

ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	10/03/2017
ÜNVANI ADI SOYADI	Doç. Dr. Halil DEMİR
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Temel İşlemler ve Termodinamik ABD
TELEFON	(0484) 212 11 11/3003
DOĞUM YILI	1966
E-POSTA	halildemir@siirt.edu.tr , halildemir72@hotmail.com

2. EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
1991	Lisans	Ortadoğu Teknik Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü
1998	Yüksek Lisans	Harran Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya ABD
2005	Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Analitik Kimya ABD

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
Harran Üniversitesi	Türkiye	Şanlıurfa	Kimya Bölümü	Arş. Gör.	1994-1999
İstanbul Teknik Üniversitesi	Türkiye	İstanbul	Kimya Bölümü	Arş. Gör.	1999-2005
Harran Üniversitesi	Türkiye	Şanlıurfa	Kimya Bölümü	Arş. Gör. Dr.	2005-2006
Harran Üniversitesi	Türkiye	Şanlıurfa	Kimya Bölümü	Yrd. Doç. Dr.	2006-2008
Siirt Üniversitesi	Türkiye	Siirt	Kimya Mühendisliği Bölümü	Yrd. Doç. Dr.	2008-2014
Siirt Üniversitesi	Türkiye	Siirt	Kimya Mühendisliği Bölümü	Doç. Dr.	2014-

4. PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	BÜTÇE	TARİH	GÖREV	PROJE TÜRÜ	ARDEB NO
Potasyum pentaborat tetrahidrat ve lityum tetraborat trihidratın üretimi ve üretim şartlarının belirlenmesi	TÜBİTAK		2008-2010	Yürütücü		108M043
Lityum ve Potasyum tetraboratların üretim şartlarının belirlenmesi	TÜBİTAK		2005-2007	Araştırmacı		105M050
Borik asit ve amonyum hidroksit bileşiklerinde amonyum bborat tetrahidrat ve amonyum pentaborat oktahidrat üretim şartlarının belirlenmesi	BOREN			Araştırmacı		BOREN-2007-Ç.0033

Bazı Metal Katyonlarının Sodyum Trimetafosfat Ortamında İyon Değişimi Kromatografisi ile Ayrılmalarının İncelenmesi	İstanbul Teknik Üniversitesi			Araştırmacı		00-04-234
Şanlıurfa ve çevresinde üretilen peynirde nitrit ve nitrat tayini	Harran Üniversitesi			Araştırmacı		10
Sülfürik Asitle Kolemanitten Borik Asit ve Tinkalden Boraks Pentahidrat Üretiminde Kristalizasyon Prosesinin İncelenmesi	ETİ MADEN	1.000.000	2014-2016	Araştırmacı	Araştırma Projesi	400.02(TG D.2014/3)

5. DİĞER AKADEMİK FALİYETLER (Hakemlik/Danışmanlık/Editörlük Deneyimi)

Son bir yılda uluslararası indekslere kayıtlı makale/derleme için yaptığınız danışmanlık sayısı	
Son bir yılda projeler için yaptığınız danışmanlık sayısı	
Yayınlarınıza aldığınız toplam atıf sayısı	152
Danışmanlığını yaptığınız öğrenci sayısı	
Diğer Faaliyetler (Eser/sorumluluk/üyelik vb.)	
Yönetilen Tezler (Tamamlanan)	1

6. YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler
Halil Demir, Thermal decomposition kinetics of sodium perborate tetrahydrate to sodium metaborate by using model-fitting and model-free methods, <i>Korean J. Chem. Eng.</i>, Vol. 28, No. 10, 2002-2008, 2011. DOI: 10.1007/s11814-011-0081-x - Cafer Saka, Ömer Şahin, Halil Demir and Mustafa Kahyaoğlu, Removal of Lead(II) from Aqueous Solutions using Pre-boiled and Formaldehyde-Treated Onion Skins as a New Adsorbent, <i>Separation Science and Technology</i>, 46: 1–11, 2011. DOI: 10.1080/01496395.2010.517595 - Hacer Dolas, Omer Sahin, Cafer Saka and Halil Demir, A new method on producing high surface area activated carbon: The effect of salt on the surface area and the pore size distribution of activated carbon prepared from pistachio shell, <i>Chemical Engineering Journal</i>, Volume 166, Issue 1, 191-197, 2011. http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2010.10.061

4. Ömer Sahin, Hacer Dolas, Mustafa Kaya, Mehmet Sait İzgi, **Halil Demir**, Hydrogen production from sodium borohydride for fuel cells in presence of electrical field, *International Journal of Energy Research*, Volume 34, Issue 7, 557 – 567, 2010. DOI: 10.1002/er.1563
5. O. Sahin, H. Dolas and **H. Demir**, Determination of nucleation kinetics of potassium tetraborate tetrahydrate, *Cryst. Res. Technol.* 42, No.8, 766-772, 2007. DOI: 10.1002/crat.200710904
6. **Halil Demir**, Ömer Şahin, M. Sait İzgi, Hasan Fıratoglu, Production of Granular Boron Oxide by Calcination of Ammonium Tetraborate Tetrahydrate, *Thermochimica Acta*, Volume 445, issue 1, pp 1-6, 2006. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tca.2006.03.019>
7. Cafer Saka, Ömer Şahin, **Halil DEMİR**, Abdurrahman Karabulut, Abdüssamed Sarıkaya. Hydrogen generation from sodium borohydride hydrolysis with a Cu-Co based catalyst: A kinetic study, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*. Volume: 37 Issue: 9 Pages: 956-964 Published: 2015 DOI: 10.1080/15567036.2011.603023.
8. O Şahin, M. Özdemir, MS İzgi, **H Demir** AA Ceyhan. Determination of Nucleation Kinetics of Ammonium Biborate Tetrahydrate, *REV. CHIM. (Bucharest)*, 65, No. 12, p: 1462, 2014

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A. Abdullah CEYHAN, Halil DEMİR, Ömer ŞAHİN, The Investigation Of Thermal Decomposition Kinetics Of Potassium Tetraborate Tetrahydrate By Thermal Analysis J. Fac.Eng.Arch. Selcuk Univ., v.24, p.1, 2009.
2. Halil Demir, Ayçiçek Akseli. Bazı Metal Katyonlarının, Sodyum Trimetafosfat Ortamında Ayrılmalarının İyon Değiştirici Kromatografi ile İncelenmesi, İTÜ Dergisi C, Cilt 3, sayı 1, Kasım, 2005.
3. Termal analiz Yöntemiyle potasyum tetrahidratın bozunmasının kinetiğinin incelenmesi SÜ Mühendislik Bilim ve Teknoloji dergisi.

Uluslararası hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

Ulusal hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

1. Kocyiğit A, Erel O, Aktepe N, Avcı S, **Demir H**, Vural H. Effects of antimonite therapy on serum zinc copper and iron concentrations in patients with cutaneous leishmaniasis. *Balkan Journal of Clinical Laboratory Budva*, 1996.
2. Koçyiğit A, Erel Ö, Aktepe N, Avcı Ş, **Demir H**, Vural H. Antimon tedavisi alan şark çıbanı hastalarında serum bakır, çinko, demir ve magnezyum seviyelerinin araştırılması. XIV. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Kayseri 1996.
3. Koçyiğit A, Erel Ö, Aktepe Ş, Avcı Ş, **Demir H**, Vural H, Bulut K. Antimon tedavisi alan şark çıbanı hastalarında serum immunoglobulin seviyelerinin araştırılması. XIV. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Kayseri 1996.
4. Koçyiğit A, **Demir H**, Erel Ö, Aktepe N, Vural H, Avcı Ş. Erişkin tütün içicilerin polimorfonükleer lökosit, eritrosit ve serumlarında serbest radikal aktiviteleri. XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik Laboratuvarlarda Otomasyon Sempozyumu, İzmir 1997.
5. Kocyiğit A, Erel O, Vural H, **Demir H**, Aktepe N. Tütün içenlerde antioksidan enzim aktiviteleri,

kofaktörleri ve lipit peroksidasyonu. Serbest radikaller ve antioksidanlar araştırma derneği II ulusal kongresi. Eskişehir 1999.

6. Koçyiğit A, Erel Ö, Vural H, **Demir H**, Aktepe N. Tütün içicilerde eritrosit antioksidan enzim aktiviteleri, kofaktörleri ve lipit peroksidasyonu. Serbest Radikaller ve Antioksidanlar Araştırma Derneği II Ulusal Kongresi. Eskişehir 1999.
7. M. Özdemir, **H. Demir**, S. Baytak. Şanlıurfa İli Merkezindeki Çayır Bitkisinin Aylara göre Kurşun Muhtevası ve Merkezdeki Trafik kaynaklı Kurşun Kirliliği” XII. Ulusal Kimya Kongresi (31-4 Eylül 1999).
8. M. Özdemir, **H. Demir**, S. Baytak. Elementel Kükürdün Sulu Çözeltiden Kurşun Adsorblama özelliğinin İncelenmesi, XII. Ulusal Kimya Kongresi (31-4 Eylül 1999).
9. **H. Demir**, M. Özdemir, S. Baytak, Şanlıurfa Merkez ve İlçelerinde üretilen peynirde nitrit ve nitrat miktarının Spektrofotometrik Yöntemle Tayini, XII. Ulusal Kimya Kongresi (31-4 Eylül 1999).
10. Özdemir, M. Sonsöz, Ö. Şahin, **H. Demir**. Şanlıurfa Taşının Adsorbant Olarak Kullanılmasıyla Sulardaki Kurşunun Giderilmesi XII. Ulusal Kimya Kongresi (31-4 Eylül 1999).
11. Ömer Şahin, M.S. İzgi, **Halil Demir** “Production of Boron Oxide from Ammonium Tetraborate Tetrahydrate” III. Uluslar Arası Bor Sempozyumu, 2-4 Kasım 2006, Ankara.
12. Faruk Süzergöz, Şinasi Aslanlı, M. Sait İzgi, **Halil Demir**. Biyogaz Verimi Üzerine Etkili Bor Bileşikleri ile Bileşiklerdeki Bor Dışındaki Kimyasal Bileşenlerin Verimi Üzerindeki Etkinliğin Karşılaştırılması” 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
13. Faruk Süzergöz, **Halil Demir**, Mustafa Özdemir, Ömer Şahin, Biyogaz Üretiminde Çeşitli Bor Bileşiklerinin Etkinliğinin Biyogaz Verimi Açısından Karşılaştırılması” 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
14. Faruk Süzergöz, **Halil Demir**, M. Sait İzgi, Özkan Durmuş, Ömer Şahin “ Mikrobiyal Aktiviteler Üzerine Etkili Bor Bileşiklerinden Boraksın Biyogaz Verimi Üzerine Doza Bağımlı Etkinliğinin Araştırılması” 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran 2008, Trabzon.
15. Ö. Şahin, H. Dolaş, M.S. İzgi, **H. Demir**. Sodyum borhidrürden hidrojen üretimine çeşitli faktörlerin etkisi 2. Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara.
16. Ö. Şahin, **H. Demir**, E. S. Cennetkuşu, M. Özdemir. Potasyum tetraborat tetrahidratın kristalizasyonuna çeşitli faktörlerin etkisi, 2. Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara.

7. İDARİ GÖREVLER

KURUM/KURULUŞ	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı	2014-
Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Dekan Yardımcısı	2008-
Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	2008-