

Prof.Dr. Haydar LİVATYALI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2885](tel:+902123832885)

E-posta: hliatya@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: hliatya@gmail.com

Web: https://scholar.google.com.tr/scholar?hl=tr&as_sdt=0%2C5&q=haydar+livatyali&btnG=

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Müh. Böl. E-2 211 Yıldız Beşiktaş İSTANBUL 34349

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: wZCiL4AAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9542-2390

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9161-2019

ScopusID: 6602448693

Yoksis Araştırmacı ID: 234338

Biyografi

D: 1967 Konya, ODTÜ Makina Müh. Bölümünden lisans derecesini 1989'da, Ohio State Univ.den Yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 1993 ve 1998'de aldı. İTÜ Makine Fakültesinde 1999'da Yardımcı doçent ve 2005'te doçent oldu. Ekim 2009-Nisan 2015 arasında TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsünde başuzman araştırmacı olarak çalıştı. Nisan 2015'ten beri YTÜ Makine Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümünde profesör olarak çalışmaktadır. Eylül 2016'da Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak atanmıştır. Toplam 85 bilimsel makale ve bildiri yanında, bir uluslararası kitap bölümü ve bir uluslararası patent, bir ulusal kaleme almıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ohio State University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü - İmalat, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1998

Yüksek Lisans, Ohio State University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü - İmalat, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1993

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Computer Aided Process Design of Selected Sheet Metal Bending Processes – Flanging & Hemming , Ohio State University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1998

Yüksek Lisans, Design of an Experimental Roll Forming Mill, Ohio State University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü - İmalat, 1993

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Makina Tasarımı, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Malzeme, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2009
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005
Araştırma Görevlisi, The Ohio State University, Mühendislik Fakültesi, Engineering Research Center For Net Shape Manufacturing, 1993 - 1998
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mechatronics Engineering Dept., 2016 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2016 - Devam Ediyor
Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, 2000 - 2004
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 2002 - 2003

Verdiği Dersler

PROJECT LIFE-CYCLE MANAGEMENT IN MECHATRONICS, Lisans, 2022 - 2023
Makina Elemanları, Lisans, 2022 - 2023
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2022 - 2023
Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Malzeme Bilimi (Mekatronik Mühendisleri için), Lisans, 2021 - 2022
Metal Forming Technology, Lisans, 2021 - 2022
CNC Tezgâhlar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Proje Tasarımında Analitik Yöntemler, Lisans, 2019 - 2020
Bilgisayar Destekli İmalat, Lisans, 2018 - 2019
İmalat Yöntemleri, Lisans, 2019 - 2020
Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Livatyali H., Robot hücrelerinde kameralı güvenlik sistemlerinin optimal tasarımı, Doktora, M.ÖZKAHRAMAN(Öğrenci), 2022
Livatyali H., Otonom kutu istifleme robot hücreleri için meta-sezgisel optimizasyon algoritması geliştirilmesi, Doktora, H.GEZİCİ(Öğrenci), 2022
Aşçıoğlu Temiztaş B., Livatyali H., HOT FORGING PROCESS DESIGN AND SENSITIVITY ANALYSIS FOR LONG, THIN AND TUBULAR COMPONENTS, Yüksek Lisans, B.KABATAŞ(Öğrenci), 2020
LİVATYALI H., AKTARMA ORGANLARINDA KULLANILAN ISLAK KAVRAMALARIN ORANSAL VALF İLE KONTROLÜNÜN MODELLENMESİ, SİMÜLASYONU VE TESTİ, Yüksek Lisans, A.Evren(Öğrenci), 2018

- LİVATYALI H., 3 EKSEN KARTEZYEN ROBOTLARDA KONSTRÜKTİF İYİLEŞTİRMELER, Yüksek Lisans, S.POYRAZ(Öğrenci), 2018
- Livatyalı H., 22MnB5 çelik sacların elektrikli ısıtma ile preste sertleştirme işleminin metalurjik analizi ve mekanik davranışlara etkisi, Yüksek Lisans, İ.ÖZCAN(Öğrenci), 2009
- Livatyalı H., Düz kenar bükme ve döner kalıpla kenar bükme işlemlerinin geri yaylanma üzerine etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, S.EMRAH(Öğrenci), 2009
- Livatyalı H., 22MnB5 çelik sacların elektrikli ısıtma ile sıcak şekillendirilmesinin deneysel analizleri, Yüksek Lisans, O.KURUMAHMUT(Öğrenci), 2009
- Livatyalı H., 22MnB5 çelik sacların sıcak şekillendirilmesinin sonlu elemanlar analizi, Yüksek Lisans, E.KURUMAHMUT(Öğrenci), 2009
- Livatyalı H., Roll forming of bifurcated profiles, Yüksek Lisans, M.OKAN(Öğrenci), 2008
- Livatyalı H., Bilyeli perdahlama işleminin sonlu elemanlar yöntemi ile simülasyonu, Yüksek Lisans, E.HAS(Öğrenci), 2007
- Livatyalı H., Helikopter rotor palalarında kullanılan polimer matrisli kompozit malzemelerin sonlu elemanlar yöntemi ile modellenmesi, Yüksek Lisans, N.HAKAN(Öğrenci), 2007
- Livatyalı H., Polimer esaslı helikopter rotor palası imalatı ve mekanik özelliklerinin tespiti, Yüksek Lisans, M.CEBE(Öğrenci), 2007
- LİVATYALI H., Effects of machining parameters on the fatigue strength of threaded parts, Doktora, H.Kemal(Öğrenci), 2006
- Livatyalı H., Modelling of flexible roll forming, Yüksek Lisans, E.GÜLÇEKEN(Öğrenci), 2006
- ÖMÜRLÜ V. E., LİVATYALI H., Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Vida Ovalama Merdanesi Profil Tasarımı, Yüksek Lisans, E.Aygın(Öğrenci), 2005
- Livatyalı H., Vidaların talaş kaldırma ile imalatında imal faktörlerinin yorulma dayanımına etkisi, Doktora, H.KEMAL(Öğrenci), 2005
- Livatyalı H., Yüksek dayanımlı düşük alaşımlı çelik sacların yüksek sıcaklıkta şekillendirilmesi, Yüksek Lisans, S.GÜLSUYU(Öğrenci), 2004
- Livatyalı H., Mekanik sac şekillendirme pres tasarımında sistematik konstrüksiyon ve sonlu elemanlar yöntemlerinin kullanımı, Yüksek Lisans, A.FINDIK(Öğrenci), 2004
- Livatyalı H., Sünek olmayan / yüksek mukavemetli metal sacların ısıtılarak şekillendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ERDİN(Öğrenci), 2003
- Livatyalı H., Hafif ticari araç tamponlarının bilgisayar destekli tasarımı, Yüksek Lisans, S.ÖZKURT(Öğrenci), 2003
- Livatyalı H., Sac şekillendirme kalıbı çekme yüzeylerinin tasarımında sonlu elemanlar yönteminin kullanılması, Yüksek Lisans, M.MURAT(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunması, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Eylül, 2018
- Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunması, Marmara Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü, Aralık, 2017
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sözlü Sınavı, Gazi Üniversitesi, Ekim, 2017

Tasarlanan Programlar

- Livatyalı H., Lisans, Mekatronik Mühendisliği Lisans Programı (Bologna 2018), 2018 - Devam Ediyor
- Livatyalı H., Lisans Çift Anadal, Aviyonik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Formability improvement in Ti-6Al-4 V sheet at room temperature by pulsating hydraulic bulging: experimental and numerical investigations**
Türköz M., Toros S., Dilmeç M., Livatyalı H., Kotan H., Halkacı H. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Microstructural Characterization of Improved Formability of Ti-6Al-4V Sheet by Pulsating Hydraulic Bulging at Room Temperature**
Yapan Y. F., Öztürk O., Türköz M., Dilmeç M., Livatyalı H., Halkacı H. S., Kotan H.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Artificial Intelligence in Foreign Object Classification in Fenceless Robotic Work Cells Using 2-D Safety Cameras**
Özkahraman M., Livatyalı H.
TEHNICKI VJESNIK, cilt.29, sa.5, ss.1491-1498, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **An improved Harris Hawks Optimization algorithm for continuous and discrete optimization problems**
Gezici H., Livatyalı H.
ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE, cilt.113, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental comparison of straight flanging and rotary die bending based on springback**
Livatyalı H., Turan S. E., Birol F., Turkoz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.120, sa.7-8, ss.4373-4386, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Chaotic Harris hawks optimization algorithm**
Gezici H., Livatyalı H.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL DESIGN AND ENGINEERING, cilt.9, sa.1, ss.216-245, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Hybrid flower pollination algorithm approach for the two-dimensional bin packing problem**
Gezici H., Livatyalı H.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.37, sa.3, ss.1523-1534, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and validation of a camera-based safety system for fenceless robotic work cells**
Ozkahraman M., Yilmaz C., Livatyalı H.
Applied Sciences (Switzerland), cilt.11, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of rapid conductive heating and passive cooling with cold dies on hot-forming formability and final mechanical properties of boron steel sheets**
Kocar O., Livatyalı H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.235, sa.2, ss.309-319, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Prediction of residual stresses in ball burnishing Ti6Al4V thin sheets**
Livatyalı H., Has E., Turkoz M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.110, ss.1083-1093, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation on the mechanical properties of press-hardened boron steel sheets using the conductive heating technique**
Kocar O., LİVATYALI H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.234, sa.8, ss.1084-1098, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of the type of gasifying agent on gas composition in a bubbling fluidized bed reactor**
AYDAR E., GUL S., UNLU N., AKGUN F., Livatyalı H.
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.87, sa.1, ss.35-42, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of cutting energy on fatigue behavior of threaded specimens**
Akyildiz H. K., Livatyalı H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.70, ss.547-557, 2014 (SCI-

Expanded)

- XIV. **Design of Threaded Fatigue Test Specimen for Machining**
Akyildiz H. K., Livatyali H.
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.135, sa.4, 2013
(SCI-Expanded)
- XV. **Effects of sheet thickness and anisotropy on forming limit curves of AA2024-T4**
Dilmec M., Halkaci H. S., OZTURK F., Livatyali H., Yigit O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.67, ss.2689-2700, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **PREDICTION AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF CUTTING FORCES DURING MACHINING OF PRECISION EXTERNAL THREADS**
Akyildiz H. K., Livatyali H.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.15, sa.4, ss.485-506, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **An experimental analysis of drawing characteristics of a dual-phase steel through a round drawbead**
Livatyali H., Firat M., GURLER B., Ozsoy M.
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.3, ss.1639-1643, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of machining parameters on fatigue behavior of machined threaded test specimens**
Akyildiz H. K., Livatyali H.
MATERIALS & DESIGN, cilt.31, sa.2, ss.1015-1022, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Improving the accuracy of contact-type drawbead elements in panel stamping analysis**
Firat M., Livatyali H., CICEK O., ONHON M. F.
MATERIALS & DESIGN, cilt.30, sa.10, ss.4003-4011, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Roll forming of branched profiles**
GOERTAN M. O., VUCIC D., GROCHE P., Livatyali H.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.209, sa.17, ss.5837-5844, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Design of over-crown in sheet metal stamping using finite element method**
Livatyali H., ERGELDI M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.173, sa.1, ss.14-20, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Experimental investigation on forming defects in flat surface-convex edge hemming: roll, recoil and warp**
Livatyali H., LARRIS S.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.153, ss.913-919, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Experimental investigation of forming defects in flat surface-convex edge hemming**
Livatyali H., LAXHUBER T., ALTAN T.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.146, sa.1, ss.20-27, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Computer aided die design of straight flanging using approximate numerical analysis**
Livatyali H., KINZEL G., ALTAN T.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.142, sa.2, ss.532-543, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Prediction and elimination of springback in straight flanging using computer-aided design methods Part 2: FEM predictions and tool design**
Livatyali H., WU H., ALTAN T.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.120, ss.348-354, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Prediction and elimination of springback in straight flanging using computer aided design methods Part 1. Experimental investigations**
Livatyali H., Altan T.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.117, ss.262-268, 2001 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Improvement of hem quality by optimizing flanging and pre-hemming operations using computer aided die design**
Livatyali H., MUDERRISOGLU A., AHMETOGLU M., AKGERMAN N., KINZEL G., ALTAN T.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.98, sa.1, ss.41-52, 2000 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of crack formation on the Galvalume coating of roll formed roof panels**

Livatyali H., DUGGAL N., AHMETOGLU M., ALTAN T.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.98, sa.1, ss.53-61, 2000 (SCI-Expanded)

XXIX. **Simulation of roll forming process with the 3-D FEM code PAM-STAMP**

HEISLITZ F., Livatyali H., AHMETOGLU M., KINZEL G., ALTAN T.

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.59, ss.59-67, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Process optimization for hot forging of difficult parts by computer experiments and response surface analysis**
Kabataş B., LİVATYALI H., AŞÇIOĞLU TEMİZTAŞ B.
Journal of Advances in Manufacturing Engineering, cilt.3, sa.2, ss.33-45, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Elektrikli Araçlar İçin Bir Şasi Dinamometresi Tasarımı**
Livatyali H., Altay H.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.17-28, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Modeling, Simulation and Validation of a Tractor Wet Clutch Controlled by Proportional Valve**
Yel A. E., LİVATYALI H.
International Journal of Automotive Science and Technology, cilt.5, sa.1, ss.8-18, 2021 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Chapter 23 Roll Forming**
GÖRTAN M. O., LİVATYALI H., Groche P.
SHEET METAL FORMING: Processes and Applications, Taylan Altan ve A Erman Tekkaya, Editör, ASM International, ss.211-225, 2012
- II. **Little Book of Science Minik Ansiklopedi Bilim**
LİVATYALI H.
TUBITAK Popüler Bilim Kitapları Ankara 2010, Ankara, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the microstructural reasons for the increase in formability of Ti-6Al-4V alloy by pulsating hydraulic bulging**
YAPAN Y. F., ÖZTÜRK O., TÜRKÖZ M., DİLMEÇ M., LİVATYALI H., HALKACI H. S., KOTAN H.
Materials Science and Engineering Congress (MSE), Darmstadt, Almanya, 27 - 29 Eylül 2022
- II. **Küçük Ölçekli İnsansız Helikopter Dinamiğinde Kaosun Araştırılması ve Kontrolü**
ÇAKIR A., LİVATYALI H.
GLOBECER 2022: 2nd GLOBAL CONFERENCE on ENGINEERING RESEARCH, Bandırma, Türkiye, 07 Eylül 2022, cilt.1, ss.400-401
- III. **Finite Element Analysis of Die Quenching 22Mnb5 Steel Sheets**
LİVATYALI H.
ICTP 2021-The 13th International Conference on the Technology of Plasticity, Columbus Ohio, Amerika Birleşik Devletleri, 25 Temmuz 2021, cilt.1, ss.15
- IV. **Characterization of Biocrude Oil from Catalytic Liquefaction of Biogasification Sludge**
Ünsal M., AKSOY P., LİVATYALI H., BEDİR H., Önoğlu H. A.
Bioenergy 2013, Jywaskala, Finlandiya, 4 - 06 Eylül 2013
- V. **hot forging process design and sensitivity analysis for long, thin and tubular components**
Kabataş B., Aşçioğlu Temiztaş B., Livatyali H.

- 5th Int. Conf. on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Aralık 2019, cilt.1, ss.625-632
- VI. **SERTLEŞTİRİLMİŞ AISI 4340 ÇELİĞİNİN TORNALAMA PARAMETRELERİNİN TAGUCHI YÖNTEMİ İLE OPTİMİZASYONU**
Livatyalı H., Akyıldız H. K., Kaya M. T., Özdemir M., İynen O.
UTİS 2019-10th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.7-12
- VII. **SERTLEŞTİRİLMİŞ AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALAMA PARAMETRELERİNİN DENEYSEL İNCELEMESİ**
Livatyalı H., Akyıldız H. K., Kaya M. T., Özdemir M.
UTİS 2019-10th International Congress on Machining, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2019, ss.1-6
- VIII. **1D MODELLING AND SIMULATING OF WET CLUTCH FOR TRANSMISSION CONTROLLED BY PROPORTIONAL VALVE**
Yel A. E., LİVATYALI H.
THE INT. CONF. ON MATERIALS SCIENCE MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY, İzmir, Türkiye, 10 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.41-44
- IX. **TALAS KALDIRMA İLE VİDALI NUMUNE İMALİ VE YORULMA DENEYLERİNDEKİ PROBLEMLER**
LİVATYALI H., AKYILDIZ H. K., KAYA m. t.
UTİS-2016 Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016
- X. **Production of biocrude oil by waste biomass CatLiQ process and characterization of oils**
AKSOY P., Ünsal M., LİVATYALI H., Önoğlu H. A.
International Congress and Expo on Biofuels & Bioenergy, Valencia, İspanya, 25 Ağustos 2015
- XI. **Effect of operating conditions on gas composition in atmospheric and bubbling fluidized bed gasification of coal**
AYDAR E., GUL S., UNLU N., AKGUN F., Livatyali H.
29th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2012, PCC 2012, Pittsburgh, PA, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Ekim 2012, cilt.1, ss.527-535
- XII. **Improving the performance of contact-type drawbead elements in stamping process analysis**
Firat M., Livatyali H., CICEK O., FATİH ONHON M.
9th International Conference on Technology of Plasticity, ICTP 2008, Gyeongju, Güney Kore, 7 - 11 Eylül 2008, ss.1437-1442
- XIII. **Finite element simulation of flexible roll forming a case study on variable width U channel**
GÜLÇEKEN e., ANDRE a., SEDLMAİER a., LİVATYALI H.
4th Int Conf. of Design and Manufacturing of Dies, Molds and Machines, 20 - 23 Haziran 2007
- XIV. **Computer aided dDesign for bending, flanging and hemming of steels and Aluminum alloys**
Livatyalı H.
PMA-Metal-Form 1997 Conference, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 04 Eylül 1997, ss.1-6

Desteklenen Projeler

- Koyun A., Yılmaz C., Livatyalı H., TÜBİTAK Projesi, Otomatik Numune Yüklemeli, Video ve Termal Görüntülemeli Yapay Zeka Destekli Robotik Tıp Çekme Test Cihazı ve Kontrol Yazılımı, 2021 - 2023
- Türköz M., Livatyalı H., Dilmeç M., Kotan H., Halkacı H. S., TÜBİTAK Projesi, Salınlı Sac Hidro Şekillendirme Prosesiyle Ti-6Al-4V Alaşımının Şekillendirilebilirliğinin İyileştirilmesi ve Mikroyapıyla İlişkilendirilmesi, 2020 - 2023
- Yılmaz C., Livatyalı H., Arslan M. S., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Ambulans Motosiklet, 2022 - 2022
- Livatyalı H., Teknopark, YÜKSEK HIZDA İNCE METAL LEVHA KESME VE BÜKME İŞLEMLERİNİN ANALİZİ, 2022 - 2022
- Livatyalı H., Mammadov M., Durgun K., Chadır M., TÜBİTAK Projesi, AKILLI ELEKTRİKLİ HİBRİT BİSİKLET TASARIMI, 2021 - 2021
- Koyun A., Ulu C., Erkan K., Yılmaz C., Livatyalı H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sürekli Atkusu İzleme Sistemleri (SAİS) Bileşenlerinin Yerli Üretimle Yapılabilirliğinin Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2020 - 2021
- Livatyalı H., Altay H., TÜBİTAK Projesi, ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN ŞAŞI DİNAMOMETRESİ VE KONTROL CÜSÜ TASARIMI, 2017 - 2017

Akdoğan E., Livatyali H., Üvet H., Ömürlü V. E., TÜBİTAK Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Mekatronik) - 1000-Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Artırılmasına Yönelik Destek Programı, 2016 - 2017

LİVATYALI H., TÜBİTAK Projesi, 1000 – YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİNİN AR-GE POTANSİYELİNİN ARTTIRILMASI: Mekatronik, 2016 - 2017

LİVATYALI H., TÜBİTAK Projesi, FTIR Yöntemiyle Çoklu Gaz Analiz Cihazı Geliştirilmesi, 2016 - 2016

LİVATYALI H., TÜBİTAK Projesi, Uzaktan Kontrollü Mayın Tespit Robotu, 2016 - 2016

LİVATYALI H., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Hızlı Endüstriyel Kartezyen Robot Geliştirilmesi, 2016 - 2016

LİVATYALI H., TÜBİTAK Projesi, 105M178 Isıl İşleme Sertleştirilebilir Çelik Sacların Yüksek Sıcaklıkta Şekillendirilmesi, 2006 - 2009

Patent

Yılmaz C., Livatyali H., Pozitif ve Negatif Ön Basınçlı Çift Yönlü Şırınga Sistemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2018 12660 , Standart Tescil, 2022

Livatyali H., Enabling solid particle transfer in circulating fluidized bed combustors/gasifiers (Dolaşım Akışkan Yataklı Yakma/Gazlaştırma Sistemlerinde Katı Dolaşımının Sağlanması), Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, Buluşun Tescil No: 10035964 , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 429

Atıf (Scopus): 566

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak Mam, Yakma Ve Gazlaştırma Grubu

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Makiteg