

ÖZGEÇMİŞ

1.GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	18.06.2016		
T.C. KİMLİK NO			
ÜNVANI ADI SOYADI	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sait İZGİ		
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Siirt		
DOĞUM YILI			
TEL	04842542082/3023	GSM	0 5426836210
E-POSTA	saitizgi@siirt.edu.tr saitizgi@hotmail.com	FAX	0 4842232097

2. EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
2000	Lisans	Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü
2006	Yüksek Lisans	Harran Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya ABD
10.06.2010	Doktora	Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Anorganik Kimya ABD

*(Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Tıpta Uzmanlık)

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
M.E.B	Türkiye	Mardin	Kimya	Öğr/Müd.	2001-2004
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	Türkiye	Bitlis	Kimya	Yrd. Doç. Dr.	2010-2016
Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Türkiye	Siirt	Kimya Mühendisliği	Yrd. Doç. Dr.	2016-Devam Ediyor

*(Başlangıç Tarihi – Bitiş Tarihi)

4. PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	KURUM	BÜTÇE	TARİH	GÖREV	PROJE TÜRÜ	ARDEB NO
Lityum Metaborat Dihidratın Kristalizasyonu ve Kristalizasyonuna Etki Eden Çeşitli Parametrelerin Belirlenmesi	TÜBİTAK	188.400	01.11.2011/01.11.2013	Yürütücü	(MAG) 3501	111M299
Sülfirik Asitle Kolemanitten Borik Asit ve Tinkalden Boraks Pentahidrat Üretiminde, Kristalizasyon Prosesinin İncelenmesi	ETİ MADEN	1.000.000	17.02.2014-17.02/2016	Araştırmacı	17.02.2014 karar	17.02.2014 karar

Potasyum Pentaborat Tetrahidrat ve Lityum tetraborat Trihidratın Üretimi ve Üretim Şartlarının belirlenmesi	TÜBİTAK	246.150 TL	15.07.2008/15.07.2010	Bursiyer	MAG (1001)	108M043
Yeni Bir Yöntem Kullanarak, Yüksek Döküm Yoğunluklu Boroksit Üretimi	TÜBİTAK	28.000	01.07.2007/01.07.2008	Bursiyer/Araştırmacı	MAG	107M191
Sodyum Bor hidrürden Hidrojen Eldesi İçin Yeni yöntemlerle Uygun Katalizörlerin Üretimi ve Geliştirilmesi, Bitlis Eren Üniversitesi	Bitlis Eren Üniversitesi	15.000	26.12.2014-30.03.2016	Yürütücü	BEBAP	2014.17
Farklı Sartaalarda Katalitik Aktivitesi Artırılan Co-B, Co-Ti-B, Ni-B Katalizörleri Varlığında Sodyum Borhidrür Hidrolizinin İncelenmesi	Bitlis Eren Üniversitesi	15.000	19.10.2015-04.05.2016	Yürütücü	BEBAP	2015.08
Borik Asitin Akışkan Yataktan Kalsinasyonu ile Boroksit Üretimi	Harran Üniversitesi	6000	2003-2006	Araştırmacı	HÜBAK	444
Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Eldesi	Harran Üniversitesi	3000	2005	Araştırmacı	HÜBAK	714
Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Uygulama Eğitimi	TUBİTAK	30.000	Bitlis Eren Üniversitesi 2013	2014 Haziran (Tamamlandı)	TUBİTAK	2237
Temel Ve Uygulamalı Doğa Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi	TUBİTAK	33.085	Siirt Üniversitesi 2014	2014- Mayıs (Tamamlandı)	TUBİTAK (Eğitimci)	2237
Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Geliştirme ve Gerçekleştirme Eğitimi	TUBİTAK	33.250	Bitlis Eren Üniversitesi 2014	2014 Haziran (Tamamlandı)	TUBİTAK (Eğitimci)	2237

* (Yürütücü, Araştırmacı/Uzman, Danışman, Bursiyer, Diğer)

** (Kurumsal (BAP v.b.), Ulusal, Uluslararası)

*** (TÜBİTAK ARDEB projeleri için 123A456 formatındaki proje numarası)

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			
Yayınlara aldığınız toplam atıf sayısı			53
Danışmanlığınızı yaptığınız öğrenci sayısı		Tamamlanan	Devam Eden
	Yüksek Lisans	4	2
	Doktora		
	Uzmanlık		

Diğer Faaliyetler (Eser/görev/faaliyet/ sorumluluk/olay/üyelik vb.)	Siirt Üniversitesi Kalite Kurulu Üyesi
--	--

Yönetilen Tezler (Tamamlanan)

1. GÜVEN RAMAZAN, (2014). “Lityum metaborat dihidratın kristalizasyonunun akışkan yatakta incelenmesi” Bitlis Eren Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Anabilim Dalı
2. AVCI HANSU TÜLİN, (2014). Bazı parametrelerin lityum metaborat dihidratın difüzyon katsayısı ve metastabil bölge genişliğine etkisi, Siirt Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
3. ÖDEMİŞ ÖMER, (2014). “Sodyum Bor hidrürden Hidrojen Eldesi İçin Yeni yöntemlerle Uygun Katalizörlerin Üretimi ve Geliştirilmesi” Bitlis Eren Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Anabilim Dalı
4. ONAT ERHAN, (2014). “Farklı Şartlarda Katalitik Aktivitesi Artırılan Co-B, Co-Ti-B, Ni-B Katalizörleri Varlığında Sodyum Borhidrür Hidrolizinin İncelenmesi” Bitlis Eren Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Fizikokimya Anabilim Dalı

6. YAYINLAR

SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler	12
1- Mehmet Sait İZGİ , Ömer Şahin, Cafer Saka, 2016. Hydrogen production from NaBH ₄ using Co–Cu–B catalysts prepared in methanol: Effect of plasma treatment”. International Journal of Hydrogen Energy, 41(3)1600-1608	
2- Ömer Şahin, Mehmet Sait İZGİ , Erhan Onat Cafer Saka, 2016. Influence of the using of methanol instead of water in the preparation of Co-B-TiO ₂ catalyst for hydrogen production by NaBH ₄ hydrolysis and plasma treatment effect on the Co-B-TiO ₂ catalyst. ”. International Journal of Hydrogen Energy, 41(4) 2539-2546.	
3- Mehmet Sait İZGİ , 2016. Effect of Microwave Irritated Co-B-Cr catalyst on the Hydrolysis of Sodium Borohydride, Energy Sources Part A Recovery Utilization and Environmental Effects, 2016, VOL. 38, NO. 17, 2590–2597	
4- Ömer SAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Mustafa KAYA, Cafer SAKA, 2015. Effect of Microwave Irradiation on a Co-B Based Catalyst for Hydrogen Generation by Hydrolysis of NaBH ₄ Solution, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects. 37(5)462-467.	
5- F. Çağlar Çelikezen, Hasan Türkez, Elanur Aydın, Mehmet Sait İZGİ , 2015. Potent antioxidant and genotoxic effects ammonium tetra borate in vitro, Natural Science and Discovery, 1(2) 45-49.	
6- Fatih Çağlar Çelikezen, Başak Toğar, Fatma Betül Özgeriş, Mehmet Sait İzgi , Hasan Türkez, 2015. Cytogenetic and oxidative alterations after exposure of cultured human whole blood cells to lithium metaborate dehydrate, Cytotechnology, DOI 10.1007/s10616-014-9833-x.	
7- Fatih Çağlar Çelikezen, Hasan Turkez, Basak Togar, Mehmet Sait Izgi , 2014. Dna Damaging And Biochemical Effects Of Potassium Tetraborate, EXCLI Journal, 13/446-450	
8- Ömer Şahin, Mustafa Özdemir, M. Sait izgi , Halil Demir, A.A.Ceyhan, 2014. Determination of Nucleation Kinetics of Ammonium Biborate Tetrahydrate, REV. CHIM. (Bucharest), 65/12	

9- M. Salih Ağırtaş, Mehmet Sait İZGİ , İlkay Gumus, 2012. Designing of New Thermo Stable Phthalocyanines, Synthesis, Characterization, and Thermal Studies" 42:1327–1333.	
10- Ömer SAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Hacer DOLAS, Mustafa KAYA and Halil Demir, 2010. Hydrogen Production from Sodium Borohydride for Fuel Cells in Presence of Electrical Field, International Journal of Energy Research Pages 34(7):557 – 567.	
11- M. Salih Ağırtaş, Mehmet Sait İZGİ , 2009. Synthesis and characterization of new metallophthalocyanines with four phenoxyacetamide units" Journal of Molecular Structure, 927, 1-3,126-128.	
12- Demir H., Sahin Ö., İzgi M.S. , Fıratoğlu H., "Production of granular Boron oxide by calcation of ammonium tetrahydrate", Thermochimica Acta, Volume 445, Pages 1-6, 2006.	
Diger dergilerde yayımlanan makaleler	1
1- Mehmet Sait İZGİ , Ömer ÖDEMİŞ, Ömer ŞAHİN, Cafer SAKA, 2016. Co-B-F ve Co-B-P katalizörleri kullanılarak NaBH ₄ 'den hidrojen üretimine NaOH'in etkisi, Selcuk University Journal of Engineering, Science & Technology, 4/1.	
Uluslararası Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar	2
1- Ömer ŞAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Eyyüp Sabri CENNETKUŞU, " Potasyum tetraborat tetrahidratın kurutulma kinetiğinin incelenmesi," III. Uluslararası Bor Sempozyumu 02-04 Kasım Ankara, 2006.	
2- Ömer ŞAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Halil DEMİR, " Amonyum tetraborat tetra hidrat kalsinasyonundan boroksit üretimi," III. Uluslararası Bor Sempozyumu 02-04 Kasım Ankara, 2006.	
3- Mehmet Sait İzgi , Ömer Şahin, Erhan Onat "Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Üretimi için Katalitik Aktivitesi Artırılan Co-Ti-B Katalizörünün Üretimi ve Geliştirilmesi" 10 th International Clean Energy Symposium, 24-26 Ekim 2016, İstanbul.	
4- Mehmet Sait İZGİ , Arzu Ekinci Ömer ŞAHİN "Production of Hydrogen from Sodium Borohydride Using Plasma Treated Co-B Catalyst" 2 nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 26-30 Ekim, in Skopje.	
5- Arzu Ekinci, Ömer Şahin, Mehmet Sait İzgi "Co-Cu-B Katalizörü Kullanılarak Sodyum Borhidrürden Hidrojen Üretimi ve PEM Yakıt Pili Uygulamaları" 10 th International Clean Energy Symposium, 24-26 Ekim 2016, İstanbul.	
6- Orhan Baytar, Ömer Şahin, Mehmet Sait İzgi "Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Üretiminde Fe(0) Katalizörünün Kullanılması" 10 th International Clean Energy Symposium, 24-26 Ekim 2016, İstanbul.	
7- Sinan Kutluay, Ömer Şahin, A.Abdullah Ceyhan, Mehmet Sait İZGİ, "The optimization of production parameters for borax pentahydrate crystals with the crystallization" 1 st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26-28 October,2016, Adana.	
Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar	18
1- Sahin Ö., Dolaş H., İzgi Mehmet Sait , "Genetik Algoritmanın Katı Hal Bozunma Kinetiğine Uygulanması", Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, 16-18 Kasım, Kocaeli, 2005.	
2- Ömer ŞAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Eyüp Sabri CENNETKUŞU, Selahattin KÜÇÜK "Pamuk Yağından Biodizel Üretimi." VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 20-24 Mayıs, Isparta, 2006.	

3- Ömer ŞAHİN, E. Sabri CENNETKUŞU, Mehmet Sait İZGİ , Tamer Bolgaz “Kanola bitkisinden Biodizel Üretimi”. VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 20-24 Mayıs, Isparta, 2006.
4- Ömer ŞAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Hacer DOLAŞ, “Sodyum Borhidrürden Hidrojen Üretimine Çeşitli Faktörlerin Etkisi” II Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008 Ankara
5- Ömer ŞAHİN, Mehmet Sait İZGİ , Hacer DOLAŞ, “Potasyum Borhidrürden Hidrojen Üretiminin İncelenmesi” II Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008 Ankara
6- Faruk Suzergöz, Şinasi Aslanlı, Mehmet 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.
7- Faruk Suzergöz, Halil Demir, Mehmet 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.
10- Mehmet Sait İZGİ , Ahmet Karabulut, Ömer Şahin, Sinan Yapıcı, “Pamuk Yağında Biodizel Üretimine Çeşitli Katalizörlerin Etkisinin Vizkozite ve iletkenlikle Takip edilmesi” Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, UTES'2008. 17-19 Aralık 2008, İstanbul.
11. Mehmet Sait İZGİ , Hacer DOLAŞ, Ömer ŞAHİN, , Mustafa Özdemir “Sodyum Bor Hidrürün Hidrolizine çeşitli elektrotlarla oluşan elektriksel alanın etkisi” Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, UTES'2008. 17-19 Aralık 2008, İstanbul.
12- Mehmet Sait İZGİ , Ömer ŞAHİN, Hacer DOLAŞ “Sodyum Borhidrür’den Hidrojen Üretimi İçin Doğru Akım ve Alternatif Akımın Etkisi” Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, UTES’2010. 1-3 Aralık Bursa, 2010.
13. Mehmet Sait İZGİ , Ömer Şahin, Gül Hanım Kılınç, Eda Zeydan “Ni-B Katalizörünün Sodyum Bor Hidrür Bozunma Tepkimesi üzerine Etkisi” 1.Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Kongresi, 12-14 Mayıs 2011 Çorum.
14. Mehmet Sait İzgi , Ömer Şahin, Tülin Avcı “Lityum Metaborat Dihidratın Difüzyon Katsayısının Diyafram Hücrede İletkenlik Yardımıyla Belirlenmesi” 26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi,1-6 Ekim 2012, Fethiye, Muğla
15. Mehmet Sait İZGİ , Nagihan Polat, M. Fatih KULUÖZTÜRK, Dinçer ORUÇ, Ömer ŞAHİN, Mahmut DOĞRU " Bazı Bor Bileşiklerinin Klinkere Katılmasıyla Elde Edilen Çimentonun Dayanım, Priz Süresi ve Radyasyon Absorblama Özelliklerine Etkisi, 26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi,1-6 Ekim 2012, Fethiye, Muğla
16. Mustafa Kaya, Mehmet Sait İzgi , Mehmet Doksal, Muhammed Yusuf Öndeş, Ömer Şahin “Aktif karbon destekli co-b katalizörü varlığında sodyum borhidrürden hidrojen üretimi” UTES'13 – 9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu 25-28 Aralık 2013.
17. Mehmet Sait İzgi , Ömer Şahin, Arzu Ekinci, “Plazma ve Mikro Dalga Varlığında Modifiye Edilen Co-B Katalizörünün NaBH ₄ Hidrolizine Etkisi” 11. UKMK 2-6 Eylül Eskişehir
18. Ömer Şahin Mehmet Sait İzgi , “Semra Küskü, Esmâ Katar, “Co-Cu-B Katalizörünün NABH ₄ Hidrolizinde Farklı Sıcaklıklardaki Kinetiksel Değerlendirilmesi” 11. UKMK 2-6 Eylül Eskişehir
19. Mehmet Sait İZGİ , Ömer ŞAHİN, Erhan ONAT, “Nano Boyutta Sentezlenen Co-B-TiO ₂ ve Co-B-Ti-F Katalizörü Varlığında Sodyum Borhidrür Hidrolizinin İncelenmesi” Beşinci Bozok Bilim Çalıştayı: Nano Karbon Malzemeler ve Uygulamaları, 28-29 Nisan 2016, Yozgat, Turkey

20. Ömer ŞAHİN , Orhan BAYTAR , **Mehmet Sait İZGİ** ve A. Abdullah CEYHAN, “Ni-Fe Metalik Katalizörün Sentezlenmesi Ve NaBH₄ Hidrolizinde Kullanılması” Beşinci Bozok Bilim Çalıştayı: Nano Karbon Malzemeler ve Uygulamaları, 28-29 Nisan 2016, Yozgat, Turkey

* (Toplam sayı)

1. İdari Görevler .

- 1- 2010-2013 Bitlis Eren Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Müdür Yardımcılığı
- 2- 2013-2014 Bitlis Eren Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm Başkanlığı
- 3- 2013-2014 Bitlis Eren Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi
- 4- 2014-2016 Siirt Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölüm Baş. Yardımcılığı
- 5- 2016- Siirt Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Dekan Yardımcılığı