Prof. ENVER ATİK

Personal Information

Office Phone: +90 236 201 2355
Email: enver.atik@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/enver.atik

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0001-8250-1957
Yoksis Researcher ID: 3957

Education

Doctorate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1987 - 1994
Postgraduate, Bursa Uludağ University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1985 - 1987
Undergraduate, Istanbul Technical University, Makina, Makina Mühendisliği, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Yaşlandırılabilir bir Al-Al2- O3 kompozitinde aşınma dayanımı açısından optimum mekanik özelliklerin ve üretim şartlarının belirlenmesi, 1994
Postgraduate, Poliüretan Esaslı Sürtünme Elemanlarının Belirlenmiş Şartlar İçin İmal Edilen Bir Düzenekte Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 1987

Research Areas

Avesis Research Areas: Machine Elements, Machine Design, Material, Machining Methods
WoS Research Areas: Engineering Manufacturing
Scopus Research Areas: Mechanical Engineering

Academic Positions

Professor, 2011 - Present
Associate Professor, 2006 - 2011
Assistant Professor, 1994 - 2006
Lecturer, 1994 - 1994
Research Assistant, 1985 - 1994

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2016 - 2021
Head of Department, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2008 - 2018
Dean, Manisa Celal Bayar University, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2016
Director of The Institution, Manisa Celal Bayar University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2014

Courses

Undergraduate
ISIL İŞLEMLER, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
TALAŞLI ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
MAKİNE ELEMANLARI I, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010
MAKİNE ELEMANLARI II, Undergraduate, 2016-2017, 2015-2016, 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011
Undergraduate Double Major
BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE YAYIN ETİĞİ, Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017
TEKNOLOJİ VE YENİLİK YÖNETİMİ, Undergraduate Double Major, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017

Supervised Theses

ATİK E., 3 Boyutlu Biyobaskı Yöntemiyle Fonksiyonel Derecelendirilmiş Hibrit Kemik Greftlerinin Üretilmesi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, N.ASLAN(Student), 2024
ATİK E., Miilux Protection 600 Zırh Çeliğinin Metal Inert Gaz Kaynağı (MIG) ile Birleştirilerek Kaynak Bölgesinin İncelenmesi, Postgraduate, H.ÇETİN(Student), 2023
ATİK E., Seramik takviyeli termoplastik matrisli kompozitten üretilen farklı snap-fit tırnak tasarımlarının, nümerik analizi ve deneysel (mekanik ve mikroyapı) olarak incelenmesi, Doctorate, B.ŞAHİN(Student), 2022
ATİK E., Omurga implantları için elektronik kontrollü ve geri bildirimli yorulma cihazı tasarımı ve imalatı, Postgraduate, N.ASLAN(Student), 2022
ATİK E., Kardan mili ömür tayini için matematiksel model geliştirilmesi vedeneysel olarak doğrulanması, Doctorate, O.ŞEN(Student), 2022
ATİK E., Travma test cihazı tasarımı ve imalatı, Postgraduate, G.EYİCİ(Student), 2019
ATİK E., İndüksiyon uygulamasının difüzyona etkisinin incelenmesi, Postgraduate, C.KÖKEY(Student), 2019
ATİK E., Doğal lif katkılı kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, E.ÖMEROĞLU(Student), 2019
ATİK E., Fonksiyonel Derecelendirilmiş Demir Esaslı Metal Tozlarından Malzeme Üretimi ve Sayısal Yöntemler ile Modellenmesi ve Analizi, Doctorate, M.YILDIRIM(Student), 2019
ATİK E., Çift modüllü tribotest cihazı tasarımı, üretimi ve testlerinin gerçekleştirilmesi, Postgraduate, T.BİLGİN(Student), 2017
ATİK E., Toz metal parçaların orta ve düşük frekanslı indüksiyon ile sinterlenmesinde sinterleme parametrelerinin mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Doctorate, C.ÇİVİ(Student), 2016
ATİK E., Yenilenebilir kaynaklardan üretilmiş çevre dostu hidrolik yağlarıyla mineral esaslı hidrolik yağların karakteristik özelliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, H.SAYAR(Student), 2015
ATİK E., Şeffaf plastik mix lavabo bataryası tasarımı ve analizi, Postgraduate, B.ŞAHİN(Student), 2014

ATİK E., Toz metal parçaların indüksiyonla sinterleme prosesinin deneysel ve teorik olarak modellenmesi, Doctorate, G.AKPINAR(Student), 2013
ATİK E., Demir esaslı T/M parçaların düşük frekanslı indüksiyonla sinterlenmesinde sürenin etkisi, Postgraduate, C.ÇİVİ(Student), 2011
ATİK E., Hassas sac sürücü tasarımı ve sac firelerinin hattan insansız uzaklaştırılması, Postgraduate, O.DEMİRTÜRK(Student), 2010
ATİK E., Dört eksenli paletleme robotu tasarımı, Postgraduate, O.ÇİMEN(Student), 2010
ATİK E., Demir esaslı toz metal parçaların indüksiyonla sinterlenmesinde parametrelerin belirlenmesi, Doctorate, U.ÇAVDAR(Student), 2009
ATİK E., Sürtünme ve aşınma test cihazı tasarımı ve imalatı, Postgraduate, R.URUN(Student), 2008
ATİK E., Demir esaslı sinter metallerine yapılabilecek ısıl işlemlerin belirlenmesi ve geliştirilmesi, Postgraduate, U.ÇAVDAR(Student), 2005
ATİK E., Titanyum dioksit partikül takviyeli alüminyum matriksli kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, O.ŞEN(Student), 2005
ATİK E., Toz metalurjisi ile üretilen makine parçalarının mekanik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.CEM(Student), 2004
ATİK E., Kaymalı yataklarda tribolojik özelliklerin ve borlanmış demir esaslı malzemelerin yatak olarak kullanılabilirliğinin belirlenmesi, Doctorate, B.SADIK(Student), 2004
ATİK E., Kesici takımlarda aşınma, Postgraduate, E.MALYER(Student), 2001
ATİK E., Borlanmış çeliklerin aşınma davranışlarının belirlenmesi, Postgraduate, U.YÜNKER(Student), 2000
ATİK E., Sementasyon çeliklerinde yüzey pürüzlülüğü ve sementasyon derinliğinin aşınma dayanımına etkisi, Postgraduate, C.BAYKARA(Student), 1998
ATİK E., Tavukların püskürtme sistemi ile haşlanmasının tasarımı, Postgraduate, B.ÜNLÜ(Student), 1996

Articles

I. **FEA-driven graded gyroid infill with distortion-free band cores for fused deposition modelling**
ASLAN N., ATİK E.
PROGRESS IN ADDITIVE MANUFACTURING, 2026 (ESCI, Scopus)

II. **INVESTIGATION OF INDUCTION SINTERABILITY OF POWDER METAL PARTS OF DIFFERENT SHAPES AND SIZES**
Çivi C., Atik E.
Mühendis ve Makina, vol.66, no.718, pp.23-38, 2025 (TRDizin)

III. **Mechanical effects of sodium pentaborate pentahydrate and sodium pentaborate anhydrate additives in polypropylene**
Şahin B., ATİK E.
Journal of innovative engineering and natural science (Online), vol.5, no.2, pp.901-913, 2025 (TRDizin)

IV. **The effect of surface roughness and carburized depth on wear resistance in 16MnCr5 case hardening steel**
Baykara C., ATİK E.
Industrial Lubrication and Tribology, vol.77, no.1, pp.81-92, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **The effect of processing parameters on the wear properties Al6061/GNP composites produced by hot pressing**
Turkoglu T., ÇELIK S., ASLAN N., ATİK E.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.1-12, 2023 (TRDizin)

VI. **The effect of the monomer functionality on the mechanical performance and polymer morphology of polymer stabilized blue phases**
KEMİKLİOĞLU E., ATİK E.
Composites Part B: Engineering, vol.165, pp.96-101, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **The effect of inductive sintering to iron based powder metal parts**

ÇİVİ C., ATİK E.
Journal of Alloys and Compounds, vol.753, pp.517-524, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Quenching and tempering of 51CrV4 (SAE-AISI 6150) steel via medium and low frequency induction**
ÇİVİ C., YURDDAŞKAL M., ATİK E., Celik E.
MATERIALS TESTING, vol.60, no.6, pp.614-618, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **The Effect of Polymer Type on the Thermal Stability and Mechanical Behavior of Blue Phase Cholesteric Liquid Crystal**
Kemiklioglu E., ATİK E., ÇİVİ C.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.18, no.1, pp.403-411, 2018 (TRDizin)

X. **Effect of the Sintering Temperature to Mechanical Properties of Fe Based Copper and Graphite Containing Materials**
ÇİVİ C., ATİK E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.2, pp.467-473, 2017 (TRDizin)

XI. **Joining of Powder Metal Parts with Steel Parts by Induction Sintering Method**
ATİK E., ÇİVİ C., KÖKEY C., EYİCİ G.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlik Fakültesi Dergisi, vol.31, no.ÖS1, pp.117-122, 2016 (TRDizin)

XII. **Mechanical properties of conventionally and induction sintered Fe-based powder metal bushings**
ÇİVİ C., Akpinar G., ATİK E.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.57, no.6, pp.518-523, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Effect of preheating on mechanical properties in induction sintering of metal-powder material Fe and w(Cu) = 3 %**
Akpinar G., ATİK E.
Materiali in Tehnologije, vol.49, no.4, pp.653-661, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Mechanical properties of heat treated iron based compacts**
Çavdar U., Ünlü B. S., PİNAR A. M., ATİK E.
Materials and Design, vol.65, pp.312-317, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Thermal analyses for induction sintering of powder metal compacts up to sintering temperature**
Çavdar U., ATİK E., AKGÜL M. B., Karaca H.
Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol.36, no.9, pp.1247-1258, 2014 (Scopus)

XVI. **Magnetic-Thermal Analysis and Rapid Consolidation of FE–3 wt.% CU Powder Metal Compacts Sintered by Medium-Frequency Induction-Heated System**
Cavdar U., ATİK E., AKGÜL M. B.
Powder Metallurgy and Metal Ceramics, vol.53, no.3-4, pp.191-198, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Properties of boronized, carbonitrided and steamed iron-based compacts**
Çavdar U., ATİK E.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.56, no.2, pp.126-130, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Investigation of conventional-and induction-sintered iron and iron-based powder metal compacts**
ÇAvdar U., ATİK E.
JOM, vol.66, no.6, pp.1027-1034, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Mechanical properties and hardness results of the medium frequency induction sintered iron based powder metal bushings**
Çavdar U., ATİK E., Ataç A.
Science of Sintering, vol.46, no.2, pp.195-203, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Investigation of induction and classical-sintering effects on powder-metal parts with the finite-element method**
Akpinar G., ÇİVİ C., ATİK E.
Materiali in Tehnologije, vol.48, no.2, pp.305-312, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Reliability of mechanical properties of induction sintered iron based powder metal parts**
ÇİVİ C., Tahrali N., ATİK E.
Materials and Design, vol.53, pp.383-397, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Farklı Sürelerde İndüksiyonla Sinterlenen Demir Esaslı Toz Metal Burçların Mekanik Özelliklerinin**

İncelenmesi
AKPINAR G., ÇİVİ C., ATİK E.
Mühendis ve Makina, vol.55, no.649, pp.31-37, 2014 (TRDizin)

XXIII. **EĞİTİM AMAÇLI ARM TEST SİSTEMİ TASARIM VE İMALATI**
KARAÇOR M., ŞAHİN C. A., NİL M., ONDUK A., ATİK E.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.2, pp.79-94, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Investigation of tribological properties of boronized Fe-based SAE 1020 and TS-DDK 40 journal bearings at high loads**
Ünlü B. S., ATİK E.
Materials and Design, vol.31, no.5, pp.2690-2696, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Tribological behaviors of polymer-based particle-reinforced PTFE composite bearings**
Ünlü B. S., Uzkut M., ATİK E.
Journal of Reinforced Plastics and Composites, vol.29, no.9, pp.1353-1358, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Investigation of tribological properties of boronised pure Cu journal bearings**
Ünlü B., ATİK E.
Surface Engineering, vol.26, no.3, pp.173-177, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Evaluation of effect of alloy elements in copper based CuSn10 and CuZn30 bearings on tribological and mechanical properties**
Ünlü B. S., ATİK E.
Journal of Alloys and Compounds, vol.489, no.1, pp.262-268, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Tribological behaviors of polymer based journal bearings manufactured from particle reinforced bakelite composites**
Ünlü B. S., ATİK E., Yilmaz S. S.
Materials and Design, vol.30, no.9, pp.3896-3899, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Tribological properties of journal bearings manufactured from particle reinforced Al composites**
Ünlü B. S., ATİK E.
Materials and Design, vol.30, no.4, pp.1381-1385, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Tribological properties of polymer-based journal bearings**
Ünlü B. S., ATİK E., Köksal S.
Materials and Design, vol.30, no.7, pp.2618-2622, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Study on lubricant quality and its effect on engine component performance**
Beşergil B., Sabih Özer M., ESKİCİ M., ATİK E.
Industrial Lubrication and Tribology, vol.60, no.4, pp.172-177, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Determination of friction coefficient in journal bearings**
Ünlü B. S., ATİK E.
Materials and Design, vol.28, no.3, pp.973-977, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Effect of loading capacity (pressure-velocity) to tribological properties of CuSn10 bearings**
Ünlü B. S., ATİK E., Meriç C.
Materials and Design, vol.28, no.7, pp.2160-2165, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **Effect of aging on the abrasive wear properties of AlMgSi1 alloy**
Meriç C., ATİK E., Kaçar H.
Materials and Design, vol.27, no.10, pp.1180-1186, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Effect of aging on abrasive wear of deformable aluminum alloy AA6351**
Meriç C., ATİK E., Kaçar H.
Metal Science and Heat Treatment, vol.46, no.3-4, pp.110-114, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVI. **Determination of hardness of AA 2004 aluminium alloy under ageing conditions by means of artificial neural networks method**
ATİK E., Meric C., Karlik B.
Metall, vol.58, no.7-8, pp.448-451, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **Determination of friction coefficient at journal bearings by experimental and by means of artificial neural networks method**

Ünlü B. S., DURMUŞ H., Meriç C., ATİK E.
Mathematical and Computational Applications, vol.9, no.3, pp.399-408, 2004 (Scopus, TRDizin)

XXXVIII. **The effect of precipitation-hardening conditions on wear behaviours at 2024 aluminium wrought alloy**
Kaçar H., ATİK E., Meriç C.
Journal of Materials Processing Technology, vol.142, no.3, pp.762-766, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIX. **The effects of conventional heat treatment and boronizing on abrasive wear and corrosion of SAE 1010, SAE 1040, D2 and 304 steels**
ATİK E., Yunker U., Meriç C.
Tribology International, vol.36, no.3, pp.155-161, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XL. **Experimental microhardness for AA 1030, Cu, CuSn7, CuZn30 and 6114 alloys and a correlation with the Hall-Petch relation**
Meriç C., ATİK E., Engez T.
Materials Research Bulletin, vol.34, no.12, pp.2043-2052, 1999 (SCI-Expanded, Scopus)

XLI. **Mechanical properties and wear strengths in aluminiumalumina composites**
ATİK E.
Materials and Structures/Materiaux et Constructions, vol.31, no.6, pp.418-422, 1998 (Scopus)

Books

I. **Metalurji ve Alaşım Bilgisi**
ATİK E.
in: Temel Spinal Enstrüman Bilgisi, Temiz, Cüneyt, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Manisa, pp.69-79, 2023

II. **Klasik Üretim Yöntemleri**
Atik E.
in: Temel Spinal Enstrüman Bilgisi, Temiz,Cüneyt, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Manisa, pp.81-92, 2023

III. **Konstrüksiyon Elemanlarında Güvenirlik (Reliability) ve Ömür Hesapları Teorik Açıklamalar ve Uygulamalar (2. Baskı)**
Tahralı N., ATİK E., ÇİVİ C.
Seçkin Yayınevi, Ankara, 2020

IV. **Konstrüksiyon Elemanlarında Güvenirlik (Reliability) ve Ömür Hesapları Teorik Açıklamalar ve Uygulamalar**
TAHRALI N., ATİK E., ÇİVİ C.
Seçkin Yayınevi, Ankara, 2017

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **INSPECTION OF WELD AREA JOINING MIILUX PROTECTION 600 ARMOR STEEL WITH METAL INERT GAS WELDING (MIG)**
Atik E., Çetin H.
TThe International Conference of Materials and Engineering Technology, Gaziantep, Turkey, 6 - 09 October 2025, pp.332-340, (Full Text)

II. **INDUCTION SINTERING OF FERROUS MATERIALS AT DIFFERENT TIMES AND INVESTIGATION OF THEIR MECHANICAL PROPERTIES**
YILDIRIM M., ATİK E.
The 3rd International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'21), 03 November 2021, (Full Text)

III. **PRODUCTION OF COPPER ADDED IRON MATRIX FUNCTIONAL GRADED MATERIALS BY POWDER METALLURGY METHOD AND INVESTIGATION OF THEIR MECHANICAL PROPERTIES**

ATİK E.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Turkey, 05 November 2020, pp.150-160, (Full Text)

IV. **İndüksiyonla Sinterlenen Demir Esaslı Toz Metal Numunelerde Özgül Direncin Sinterlemeye Etkisi**
ÇİVİ C., ATİK E.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), October 11-13, 2017, Nevsehir, Turkey, Turkey, 11 - 13 October 2017, (Full Text)

V. **Induction Sintering of Different Shaped Powder Metal Parts**
ÇİVİ C., YAĞCI T., ATİK E.
The 49 th International October Conferance on Mining and Metallurgy, Serbia, 18 - 21 October 2017, (Full Text)

VI. **TOZ METAL PARÇALARIN FONKSİYONEL DERECELENDİRME YÖNTEMİYLE BİRLEŞTİRİLMESİ**
ATİK E., ÇİVİ C., KÖKEY C., EYİCİ G.
4th ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLİRİ KONFERANSI VE SERGİSİ, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

VII. **Toz Metal Parçaların Fonksiyonel Derecelendirme Yöntemiyle Birleştirilmesi**
ATİK E., ÇİVİ C., KÖKEY C., EYİCİ G.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11-13 May 2016, Gaziantep, Turkey, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

VIII. **İNOVATİF YAKLAŞIMA FABLAB DESTEĞİ**
ATİK E.
ICEB 2016 2 INTERNATIONAL CONGRESS ON ECONOMICS AND BUSINESSS, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 30 May - 03 June 2016, (Full Text)

IX. **İNDÜKSİYON İLE SİNTERLEME YÖNTEMİ İLE FARKLI BOYUT VE ŞEKİLLERDE DİŞLİ ÇARK ÜRETİMİ**
ÇİVİ C., ATİK E.
ULUSLARARASI KATILIMLIIII. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, 5 - 07 November 2015, pp.255-261, (Full Text)

X. **İNDÜKSİYON İLE SİNTERLEME YÖNTEMİ FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ PARÇA ÜRETİMİ**
ÇİVİ C., ATİK E., KOYUNCU E.
ULUSLARARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, Turkey, 5 - 07 November 2015, pp.249-254, (Full Text)

XI. **İndüksiyon İle Sinterleme Yöntemi İle Farklı Boyut Ve Şekillerde Dişli Çark Üretimi**
ÇİVİ C., ATİK E.
III. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Kompege 2015, 05 – 07 kasım 2015, Kuşadası Türkiye., Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2015, (Full Text)

XII. **İndüksiyon İle Sinterleme Yöntemi Fonksiyonel Derecelendirilmiş Parça Üretimi**
ÇİVİ C., ATİK E., Emel K.
III. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Kompege 2015, 05 – 07 kasım 2015, Kuşadası Türkiye., Turkey, 5 - 07 November 2015, (Full Text)

XIII. **Koyun Omurgasında Total Laminektomi ve Fasetektomi Sayısı ve Düzeylerinin İnstabilite Üzerine Etkisi Mekanik Çalışma**
SAMANCIOĞLU A., ÜNSAL Ü., METE M., ÇİVİ C., ATİK E., TEMİZ C.
Türk Nörosirürji Dernegi 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, pp.85, (Summary Text)

XIV. **Demir Esasli Toz Metal Malzemelerin İndüksiyonla Sinterlenmesinde Sinterleme Sıcakliğinin Mekanik Özelliklere Etkisinin Deneysel Ve Nümerik Olarak Incelenmesi**
AKPINAR G., AYDIN Y., ÇİVİ C., ATİK E., DEMIRTAŞ A., USLUER G. D., ASLAN E., BAYRAM F., DÖNERTAŞ A., AYDÖNER C., et al.
7. Uluslararası Toz Metalürjisi Sempozyumu, 24-28 Haziran 2014, Ankara., Turkey, 24 - 28 June 2014, (Full Text)

XV. **Demir Esaslı Toz Metal Malzemelerin İndüksiyonla ve Geleneksel Olarak Sinterlenmesinde Ön Sinterlemenin Mekanik Özelliklere Etkisi**
ÇİVİ C., AKPINAR G., ATİK E.
7. Uluslararası Toz Metalürjisi Sempozyumu, 24-28 Haziran 2014, Ankara., Turkey, 24 - 28 June 2014, (Full Text)

XVI. **OTOMOTİV SANAYİNDE DİNAMİK GERİLMELER ALTINDA ZORLANAN ELEMANLARIN ÖMÜRLERİNİN BİRİKİMLİ KÜMÜLATİF HASARA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÇİVİ C., Necati T., KURAL S., ATİK E., KABLAN N., DOĞRUÖZ KARATEKİN B., ÖNDER Ö. Ö.
OTEKON 2014, Bursa, Turkey, 26 - 27 May 2014, (Summary Text)

XVII. **Otomotiv Sanayinde Dinamik Gerilmeler Altında Zorlanan Elemanların Ömürlerinin Birikimli Kümülatif Hasara Göre Değerlendirilmesi**
ÇİVİ C., Tahralı N., ATİK E.
26 – 27 Mayıs 2014, 7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, Turkey, 26 - 27 May 2014, (Full Text)

XVIII. **Farklı Sürelerde İndüksiyonla Sinterlenen Demir Esaslı Toz Metal Burçların Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
AKPINAR G., ÇİVİ C., ATİK E.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Kompege 2013, Turkey, 7 - 09 November 2013, (Full Text)

XIX. **İndüksiyon ile Sinterleme**
ÇİVİ C., ATİK E.
II. Ulusal Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu Kompege 2013, 07 – 09 kasım 2013, Kuşadası Türkiye., Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.346-355, (Full Text)

XX. **Effects of the sintering parameters on mechanical properties of fe based powder metal parts**
ÇİVİ C., AKPINAR G., ATİK E.
International Porous Powder Materials Symposium (Ppm 2013), 3-6 September 2013, Çeşme, İzmir Turkey., İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.180-185, (Full Text)

XXI. **Transpediküler Stabilizasyonda Kullanılabilecek Elastik-Rijid Rod Sistemi**
TEMİZ C., ATİK E., SARI G.
Türk Nöroşirürji Derneği, 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 April 2013, vol.23, pp.65, (Summary Text)

XXII. **Comparison of effect of induction and classical sintering to mechanical properties of powder metal components**
ÇİVİ C., ATİK E.
2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, APMAS 2012, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2012, vol.1476, pp.119-122, (Full Text)

XXIII. **Vakum İnfüzyon Yöntemiyle Üretilen Karbon Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Tabaka Sayısına Ve Yöne Bağlı Olarak Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇİVİ C., SÜTÇÜOĞLU N., ATİK E.
14. International Materials Symposium (İMSP 2012), 10-12 October 2012, Pamukkale University,Denizli Turkey, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.1443-1449, (Full Text)

XXIV. **Vakum İnfüzyon Yöntemiyle Üretilen Cam Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Tabaka Sayısına Ve Yöne Bağlı Olarak Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇİVİ C., ÜNLÜ B. S., TÜRKMEN İ., SÜTÇÜOĞLU N., ATİK E.
14. International Materials Symposium (İMSP 2012), 10-12 October 2012, Pamukkale University,Denizli Turkey, Turkey, 10 - 12 October 2012, pp.1436-1442, (Full Text)

XXV. **Fırında Klasik Olarak Ve İndüksiyonla Sinterleme Yöntemiyle Sinterlenerek Üretilen Toz Metal Burçların Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ÇİVİ C., ATİK E.
Bursa OTEKON 2012, 04 – 05 Haziran 2012, 6. Otomotiv Teknolojileri Kongresi Bildiri Kitapçığı, Bursa, TURKEY., Turkey, 4 - 05 June 2012, (Full Text)

XXVI. **Toz Metal Parçaların İndüksiyonla Sinterlenmesinin Nümerik Analizi**
AKGÜL M. B., AKPINAR G., ÇİVİ C., ATİK E.
6. Uluslararası Toz Metalürjisi Sempozyumu, 5-8 Ekim 2011, Ankara, 5 - 08 October 2011, pp.449-455, (Full Text)

XXVII. **Induction sintering of Fe-2Cu PM compacts**
Çavdar U., ATİK E.
European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2009, Copenhagen, Denmark, 12 - 14 October 2009, vol.3, (Full Text)

XXVIII. **Sintering with induction**

Çavdar U., ATİK E.
European International Powder Metallurgy Congress and Exhibition, Euro PM 2008, Mannheim, Germany, 29 September - 01 October 2008, vol.3, pp.33-38, (Full Text)

XXIX. **Boronizing of iron based P/M materials Demir esasli T/M malzemelerin borlanmasi**
ATİK E., Meriç C., Yavuz N.
Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1048-1053, (Full Text)

Funded Projects

ATİK E., YÜKSEK HIZLI DÜŞEY PAKETLEMEYE UYUMLU ESNEK AMBALAJ VE ISIYI İSTENEN HIZDA VE OPTİMUM BİR ŞEKİLDE İLETEBİLEN YAPIŞTIRMA ÇENESİ TASARIMI VE ÜRETİMİ, 2019 - Continues
ATİK E., Project Supported by Other Private Institutions, Otomatik Profil İşleme Makinesi, 2018 - Continues
ATİK E., Yüksek Güç Yoğunluğuna Sahip Kardan Mili Mafsallarında İstavroz Komplesinin Eksenel Yönde Sabitlenmesinde Alternatif Yöntem Tasarımı ve Prototip Üretimi, 2018 - Continues
ATİK E., AĞIR HİZMET TİPİ ARAÇ ÜSTÜ ELEVATÖRLÜ YÜKSELEBİLİR ÇÖP HAZNELİ MEKANİK YOL SÜPÜRME MAKİNESİ TASARIM VE GELİŞTİRME, 2017 - 2017
ATİK E., YILDIRIM A., Patlıcan Soyma Makinesi Tasarımı ve Prototip İmalatı, 2017 - 2017
ATİK E., Bağlantı elemanı hata ayıklama ve sınıflandırma işleminde kullanılacak tümleşik akıllı robotik sistem tasarımı ve geliştirilmesi, 2017 - 2019
ATİK E., Zeytinin İçine Doğal Kırmızı Biber Doldurulması İçin Makine Tasarımı ve İmalatı, 2017 - 2018
ÇİVİ C., Kökey C., ERDOĞAN G., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNDÜKSİYON AKIMININ DİFÜZYON KATSAYISINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017
ATİK E., ONAT N., BAŞARAN K., YURDUSEV M. A., ÇİPİLOĞLU M. A., TAŞKIN S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali, 2016 - 2018
Atik E., Onat N., Başaran K., Yurdusev M. A., Çipiloğlu M. A., Taşkın S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Güneş Enerji Santrali Projesi, 2016 - 2018
ÇİVİ C., KEMİKLİOĞLU E., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Fonksiyonelliğinin Mavi Faz Sıvı Kristalinin Termal Stabilitesine Etkisi, 2016 - 2016
ATİK E., MİYNAT M., YILDIZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Manisa Gıda Sanayi Sektörü Kümelenme Temelli Üniversite-Sanayi İşbirliği Stratejisi, 2016 - 2017
KEMİKLİOĞLU E., ATİK E., ÇİVİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Nematik ve Mavi-Faz Sıvı Kristaller İçeren Cihazların Elektro-Optik ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi ve Karşılaştırılması., 2015 - 2017
KEMİKLİOĞLU E., ATİK E., ÇİVİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Nematik ve Mavi Faz Sıvı Kristaller İçeren Cihazların Elektro optik ve Mekanik Davranışlarının İncelenmesi ve Karşılaştırılması, 2015 - 2017
ATİK E., TUNCAY BİLGİN T. B., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Tribotest Cihazının Geliştirilmesi, Yazılımının Yenilenmesi ve Belirlenen Malzeme Üzerinde Testlerin Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2015
ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, TRİBOTEST CİHAZININ GELİŞTİRİLMESİ YAZILIMININ YENİLENMESİ VE BELİRLENEN MALZEME ÜZERİNDE TESTLERİN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2015 - 2015
ATİK E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, TR33 14 DFD 0040 MANİSA MAKİNA VE KALIP TECHİZAT SANAYİ KÜMELENMESİ YOL HARİTASI, 2015 - 2015
ATİK E., TUBITAK Project, HASSAS YÜZEYLİ LEVHALARI İNCE ÇOKLU ŞERİTLERE AYIRABİLEN DİLME KAFASI TASARIMI VE İMALATI, 2014 - 2016
ÇİVİ C., AKPINAR G., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İndiksiyon ile sinterleme de parametrelerin Labview tabanlı kontrolü, 2014 - 2016
ATİK E., TUBITAK Project, DEBRİYAJ BASKILARINDA KULLANILAN DİYAFRAM YAYLARIN TÜRKİYE DE İL KEZ İNDÜKSİYON YÖNTEMİYLE ISITILMASIİ SOĞUK KALIPTA SERTLEŞTİRİLMESİ PROSESLERİNİN TASARIMIİ İMALİ VE OTOMASYONU, 2014 - 2016
ÇİVİ C., AKGÜL M. B., AKPINAR G., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İndüksiyon İle Isıl İşlem

Prosesinin Geliştirilmesi, 2014 - 2015
ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, MANİSA MAKİNE VE AKSAMLARI SEKTÖRÜ KÜMELENME TEMELLİ ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞBİRLİĞİ STRATEJİSİ, 2014 - 2015
MIYNAT M., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Manisa Makine ve Aksamları Sektörü Kümelenme Temelli Üniversite-Sanayi İşbirliği Stratejisi, 2014 - 2015
ÇİVİ C., AKPINAR G., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İndüksiyon ile Sinterleme Proses Parametrelerinin İyileştirilmesi ve Seri İmalata Uygun Hale Getirilmesi, 2014 - 2014
ATİK E., MIYNAT M., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Manisa Elektronik ve Elektrikli Ürünler Sektörü Kümelenme Potansiyelinin Araştırılması, 2014 - 2014
ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNDÜKSİYONLA ISIL İŞLEM PROSESİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2013 - 2015
ŞAHİN C. A., ATİK E., ONDUK A., KARAÇOR M., NİL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yumuşak Anahtarlamalı Sürücü Sistemi Kullanarak Küçük Güçlü Arm (Anahtarlamalı Relüktans Motoru) Denetimi, 2013 - 2014
DURUCASU İ., ATİK E., AKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Yenilenebilir Kaynaklardan Üretilmiş Çevre Dostu Hidrolik Yağlarıyla Mineral Esaslı Hidrolik Yağlarının Karakteristik Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2012 - 2014
ATİK E., Industrial Thesis Project, Isıl Işlem Proses Parametrelerinin Matematik Modelinin Oluşturulması ve Optimizasyonu, 2011 - 2012
PİNAR A. M., ÇAVDAR U., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Frezeleme İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğü ve Sürtünme Katsayısına Etkileri, 2008 - 2009

Patent

ATİK E., A Trauma Test Unit, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2024
ATİK E., TEMİZ C., BİR TRAVMA TEST ÜNİTESİ, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2022
ATİK E., Zeytinin içine farklı bir gıda maddesi yerleştirilmesi için bir yapılanma, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2015

Peer Reviews in Scientific Publications

Other Journals, January 2017
Mühendis ve Makina, Other Journals, January 2017
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Other journals, January 2017

Metrics

Publication: 77
Citation (WoS): 609
Citation (Scopus): 798
H-Index (WoS): 13
H-Index (Scopus): 15