheet metal press cutting operations, Yüksek Lisans, H.BÜYÜKBAŞ(Öğrenci), 1987

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental and numerical investigation of comparability of whiplash sled test results**
ÖZDEMİR M., İDER S. K. , GÖKLER M. İ.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.38, sa.2, ss.395-402, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Parametric analysis of an anti-whiplash system composed of a seat suspension arrangement**
Ozdemir M., İDER S. K. , GÖKLER M. İ.
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.37, sa.2, ss.777-784, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Development of a design verification methodology including strength and fatigue life prediction for agricultural tractors**
Koyuncu A., GÖKLER M. İ. , Balkan T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.60, ss.777-785, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Wear analysis of hot forging dies**
Abachi S., AKKÖK M., GÖKLER M. İ.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.43, ss.467-473, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental investigation of effects of cutting parameters on surface roughness in the WEDM process**
Gokler M., Ozanozgu A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.40, sa.13, ss.1831-1848, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Design of an automatic tool changer with disc magazine for a CNC horizontal machining center**
Gokler M., Koc M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.37, sa.3, ss.277-286, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Computerized analysis of parameters affecting shape and thickness in cold rolling of strip for soft materials**
Senalp A., Gokler M., Akkok M.
JSME INTERNATIONAL JOURNAL SERIES C-MECHANICAL SYSTEMS MACHINE ELEMENTS AND MANUFACTURING, cilt.40, sa.1, ss.170-179, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Predicting the Effective Cutting Length of Laser Micro Jet Process Using Machine Learning**

Subaşı L., GÖKLER M. İ. , YAMAN U.

International Conference and Exhibition on Digital Transformation and Smart Systems, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019

II. 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, İngiltere, 4 - 09 Eylül 2016, cilt.734

III. 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

IV. 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

V. Finite element analysis of shearing processes

İsbir 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

VI. 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

VII. 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

Desteklenen Projeler

Gökler M. İ. , Akar G., Yaman U., Köksal G., Eren P. E. , Ertekin Bolelli Ş., Gürbüz T., Erdil E., AB IPA Projesi, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ DİJİTAL İNOVASYON MERKEZİ, 2021 - 2024

GÖKLER M. İ. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Otomotiv Sanayinde Tasarım ve Analize Yönelik Yüksek İvmeli Hasarsız Çarpışma Laboratuvarı, 2006 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):123

h-indeksi (WOS):4