Assoc. Prof. CAN ÇİVİ

Personal Information

Email: can.civi@cbu.edu.tr
Other Email: can.civi@tum.de
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/can.civi

International Researcher IDs
ScholarID: AAqzykoAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5302-9072
ScopusID: 55633967800
Yoksis Researcher ID: 106073

Education

Doctorate, Turkey 2011 - 2016
Postgraduate, Turkey 2009 - 2011
Undergraduate, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Toz metal parçaların orta ve düşük frekanslı indüksiyon ile sinterlenmesinde sinterleme parametrelerinin mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, 2016
Postgraduate, Demir esaslı T/M parçaların düşük frekanslı indüksiyonla sinterlenmesinde sürenin etkisi, 2011

Research Areas

Avesis Research Areas: Mechanical Engineering, Food Engineering
WoS Research Areas: Engineering Mechanical, Materials Science, Engineering Multidisciplinary
Scopus Research Areas: Mechanical Engineering, Multidisciplinary

Academic Positions

Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, 2021 - 2021
2017 - 2021
Research Assistant, 2011 - 2017

Courses

Undergraduate

Mak 3142 Üretim Yöntemleri, Undergraduate, 2020-2021, 2016-2017

Mak 4277 Planet Sistemleri ve Dişli Çark Mekanizmaları Tasarımı, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019

Mak 4108 Mekanik Tasarım Projesi, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017

Mak 3120 Makine Elemanları II, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017

Mhn 2115 Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

Mak 4100 İş Yeri Uygulama Eğitimi, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020

Mak 4107 Makine Mühendisliği Uygulamaları, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018, 2016-2017

Mak 3119 Makine Elemanları I, Undergraduate, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

Undergraduate Minor

Mak 6216 Hasar Analizi, Undergraduate Minor, 2019-2020, 2018-2019

Mak 6220 Toz Metalürjisi, Undergraduate Minor, 2019-2020, 2018-2019

Undergraduate Double Major

Mak 5219 Konstrüksiyonda Güvenilirlik, Undergraduate Double Major, 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019, 2017-2018

Mak 5204 Toz Metalürjisi, Undergraduate Double Major, 2017-2018

Supervised Theses

ÇİVİ C., PETG VE ASA POLİMERLERİNİN FARKLI ORANLARDA KARIŞIMLARINDAN HİBRİT FİLAMENTLERİN GELİŞTİRİLMESİ VE 3D BASKI UYGULAMALARI İÇİN MEKANİK, TERMAL, VE MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENEREK SAF PETG İLE KARŞILAŞTIRILMASI, Postgraduate, M.GÜLBAHÇELİLER(Student), 2025

ÇİVİ C., Zırh Çeliği İçeren Hibrit Kompozit Yapıların Balistik Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, Doctorate, M.ÖZER(Student), 2025

ÇİVİ C., Farklı Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilmiş AISI 1040 Çeliğinin Bilyalı Dövme ve Nitrürizasyon İşlemleri Sonrasında Döner Eğilmeli Test Cihazı ile Yorulma Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, E.ÖZKAPU(Student), 2025

ÇİVİ C., Kavramalı Debriyaj Diskinde Kullanılan Ck75 (QT) Yaprak Yayların Plastik Deformasyon Sonucu Oluşan Kalıntı Gerilmelerinin Analizi ve Giderilmesinin Optimizasyonu, Postgraduate, F.CEM(Student), 2024

ÇİVİ C., Elektromanyetik Hibrit Retort Sistemi Tasarımı ve İmalatı, Postgraduate, H.KARAOĞLU(Student), 2024

ÇİVİ C., Farklı Kaplama Tiplerinde PVD yöntemiyle kaplanmış 8620 çeliğinin korozyonlu yorulma davranışının incelenmesi, Doctorate, O.KILIÇ(Student), 2024

ÇİVİ C., Dönel Eğilmeli Yorulma Test Cihazı Tasarımı ve AISI 1.2436 (X210CrW12) Soğuk İş Takım Çeliğinin Kriyojenik (Sıfır Altı) Isıl İşlem Sonrası Yorulma Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, M.SUBİLMEZ(Student), 2024

ÇİVİ C., Pirinç Malzemede Döküm Prosesini Etkileyen Tasarım Parametrelerinin Magmasoft Yazılımında İncelenmesi ve Bir Örnek Çözümün İşlenmesi, Postgraduate, M.TÜRKAN(Student), 2024

ÇİVİ C., Yüksek basınçlı döküm AlSi10MgMn alaşımının T5 ısıl işlem parametrelerine göre yorulma davranışlarının incelenmesi, Postgraduate, C.ÇAĞRI(Student), 2023

ÇİVİ C., Evolvent profil yapısında rijit harmonik redüktör tasarımı ve sonlu elemanlar analizi, Postgraduate, R.KARAMAN(Student), 2023

ÇİVİ C., 6XXX Serisi Alüminyum Alaşımlarının T-6 Isıl İşlem Parametrelerinin Mekanik Özelliklerine ve Yorulma Dayanımına Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, P.NUR(Student), 2022

ÇİVİ C., Havacılıkta kullanılan polimer kompozitler için birleştirme, yama, onarım prosesi geliştirme ve birleştirilen kompozitlerin mekanik özelliklerinin incelenmesi, Doctorate, M.ER(Student), 2021

ÇİVİ C., Makine parçalarında gerilme ve deformasyon analizlerine göre ömür hesapları, Postgraduate, M.SALİH(Student), 2019

ÇİVİ C., Çelik malzemelerde kaynakyöntemlerinin mekanik özelliklerin güvenilirliğine etkisi, Postgraduate, E.İREN(Student), 2019

ÇİVİ C., Dolum aşamasında pastörizasyon sağlayan indüktif süt dolum makinesi tasarımı, Postgraduate, S.AKKAYA(Student), 2019

Articles

I. **Effect of thermal induction cycling on wear and corrosion performance of a X90CrMoV18 (440B) martensitic stainless steel**
Eyici G., SAKLAKOĞLU N., Çömez N., ÇİVİ C.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.68, no.5, pp.848-860, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Simulation-Based Design Optimization and Experimental Porosity Analysis in Low-Pressure Casting of Cu–Zn Alloy Water Faucets**
Turkan M., Atay G., ÇİVİ C.
International Journal of Metalcasting, vol.20, no.3, pp.1651-1671, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Ballistic performance of multi-layered armor combinations under 7.62 x 51 mm FMJ bullet impact**
Ozer M., Ferikel K., Balikoglu F., Demircioglu T. K., Yilmazcoban I. K., ÇİVİ C.
MATERIALS TESTING, vol.68, no.4, pp.700-714, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **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)

V. **Effect of patch geometry and resin type on mechanical properties of repairing deep scratch damage to aircraft composites**
Er M., ÇİVİ C., Sakin R., Eyici G.
Materials Research Express, vol.12, no.8, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Investigation of the effects of different pressure angles and profile shifting on the tooth root and gear tooth surface strength safety in involute profile harmonic internal and ex-ternal gear contacts**
ÇİVİ C., KARAMAN R.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.360-379, 2025 (Scopus, TRDizin)

VII. **Heat Transfer, Fluid Mechanics and Energy Analysis of an Industrial Roller Ironing Machine**
Acarer S., Çivi C., Sever K.
SSRG International Journal of Thermal Engineering, vol.11, no.2, pp.11-15, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Design and Stress Analysis of a Rigid Involute Profiled Harmonic Reducer with Different Profile Modifications**
Karamanand R., ÇİVİ C.
JOURNAL OF THE CHINESE SOCIETY OF MECHANICAL ENGINEERS, vol.46, no.2, pp.195-203, 2025 (SCI-Expanded)

IX. **Development of a Solenoid-Coil-Based Door Lock System for Industrial Washing Machines Using Finite Element Analysis**
Sever K., BAKBAK A., ÇİVİ C.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), 2025 (TRDizin)

X. **A Study to Examine the Effect of the Phosphate Coating Process on Adhesion and Corrosion Resistance in Structural Steels**
ÇÖMEZ N., ÇİVİ C., KARAOĞLU H.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), 2025 (TRDizin)

XI. **INVESTIGATION OF BALLISTIC BEHAVIOR OF HARDOX 450, ALUMINIUM HONEYCOMB AND ARAMID/EPOXY LAYER HYBRID ARMOUR PLATES**
Özer M., Ferikel K., yilmazcoban i. k., Demircioğlu T. K., Balıkoğlu F., ÇİVİ C.
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.4, pp.1621-1632, 2024 (TRDizin)

XII. **Rotating bending fatigue behavior of high-pressure diecast AlSi10MgMn alloy based on T5 heat treatment parameters**
Gülmez C. Ç., ÇİVİ C., Eyici G.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.66, no.10, pp.1654-1665, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Experimental and Numerical Investigation of the Ballistic Behaviour of Hybrid Armor Plates Containing Armox 500T Armour Steel Against 7.62 mm Full Metal Jacket Bullet**
Özer M., Ferikel K., yilmazcoban i. k., Demircioğlu T. K., Balıkoğlu F., ÇİVİ C.

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.3, pp.1176-1191, 2024 (TRDizin)

XIV. **Experimental investigation and evaluation of the thermodynamical performance of a novel hybrid design for milk pasteurization**
BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C.
Thermal Science and Engineering Progress, vol.44, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **A novel 4x4 land vehicle transfer case dynamic analysis and lifetime evaulation**
KILIÇ O., ÇİVİ C., Tahralı N.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.614-633, 2023 (TRDizin)

XVI. **Design and manufacturing of an inductive liquid food heat treatment-filling system**
ÇİVİ C., Akkaya S., YILMAZ T.
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, vol.46, no.4, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Comparison of drinking milk production with conventional and novel inductive heating in pasteurization in terms of energetic, exergetic, economic and environmental aspects**
BAŞARAN A., YILMAZ T., AZGIN Ş. T., ÇİVİ C.
Journal of Cleaner Production, vol.317, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Kardan Şaftı Mukavemet ve Yorulma Ömür Analizi Örnek Uygulaması: 4x2 Ticari Araç Kardan Şaftı**
ÇİVİ C., TAHRALI N.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.13, no.2, pp.321-328, 2021 (TRDizin)

XIX. **The effect of welding on reliability of mechanical properties of AISI 1020 and AISI 6150 steel materials**
ÇİVİ C., Iren E.
Revista de Metalurgia, vol.57, no.1, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Investigation of wear weight loss in aluminum matrix composites**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C., EYİCİ G.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, vol.3, no.2, pp.160-170, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Reliable Production in Steel Industry and a Case Study: Reliability Analysis of Yield and Tensile Strength of S355JR (EN 10025-2) Steel**
ÇİVİ C., Ercay H.
Politeknik Dergisi, vol.23, no.4, pp.1177-1182, 2020 (ESCI, TRDizin)

XXII. **Characterization of hot forged P285NH steel by metallurgical investigation and reliability analysis Charakterisierung von warmgeschmiedetem P285NH-Stahl durch metallurgische Untersuchungen und Zuverlässigkeitsanalyse**
SAKLAKOĞLU N., ÇİVİ C., Hocalar Ç., Demirok S.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, vol.51, no.9, pp.1242-1250, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Energy and exergy analysis of induction-assisted batch processing in food production: a case study—strawberry jam production**
BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.140, no.4, pp.1871-1882, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Wear characteristics of carbon nanotube reinforced Al2024 composites Magnezyum oksit ve karbon nanotüp takviyeli Al2024 kompozitlerin aşınma özellikleri**
ERGÜL E., Kurt H. I., ÇİVİ C., Eyici G.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.7, no.3, pp.1008-1016, 2020 (Scopus, TRDizin)

XXV. **Reliability evaluation of hardness test methods of hardfacing coatings with hypoeutectic and hypereutectic microstructures**
Çömez N., ÇİVİ C., DURMUŞ H.
International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, vol.26, no.12, pp.1585-1593, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Wear properties of al-cu-mg composites reinforced with mgo and mwcnt under different loads**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, vol.2, no.2, pp.70-75, 2019 (Peer-Reviewed

Journal)

XXVII. **Induction assisted pasteurization of honey**
YILMAZ T., BAŞARAN A., ÇİVİ C.
International Journal of Energy Applications and Technologies, vol.6, no.2, pp.39-43, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. **Reliability Analysis of Brinell Hardness Results for Aged Alumix321/SiC Composites**
Gül C., Çömez N., Çivi C., Durmuş H.
Transactions of the Indian Institute of Metals, vol.72, no.9, pp.2311-2318, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **Gıda İşleme Proseslerinde İndüksiyon ile Isıtma Kullanımının Değerlendirilmesi**
ÇİVİ C., YILMAZ T., BAŞARAN A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.2, pp.158-168, 2019 (TRDizin)

XXX. **Application of inductive forced heating as a new approach to food industry heat exchangers: A case study—Tomato paste pasteurization**
BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.134, no.3, pp.2265-2274, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **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)

XXXII. **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)

XXXIII. **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)

XXXIV. **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)

XXXV. **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)

XXXVI. **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)

XXXVII. **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)

XXXVIII. **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)

XXXIX. **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)

XL. **Rüzgâr türbinlerinde oluşan hasarların İncelenmesi**
ÇİVİ C., KÖKSAL N. S.
C B Ü Soma Meslek Yüksekokulu Teknik Bilimler Dergisi, vol.2, no.16, pp.45-56, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **Sürdürülebilir Gıda Üretim Süreçlerinde Elektriksel Yöntemler**
YILMAZ T., ÇİVİ C., ERGÖNÜL B.
in: Mühendislik, Fen ve Sağlık Bilimlerinde Ar-Ge ve İnovasyon Çalışmaları, Sidas Medya, pp.534-542, 2024

II. **Sürdürülebilir Gıda Üretim Süreçlerinde Elektriksel Yöntemler**
YILMAZ T., ÇİVİ C., ERGÖNÜL B.
in: Mühendislik,Fen ve Sağlık Bilimlerinde Ar-Ge ve İnovasyon Çalışmaları, ÇETİN AHMET, AY KADİR, ÜÇER OKTAY, Editor, SİDAS YAYINCILIK, Manisa, pp.534-543, 2024

III. **MAKİNE ELEMANLARI (Konstrüksiyon Elemanları) Teorik Açıklamalar ve Çözümlü Problemler - 2. Cilt-Mekanizmalar ve İrtibat Elemanları**
TAHRALI N., ÇİVİ C.
Nobel Akademik, Ankara, 2023

IV. **MAKİNE ELEMANLARI (Konstrüksiyon Elemanları) Teorik Açıklamalar ve Çözümlü Problemler - 1. Cilt**
TAHRALI N., ÇİVİ C.
Nobel, Ankara, 2022

V. **Elektrik Destekli Yenilikçi Pastörizasyon Sistemleri**
BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C., KAZAZ Y. E.
in: SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA SİSTEMLERİ Üzerine Araştırmalar, Neriman BAĞDATLIOĞLU, Editor, Sidas Medya Ltd. Şti, pp.349-358, 2022

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

VII. **Wöhler Curve Based Life Analysis of Machine Parts**
ÇİVİ C.
in: ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING, ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN SCIENCES-2019/2, Yılmaz Tuncay, Çivi Can, Editor, IVPE PUBLISHING, Cetinje, pp.173-181, 2019

VIII. **Safety and Reliability in Food Processing**
YILMAZ T., ÇİVİ C.
in: ACADEMIC STUDIES IN ENGINEERING, ARCHITECTURE, PLANNING AND DESIGN SCIENCES-2019/2, Yılmaz Tuncay, Çivi Can, Editor, IVPE PUBLISHING, Cetinje, pp.111-118, 2019

IX. **Induction Assisted Fruit Processing: A Case Study Apricot Marmalade Production**
YILMAZ T., BAŞARAN A., ÇİVİ C.
in: Current Academic Studies in Engineering Sciences, Prof. Dr. Serdar SALMAN, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Doç. Dr. Duygu KAVAK, Dr. Ali KILIÇER, Editor, IVPE, Cetinje, pp.521-529, 2018

X. **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. **Life and Reliability Examination of Internal Gear and External Gear Contact in Gear Mechanisms**
ÇİVİ C.
8 th International Students Science Congress, İzmir, Turkey, 23 - 24 May 2024, (Full Text)

II. **Elektrik Destekli Yenilikçi Pastörizasyon Sistemleri**
Kazaz Y. E., YILMAZ T., ÇİVİ C., BAŞARAN A.
Sürdürülebilir Gıda Sistemleri Kongresi, 10 November 2022, (Summary Text)

III. **ALUMINYUM MATRISLI KOMPOZITLERDE ISIL ISLEMIN ASINMA AGIRLIK KAYBINA ETKISI**
ERGÜL E., KURT H. İ., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C., EYİCİ G.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Turkey, 5 - 07 November 2020, (Full Text)

IV. **Hasara Uğramış Beş İleri Bir Geri Manuel Vites Mekanizmasının Ömür ve Güvenirlik Analizi**
Hocalar Ç., ER M., ÇİVİ C.
4th International Students Science Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 September 2020, (Full Text)

V. **Denizcilik sektöründe kullanılan sandviç kompozit panellerde oluşan hasarların ve onarım yöntemlerinin incelenmesi**
ÖZER M., DEMİRCİOĞLU T. K., BALIKOĞLU F., ÇİVİ C.
3. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'20), İstanbul, Turkey, 24 - 26 June 2020, pp.127-132, (Full Text)

VI. **AL CU MG MGO MWCNT KOMPOZİTLERİN FARKLI YÜKLER ALTINDA AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KURT H. İ., ERGÜL E., ODUNCUOĞLU M., ÇİVİ C.
The International Conference of Materials and Engineering Technologies, Gaziantep, Turkey, 10 - 12 October 2019, (Full Text)

VII. **Induction assisted hybrid approach for liquid food processing**
YILMAZ T., ÇİVİ C., BAŞARAN A.
The 9th International Symposium Euro Aliment, Faculty of Food Science and Engineering, Galati, Romania, 5 - 06 September 2019, (Summary Text)

VIII. **Calculating of Design Elements Working Under Dynamic Loadings According to Finite Life**
ÇİVİ C.
Erasmus International Academic Research Symposium, 5-6 April (2019), İzmir, Turkey., İzmir, Turkey, 5 - 06 April 2019, (Full Text)

IX. **Inductıon Heating Application With Examples In FoodIndustry**
ÇİVİ C., YILMAZ T., BAŞARAN A.
II. International University Industry Cooperation, R&D and Innovation Congress, 14 - 15 November 2018, (Full Text)

X. **Reliability Analyses In Steel Production And RollingSectors**
ÇİVİ C., Erçay H., Gündoğan N.
II. International University Industry Cooperation, RD And Innovation Congress, Manisa, Turkey, 14 - 15 November 2018, (Full Text)

XI. **Induction Assisted Pasteurization of Honey**
YILMAZ T., ÇİVİ C., BAŞARAN A.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Barcelona, Spain, 24 - 26 July 2018, (Full Text)

XII. **Evaluation of Using Induction Heating in Food Processing**
ÇİVİ C., BAŞARAN A., YILMAZ T.
V. International Multidisciplinary Congress of Eurisia., Barcelona, Spain, 24 - 26 July 2018, (Full Text)

XIII. **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)

XIV. **Comparison of Conventional and Inductive Driven Milk Pasteurization Systems According to Energy and Exergy**
BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, (Full Text)

XV. **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)

XVI. **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)

XVII. **Tıg Kaynağı İle Birleştirilmiş St 37 Çeliğinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇİVİ C., ÜNLÜ B. S., AKPINAR G., KÖKER O.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11-13 May 2016, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

XVIII. **Mıg Kaynağı İle Birleştirilmiş AA2024 AA5083 VE AA6082 Alüminyum Alaşımlarının Kaynak Bölgesinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇİVİ C., ÜNLÜ B. S., YILMAZ S. S., ÇAKMAK O.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11-13 May 2016, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

XIX. **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)

XX. **Tıg Kaynağı İle Farklı Akımlarda Birleştirilmiş SAE 316 L Paslanmaz Çeliğinin Kaynak Bölgesinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇİVİ C., ÜNLÜ B. S., EYİCİ G., Tunçkan F.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11-13 May 2016, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

XXI. **Microstructure and Mechanical Properties of SAE 316L and S 235 Steel of Welding Zone Joined by GMAW**
ÜNLÜ B. S., ÇİVİ C., YILMAZ S. S., UZKUT M.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11-13 May 2016, Gaziantep, Turkey, Turkey, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

XXII. **Tıg Kaynağı İle Birleştirilmiş AA2012 AA5083 VE AA6082 Alüminyum Alaşımlarının Kaynak Bölgesinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÜNDAN İ., ÇİVİ C., ÜNLÜ B. S., EYİCİ G.
4. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 11 - 13 May 2016, (Full Text)

XXIII. **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)

XXIV. **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)

XXV. **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)

XXVI. **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)

XXVII. **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)

XXVIII. **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)

XXIX. **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)

XXX. **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)

XXXI. **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)

XXXII. **Mıg Mag Kaynağı İle Birleştirilmiş Sae 316l Ve Ts Fe 37 2 Çeliğinin Kaynak Bölgesının Mikroyapı Ve Mekanik Özellıkleri**
ÜNLÜ B. S., ÇİVİ C., YILMAZ S. S., UZKUT M.
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 21-23 May 2014, Manisa, Turkey, Turkey, 21 - 23 May 2014, (Full Text)

XXXIII. **Ocak Izgaralarında Kullanılan Punto Ve Alın Direnç Kaynağı Yöntemlerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
ÜNLÜ B. S., ÇİVİ C., SARGIN F., Güneş Ç.
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 21-23 May 2014, Manisa, Turkey, Turkey, 21 - 23 May 2014, (Full Text)

XXXIV. **Elektrık Ark Kaynağı İle Farklı Akımlarda Bırleştırılmış Ts Fe 37 Çelığının Kaynak Bölgesının Mıkroyapı Ve Mekanık Özellıklerının İncelenmesı**
ÜNLÜ B. S., SARGIN F., ÇİVİ C.
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 21-23 May 2014, Manisa, Turkey, Turkey, 21 - 23 May 2014, (Full Text)

XXXV. **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)

XXXVI. **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)

XXXVII. **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)

XXXVIII. **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)

XXXIX. **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)

XL. **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)

XLI. **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)

XLII. **Ark Tıg Ve Mıg Mag Kaynakları Yapılmış Ts Fe 37 2 Çeliğinin Kaynak Bölgesinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ÜNLÜ B. S., ÇİVİ C., BÖLÜK B.
2. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 23-25 May 2012, Ankara, Turkey, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.539-546, (Full Text)

XLIII. **Farklı Hızlarda Lazer Kaynağı Yapılmış C45 Çeliğinin Kaynak Bölgesinin Mikroyapı Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
ÜNLÜ B. S., ÇİVİ C., İRİZALP S., ÖZÇELİK T.
2. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 23-25 May 2012, Ankara, Turkey, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.242-248, (Full Text)

XLIV. **MIG MAG Kaynağı İle Farklı Akımlarda Birleştirilmiş Fe 37 Çeliğinin Kaynak Bölgesinin Mikroyapı Ve Mekanik Özellikleri**
ÜNLÜ B. S., YILMAZ S. S., UZKUT M., ÇİVİ C.
2. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 23-25 May 2012, Ankara, Turkey, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.383-391, (Full Text)

XLV. **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)

Funded Projects

Özmen U., Sever K., Atagür M., Karaoğlu H., Şen İ., Tuna S., Çivi C., AYAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Gıda İşleme Atıklarından Farklı Üretim Metotlarıyla Polimer Matrisli Biyokompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2025 - 2026

ÇİVİ C., YILMAZ T., ERDOĞDU F., AZGIN Ş. T., BAKBAK A., KILINÇEL M., Elektromanyetik Hibrit Retort Sistemi Tasarımı ve İmalatı, 2024 - Present

ÇİVİ C., ÖZER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zırh Çeliği İçeren Hibrit Kompozit Yapıların Balistik Davranışlarının Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi, 2023 - 2024

SAKLAKOĞLU N., ÖZMEN U., ayan k., Apaydın C., Eyici G., Polat S. c., ÇİVİ C., ASLAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Buğday Sapı Takviyeli Yeşil Kompozitlerin Eklemeli İmalat ve Plastik Enjeksiyon Kalıplama Yöntemleriyle Üretilmesi, Mekanik / Termal Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2023 - 2025

Ayan K., Özmen U., Aslan N., Polat S. C., Çivi C., Eyici G., Saklakoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Buğday Sapı Takviyeli Yeşil Kompozitlerin Eklemeli İmalat ve Plastik Enjeksiyon Kalıplama Yöntemleriyle Üretilmesi, Mekanik / Termal Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2023 - 2025

ÇİVİ C., ÖZMEN U., ASLAN N., POLAT S. C., EYİCİ G., SAKLAKOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Sapı Takviyeli Yeşil Kompozitlerin Eklemeli İmalat ve Plastik Enjeksiyon Kalıplama Yöntemleriyle Üretilmesi, Mekanik / Termal Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2023 - 2025

ÇİVİ C., SEVER K., TUBITAK Project, Organik Gıda İşleme Atığı Katkılı Biyokompozit Üretimi ve Karakterizasyonu, 2023 - Continues

Çivi C., Çömez N., Durmuş H., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, ElektromanyetikİndüksiyonYöntemi İleSürtünme KarıştırmaKaynaklı AlüminyumAlaşımlarının Bölgesel Yaşlandırılması, 2021 - 2024

ÇİVİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Titanyumsuz Aşılayıcılar İlave Edilmiş Alüminyum Jant Malzemesinde Yorulma Çatlak Davranışının Elektrik Direnci Metoduyla İncelenmesi, 2020 - Continues

SÖZEN H., ÇİVİ C., KUYUCUOĞLU F., SAKLAKOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Titanyumsuz Aşılayıcılar İlave Edilmiş Alüminyum Jant Malzemesinde Yorulma Çatlak Davranışının Elektrik Direnci Metoduyla İncelenmesi, 2020 - Present

BAŞARAN A., ÇİVİ C., YILMAZ T., Indüksiyon Destekli Sogutma Çevrimli Hibrit Pastörizatör Tasarım Ve Imalatı, 2020 - 2021

BAŞARAN A., ÇİVİ C., YILMAZ T., TUBITAK Project, İndüktif Gıda Dolum Makinesi Tasarımı ve İmalatı, 2019 - 2020

BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C., Project Supported by Higher Education Institutions, İndüksiyon Destekli Soğutma Çevrimli Hibrit Pastörizatör-Sterilizatör, 2018 - 2019

ÇİVİ C., Kökey C., ERDOĞAN G., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İNDÜKSİYON AKIMININ DİFÜZYON KATSAYISINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ÇİVİ C., KEMİKLİOĞLU E., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Fonksiyonelliğinin Mavi Faz Sıvı Kristalinin Termal Stabilitesine Etkisi, 2016 - 2016

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

PROJE B. E., AKGÜL M. B., ÇİVİ C., AYDIN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İndiksiyon İle Sinterleme De Parametrelerin Labview Tabanlı Kontrolü., 2014 - 2016

ÇİVİ C., AKPINAR G., ATİK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İndiksiyon ile sinterleme de parametrelerin Labview tabanlı kontrolü, 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

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

Patent

BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C., Güç Geri Kazanımlı İndüktif Isıtma Cihazı, Utility Model, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2024

BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C., STERİLİZASYON-PASTÖRİZASYON CİHAZI, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2024

BAŞARAN A., YILMAZ T., ÇİVİ C., İÇTEN ISITMALI İNDÜKTİF AKIŞKAN TAŞIYICI, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2024

BAŞARAN A., ÇİVİ C., YILMAZ T., A Sterilization-pasteurization Device, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2024

ÇİVİ C., YILMAZ T., AKIŞKAN FORMDAKİ GIDALARIN İNDÜKTİF İNFÜZYON YÖNTEMİ İLE STERİLİZASYONU, Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, Standard Registration, 2020

ÇİVİ C., YILMAZ T., DOLUM İŞLEMİ SIRASINDA PASTÖRİZASYON-STERİLİZASYON SAĞLAYAN MAKİNE, Patent, CHAPTER E Constructed Constructions (Construction), Standard Registration, 2018

Peer Reviews in Scientific Publications

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Other journals, January 2017

Metrics

Publication: 95
Citation (WoS): 47
Citation (Scopus): 155
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Ege Üniversitesi, Öğretim Görevlisi