

ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	10.03.2017
ÜNVANI ADI SOYADI	Yrd. Doç. Dr. Orhan BAYTAR
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Kezer Kampüsü/Siirt
DOĞUM YILI	1983
TELEFON	+90 (484) 212 11 11/3040
E-POSTA	orhanbaytar@siirt.edu.tr

2. EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
02.06.2007	Lisans	H.Ü. Fen-Edebiyat Fak. Kimya Bölümü
01.02.2010	Yüksek Lisans	H.Ü. Fen Bilimleri Enst. Kimya. ABD
19.08.2015	Doktora	S.Ü. Fen Bilimleri Enst. Kimya Müh. ABD

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
Siirt Üniv. Müh.-Mim. Fak.	Türkiye	Siirt	Kim. Müh. B.	Arş. Gör.	2009-2010
Selçuk Ü. Müh. Fak.	Türkiye	Konya	Kim. Müh. Böl.	Arş. Gör.	2010-2015
Siirt Üniv. Müh.-Mim. Fak.	Türkiye	Siirt	Kim. Müh. B.	Arş. Gör. Dr.	2015-2016
Siirt Üniv. Müh.-Mim. Fak.	Türkiye	Siirt	Kim. Müh. B.	Yrd. Doç. Dr.	2016-Devam ediyor

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	197.000	2008-2010	Bursiyer	Araştırma	108M043
Amonyum Floroborat	BOREN	100.000	2013-2015	Araştırmacı	Araştırma	2013.Ç0399

Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi						
Keçiboynuzu ve İğde Atıklarından Elde Edilen Aktif Karbonun Ağır Metal, Boyarmadde ve Gaz Adsorpsiyonunda Kullanılması ve Adsorpsiyonun Modellenmesi	Selçuk Üniv.	13.500	2013-2015	Araştırmacı	Doktora Tez projesi	13101006

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	60
Danışmanlığını yaptığınız öğrenci sayısı	
Diğer Faaliyetler (Eser/sorumluluk/üyelik vb.)	
Yönetilen Tezler (Tamamlanan)	-

6. YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler
<ol style="list-style-type: none"> Şahin Ö., Baytar O., Hansu F., Saka C., "Hydrogen generation from hydrolysis of sodium borohydride with Ni(0) catalyst in dielectric barrier discharge method". Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 2014, 36(17), pp. 1886-1894 Şahin Ö., Baytar O., Saka C., Hansu F., "Hydrogen generation from NaBH₄ solution with the high-performance Co(0) catalyst using a cold plasma method". Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 2014, 36 (14), pp. 1578-1587. Ömer Şahin, Cafer Saka, Ayhan Abdullah Ceyhan, Orhan Baytar., "The pyrolysis process of biomass by two-stage chemical activation with different methodology and iodine adsorption", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2016, 38(12), 1756-1762. Ömer Şahin, Cafer Saka, Ayhan Abdullah Ceyhan, Orhan Baytar., "The pyrolysis

process of biomass by two-stage chemical activation with different methodology and iodine adsorption", Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2016, 38(12), 1756-1762.

5. Ceyhan A. A., **Baytar O.**, Pehlivan E., "Effects of Different Gas Phases and Gas Bubbles on the Nucleation Kinetics". ACTA CHIMICA SLOVENICA. 2014, 61(2), 391-397.
6. Sahin O., Saka C., Ceyhan A. A., **Baytar O.**, "Preparation of High Surface Area Activated Carbon from Elaeagnus angustifolia Seeds by Chemical Activation with ZnCl₂ in One-Step Treatment and its Iodine Adsorption". Separation Science and Technology. 2015, 50(6), 886-891.
7. Ceyhan A. A., **Baytar O.**, Gulce A., "Effect of Heavy Metals Impurities Upon Nucleation Kinetics of NaCl". Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University. 2014, 29(1), 95-103.
8. Ceyhan A. A., Şahin Ö., **Baytar O.**, Saka C., "Surface and porous characterization of activated carbon prepared from pyrolysis of biomass by two-stage procedure at low activation temperature and it's the adsorption of iodine". Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, (2013), 104, pp. 378-383.
9. Şahin Ö., Saka C., **Baytar O.**, Hansu F., "Influence of plasma treatment on electrochemical activity of Ni (o)-based catalyst for hydrogen production by hydrolysis of NaBH₄" Journal of Power Sources, 240, 15 2013, 729-735.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A. Abdullah Ceyhan, **Orhan Baytar**, Ahmet Güngör, Eyüp Saygınlı, Celal Söylemez, " Formaldehit İle Modifiye Edilmiş İğde Çekirdeği Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Malahit Yeşilinin Uzaklaştırılması" S.Ü. Müh. Bilim ve Tekn. Derg. 1, 2013.

Uluslararası hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

1. A. A. Ceyhan, E. Özbay, O. Baytar, M. Akaslan, "The Analysis of Methylene Blue Adsorption With Using Factorial Design", 3rd International Conference of Ecosystems (ICE2013), Tirana, Albania, May 31 - June 5, 2013
2. A. A. Ceyhan, O. Baytar, D. Yılmaz, C.Mirad, Ö. Şahin, "Methylene Blue Adsorption Onto Formaldehyde Treated Elaeagnus Angustifolia Seeds", 3rd International Conference of Ecosystems (ICE2013), Tirana, Albania, May 31 - June 5, 2013
3. M. E.. Baysal, A. A. Ceyhan, E. Özbay, O. Baytar, S. İçer, B. Emre, "The Statistical Analysis of Adsorption between Methylene Blue and Core-Shell of The Watermelon" 3rd International Conference of Ecosystems (ICE2013), Tirana, Albania, May 31 - June 5, 2013
4. M. E.. Baysal, A. A. Ceyhan, E. Özbay, O. Baytar, E. Demir, B. Akdeniz, "The Statistical Analysis of The Methylene Blue Removal From Aqueous Solutions by Using Core-Shell of Melon", 3rd International Conference of Ecosystems (ICE2013), Tirana, Albania, May 31 - June 5, 2013

Yurt İçi Bildiriler Kitabında Yayınlanan Yayınları

1. **Orhan Baytar**, A. Abdullah Ceyhan, Özkan Özgen, Demet Arı. "Boraksın Difüzyon

Katsayısının Diyafram Hücrede İletkenlik Yardımıyla Belirlenmesi" 1. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Çorum, 2011.

2. A.Abdullah Ceyhan, **Orhan Baytar**, Fatma Tangal, Seda Çora" Sol - Jel Yöntemi İle Aktif Karbon Demir Oksit Nano Parçacıkların Üretimi Ve Metilen Mavisi Adsorpsiyonunda Kullanılması", 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, İstanbul, 2015.
3. A.Abdullah Ceyhan, **Orhan Baytar**, Şükrü Kekiç, Hasan Elitaşlı, Yasin Tek" Aktif Karbona İmmobilize Edilmiş FeO Sentezi Ve Deney Tasarımı İle Metilen Mavisi Adsorpsiyonunda Kullanılması", 3. Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, İstanbul, 2015.
4. A.Abdullah Ceyhan, **Orhan Baytar**, Betül Kurtuluş, Begenç Roziyev" Borik Asidin Metastabil Bölge Genişliği Üzerine Boraks Katkısının Etkisi", 10'ncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi İstanbul, 2012.
5. A.Abdullah Ceyhan, **Orhan Baytar**, Gözde İnal, Seda Saka" Borik Asitin Difüzyon Katsayısının Diyafram Hücrede İletkenlik Yardımıyla Belirlenmesi", 10'ncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi İstanbul, 2012.
6. Ömer Şahin, Fevzi Hansu, **Orhan Baytar**, "Kuvvetli Elektrik Alanına Tabi Tutulmuş Ni(0) Katalizörünün Sodyum Borhidrür Hidrolizine Etkisi". 1. Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu ve Mermencilik Şurası, Diyarbakır, 2010.
7. Mustafa Durgun, Ahmet Kılıç, Eşref Taş, Dilek Kılınç, **Orhan Baytar**" Sterik Engelli Tetradentat Salisilaldiminlerin Bazı Geçiş Metallerle Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Termal Kararlılıkları", II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, 2009.
8. Sinan Kutluay, Ömer Şahin, **Orhan Baytar**" Ni-W-B Katalizörü Varlığında Sodyum Borhidrürün Hidrolizinden Hidrojen Üretim", 9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Konya, 2013.
9. **Orhan Baytar**, Ömer Şahin, Dilek Kılınç, Eşref Taş" Sodyum Bor Hidrürün Hidrolizinde Nikel/Paladyum Metal ve Komplekslerinin Katalizör Olarak Kullanılması", Ulusal Temiz Enerji Günleri, İstanbul, 2008.