

AHMET SAĞIN

ASST. PROF.

Email : ahmets@yildiz.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: 1Siv704AAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0002-4477-015X

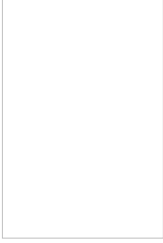
Publons / Web Of Science ResearcherID: J-6361-2017

ScopusID: 6505749227

Yoksis Researcher ID: 185234



Biography



Yrd.Doç.Dr.Ahmet SAĞIN

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİ

-

Milliyet : T.C.

Doğum Tarihi : 13.04.1968

Doğum yeri : İstanbul

Oto Ehliyet : B sınıfı (Belge No:120618)

EĞİTİM

-

1980-1987 Kadıköy Anadolu Lisesi'nden mezun oldu. (Maarif Koleji)

1987-1991 Yıldız Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Metalurji Mühendisliği

Bölümü'nden mezun oldu.

1991-1994 Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metalurji Anabilim Dalı

Malzeme Bölümü'nden ***Metalurji Yüksek Mühendisi*** ünvanını alarak

“Yüksek Lisans” Programı'ndan mezun oldu.

1994-1999 Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metalurji Anabilim Dalı

Malzeme Bölümü'nden ***Doktor Mühendis*** ünvanını alarak “Doktora”

Programı'ndan mezun oldu.

1999-2000 Askerlik görevini Hava Kuvvetleri Komutanlığı Uçuş ve Yer Emniyet Daire Başkanlığı'nda Kurmay Başkanlığı İngilizce Tercüman olarak (Ankara-Bakanlıklar) tamamladı.

2006- ... “Yardımcı Doçent” Ünvanını aldı.

DİL

-

İngilizce: Çok İyi Derece

Almanca :Mittelstufe Orta Derece

KPDS 1993 : 86 (İngilizce)

KPDS 2001 : 78 (İngilizce)

-

-

TEZLERİ

-

Lisans Tezi: Dökümde Akıcılığın Konstraktif ve Metalurjik Açıdan Arttırılması

Yüksek Lisans Tezi:Sementasyon ve Nitrasyonla Sertleştirilmiş Çeliklerin Korozyon Davranışları Açısından İncelenmesi.

Doktora Tezi:Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Dişli Üretimi ve Yorulma Davranışlarının İncelenmesi.

YAYINLARI

-

1) Uluslararası Makaleler (makaleler)

-

ULUSLARARASI SCI ve SCI Expanded TÜRÜ DERGİLERDE YAYINLANMIŞ TAM METİNLİ MAKALELER

- B sınıfı yayınlar (makaleler)

Kolukisa,S.,Topuz,A.,Sağın,A.,“The Production and Properties of Fly Ash Containing Aluminum Matrix Composite Materials”, Praktische Metallographie, 7/2003, 357-368.

- C sınıfı yayınlar (makaleler)

Sağın,A.,Topuz,A.,“Production of austempered ductile iron gears for transmission cases”, Materialprüfung, 9/2005 , 523-528.

Cömert,Z.,Topuz,P.,Sağın,A.,Topuz,A.,“Nitriding of a 42CrMo4 and a 34CrAlNi7 Steel in a Fluidized Bed Furnace” Materialprüfung, Haziran 2006 için kabul yazısı gelmiştir.

-

-

-

-

-

-

-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

2) Ulusal Makaleler (makaleler)

-
-

-Sağın,A.,“**Martemperleme işlemine bir bakış**” Meta 44 Metalurji ve Endüstri Dergisi, Sayı:11,
Yıl:1, Şubat 1992, Sayfa 40-43.

- Sağın,A., “**Nitrasyonla sertleştirme işleminin çeliklerin korozyon davranışına etkisi**” Metal-Makina İmalat Teknolojisi, Mühendislik ve Pazarlama Dergisi, Sayı:66, Mayıs 1995, Sayfa:58-62.

- Sağın,A., “**Küresel Grafitli Dökme Demirlerin Östemperlenmesi ve Östemperleme Parametrelerine Bir Bakış**” Metal Dünyası, Sayı 110, Temmuz 2002, Sayfa 77-81.

- Sağın,A., “**Çelik Döküm Malzemelerin Östemperlenmesi Sonucu Mikroyapı ve Mekanik Özellik Değişimleri**” Metal Dünyası, Sayı 114, Kasım 2002, Sayfa 56-61.

- Sağın,A., “**İki Basamaklı Östemperleme Sonucu Küresel Grafitli Dökme Demirin Akma Dayancı ve Kırılma Tokluğu Özelliklerinin Gelişimi ve PVD Yüzey Modifikasyonunun Yüksek Tekrarlı Yorulma Dayancı Üzerine Etkisi**” Metal Dünyası, Sayı 117,Şubat 2003, Sayfa 47-51.

- Sağın,A, “Östemperleme İle Aşınma,Temas Yorulma ve Korozyon Özelliklerinin Etkileşimi” Metal Dünyas, Mart 2003, Sayı 118, Sayfa 44-48 sayısında yayınlanmıştır.

-

BİLDİRİLER

3) Uluslararası Bildiriler

-

- Sağın,A, “Vites Grup Dişlisi Olarak Kullanımı Öngörülen Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demir Malzemenin Yorulma ve Çatlak İlerleme Davranışları Açısından İncelenmesi” 11.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 5-8 Haziran 2002.

-“Production of Al-Ti-C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K₂TiF₆” Fatih Toptan, Isil Kerti, Sibel Daglilar, **Ahmet Sagin**, Omer F. Karadeniz, Aysin Ambarkutuk, 2011 TMS Annual Meeting,and Exhibition 27 Şubat-3 Mart,San Diego, USA , (02 Mart 2011).

- “Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P/M Al-B₄C composites” Fatih Toptan, Isil Kerti, Sibel Daglilar, **Ahmet Sagin**, Taner Hacıoglu, 2011 TMS Annual Meeting and Exhibition 27 Şubat-3 Mart,San Diego,USA,(28 Şubat 2011).

- “Microstructural properties and wear behaviour of AlSi₉Mg matrix B₄Cp reinforced composites “ ,Fatih Toptan, Işıl Kerti, **Ahmet Sagin**, Mustafa Cigdem, Sibel Daglilar, Fatih Yuksel, 2011 TMS Annual Meeting and Exhibition 27 Şubat-3 Mart ,San Diego,USA, (01 Mart 2011).

- “Elektrokinyasal Yöntem İle Ergiyik Tuz Çözeltileri İçerisinden Mg₂ İnce Film Kaplanması”,Ahmet Sağın,Ergün Keleşoğlu,Aykut Güneri,Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu,02-04 Şubat 2018,Kemer,Antalya,Türkiye.

- “Yeni Bir Sertlik Ölçme Yöntemi EVRENSEL SERTLİK”, Ahmet Sağın, Ergün Keleşoğlu, Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu,02-04 Şubat 2018,Kemer,Antalya,Türkiye.

GÖREV ALDIĞI PROJELER

1-“Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Sessiz Transfer Dişlilerinin Üretimi” konulu 1013 Ordu Donatım ile

birlikte yürütülen proje ekibinde yer almaktadır.

2-"Biyomedikal Malzeme Üretimi"konulu DPT projesinde yer almaktadır.

3- **Proje No: 2013-07-02- YL02** Proje Adı: Elektrokimyasal Yöntem İle Ergiyik Tuz Çözeltisi İçerisinden Mg₂ İnce Film Kaplanması

ALDIĞI ÖDÜLLER

TÜBİTAK BİLİMSEL YAYINLARI TEŞVİK ÖDÜLÜ 17/03/2004

TÜBİTAK BİLİMSEL YAYINLARI TEŞVİK ÖDÜLÜ 20/01/2006

DERS YÜKÜ DIŞI ETKİNLİKLER

Ankiros 95 ve Ankiros 97, ayrıca Ar-Ge 95 ve Ar-Ge 97 TÜYAP fuarlarında üniversite fakülte temsilcisi olarak görev yaptı.

Ankiros 2001 fuarında, 2001 Şubat Meslekler Gezegeni İzmir Fuarında, Akdeniz Yüksek Öğrenim Tanıtma Günleri Fuarı Antalya'da, Mart 2001'de Fakülte temsilcisi olarak görev yaptı.

2002 Avrupa Gençlik Şöleni-Ankara fuarında Fakülte temsilcisi olarak görev yaptı.

Bu görevlerine karşılık Rektörlükçe teşekkür belgesi ile taltif edilmiştir.

Education

Doctorate
Continues

Yildiz Technical University, Kimya Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği,
Turkey

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 TEMEL EĞİTİM, UAC MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK EĞİTİM GÖZETİM

DENETİM MUAYENE VE LABORATUVAR HİZMETLERİ, 2012

Quality Management, TS EN ISO/IEC 17025 İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ, UAC MÜHENDİSLİK DANIŞMANLIK EĞİTİM GÖZETİM

DENETİM MUAYENE VE LABORATUVAR HİZMETLERİ, 2012

Quality Management, ISO 9000 İÇ DENETÇİ EĞİTİMİ, TSE, 1997

Dissertations

Doctorate, ÖSTEMPERLENMİŞ KÜRESEL GRAFİTLİ DIŞLI ÇARKLARIN YORULMA DAYANIMLARININ İNCELENMESİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Malzeme, 1999

Postgraduate, SEMENTASYON VE NİTRASYONUN ÇELİKLERİN KOROZYON DAYANCINA ETKİLERİ, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Malzeme, 1994

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor
2006 - Continues

Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering,
Department Of Metallurgical And Materials Engineering

Supported Projects

1. Sağın A., Project Supported by Other Official Institutions, Yapıştırıcı ile Birleştirilen Kompozitlerde Farklı Parametrelerin Kayma Dayanımına Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024
2. Sağın A., Kaya Z., Akkuş N., Yılmaz E., Petek R., Özcan B., Project Supported by Other Official Institutions, Heat Effect on Laminated Composite Material under Slow Impact Influence, 2021 - 2022
3. SAĞIN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrokimyasal yöntem ile tuz eriyiği içerisinde MgB₂ ince film kaplanması, 2013 - 2014
4. SAĞIN A., Project Supported by Other Official Institutions, Biyo-medikal Malzeme Üretimi, 2004 - 2006
5. SAĞIN A., Östemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirden Sessiz Transfer Dişlilerinin Üretimi, 1998 - 2003

Jury Memberships

Post Graduate, YÜKSEK LİSANS TEZ JÜRİLİĞİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, May, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The Effect of Cryogenic Treatment on W360 and E38K Hot Work Tool Steels**
Kiraz C., BİROL B., SAĞIN A.
Steel Research International, vol.95, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P M Al B₄C composites**
Toptan F., Kerti I., Sağın A.
TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 1: MATERIALS PROCESSING AND ENERGY MATERIALS, vol.1, pp.491-498, 2011 (SCI-Expanded)
3. **Microstructural properties and wear behaviour of AlSi₉Mg matrix B₄Cp reinforced composites**
Fatih T., Kerti I., Sağın A.
TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 2: MATERIALS FABRICATION, PROPERTIES, CHARACTERIZATION, AND MODELING, vol.2, pp.837-842, 2011 (SCI-Expanded)

4. **Nitriding of a 42CrMo4 and a 34CrAlNi7 steel in a fluidized bed furnace**
Comert Z., Topuz P., Sagin A., Topuz A.
MATERIALPRUFUNG, vol.48, pp.493-497, 2006 (SCI-Expanded)
5. **Production of austempered ductile iron gears for transmission cases**
Sagin A., Topuz A.
MATERIALPRUFUNG, vol.47, pp.523-528, 2005 (SCI-Expanded)
6. **The production and properties of fly ash containing aluminum matrix composite materials**
Kolukisa S., Topuz A., Sagin A.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, vol.40, pp.357-368, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Production of Al Ti C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K₂TiF₆**
Fatih T., Kerti I., Sağın A.
LIGHT METALS 2011 Book Series: Light Metals, vol.1, pp.821-825, 2011 (Conference Book)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **DESIGNS FOR INCREASING IMPACT RESISTANCE OF POLYPROPYLENE PIPES USED IN COLD ENVIRONMENT**
Sağın A., Keleşoğlu E.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS,ENGINEERING,NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2019, vol.1, pp.416-428
2. **EFFICIENT WINGLET DESIGNING STUDIES**
Sağın A., Keleşoğlu E.
MAS 10. ULUSLARARASI MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAğLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 14 - 15 December 2019, vol.1, pp.429-444
3. **ELEKTROKİMYASAL YÖNTEM İLE ERGİYİK TUZ ÇÖZELTİSİ İÇERİSİNDEN MGB₂ İNCE FİLM KAPLANMASI**
Sağın A., Keleşoğlu E., Güneri A.
ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 2 - 04 February 2018, pp.1
4. **Yeni Bir Sertlik Ölçme Yöntemi“EVRENSEL SERTLİK”**
Sağın A., Keleşoğlu E.
ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, Antalya, Turkey, 2 - 04 February 2018, pp.1
5. **Production of Al-Ti-C Grain Refiners With K₂TiF₆ and Elemental Carbon Addition and Performance Investigation**
TOPTAN F., KERTİ I., DAğLILAR S., SAğIN A., KARADENİZ Ö. F., AMBARKÜTÜK A.
International Conference on Traditional and Advanced Ceramics 2013 (ICTA2013), 11 - 13 September 2013, pp.30
6. **Microstructural properties and wear behaviour of AlSi₉Mg matrix B₄Cp reinforced composites**
Toptan F., KERTİ I., SAğIN A., ÇİĞDEM M., DAğLILAR S., Yuksel F.
TMS 2011 - 140th Annual Meeting and Exhibition, San Diego, CA, United States Of America, 27 February - 03 March 2011, vol.2, pp.837-842
7. **Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P/M Al-B₄C composites**
Toptan F., KERTİ I., DAğLILAR S., SAğIN A., Hacıoğlu T.
TMS 2011 - 140th Annual Meeting and Exhibition, San Diego, CA, United States Of America, 27 February - 03 March 2011, vol.1, pp.491-498

8. **Effect of particle size particle surface modification pressing pressure and sintering temperature on microstructure and mechanical properties P M Al B4C composites**
TOPTAN F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., HACIOĞLU T.
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 1: MATERIALS PROCESSING AND ENERGY MATERIALS, San Diego, CA, United States Of America, 27 February - 03 March 2011, pp.491-498
9. **Microstructural properties and wear behaviour of AlSi9Mg matrix B4Cp reinforced composites**
TOPTAN F., KERTİ I., SAĞIN A., ÇIĞDEM M., DAĞLILAR S., Yüksel F.
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition TMS2011 SUPPLEMENTAL PROCEEDINGS, VOL 2: MATERIALS FABRICATION, PROPERTIES, CHARACTERIZATION, AND MODELING, San Diego, CA, 27 February - 03 March 2011, pp.837-842
10. **Production of Al Ti C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K2TiF6**
TOPTAN F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., KARADENİZ Ö. F., AMBARKÜTÜK A.
Light Metals 2011 TMS (The Minerals, Metals Materials Society), 2011, San Diago, CA, United States Of America, 27 February - 03 March 2011, pp.821-825
11. **Production of Al-Ti-C Grain Refiners with the Addition of Elemental Carbon and K2TiF6**
Toptan F., KERTİ I., DAĞLILAR S., SAĞIN A., Karadeniz O. F., Ambarkutuk A.
Symposium on Light Metals / TMS 140th Annual Meeting and Exhibition, California, United States Of America, 27 February - 03 March 2011, pp.821-825

Other Publications

1. **TEYDEP PROJE İZLİYİCİLİĞİ**
SAĞIN A.
Other, 2012
2. **TÜBİTAK TEYDEP HAKEMLİĞİ**
SAĞIN A.
Other, 2011

Courses

Postgraduate

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

Yüksek Lisans Tez, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Undergraduate

MEKANİK METALURJİ İNGİLİZCE, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BİTİRME ÖDEVİ İNGİLİZCE, Undergraduate, 2017 - 2018

ÖLÇME VE KALİBRASYON İNGİLİZCE, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MALZEME LABORATUVARI İNGİLİZCE, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

TEKNİK İNGİLİZCE, Undergraduate, 2016 - 2017

Manyetik Malzemeler (İNGİLİZCE)ve(TÜRKÇE), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Üretim Tezgahları İNGİLİZCE, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tasarım Uygulamaları İNGİLİZCE, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Plastik Şekil Verme (İNGİLİZCE), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

BİTİRME ÖDEVİ İNGİLİZCE, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DÖNEM PROJESİ İNGİLİZCE, Undergraduate, 2015 - 2016

GERİ DÖNÜŞÜM İNGİLİZCE, Undergraduate, 2014 - 2015

MALZEME PROSES LABORATUVARI , Undergraduate, 2013 - 2014

MALZEME MEKANİĞİ İNGİLİZCE, Undergraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

SAĞIN A., Elektrokimyasal Yöntem ile Tuz Eriyiği İçerisinden MgB₂ İnce Film Kaplanması, Postgraduate, A.GÜNERİ(Student), 2014

Peer Reviews in Scientific Publications

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2016

Scientific Project Refereeing

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, January 2014

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, November 2012

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, April 2012

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, November 2011

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, July 2011

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, May 2011

TUBİTAK Project, 1507 - TÜBİTAK SME R&D Start Support Program, April 2010

Scientific Consultations

TÜBİTAK TEYDEP PROJE HAKEMLİĞİ VE İZLEYİCİLİĞİ, Other, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2014 - 2014

TÜBİTAK TEYDEP PROJE HAKEMLİĞİ VE İZLEYİCİLİĞİ, Other, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2012 - 2012

TÜBİTAK TEYDEP PROJE HAKEMLİĞİ VE İZLEYİCİLİĞİ, Other, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2011 - 2011

TÜBİTAK TEYDEP PROJE HAKEMLİĞİ VE İZLEYİCİLİĞİ, Other, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2011 - 2011

TÜBİTAK TEYDEP PROJE HAKEMLİĞİ, Other, Yıldız Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, Turkey, 2010 - 2010

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 9

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

MAS 10th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Working Group, İzmir, Turkey, 2019

Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Working Group, Antalya, Turkey, 2018

2011 TMS Annual Meeting, and Exhibition 27 Şubat-3 Mart, San Diego, USA , (02 Mart 2011), Attendee, California, United States Of America, 2011

11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 5-8 Haziran 2002., Attendee, İstanbul, Turkey, 2002

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical Metallurgy, Engineering and Technology