

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Mükerrerem ŞAHİN
Doğum Yeri : Trabzon
Doğum Tarihi : 1974



İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres (1) : Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi,
15 Temmuz Yerleşkesi-150 sokak Etlik Keçiören/Ankara
Adres (2) : Tıbbi Bor Araştırma Ve Uygulama Merkezi, Fatih Sultan Mahallesi
2363. Cadde 25/A Eskişehir Yolu Etimesgut/Ankara
Tel (iş) : 0312 906 22 32
Gsm : 0533 425 86 50
E-posta : muckerremsahin@gmail.com

ÖĞRENİM DURUMU

(2016 -) Doçentlik Derecesi , Kimya Bilim Dalı, Elektro ve Fizikokimya Anabilim Dalı (UAK), Ankara
(2003-2007) Post Doktora MTA Genel Müdürlüğü, Bor ve Hidrojen Enerjisi Laboratuvarı, Ankara
(2003) Doktora Derecesi (98/100) Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Ankara Üniversitesi, Ankara
(1997) Yüksek Lisans Derecesi (96/100) Fen bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Ankara Üniversitesi -Ankara
(1995) Lisans tamamlama (Kimya), Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi -Ankara
(1994) Lisans Derecesi (3.76/4.00), Eğitim Fakültesi, Kimya Eğitimi (Almanca) Bölümü Hacettepe Üniversitesi -Ankara
(1993-1994) Technische Universität München (TUM), Verfahrens Technik, Elektrochemie Lab.

YÜKSEK LİSANS TEZ BAŞLIĞI VE TEZ DANIŞMANI

“Ostenik Krom-Nikel Çeliğinde Dört Karbon İçeren Bazı Alkollerin Korozyon İnhibitör Etkilerinin Karbon-Karbon Bağ Türüne Bağlı Olarak İncelenmesi”

Yüksek Lisans Tezi, Ankara Üniversitesi Kimya Anabilim Dalı, 1997. Doç. Dr. Semra Bilgiç

DOKTORATEZ BAŞLIĞI VE TEZ DANIŞMANI

“Petrol Çeliğinin Çeşitli Petrol Ortamlarındaki Korozyonuna Bazı Organik Bileşiklerin İnhibitör Etkisi”

Doktora Tezi, Ankara Üniversitesi Kimya Anabilim Dalı, Mart 2003. Prof. Dr. Semra Bilgiç

İŞ DENEYİMİ

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doç. Dr.	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Enerji Sistemleri Müh. Böl. Ankara	2016-...
Yrd. Doç. Dr.	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Enerji Sistemleri Müh. Böl. Ankara	2014-2016
Yrd. Doç. Dr.	THK Üniversitesi, Makine Müh. Böl. Ankara	2013-2014
Yrd. Doç. Dr.	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Enerji Sistemleri Enerji Sistemleri Müh. Bölümü, Ankara	2012-2013
Bor ve Hidrojen Enerjisi Araştırma Lab Sorumlusu	MTA Genel Müdürlüğü, MAT Dairesi Başkanlığı, Ankara	2007-2011
Proje Yöneticisi	MTA Genel Müdürlüğü, MAT Dairesi Başkanlığı, Ankara	2003-2007
Ar. Gör.	Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Kimya Eğitimi (Almanca) Anabilim Dalı Ankara	1995-2003
Chemie Lehrer	Deutsche Botschaft, Ankara Ernst Reuter Schule	2010-2011
Kimya Öğretmeni	Muradiye Erkek Lisesi, Ankara	1994-1995

KAMU KURULUŞU ÜYELİKLERİ

Görev Unvanı	Görev Yeri
Kurul Üyesi	OSTİM KOSGEB, Proje Değerlendirme Kurulu(2015 -)
Kurul Üyesi	Ankara Kalkınma Ajansı Ankara Kalkınma Kurulu(2106-)
Kurul Üyesi	Bilim Teknoloji ve Sanayi Bakanlığı, Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği (KUSİ) Çalışma Grubu (2014-2018)

SİVİL TOPLUM KURULUŞU ÜYELİKLERİ

Görev Unvanı	Görev Yeri
Yönetim Kurulu Üyesi	Anadolu Kardeşlik Hareketi Derneği
Yönetim Kurulu Üyesi	ADAM (Ankara Araştırma ve Düşünce Derneği)
Araştırma Grubu Üyesi	Dünya Enerji Konseyi (World Energy Council) Türk Milli Komitesi "Bor ve Hidrojen Enerji Araştırma Grubu"
Üye	Uluslararası Hidrojen Enerjisi Derneği (İAHE)

LİSANS VE LİSANS ÜSTÜ DÜZEYDE VERİLEN DERSLER

- Hidrojen Teknolojisi
- Yakıtlar ve Yanma
- Enerji Ekonomisi ve Politikaları
- Roket yakıt sistemleri
- Enerji ve Çevre
- Proje Yönetimi
- Kimyasal Risk Etmenleri
- İleri Bor Teknolojileri
- Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi

Türk Patent Enstitüsü (TPE) TARAFINDAN TESCİLLENEN PATENTLER

2020/15234 – 2020-GE-469495 Kalsiyum, magnezyum, çinko strearat, glukonat tuzları ile bor esterlerinin birleştirilmesi ile geliştirilmiş yeni bir gıda takviyesi.
Buluş Sahibi:Mükerrem Şahin,Koray Konur,Gaye Şahin

2020/05670 – 2020-GE- 162146
Bor ve Doğal bitki özleri içeren el dezenfektanı
Buluş Sahibi:Mükerrem Şahin

2020/06700 – 2020-GE-186487 Bor ve Doğal bitki özleri içeren antiviral ağız ve burun temizleme solüsyonu.
Buluş Sahibi:Mükerrem Şahin

2019/20656 – 2019-GE-566290 Bor ilave edilerek antioksidant değeri artırılmış sıvı propolis ürünü.
Buluş Sahibi :Mükerrem Şahin

2015 /05759–2015-GE-176629
Çözelti Kontrollü Yeni Tasarım Bir Hidrojen Üreteci
Buluş sahibi:Mükerrem Şahin,Ahmet Polat,Musa Günaydın

2015 /03986 –2015-GE-117928 Elektrokimyasal yöntem ile Yüksek Salıkta Elementer Bor Üretimi için Yeni Bir Sistem
Tescil tarihi: 2017-11-21
Tescil No:201502204
Buluş sahibi:Mükerrem Şahin,Musa Günaydın

2015/02204 – 2015-GE- 65354 Lubrigant özelliklere sahip yeni bir yakıt katkısı
Tescil Tarihi: 2018-10-22
Tescil no:201503986
Buluş Sahibi:Mükerrem Şahin

2014/10070 – 2014-GE-24361
Sudan Anında Hidrojen ve Oksijen Üreten Bir Yardımcı Yakıt Düzeneği

2012/03253 – 2012-G-92445
Araçlar için Hidrojeni Anında Üreten Bir Yardımcı Yakıt Düzeneği

2010/00342 – 2010–G-11423
Akrilonitril Üretiminde Yan Ürün Olarak Çıkan Asetonitrili Zenginleştirmek için Bir Yöntem ve Cihaz

2010/01844 – 2010-G-56838
Yüksek saflıkta asetonitril elde etmek için saflaştırma prosesi

2010/04222 – 2010-G-126233
Asetonitril için Saflaştırma Prosesi

2008/01585 – 2008-G-52718

Sodyum Bor Hidrür (NABH₄) Üretimi İçin Bir Yöntem

2008/01828 – 2008-G-59597

Borhidrürden Elde Edilen Hidrojen Katkısı ile Hareket Edebilen Araba Modeli

2008/02327 – 2008-G-74021

Sodyumborhidrür (NaBH₄) Üretim Prosesine Yönelik Yeni Bir Basamak

2008/02775 – 2008-G87137

Yanma Sistemleri İçin Hidrojen ve Oksijen Gazını Aynı Anda Üretebilen ve Yakıt Tasarrufu Sağlayan Düzenek

2008/08716 – 2008-G-239191

Gemi Motorları İçin Emisyon Yoğunluğunu Azaltıcı Bir Yardımcı Yakıt Düzenegi

TİCARİLEŞMİŞ MARKALAR



OCTAMİN
Sıvı Yağ Katkısı



OCTAMİX
Lubrigant Yakıt



BORJEL



OKTABOR

TAMAMLANAN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. (Ortak Danışman)

"Hidrojenle zenginleştirilmiş yakma sistemleri ve seramik sektörü uygulaması".

Tez Öğrencisi: Ozan Murat AYNA

Uşak Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, **2012**

Danışman: Doç. Dr. Canan KANDİLLİ

2. (Ortak Danışman)

"Developing a Specific Reactor Disposing Flue Gases by Obtaining Fuel by means of NaBH₄."

Tez Öğrencisi: Ersin KILCI

YBU Fen Bilimleri Enstitüsü / Makine Mühendisliği ABD, **2014**

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Kemal BİLEN

3. (Ortak Danışman)

"Sodyum borhidrürün buhar hidroliziyle içten yanmalı motorlar için hidrojen üretimi."

Tez Öğrencisi: Meryem Sena AKKUŞ

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü / Kimya Mühendisliği ABD, **2014**

Danışman: Prof. Dr. Göksel ÖZKAN

4. (Danışman)

'Yükseköğretim Programlarının genel Kimya Laboratuvarı Uygulamalarının İş Sağlığı ve Güvenliği açısından incelenmesi'

Tez Öğrencisi: Derya Gökkaya

AYBU Sağlık Bilimleri Enstitüsü / İş Sağlığı ve Güvenliği Programı, **2017**

5. (Ortak Danışman)

"Yoğunlaştırılmış güneş enerjisi (csp) uygulamaları için bor katkılı eriyik tuzların termal özelliklerinin incelenmesi"

Tez Öğrencisi: Fatih Selim BAYRAKTAR

Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enst. / Makine Mühendisliği ABD, **2020**

Danışman: Prof. Dr. Ramazan KÖSE

6. (Danışman)

"Natural gas discoveries in the eastern mediterranean sea and their impact on the energy transport map in the region"

Tez öğrencisi : Adil El ASSAF

YBU Fen Bilimleri Enstitüsü / Enerji Sistemleri Mühendisliği ABD, **2021**

7. (Danışman)

"A new technology for sending liquid fuels with borons to internal combustion engines directly"

Tez öğrencisi : Sergen BOYRAZ

YBU Fen Bilimleri Enstitüsü / Enerji Sistemleri Mühendisliği ABD, **2021**

8. (Danışman)

"A new model proposal based on global warming for hydrogen economy"

Tez öğrencisi : Gözde GÖKTAŞ

YBU Fen Bilimleri Enstitüsü / Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim dalı, **2021**

9. (Danışman)

"Analysing Of Boron Compounds Used In Rocket Fuels And Development Of Manufacturing Technology Method For Diborane"

Tez öğrencisi : Cansu TOPAL

YBU Fen Bilimleri Enstitüsü / Enerji Sistemleri Mühendisliği ABD, **2021**

TAMAMLANAN DOKTORA TEZLERİ

1.(Danışman)

Production Of Elemental Boron By Electrolysis And Investigation Of Electrochemical Behavior Of Boron In Ionic Liquid

Tez Öğrencisi:Gülbahar BilGİÇ

YBU Fen Bilimleri ENstitüsü/Enerji Sistemleri Mühendisliği ABD, 2021

2.(Danışman)

YAYINLANMIŞ KİTAPLAR

1. "ELEKTROKİMYA" 231 s . (2001)
Prof.Dr.Abbas AKSÜT
Arş. Gör.Mükerrem ŞAHİN
- 2."HİDROJEN ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ" 148 s. (2006)
Dr.Mükerrem ŞAHİN

ÖDÜLLER

- "Borlu Hidrojen üretici" isimli cihazı ile Abbas Güçlü ile Bizim Mucitler Yarışması Marmara Bölgesi Finalinde Jüri özel Ödülü, 22/05/2008
- Yanmaz ahşap "Tübitak liseler arası proje yarışması" Ankara bölgesi Mart 2009, Arı koleji proje danışmanı
- H₂S den hidrojen üretimi için yeni bir model, Tübitak Liseler arası proje yarışması "Ankara Bölgesi Mart 2010", danışmanı
- Güneş-Hidrojen Ocağı Tübitak liseler arası 2011 proje yarışması Ankara ikincisi Proje danışmanı
- OKTABOR Projesi ile Ankara Kalkınma Ajansı ,Teknokent Özel ödülü 2020

PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER

Tamamlanmış Projeler:

- (2004-2007) "Bordan sodyumborhidrür ve bazı bor bileşiklerinin elde yöntemlerinin geliştirilmesi ve sanayiye uygulanması" Proje Başkanı: Şahin, M. MTA 2004-2007
- (2007-2009) "Bordan Sodyumborhidrürün elektroliz ile elde yönteminin geliştirilmesi ve sanayi uygulaması" Proje Başkanı: Şahin, M. TUBİTAK MAG 105M341
- (2013-2014) "Hidrojen -Dizel Hibrit araç geliştirilmesi" Proje Başkanı: Şahin, M. BAP projesi, THK Üniversitesi
- (2012-2015) "H₂S den hidrojen üretimi için teknoloji geliştirilmesi ve uygulaması" Proje Başkanı: Şahin, M. Gazi Üniversitesi, MTA
- (2015-2017) Egzoz atık gazları kullanarak Sodyum Bor Hidrür katkılı çözeltiden hızlı hidrojen üretiminin sağlanması için yeni hücre dizaynı ve mekanizma geliştirilmesi, Proje Başkanı, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Makine Müh Bölümü, Yüksek Lisans Tezi
- (2015-2016) Yüksek saflıkta elementer bor üretim sisteminin geliştirilmesi (Ankara Kalkınma Ajansı) Proje Danışmanı, HB Grup Kimya Ve Teknoloji, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

- (2015-2017) CNG Sistemleri İçin Yanma Verimini Artırıcı Yeni Bir Tasarım Sanayi Firması, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi (TUBİTAK), Proje Danışmanı
- (2015-2016) İklim Değişikliği için Farkındalık Geliştirme Projesi, Çevre Bakanlığı, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Proje Koordinatörü
- (2017-2018) Alternatif Yakıt kullanımının turboprop motor performansına etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, YBU, BAP
- (2018-2020) Lubrigant özellikleri geliştirilmiş bor içerikli yeni bir yağ katkısı HB Grup Kimya, KOSGEB, YBU
- (2020-2021) Bor içerikli vajinal sprey geliştirilmesi , HB Grup Kimya, KOSGEB

ESERLER

A) Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler (SCI)

A1. Shallow cryogenic treatment: effect on the corrosion resistance and hardness properties of AA5083-H111 alloy in chloride-ions enriched medium, Dogancan Uz¹, Moses M Solomon², Husnu Gerengi¹, **Mukerrem Sahin**³ and Mesut Yıldız, **Mater. Res. Express** 8 (2021) 076516

A2, Impact of a novel fuel additive containing boron and hydrogen on diesel engine performance and emissions, Suleyman Simsek, Samet Uslu, **Mukerrem Sahin**, Fatih Arlı, Gulbahar Bilgiç **Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, And Environmental Effects** 2021, Accepted 18 June 2021

A3. A System Design for Large Scale Production of Elemental Boron by Electrochemical Deposition, Gulbahar Bilgiç, **Mukerrem Sahin**, and Hakan Kaplan, **Journal of The Electrochemical Society**, 2020, 167, 162513

A4. Inhibition of Armco iron corrosion in 1 M HCl medium using saponin: Experimental and computational studies, **M. Sahin**, S. Bilgiç, and G. Gece, **Int. J. Corros. Scale Inhib.**, 2020, 9, no. 4, 1444–1458

A5. Evaluation of the performance of a hydrogen enriched combustion system for ceramic sector, Canan Kandilli, Ozan Murat Ayna, **Mukerrem Sahin** **Int. Journal of Hydrogen Energy** (2015) 1-12

A6. The investigation of the effect of Congo Red inhibitor on the corrosion of different steels in 3.5 % NaCl medium, **M. Sahin**, H. Çelikkan, A. Asan, M.L. Aksu, **Materials Science-Poland**, Vol.28, No.4, 2010

A7. Experimental and theoretical study of the effect of some heterocyclic compounds on the corrosion of low carbon steel in 3.5% NaCl medium, **M. Sahin**, G. Gece, F. Karıcı, S. Bilgiç **J Appl Electrochem**, Accepted 6 February 2008

A8. The Investigation Of The Electrooxidation Of Sodium Borohydride On Various Metal Electrodes In Aqueous Basic Solutions, H. Çelikkan, **M. Sahin**, M. L. Aksu and T. N. Veziroğlu **Int. Journal of Hydrogen Energy** 32(2007) 588-593 (Atıf Sayısı:52)

A9. An investigation on the inhibition effects of some new dithiophosphonic acid monoesters on the corrosion of the steel in 1 M HCl medium, Karakuş, M., **Sahin, M.**, Bilgiç, S. **"Materials Chemistry and Physics"** 92(2005) 565-571

A10. The Inhibition effects of some heterocyclic nitrogenous compounds on the corrosion of steel in CO₂ saturated NaCl solutions, **Sahin, M.**, Bilgiç, S. **"Anti-corrosion Methods and Materials"** 50 (1), (2003)

A11. The inhibition effects of some cyclic nitrogen compounds on the corrosion of the steel in NaCl mediums, **Sahin, M.**, Bilgiç, S., Yılmaz, H. **"Applied Surface Science"** 195, 1-4 (2002)

A12. The corrosion inhibition of austenitic chromium-nickel steel in H₂SO₄ by 2-butyn-1-ol **Sahin, M.**, Bilgiç, S. **"Materials Chemistry and Physics"** 70, 290-295 (2001)

A 13. The effect of crotyl alcohol on the corrosion of austenitic chromium-nickel steel, **Sahin, M.**, Bilgiç, S., **Applied Surface Science**, 147, 27-32 (1999)

B 11) Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

B11 1. A New and Efficient Electrolysis Dry Cell Design for Industrial Applications, Hakan Kaplan ,Gülbahar Bilgiç, Assoc. Prof. Dr. **Mükerrem Şahin**, - **International Journal for Scientific Research & Development**| Vol. 8, Issue 10, **2020** | ISSN (online): 2321-0613

B11 2 . Natural Gas Discoveries and Proposed Gas Transport Pipelines in the Mediterranean Basin, Adil ASSAF , **Mükerrem ŞAHİN**, **International Journal of Engineering and Techniques** - Volume 7 Issue 1, January **2021**

B12) Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makeleler

B12.1 Bor Bileşiklerinin Solar Tuzun Termo-Fiziksel Özelliklerine Etkileri, Fatih Selim BAYRAKTAR,Ramazan KÖSE, ve **Mükerrem ŞAHİN** ***Savunma Bilimleri Dergisi**,**The Journal of Defense Sciences** ,Mayıs / May **2021**, Sayı/Issue 39.ISSN (Basılı) : 1303-6831 ISSN (Online): 2148-1776

B12.2 Borun Gelecekteki Enerji Teknolojilerinde Stratejik Önemi, **Mükerrem Şahin**, Fatih Arlı*, Görkem Ertuğrul, **Kimya ve Malzeme** ,cilt 1 sayı 1 ,8 (**2019**)

B12.3 The investigations of the corrosion rates of the waste batteries at the garbage medium and their efectes to the environment, Şahin,M.,Say,R.,Bilgiç,S."**Journal of the institute of science and technology**" Gazi Uni .14 ,85, (2001)

B13. Diğer ulusal yayınlar

B13.1 Yeni Enerji Teknolojilerinde Bor ve Hidrojenin Stratejik Rolü, Mükerrem Şahin,YTD 118-**2021**,224-240 Özel sayı

**C)Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında
(Proceedings) Basılan Bildiriler:**

Tam Metin Yayınlananlar (Proceedings)

C1. Design Consideration of an Efficient Oxyhydrogen Generator under Lorentz Force

* Hakan Kaplan, Mükerrerem Şahin, Gülbahar Bilgiç

Ankara Yıldırım Beyazıt University, Department of Energy Systems Engineering,
Kecioren, Ankara, 5 th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2021),
May 26-28, 2021, Online

C2. "Performance Analysis of HHO Generator under MHD Convection"Hakan Kaplan,
Mükerrerem Şahin. 3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions 14-16 June
2021, Gazi University, Ankara, TURKEY

C3. Analysing Of Boron Compounds Used In Rocket Fuels And Development Of
Manufacturing Technology Method For Diborane, Cansu Topal, Doç.Dr.**Mükerrerem Sahin**
, 3. Internatınonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive
Engineerings and Technology
(IMSMATEC'20), June 24-26 2020

C4. A New Technology For Sending Liquid Fuels With Borons To Internal Combustion
Engines Directly, Sergen Boyraz and Doc.Dr.**Mükerrerem Sahin**
3. Internatınonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive
Engineerings and Technology
(IMSMATEC'20), June 24-26 2020

C5. A New Model Proposal Based on Global Warming,Gözde Gökteş,Mükerrerem
Şahin, 4th International Hydrogen Technologies Congress ,20-23 June, 2019 in Trakya
University, Edirne, Turkey.

C6. Use Of Boron In Gas Turbine Engine: Analysis Of Performance Parameters As
Alternative Aviation Fuel, Selcuk Ekici Mükerrerem Şahin T. Hikmet Karakoc,
International Symposium on Boron, Nevşehir, TURKEY, 17 – 19 April, 2019,

C7.The Electrochemical Behavior of Boron Containing Steels, M.Şahin, H.Çelikkan,
M.L.Aksu, "X. Uluslararası Korozyon Sempozyumu" s.476-483 01-04 Kasım 2006, Adana

C8. Çeşitli Metaller Üzerinde Sodyumborhidrürün Sulu Bazik Çözeltilisinin
Elektrokimyasal Olarak Yükseltgenme Davranışlarının Araştırılması, Çelikkan.H.,
Şahin,M..Aksu,M.L," II. Uluslararası Bor Sempozyum" s.225 23-25 Eylül 2004 Osmangazi
Üniversitesi, Eskişehir

C9. Demirin 1MHCL ortamındaki korozyonuna Saponinin inhibitör etkisinin
incelenmesi,Şahin,M.,Bilgiç.S.M.LAksu"IX.Uluslararası Korozyon Sempozyumu" s.293-
99,22-26 Eylül 2004 Gazi Ün. Ankara

C10. Investigation of inhibitor effect of 2-ABA (2-Aminobezimidazol) to the
corrosion of petroleum steel in mediums with CO₂ and H₂S, Şahin,M., Bilgiç.S. "VIII.
Uluslararası Korozyon Sempozyumu" s.526-534,9-12 Kasım 2002 , Eskişehir

C11. The corrosion inhibition of the steel by salicylic acid in acidic Media, Bilgiç,S.,
Şahin,M. "9th European symposium on corrosion inhibitors" 4-8 September 2000,

Universty of Ferrara Italy.

C12. An investigation on the corrosion inhibitive efficiencies of some four carbon alcohols on the austenitic chromium–nickel steel in relation to type of carbon bond, Şahin, M., Bilgiç, S., “ICC 14 th international corrosion congress” 27 September 2000 Cape town, South Africa.

C13. Çeliğin sülfirik asit ortamındaki korozyonuna Benzoik asit ve Salisilik asidin inhibitöretkisi, Şahin, M., Bilgiç, S. “VII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu” s.285- 292 ,18-20 Kasım 2000, İstanbul

C14. Demirin asidik ortamlardaki korozyonuna doğal bal ve pekmezin inhibitör etkisinin incelenmesi, Şahin, M., Bilgiç, S. “VII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu” s.521-526, 18-20 Kasım 2000 İstanbul

C15. Ostenitik Cr-Ni çeliğinin H_2SO_4 ortamındaki korozyonuna 2-butin 1-ol ün inhibitör etkisinin incelenmesi, Şahin, M., Çalışkan, N., Bilgiç, S. “VI. Uluslararası Korozyon Sempozyumu” s.308-312, 4-7 Kasım, 1998, İzmir

C16. Atık pillerin çöp ortamındaki korozyon hızları ve çevreye etkilerinin incelenmesi, Şahin, M., Say, R. Çalışkan, N., Bilgiç, S. “V. Uluslararası Korozyon Sempozyumu” s.85-88, 6-9 Kasım 1996 Adana

C17. 304 Çeliğinin H_2SO_4 ortamındaki korozyonuna krotil alkolün inhibitör etkisinin incelenmesi, Şahin, M., Bilgiç, S. “V. Uluslararası Korozyon Sempozyumu” s.171-175, 6-9 Kasım 1996 Adana

Özeti Yayınlananlar

C12. Desing of a Cell that can separate hydrogen and sulfur from a solution of H₂S
"Black Sea Hydrogen Sulfide Workshop", M.Şahin, M.L.Aksu, 14-15 Aralık 2011, Taksim-İstanbul

C13. AB Gemi kaynaklı emisyon değerleri için getirilen yaptırımlar ve yeni çözüm önerileri "10. Europort 2009, Uluslararası gemicilik fuarı M.Şahin, 25-27 Mart 2009, İstanbul

C14. Electrochemical corrosion properties of metal alloys used in orthopaedic implants A.Şimşek, H.Çelikkın, M.Songür, N.Ş.Altun M.Şahin
"Biomed 2004" 11. International Biomedical Science and Technology Days" September 6-10, 2004, Ankara

C15. Boron Fuel Cells, Hydrogen Energy And Use In Automotive Industry Şahin, M., Çelikkın, H., Yörükoğlu A. "UKMK-6", 7-10 Eylül 2004, İzmir

C) Ulusal Sempozyumlarda Yayımlanan Bildiriler

Tam Metin Yayınlananlar (Proceedings)

D1. Çiftli yakıt sistemlerinde hidrojen uygulamaları, M.Şahin UHK 2009 " s. 15-16 Ekim 2009, Kocaeli

D2. Güneş Hidrojen Katkılı hibrit bir dizel kojenerasyon sistemi önerisi, M.Şahin" ICC 2009 s.14-17 Mayıs 2009, İstanbul

D3. Sodyum borhidrürün elektrokimyasal sentezi çalışmaları, M.Şahin, "II. Ulusal Bor çalıştay" s.476-483 17-18 Nisan 2008, Ankara

D4. Hidrojenin içten yanmalı motorlarda kullanımının getireceği avantajlar ve karşılaşılan problemler, M.Şahin, "III. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi" s.159-164, 17 Temmuz 2006, İstanbul

Özeti Yayınlananlar

D6. Hidrojen Gelecektir, M.Şahin, ICT ENERJİ (Uluslararası enerji dergisi) Mart 2015, Sayı 11 s.27

D7. Hidrojen Enerjisi Teknolojilerinde yerli çözüm: Aminbor, M.Şahin, Popüler bilim dergisi, Eylül-Ekim 2015 kapak makalesi, s.24

D8. Sodyum Borhidrürün Önemi, Yakıt Pilleri ve Elektrokimyasal Sentez Çalışmaları, "VI. Elektrokimya Günleri", E. Gökmeşe, M. Şahin

D9. Geleceğin Enerji Senaryoları ve Türkiye, "Her Yönüyle Kimya Sempozyumu, M.Şahin, 19-21 Ekim 2011, Beytepe-Ankara 29 Haziran-1 Temmuz, 2005, Eskişehir

D10. Çeliğin HCl Ortamındaki Korozyonuna Bazı Ditiyofosfonik Asit monoesterlerinin İnhibitör Etkisi . M.Karakuş, M.Şahin, S.Bilgiç, "V. Ulusal Elektrokimya Günleri", 9-11 Haziran 2004 Samsun

D11. Bazı ortamda Sodyum Borhidrürün çeşitli metallerdeki elektrokimyasal davranışları
Çelikkın, H., Şahin, M., Aksu, M.K "II. Bor Çalıştay" 6 Mayıs 2004 Zonguldak

D12. %3.5 NaCl ortamında petrol çeliğinin korozyonuna 2-H-Qumarin, 3-ATA ve 3-ATA-Q'nun sinerjistik inhibisyonu, Şahin, M., Bilgiç, S. "IV. Elektrokimya Günleri" 11- 13 Haziran 2003 Adana

D13. Petrol çeliğinin petrol suyu Ortamındaki korozyonuna 2-ABA ve 2-ABA-Q nun inhibitör etkisinin incelenmesi, Şahin,M.,Bilgiç,S. "IV.Elektrokimya Günleri" 11-13 Haziran 2003 Adana

D14. Petrol çeliğinin %3.5 NaCl ve CO₂ li ortamlardaki korozyonuna 2-ABA ve 3-ATAnın inhibitör etkisinin incelenmesi, Şahin,M.,Bilgiç,S." 5.UKM Sempozyumu" 9-12 Eylül2002,Ankara

D15. Çeliğin % 3.5 NaCl ortamındaki korozyonuna bazı organik bileşiklerin inhibitör etkisinin incelenmesi, Şahin,M.,Bilgiç,S.,Karcı,F, "3.Ulusal Elektrokimya Günleri" 20- 27 Nisan2001,Mersin

D16. Hidrojen Gelecektir, M.Şahin, ICT ENERJİ (Uluslar arası enerji dergisi) Mart 2015,Sayı 11.s.27

ULUSAL RAPORLAR

Hidrojen Enerjisi ve Borun Kullanma Potansiyeli, Eroğlu İ., Öztürk,T., Özbayoğlu,G., Şahin,M., Bilici,U., "Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi,Hidrojen ve Bor Çalışma Grubu Raporu",24 Haziran 2004

DiĞER FAALİYETLER

1. Gelecek Enerji Senaryoları ve Karadeniz konulu seminer programları 2011
2. Birinci Hidrojen Enerjisi Eğitimi Programı, Nisan 2006, Bahçeşehir Üniversitesi- ICHET-MEBDüzenleme komitesi üyesi ve organizatör
3. İkinci Hidrojen Enerjisi Eğitimi Programı, Haziran 2007, Çankaya üniversitesi- ICHET-MEBDüzenleme komitesi üyesi ve organizatör
4. Yenilenebilir Enerji Eğitim Programı I, Haziran 2013, THK Üniversitesi-Ostim OSB-MEB, Düzenleme Komitesi Başkanı
5. Fitoterapi de yeni ufuklar organizasyonu ,2020 Ankara

