

## Prof.Dr. HAKAN ATEŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hates@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/hates>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1990 - 1992

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ferritik süper alaşımların sürtünme kaynağıyla kaynaklanabilirliklerinin araştırılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Mig-mag kaynağında kullanılan argon gazına O2 ve CO2 ilavesinin kaynak metali tokluğu ve mikro yapısına etkisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Kaynak Ve Birleştirme Teknolojileri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2017 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Kaynak Ve Birleştirme Teknolojileri Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2007 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1993 - 2007

### Mesleki Deneyim

Yükseköğretim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Tusaş - Kazan Meslek Yüksek Okulu, 2020 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2019

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2013 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2008 - 2009

Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2004 - 2008

### Verdiği Dersler

Mezuniyet Projesi, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2020 - 2021  
Malzeme Bilimi II, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Nano Malzemelere Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Taşınım Olayları, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Malzeme Bilimi I, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Manufacturing Process, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019  
Materials Science, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020  
Mikro birleştirmeler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Kaynak Mühendisliği Yaklaşımları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Nano silikon Malzemeler, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Nanomalzemesler, Üretim ve karakterizasyon, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

ATEŞ H., SİLİSYUM NANOTELLERİN ALD YÖNTEMİ KULLANILARAK AZO KAPLANMASI VE KARAKTERİZESİ, Yüksek Lisans, İ.KUPA(Öğrenci), 2020  
ATEŞ H., ALD yöntemi ile düşük sıcaklıkta büyütülen ZnO esaslı TFT'lerin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, L.DURNA(Öğrenci), 2019  
ATEŞ H., Elektroçirime yöntemiyle hidroksiapetit katkılı kitosan-polietilenoksit nanofiberlerin üretimi, Yüksek Lisans, Ö.BAŞAK(Öğrenci), 2019  
ATEŞ H., Saydam iletken elektrot olarak grafen, sentez ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.BOZKAYA(Öğrenci), 2019  
ATEŞ H., ALD yöntemi kullanılarak üretilmiş ZnO,TiO<sub>2</sub> ve HfO<sub>2</sub> ince film kaplamaların karakterizasyonu ve diyet özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.ALTAN(Öğrenci), 2019  
ATEŞ H., MIG kaynağı ile birleştirilen A 5000 serisi malzemenin mekanik ve mikroyapı özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.UZUN(Öğrenci), 2014  
USTA Y., ATEŞ H., Bakır ve paslanmaz çeliğin TIG kaynağı ile kaynaklanabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, H.ACAR(Öğrenci), 2014  
ATEŞ H., HİDROJEN GAZI İLE OKSİ &#8211; GAZ KAYNAK TEKNİĞİNDE KAYNAK YAPILAN ÇELİK VE ALÜMİNYUM LEVHALARIN BİRLEŞTİRME ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, M.EMİN(Öğrenci), 2010  
ATEŞ H., AISI 304 paslanmaz çelik ile genel yapı çeliğinin sürtünme kaynak kabiliyetinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.KAYA(Öğrenci), 2010  
ATEŞ H., AISI 304 PASLANMAZ ÇELİK İLE GENEL YAPI ÇELİĞİNİN SÜRTÜNME KAYNAK KABİLİYETİNİN ARAŞTIRILMASI, N.KAYA(Öğrenci), 2010  
ATEŞ H., Hidrojen gazı ile oksijen-gaz kaynak tekniğinde kaynak yapılan çelik ve alüminyum levhaların birleştirme özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.EMİN(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of nanomechanical and morphological properties of silane-modified halloysite clay nanotubes reinforced polycaprolactone bio-composite nanofibers by atomic force microscopy**  
Bulbul Y. E. , Uzunoglu T., Dilsiz N., Yildirim E., Ateş H.  
POLYMER TESTING, cilt.92, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of the impact of annealing on the structural, optical and morphological evolution of mixture-phase ALD-TiO<sub>2</sub> films containing brookite**  
POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.  
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.147, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The characteristic evolution of TiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> bilayer films produced by ALD: Effect of substrate type and wide range annealing temperature**  
POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.

SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.142, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Iron oxide-Si nanoparticle magnetic core-shell induced by the interaction of d-orbitals of Fe<sup>2+</sup> with reconstructed Si dimer-like defects**  
Elhalawany N., Mantey K., Hoang T., BAHÇEÇİ E., Xu J., ATEŞ H., Gorin D., Yamani Z., Nayfeh M. H.  
AIP ADVANCES, cilt.10, sa.5, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Nanoscale structural investigation on Ti-6Al-4V implants produced by using selective laser melting technique: The importance of production angle**  
Bayirli A., İDE S., Orujalipour I., Demir O., Dursun M., ATEŞ H.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.8, sa.3, ss.2796-2801, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The effect of thickness on the optical, structural and electrical properties of ZnO thin film deposited on n-type Si**  
Efkere H. İ., Tataroğlu A., Cetin S. Ş., Topaloglu N., Gonullu M., Ateş H.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1165, ss.376-380, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Electronic and Optical Properties of Atomic Layer-Deposited ZnO and TiO<sub>2</sub>**  
ATEŞ H., Bolat S., Oruc F., Okyay A. K.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.47, sa.8, ss.4508-4514, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Optical, Electrical, and Crystal Properties of TiO<sub>2</sub> Thin Films Grown by Atomic Layer Deposition on Silicon and Glass Substrates**  
Kupa I., Unal Y., Cetin S. Ş., Durna L., Topalli K., Okyay A. K., ATEŞ H.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.47, sa.8, ss.4502-4507, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Nanosecond pulsed laser ablated sub-10nm silicon nanoparticles for improving photovoltaic conversion efficiency of commercial solar cells**  
Rasouli H. R., Ghobadi A., Ghobadi T. G. U., ATEŞ H., Topalli K., Okyay A. K.  
JOURNAL OF OPTICS, cilt.19, sa.10, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effect of deep sub-zero treatment on mechanical properties of AA5XXX aluminum plates adjoined by MIG welding technique**  
ATEŞ H., Ozdemir A. T., Uzun M., Uygur I.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.24, sa.4, ss.1950-1957, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Characterization of Electrospun Nanofibrous Scaffolds for Nanobiomedical Applications**  
SAĞLAM N., Sağlam S., ATEŞ H., SAĞLAM N., Sağlam N.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.45, sa.8, ss.3835-3841, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Estimation of mechanical properties of welded S355J2+N steel via the artificial neural network**  
ATEŞ H., Dursun B., KURT E.  
SCIENTIA IRANICA, cilt.23, sa.2, ss.609-617, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **MECHANICAL AND MICROSTRUCTURAL PROPERTIES OF FRICTION WELDED AISI 304 STAINLESS STEEL TO AISI 1060 STEEL**  
ATEŞ H., Kaya N.  
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.59, sa.3, ss.841-846, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of Friction Time on Microstructure and Mechanical Properties of Friction Welded AISI 304 Stainless Steel to AISI 1060 Steel**  
ATEŞ H., Kaya N.  
METALLOFİZİKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, cilt.35, sa.2, ss.241-252, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of Joining Interface of Dissimilar Steels by Friction Welding Technique**  
ATEŞ H.  
METALLOFİZİKA I NOVEISHIE TEKHNOLOGII, cilt.30, sa.7, ss.1009-1020, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Low-cost and high sensitively microcontroller based control unit for a friction welding machine**  
BAYINDIR R., ATEŞ H.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.189, ss.126-131, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Prediction of gas metal arc welding parameters based oil artificial neural networks**  
ATEŞ H.

- MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.7, ss.2015-2023, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of porosity on thermal conductivity of powder metal materials**  
Kurt A., ATEŞ H.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.1, ss.230-233, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **A novel control unit for a friction welding machine based on computer**  
BAYINDIR R., ATEŞ H.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.22, sa.1, ss.102-106, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Effect of friction pressure on the properties of friction welded MA956 iron-based superalloy**  
ATEŞ H., Turker M., Kurt A.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.3, ss.948-953, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Comparison of the constructed control methods for a friction-welding machine**  
BAYINDIR R., ATEŞ H.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.20, sa.2, ss.131-146, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Exploring the weldability of powder metal parts**  
Kurt A., ATEŞ H., Durgutlu A., Karacif K.  
WELDING JOURNAL, cilt.83, sa.12, ss.34-37, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Evaluation of sustainable transport strategies for Tehran with their urbanization rate criterion based on the fuzzy ahp method**  
Anbari M., ARIKAN ÖZTÜRK E., ATEŞ H.  
Journal of Xi'xxan University of Architecture Technology, cilt.12, sa.7, ss.867-881, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Urban Design And Upgrading Traffic And Urban Street Safety From The Perspective Of Urban Users (Case Study: Tunalı Hilmi-Ankara Residential Commercial Street)**  
Anbari M., ARIKAN ÖZTÜRK E., ATEŞ H.  
The Journal of International Social Research, cilt.13, sa.69, ss.506-515, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Atomik Katman Biriktirme Tekniğine Genel Bakış: ZnO, TiO<sub>2</sub> Ve Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Filmlerin Üretimi**  
POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.3, ss.649-660, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Determination and Improvement of Deposition Parameters of TiO<sub>2</sub> Thin Films via ALD**  
BOZKAYA M., KUPA I., POLAT GÖNÜLLÜ M., ZAN R., OKYAY A. K. , ATEŞ H.  
Journal of Materials Science and Engineering B, cilt.9, ss.32-40, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Bilimlerin Buluşma Noktası Nanoteknolojiye Kısa Bir Bakış**  
SAĞLAM N., Emul E., KORKUSUZ F., ATEŞ H.  
Yeni Türkiye, sa.89, ss.530-534, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Layer-by-Layer Growth of Charged Polymers and Silicon Nanoparticles**  
Maximenko Y., Gorin D., Ates H., Svenskaya Y., Elhalawany N., Yamani Z., Yau S., Nayfeh M. H.  
BIONANOSCIENCE, cilt.6, sa.2, ss.147-152, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Nano parçacıklar ve Nano Teller**  
ATEŞ H.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri dergisi Part C, cilt.3, sa.1, ss.437-442, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Nano Malzemeler için Üretim Yöntemleri**  
ATEŞ H., BAHÇECİ E.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C, cilt.3, sa.2, ss.483-499, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Joinability of Particulate Reinforced Alumix 231 Based Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Route**  
ATEŞ H., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., UZUN A., KARAKOÇ H., TÜRKER M.

Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, cilt.36, sa.10, ss.1313-1325, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

X. **Toz metal Al malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Devir Sayısının Kaynaklanabilirliğe Etkisi**

ÇAKIR M., KURT A., ATEŞ H.

Mühendis ve Makina, cilt.49, sa.580, ss.3-8, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **2 Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı Bildiriler Kitabı**

KURT A., ATEŞ H., DURGUTLU A.

Mina Ajans, Ankara, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Titanium Diboride (TiB<sub>2</sub>) Reinforced Silver Based Nanocomposite Coatings with Electrodeposition Method**

COŞMUŞ D., BARUT U., SÜRDEM S., ÇANKAYA G., ATEŞ H., KARSLIOĞLU R.

Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications (ICMATSE), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

II. **CdO Reinforced Ag Based Nanocomposite Coating by Pulse and PRC Electrodeposition Method**

COŞMUŞ D., BARUT U., SÜRDEM S., ÇANKAYA G., ATEŞ H., KARSLIOĞLU R.

Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications (ICMATSE), Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2020

III. **The Effect of Annealing on the Optical and Structural Properties of ZnO Thin Film Deposited on Corning Glass via ALD Technique**

Efkere H. İ. , Polat Gönüllü M., Özçelik S., Ateş H.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019

IV. **Improvement Growth Time of Graphene Synthesis on Nickel Substrate**

BOZKAYA M., ALTUNTEPE A., ATEŞ H., ZAN R.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019

V. **Some Physical Properties of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Thin Films Grown by ALD**

ÇETİNEL O., POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 24 - 28 Mayıs 2019

VI. **Effect of Filler Wire Chemical Composition on Joint Properties of 1050A Aluminum Alloy**

Cetinel o., KILIÇLI V., ATEŞ H.

5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.369-374

VII. **Preparation and Characterization of electrospun Chitosan/PEO/Nano-hydroxyapatite Nanofibrous Scaffolds for Biomedical Applications**

ÖZKAN Ö. B. , EMÜL E., BACHIMAM K., ATEŞ H.

International Eurasian Conference on Science, Engineering and Tachnology, 22 - 23 Kasım 2018

VIII. **Laser Ablated Nanoparticles**

ATEŞ H., okyay A. K.

Turkey-Taiwan Healt Sciences Symposium, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2018

IX. **IN VITRO BIOACTIVITY ASSESSMENT OF POLYMER AND NANO HYDROXYAPETITE (nHAp) NANOFIBERS FOR TISSUE ENGINEERING BY ELECTROSPINNING TECHNIQUE**

EMÜL E., ATEŞ H., SAĞLAM S., KORKUSUZ F., SAĞLAM N., TÜRK M., ERDOĞDU M.

TURKEY-TAIWAN HEALTH SCIENCE SYMPOSIUM, 1 - 04 Nisan 2018

- X. **AUTOMATED ULTRASONIC TESTING FOR SPIRALLY SAWWELDED PIPES**  
ATEŞ H., Buyukyildirim G.  
5. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.1, ss.421-429
- XI. **NUMERICAL MODELLING OF DYNAMICS OF CRASH BOX COLLISION GEOMETRY**  
Cetinel o., ATEŞ H.  
5. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 26 - 28 Eylül 2018, cilt.1, ss.241-254
- XII. **DIRECT LIQUEFACTION POTENTIAL OF BALIKESIR OLIVE BAGASSE**  
DEPCI T., karta m., AYLIKCI V., ATEŞ H., KARACA H., BAHÇECİ E.  
6. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.361-366
- XIII. **Synthesis and characterization of Au nano particles by laser ablation technique**  
SAĞLAM S., bayram b., TOPALLI K., okyay A. K. , ATEŞ H.  
ICEN-2018, 2 - 04 Mayıs 2018
- XIV. **RECIPE OPTIMIZATION FOR SYNTHESIS OF ZNO AND AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> THIN FILM BY USING ATOMIC LAYER DEPOSITION**  
ATEŞ H., sönmez m., yüksel m., kupa i., BAHÇECİ E., DEPCI T., POLAT GÖNÜLLÜ M.  
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.8-12
- XV. **ADSORPTION OF METHYLENE BLUE ON MESOPOROUS NANO SILICA OBTAINED FROM QUARTZITE**  
BAHÇECİ E., AYLIKCI V., ATEŞ H., POLAT GÖNÜLLÜ M., çelik a. g. , DEPCI T.  
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.55-61
- XVI. **ALD Yöntemi İle Kaplanan Sementit Karbür Kesici Uçların İşlenebilirliğe Etkisinin Araştırılması**  
kaltar s., kupa i., ATEŞ H., BAHÇECİ E.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.123-127
- XVII. **Synthesis and Characterization of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Thin Film by using Atomic Layer Deposition**  
çolak t., kupa i., özkan ö. b. , ünal Y., efkere H. İ. , ORHAN A., POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.  
8th international Advanced technologies symposium, 19 Ekim - 22 Aralık 2017
- XVIII. **The study on TiO<sub>2</sub> based memristor structures with different amounts of O<sub>2</sub> deposited by sputtering technique**  
Efkere H. İ. , Çetin S. Ş. , Ateş H., Özçelik S.  
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XIX. **Optical and Electrical and Crystal properties of TiO<sub>2</sub> Thin Films Grown by Atomic Layer Deposition On Silicon and Glas Substrates**  
Kupa İ., Ünal Y., ÇETİN S. Ş. , TOPALLI K., Okyay A. K. , ATEŞ H.  
5th European Conference on Renewable Energy Systems, 27 - 30 Ağustos 2017
- XX. **Electronic and Optical Properties of Atomic Layer Deposited ZnO and TiO<sub>2</sub>**  
ATEŞ H., BATTAL E., Bolat S., Oruç F., okyay A. K.  
5th European Conference on Renewable Energy Systems, 27 - 30 Ağustos 2017
- XXI. **Effect of Thickness on the optical, structural and electrical properties of ZnO Thin Film Deposited on n-type Si**  
Efkere H. İ. , TATAROĞLU A., ÇETİN S. Ş. , TOPALOĞLU N., ATEŞ H.  
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for next generation, 28 - 30 Haziran 2017
- XXII. **Atomik Katman Biriktirme Tekniği ile Büyütülmüş Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ve ZnO Filmlerin Biriktirme Şartları**  
İSMAİL K., YAĞMUR Ü., CANDEMİR D., TOPALLI K., OKYAY A. K. , ATEŞ H.  
22. YOĞUN MADDE FİZİĞİ ANKARA TOPLANTISI, Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016
- XXIII. **In vitro Bioactivity Assessment Polymer and Nanohydroxyapatite nHAp Nanofibers for Tissue Engineering Technique**  
ATEŞ H., SAĞLAM N., Emul E., TÜRK M., SAĞLAM S., ERDOĞDU M.

Thermam 2016, 1 - 03 Eylül 2016

- XXIV. **Hidroelektrik Santrallerinde Meydana Gelen Kaviteasyon ve önleme Çalışmaları**  
Şahin F. Y. , ATEŞ H.  
ICWET 16, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1238-1251
- XXV. **Electrospun Nanofibrous Scaffolds for Nanobiomedical Applications**  
ezgi e., SAĞLAM S., ATEŞ H., KORKUSUZ F., SAĞLAM N.  
ECRES2015, Antalya, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XXVI. **Synthesis of Silicon nanowire arrays for Thermal energy to electricity applications**  
ATEŞ H., Mounir F.  
Nanotechnology for Development of Advanced Energy Harvest and Storage Devices, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 17 - 18 Şubat 2015
- XXVII. **Structural Analysis of AA 5000 Series Aluminum Alloys by XRD and DTA Methods**  
ATEŞ H., KORALAY H., GÖKMEN U.  
4th National Congress of Crystallography (TUcr2014), Diyarbakır, Türkiye, 3 - 06 Haziran 2014
- XXVIII. **Investigation of the Weldability of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Reinforced Alumix 231 Based Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Route**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ATEŞ H., TÜRKER M.  
EURO PM2012, Basel, İsviçre, 16 - 19 Eylül 2012, ss.465-470
- XXIX. **Investigation of the Joinability of B<sub>4</sub>C Reinforced Alumix 231 Based Composite by Using TIG Welding Techniques**  
GÖKMEN U., ATEŞ H., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H.  
PM2012 Proceedings - PM Applications and New Processes, 16 - 19 Eylül 2012
- XXX. **Microstructural Characterization of B<sub>4</sub>C Reinforced Al Composites**  
ÇİNİCİ H., Çamkerten R., ATEŞ H., GÖKMEN U.  
PM2012 Proceedings - PM Applications and New Processes, 16 - 19 Eylül 2012
- XXXI. **Alumix 231 Esaslı SiC Takviyeli Kompozit Malzemelerin TIG Kaynağı İle Kaynaklanabilirliği**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., UZUN A., ÇİNİCİ H., ATEŞ H.  
2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.558-563
- XXXII. **Production of Sandwich Foam by Using Diffusion Welding Technique**  
ÇİNİCİ H., BAHÇECİ E., ATEŞ H., TÜRKER M.  
PM2010 World Congress – Foams Porous Materials, 10 - 14 Ekim 2010
- XXXIII. **Joinability of Iron Powder Metal Parts by Oxy Hydrogen Welding**  
KOÇ M., ATEŞ H., UYGUR İ., KURT A.  
4.International Powder Metallurgy Conference, Craiova, Romanya, 8 - 12 Mayıs 2009
- XXXIV. **Toz Metal Alüminyum Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Devir sayısının kaynaklanabilirliğe Etkisi**  
ÇAKIR M., KURT A., ATEŞ H.  
Kaynak Teknolojisi VI. Ulusal Kongresi ve sergisi, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2007, ss.63-71
- XXXV. **SINTER BONDING OF BRONZE AND IRON POWDERS PM07**  
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ.  
INTERNATIONAL CONFERENCE WITH EXHIBITION, Hindistan, 9 - 11 Şubat 2007
- XXXVI. **Diffusion Bonding of Iron and Bronze by Microwave Sintering**  
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ., GÜNHAN H.  
Euro PM 2007 Congress and Exhibition, Toulouse, Fransa, 15 - 17 Ocak 2007, cilt.199
- XXXVII. **Effect of porosity content on the weldability of powder metal parts produced by friction stir welding**  
KURT A., Uygur I., ATEŞ H.  
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.789-790
- XXXVIII. **Investigation of weldability of P/M bronze materials by Tig welding technique**  
Kurt A., ATEŞ H.  
4th International Conference on Materials and Manufacturing Technologies (MATEHN 06), Cluj-Napoca, Romanya, 21 - 23 Eylül 2006, cilt.23, ss.315-318

- XXXIX. **Effects of temperature on the weldability of powder metal parts joined by diffusion welding**  
KURT A., UYGUR I., ATEŞ H.  
Beijing International Materials Week, Beijing, Çin, 25 - 30 Haziran 2006, ss.667-668
- XL. **The Effect of porosity amount on wear behaviour in Self lubrication bronze bearings**  
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ.  
The Seventy Conference of The Egyptian Society of Tribology, Mısır, 27 - 28 Aralık 2006, ss.35-40
- XLI. **Effect of Welding time on the Weldability of Powder Metal Parts Joined by Diffusion Welding**  
KURT A., ATEŞ H., UYGUR İ.  
Beijing International Materials Week, Beijing, Çin, 25 - 30 Haziran 2006
- XLII. **Joining of Powder Metal Iron to C 45 materials by TIG welding**  
KURT A., ATEŞ H.  
Third International Conference on Powder Metallurgy, Romanya, 7 - 09 Temmuz 2005, ss.737-742
- XLIII. **Toz metal demir malzemelerin örtülü elektrod ile kaynaklanabilirliğinin incelenmesi**  
ATEŞ H., DURGUTLU A., KURT A., KARACİF K.  
3. uluslararası toz metalurjisi konferansı, 2 - 05 Eylül 2002, ss.1199-1206
- XLIV. **Toz metal alüminyum malzemelerin TIG kaynak yöntemi ile kaynaklanabilirliğinin araştırılması**  
DURGUTLU A., ATEŞ H., KARACİF K., KURT A.  
3, Uluslararası toz metalurjisi konferansı, 2 - 05 Eylül 2002, ss.1191-1198
- XLV. **Sürtünme Kaynağı**  
ATEŞ H., KURT A., TÜRKER M.  
TMMOB Kaynak Teknolojisi 2. Kongre ve sergisi, Türkiye, 16 - 18 Kasım 1999, ss.125-132

## **Desteklenen Projeler**

- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karakterize Analiz laboratuvarı bakım ve onarımı I, 2019 - 2020
- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal Uygulamalar İçin Elektroselin Yöntemi İle Polimerik Nanofiber Üretimi Ve Karakterizesi, 2017 - 2019
- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektriksel İletkenliğinin Termal Katsayısının Yüksek Olduğu Malzemelerin AKB İle Sentezi ve İncelenmesi, 2016 - 2019
- KILIÇLI V., ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Malzeme Laboratuvarı ve Karakterize Analiz Laboratuvarı, 2015 - 2017
- ATEŞ H., TÜBİTAK Projesi, Silikon esaslı nano malzeme ve kompozitlerin ısı iletkenliklerinin incelenmesi, 2014 - 2015
- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MIG kaynağı ile Birleştirilen A 5000 Serisi Malzemenin Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2015
- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazer Kaynak Yöntemi İle Kalıp Tamirâtı Ve Tıg/Mıg Kaynak Yöntemi İle Karşılaştırmalı İncelenmesi, 2011 - 2015
- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köşe Kaynaklarındaki Olası Kaynak Hatalarının Tespiti Ve Karşılaştırmalı İncelenmesi, 2010 - 2014
- ATEŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Gazının Oksi-Gaz Kaynak Tekniğinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2008 - 2011

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Ateş H., Bahçeci E., Er Z., Gür C. H. , İmer M. B. , International Conference on Advanced Materials Science & Engineering



and High-Tech Device Applications, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ekim 2020  
Ateş H., Kurt A., Durgutlu A., Erol A., International Conference on Welding Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Sarajevo, Bosna-Hersek, Eylül 2018  
Ateş H., Kurt A., Yılmaz N. F. , Gür C. H. , Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Mayıs 2016  
Ateş H., Kurt A., Gür C. H. , Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Manisa, Türkiye, Mayıs 2014  
Ateş H., Kurt A., Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2012  
Ateş H., Kurt A., Durgutlu A., International Conference on Welding Technologies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2009

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):205

h-indeksi (WOS):7