

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

**Adı ve Soyadı:** Mehmet Sait İZGİ  
**Doğum Yeri:** Midyat/Mardin  
**Akademik Unvanı:** Doçent Doktor  
**İletişim:** +904842232084 /3023 /3060

Email: [saitizgi@siirt.edu.tr](mailto:saitizgi@siirt.edu.tr) / [saitizgi@gmail.com](mailto:saitizgi@gmail.com)

### 1. Öğrenim Durumu.

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doç. Dr.	Kimya Mühendisliği	ÜAK	2018
Doktora	Kimya	Kafkas Üniversitesi	2010
Y. Lisans	Kimya	Harran Üniversitesi	2006
Lisans	Kimya	Harran Üniversitesi	2000

### Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı:

“Sodyum bor hidrürden hidrojen eldesi” Doç.Dr. Ömer ŞAHİN, 2006

### Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

“Potasyum Pentaborat tetrahidrat ve Lityum tetraborat trihidratın üretimi ve Üretim şartlarının Belirlenmesi” Prof. Dr. Hacali Necefoğlu - Prof. Dr. Ömer ŞAHİN, 2010

### Akademik Ünvanlar:

- Doçent Dr. Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 2018 – (Devam Ediyor)
- Dr. Öğr. Üyesi Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2016-2018
- Yrd. Doçent Doktor Bitlis Eren Üniversitesi, Fen- Edebiyat Fakültesi, 2010-2016, (2014-2016 yılları arasında Siirt Üniv. Müh.Fakültesinde 40/b ile görevlendirme)

### 2. Uzmanlık Alanları ve İlgi Alanları:

Katalitik Reaksiyonlar  
Heterojen ve Homojen katalizörler  
Kristalizasyon  
Kurutma  
Yakıt Pili ve Teknolojisi

### 3. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. **RAMAZAN GÜVEN, (2014).** “Lityum metaborat dihidratın kristalizasyonunun akışkan yatakta incelenmesi” Bitlis Eren Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Anabilim Dalı
2. **TÜLİN AVCI HANSU, (2014).** Bazı parametrelerin lityum metaborat dihidratın difüzyon katsayısı ve metastabil bölge genişliğine etkisi, Siirt Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
3. **ÖMER ÖDEMİŞ, (2016).** “Sodyum Bor hidrürden Hidrojen Eldesi İçin Yeni yöntemlerle Uygun Katalizörlerin Üretimi ve Geliştirilmesi” Bitlis Eren Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Anabilim Dalı
4. **ERHAN ONAT, (2016).** “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
5. **Cihan ZORER (2019).** “Farklı Kalay (Sn) Konsantrasyonlara Sahip Aktif Karbon Destekli Kalay Katkılı Çinko Sülfür (Zns) Ve Kadmiyum Sülfür (Cds) Nanoparçacıkların Sentezlenmesi Ve Onların Foto katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi” Siirt Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
6. **Gamze SARAÇOĞLU(2019).** “Amonyum Bor Hidrür Hidrolizi İçin Aktif Karbon Destekli Metal Katalizörlerin Sentezlenmesi” Siirt Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı
7. **Hatice BEŞTAŞ (2019).** “Bioatıklardan Aktif Karbon Eldesi ve Katalizör Destek Malzemesi Olarak Kullanılması” Siirt Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı

### 4. Yönetilen Doktora Tezleri Çalışmaları:

1. **Erhan ONAT** “Ders aşamasında”

### 5. Projelerde Yaptığı Görevler:

1. **YÜRÜTÜCÜ** “Lityum Metaborat Dihidratın Kristalizasyonu ve Kristalizasyonuna Etki Eden Çeşitli Parametrelerin Belirlenmesi” **TÜBİTAK** 3501 Proje, 111M299, 2011-2014 (188.400 TL)
2. **ARAŞTIRMACI** “Sülfirik Asitle Kolemanitten Borik Asit ve Tinkalden Boraks Pentahidrat Üretiminde, Kristalizasyon Prosesinin İncelenmesi” **ETİ MADEN**, 2014-2016, (1.000 000 TL)
3. **BURSİYER** “Potasyum Pentaborat Tetrahidrat ve Lityum tetraborat Trihidratın Üretimi ve Üretim Şartlarının belirlenmesi” **TÜBİTAK**, 1001 projesi, 2008-2010, (246.000 TL)
4. **ARAŞTIRMACI** “Yeni Bir Yöntem Kullanarak, Yüksek Döküm Yoğunluklu Boroksit Üretimi” **TÜBİTAK**, 1002 Projesi, 2007-2008, (28.000 TL)

5. **YÜRÜTÜCÜ** “Amonyum Bor Hidrür Hidrolizi İçin Aktif Karbon Destekli Metal Katalizörlerin Sentezlenmesi, **SIÜFEB-93**, 2017-2019,(6000 TL)
6. **YÜRÜTÜCÜ** “Sodyum Borhidrür Çözeltilisinin Hidrolizinden Hidrojen Üretimi İçin Nikel Köpük ve İletken Cam Üzerine TiO<sub>2</sub> Destekli Co-W-B, Co-B Katalizörlerinin Üretimi” 2017-**SIÜFEB-68**, 2017-2019,(5000 TL)
7. **YÜRÜTÜCÜ** “Bioatıklardan Aktif Karbon Eldesi ve Katatalizör Destek Malzemesi Olarak Kullanılması” **2019-SIÜFEB-004**, 2019, (6000)
8. **YÜRÜTÜCÜ** “Farklı Kalay (Sn) Konsantrasyonlara Sahip Aktif Karbon Destekli Kalay Katkılı Çinko Sülfür (Zns) Ve Kadmiyum Sülfür (Cds) Nanoparçacıkların Sentezlenmesi Ve Onların Foto katalitik Aktivitelerinin İncelenmesi” **2019-SIÜFEB-005**, 2019, (6000)
9. **ARAŞTIRMACI** “Grafen Oksit Sentezi ve Grafen Destekli Co-B, Co-Cu-B Destekli Katalizörlerini Kullanarak Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Üretimi” **2016-SIÜFEB-27**, 2016-2019, (6000)
10. **ARAŞTIRMACI** “Co-Cu-B ve Co-Cu-B-F Katalizörleri Varlığında Sodyum Borhidrürün Metanolizinden Hidrojen Üretimi” **2017-SIÜFEB-94**, 2017-2018, (6000)
11. **ARAŞTIRMACI** “ Badem Kabuğundan Aktif Karbon Üretimi ve Katalizör Destek Malzemesi Olarak Kullanılması” **SIÜFEB-95**, 2017-2019,(6000TL)
12. **ARAŞTIRMACI** “Yer Fıstığı Kabuğundan Aktif Karbon Üretilmesi ve Potasyum Borhidrür hidrolizinde Kullanılan İkili Metal Bor Katalizörleri için Destek Malzemesi Olarak Kullanılması” **SIÜMÜH-37**, 2018-2019,(5000 TL)
13. **YÜRÜTÜCÜ** “Sodyum Bor hidrürden Hidrojen Eldesi İçin Yeni yöntemlerle Uygun Katalizörlerin Üretimi ve Geliştirilmesi, Bitlis Eren Üniversitesi” **BEBAP**, 2014-2016 (15.000 TL)
14. **YÜRÜTÜCÜ** “Farklı Sartlarda Katalitik Aktivitesi Artırılan Co-B, Co-Ti-B, Ni-B Katalizörleri Varlığında Sodyum Borhidrür Hidrolizinin İncelenmesi” **BEBAP**, 2014-2016 (15.000TL)
15. **ARAŞTIRMACI** “Borik Asitin Akışkan Yataktan Kalsinasyonu ile Boroksit Üretimi” **HÜBAK**, 2006 (6.000)
16. **ARAŞTIRMACI** “Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Eldesi”, **HÜBAK**, 2004
17. **EĞİTMEN**, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Uygulama Eğitimi, **TÜBİTAK**, 2237, 2013, (30.000 TL).
18. **EĞİTMEN**, Temel Ve Uygulamalı Doğa Bilimlerinde Arastirma Projesi Hazirlama Eğitimi **TÜBİTAK**, 2237, 2014 (33.085 TL)
19. **EĞİTMEN**, Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Geliştirme ve Gerçekleştirme Eğitimi, **TÜBİTAK** 2237, 2014 (33.250 TL)

## 6. SCI & SCI Expanded Kapsamındaki Uluslararası Yayınlar

1. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ŞAHİN, Cafer SAKA “ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> supported/Co-Cr-B catalyst for hydrogen evolution via NH<sub>3</sub>BH<sub>3</sub> hydrolysis” *Materials and Manufacturing Processes*, **2019**. 3(21): p.1-7.
2. Hilal Çelik Kazıcı, Fikret Yıldız, **Mehmet Sait İzgi**, Berdan Ulaş, Hilal Kıvrak (2019) “Novel activated carbon supported trimetallic PdCoAg nanoparticles as efficient catalysts for the hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane” **2019**. 44(21): p.10561-10572.
3. **Mehmet Sait İzgi**, Cafer Saka, Orhan Baytar, Gamze Saraçoğlu, Ömer Şahin (2019) “Preparation and Characterization of Activated Carbon from Microwave and Conventional Heated Almond Shells Using Phosphoric Acid Activation” **2019**. 52(5): p. 772-789.
4. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer Şahin, Ömer Ödemiş, Cafer Saka., *Microwave treatment and fluorine addition on Co-B catalyst to improve the hydrogen production rate. Materials and Manufacturing Processes*, **2018**. 33(2): p. 196-201.
5. Mehmet Salih Ağırtaş, Derya Güngördü, Solgun Sadin Özdemir, **Mehmet Sait İzgi** “Synthesis of Tetra 3,4-dimethoxyphenethoxy Peripheral Substituted Metallophthalocyanines and Investigation of Some Properties” **2018**. 3(12): p.3523-3528.
6. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ŞAHİN, Ömer ÖDEMİŞ, Sabit HOROZ “Microwave Treatment on Co-B-P Catalyst to Enhance Catalytic Activity for Hydrogen Production by Hydrolysis of NaBH<sub>4</sub>” **2018**. 2(1): p. 1-6.
7. Sinan Kutluay, Ömer Şahin, A. Abdullah Ceyhan, **Mehmet Sait İzgi**. *Design and optimization of production parameters for boric acid crystals with the crystallization process in an MSMPR crystallizer using FBRM® and PVM® technologies. Journal of Crystal Growth*, **2017**. 467: p. 172-180.
8. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer Şahin, Cafer Saka, "Hydrogen production from NaBH<sub>4</sub> using Co-Cu-B catalysts prepared in methanol: Effect of plasma treatment. *International Journal of Hydrogen Energy*, **2016**. 41(3): p. 1600-1608
9. Ömer Şahin, **Mehmet Sait İZGİ**, Erhan Onat Cafer Saka., *Influence of the using of methanol instead of water in the preparation of Co-B-TiO<sub>2</sub> catalyst for hydrogen production by NaBH<sub>4</sub> hydrolysis and plasma treatment effect on the Co-B-TiO<sub>2</sub> catalyst. International Journal of Hydrogen Energy*, **2016**. 41(4): p. 2539-2546.
10. **Mehmet Sait İZGİ**., *Effect of microwave irradiated Co-B-Cr catalyst on the hydrolysis of sodium borohydride. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, **2016**. 38(17): p. 2590-2597.
11. **Ömer SAHİN**, **Mehmet Sait İZGİ**, Mustafa KAYA, Cafer SAKA., *The effect of microwave irradiation on a Co-b-based catalyst for hydrogen generation by hydrolysis of NaBH<sub>4</sub> solution. Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, **2015**. 37(5): p. 462-467.
12. Fatih Çağlar Çelikezen, Başak Toğar, Fatma Betül Özgeriş, **Mehmet Sait İzgi**, Hasan Türkez, *Cytogenetic and oxidative alterations after exposure of cultured human whole blood cells to lithium metaborate dehydrate. Cytotechnology*, **2016**. 68(4): p. 821-827.

13. F. Çağlar Çelikezen, Hasan Türkez, Elanur Aydın, **Mehmet Sait İZGİ.**, *Potent antioxidant and genotoxic effects of ammonium tetraborate in vitro*. Natural Science and Discovery, **2015**. 1(2): p. 45-9.
14. Fatih Çağlar Çelikezen, Hasan Turkez, Basak Togar, **Mehmet Sait Izgi.**, *DNA damaging and biochemical effects of potassium tetraborate*. EXCLI journal, **2014**. 13: p. 446.
15. Ömer Şahin, Mustafa Özdemir, **M. Sait izgi**, Halil Demir, A.A.Ceyhan., *Determination of Nucleation Kinetics of Ammonium Biborate Tetrahydrate*. Revista De Chimie, **2014**. 65(12): p. 1462-1466.
16. M. Salih Ağirtas, **Mehmet Sait İZGİ**, Ilkay Gumus. *Designing of new thermo stabile phthalocyanines: synthesis, characterization, and thermal studies*. Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, **2012**. 42(9): p. 1327-1333.
17. Ömer SAHİN, **Mehmet Sait İZGİ**, Hacer DOLAS, Mustafa KAYA., *Hydrogen production from sodium borohydride for fuel cells in presence of electrical field*. International Journal of Energy Research, **2010**. 34(7): p. 557-567.
18. M. Salih Ağırtaş, **Mehmet Sait İZGİ**, *Synthesis and characterization of new metallophthalocyanines with four phenoxyacetamide units*. Journal of Molecular Structure, **2009**. 927(1-3): p. 126-128.
19. Demir H., Sahin Ö., **İzgi Mehmet Sait**, "Production of granular boron oxide by calcination of ammonium tetraborate tetrahydrate". Thermochemica acta, **2006**. 445(1): p. 1-6.

## 7. TR Dizin Kapsamındaki Yayınlar

1. Sinan Kutluay, Mehmet Sait İZGİ, Ömer Şahin, A. Abdullah Ceyhan, "Investigation of Caking for Boric Acid and Borax Pentahydrate Crystals" BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, **2019**. 9(2): p.
2. Mehmet Sait İZGİ, Ömer Şahin, Tülin Hansu "Determination of Diffusion Coefficient of Lithium Metaborate Dihydrate" 2018. 7(2): p. 199-206
3. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ŞAHİN, Erhan ONAT Sabit HOROZ, 2017 "Metanol Ortamında Sentezlenen Co-B Katalizörünün Sodyum Borhidrürün Hidrojen Üretimine Etkisi" Journal of the Institute of Science, 7(4).
4. Sabit HOROZ, **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ŞAHİN "Characterization and Photovoltaic Studies of Capped ZnS, CdS, and Cd<sub>1-x</sub>Zn<sub>x</sub>S (x= 0.25) Nanoparticles" Bitlis Eren Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi, 2017. 6(1), 61-68
5. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ÖDEMİŞ, Ömer ŞAHİN, Cafer SAKA, 2016. Co-B-F ve Co-B-P katalizörleri kullanılarak NaBH<sub>4</sub>'den hidrojen üretimine NaOH'in etkisi, Selcuk University Journal of Engineering, Science & Technology, 4/1.

## 8. Ulusal Yayınlar

1. **Mehmet Sait İZGİ**, Orhan BAYTAR, M. Salih KESKİN, M. Salih AĞIRTAŞ, Ömer ŞAHİN “EFFECT OF CeO<sub>2</sub> Supported La-Ni-Mo-B On Potassium Borohydride Hydrolysis” Electronic Letters on Science & Engineering 2018. 14(2): p. 10
2. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ŞAHİN, Erhan ONAT, 2017 “Investigation of Ni-B Catalysts Obtained in Different Solutions in Hydrolysis of Sodium Borohydride” Electronic Letters on Science & Engineering 13 (2).
3. Ömer ŞAHİN , Orhan BAYTAR , **Mehmet Sait İZGİ** ve A. Abdullah CEYHAN, “Ni-Fe Metalik Katalizörün Sentezlenmesi Ve NaBH<sub>4</sub> Hidrolizinde Kullanılması” Beşinci Bozok Bilim Çalıştayı: Nano Karbon Malzemeler ve Uygulamaları, Electronic Letters on Science & Engineering 12 (2) Sayfa-3, (2016).
4. **Mehmet Sait İZGİ**, Ömer ŞAHİN, Erhan ONAT, “Nano Boyutta Sentezlenen Co-B-TiO<sub>2</sub> ve Co-B-Ti-F Katalizörü Varlığında Sodyum Borhidrür Hidrolizinin İncelenmesi” Beşinci Bozok Bilim Çalıştayı: Nano Karbon Malzemeler ve Uygulamaları, Electronic Letters on Science & Engineering 12 (2) Sayfa-8, (2016).

## 9. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **İZGİ MEHMET SAİT** (2018). Effect of Co-B-Ag Catalyst Sodium Borohydride Hydrolysis. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4575961)
2. **İZGİ MEHMET SAİT** ,ŞAHİN ÖMER (2018). Hydrogen Production from Hydrolysis of Sodium Borohydride In The Presence of Ni-B-Ag Catalyst. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4575962)
3. Keskin M Salih,AĞIRTAŞ MEHMET SALİH,ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT** (2018). EFFECT OF MICROWAVE IRRITATED Ni-B-P CATALYST ON THE HYDROLYSIS OF POTASSIUM BOROHYDRIDE. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4575964)
4. **İZGİ MEHMET SAİT**, ŞAHİN ÖMER, BAYTAR ORHAN, Saraçoğlu Gamze, SAKA CAFER (2018). Cu-Cr-B KATALİZÖRÜ VARLIĞINDA SODYUM BOR HİDRÜR’ÜN HİDROLİZİNE ETKİSİ. 3. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, 4(3), 2347-2353.,) (Yayın No:4599066)
5. DEMİRCİ SEVİLAY, ADIGÜZEL VEDAT,**İZGİ MEHMET SAİT** (2017). Solubility Behavior of Na, Zn<sup>2+</sup>/ H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup>/H<sub>2</sub>O Ternary System at Different Temperatures. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 8-13. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3760508)
6. BAYTAR ORHAN,HOROZ SABİT, **İZGİ MEHMET SAİT** (2017). Investigation Of Kinetics Of Sodium Borohydridehydrolysis At Different Temperatures. International

Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3764954)

7. **İZGİ MEHMET SAİT, ŞAHİN ÖMER, HOROZ SABİT** (2017). Investigation of Sodium Borohydride Hydrolysis of Co-Ni-B Catalyst Developed in Microwave Environment. International Conference on Application in Chemistry and Chemical Engineering (ICACCHE) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4131803)
8. KUTLUAY SİNAN, CEYHAN AYHAN ABDULLAH, ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT** (2017). Evolution of Boric Acid Crystal Size Distribution and Shape in a CMSMPR Crystallizer-the Effect of Residence Time, Stirring Speed, Feed Flow Rate and Amount of Supersaturation. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 70-77. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3764521)
9. HOROZ SABİT, ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT** (2017). EFFECT OF CHROMIUM ON THE PROPERTIES OF CADMIUMSULFIDE QUANTUM DOTS. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 46-46. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3765127)
10. ADIGÜZEL VEDAT, DEMİRCİ SEVİLAY, ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT** (2017). SOLID-LIQUID EQUILIBRIA (SLE) OF TERNARY SYSTEM  $\text{NaClZn}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  AT  $T=(313.15 \text{ AND } 333.15 \text{ K})$ . International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 75-75. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3765244)
11. **İZGİ MEHMET SAİT, DEMİR HALİL, BAYTAR ORHAN, ADIGÜZEL VEDAT, DEMİRCİ SEVİLAY** (2017). PRODUCTION OF LITHIUM TETRABORATE TETRAHYDRATE BY SPRAY DRIER METHOD AND DETERMINATION OF PRODUCTION CONDITIONS. International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 27-32. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3760271)
12. **İZGİ MEHMET SAİT, ŞAHİN ÖMER, Onat Erhan** (2017). Investigation of Ni-B Catalysts Obtained in Different Solutions in Hydrolysis of Sodium Borohydride. Sixth Bozok Science Workshop Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications, 13(2), 23-23. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3764890)
13. **İZGİ MEHMET SAİT, Tayboğa Seda, ŞAHİN ÖMER, HOROZ SABİT** (2017). Hydrogen Production from Sodium Borohydride Methanolizine in the Presence of Co-Cu-B-F Catalyst in Plasma Medium. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND THERMAL ENGINEERING, 859-859. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3762677)
14. **İZGİ MEHMET SAİT, EKİNCİ ARZU, ŞAHİN ÖMER** (2016). Production of Hydrogen from Sodium Borohydride Using Plasma Treated Co B Catalyst. 2nd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, 106-107. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3095991)
15. KUTLUAY SİNAN, ŞAHİN ÖMER, CEYHAN AYHAN ABDULLAH, **İZGİ MEHMET SAİT** (2016). To optimization of production parameters for borax pentahydrate crystals with the crystallization process in a modified continuous cooling MSMMPR crystallizer using FBRM® and PVM® probes. 1st International Mediterranean

Science and Engineering Congress(1493), 5120-5126. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3251225)

16. BAYTAR ORHAN, ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT** (2016). SODYUM BOR HİDRÜRDEN HİDROJEN ÜRETİMİNDE FE 0 KATALİZÖRÜNÜN KULLANILMASI. 10th International Clean Energy Symposium, 783-788. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3095598)
17. **İZGİ MEHMET SAİT**, ŞAHİN ÖMER, ONAT Erhan (2016). SODYUM BOR HİDRÜRDEN HİDROJEN ÜRETİMİ İÇİN KATALİTİK AKTİVİTESİ ARTIRILAN CO Tİ B KATALİZÖRÜNÜN ÜRETİMİ VE GELİŞTİRİLMESİ. 10th International Clean Energy Symposium, 789-800. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3095364)
18. EKİNCİ ARZU, ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT** (2016). CO CU B KATALİZÖRÜ KULLANILARAK SODYUM BORHİDRÜRDEN HİDROJEN ÜRETİMİ VE PEM YAKIT PİLİ UYGULAMALARI. 10th International Clean Energy Symposium, 801-806. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3095794)
19. **İZGİ MEHMET SAİT**, ŞAHİN ÖMER, ONAT Erhan (2016). NANO BOYUTTA SENTEZLENEN Co B TiO<sub>2</sub> ve Co B Ti F KATALİZÖRÜVARLIĞINDA SODYUM BORHİDRÜR HİDROLİZİNİNİNCELENMESİ. Fifth Bozok Science Workshop: Nano Carbon Materials and Their Applications, 12(2), 8-8. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3096490)
20. **İZGİ MEHMET SAİT**, AVCI HANSU TÜLİN, ŞAHİN ÖMER (2012). Lityum Metaborat Dihidratın Difüzyon Katsayısının Diyafram Hücrede İletkenlik Yardımıyla Belirlenmesi. 26. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongres (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:680120)
21. ŞAHİN ÖMER, Cennetkuşu E Sabri, **İZGİ MEHMET SAİT** (2006). Potasyum tetraborat tetrahidratın kurutulma kinetiğinin incelenmesi. III. Uluslararası Bor Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:675829)
22. ŞAHİN ÖMER, **İZGİ MEHMET SAİT**, DEMİR HALİL (2006). Amonyum tetraborat tetra hidrat kalsinasyonundan boroksit üretimi. III. Uluslararası Bor Sempozyumu (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:675423)

## 10.Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Mehmet Sait İzgi**, Ömer Şahin, Arzu Ekinci, “Plazma ve Mikro Dalga Varlığında Modifiye Edilen Co-B Katalizörünün NaBH<sub>4</sub> Hidrolizine Etkisi” 11. UKMK 2-6 Eylül Eskişehir, 2014.
2. Ömer Şahin ,**Mehmet Sait İzgi**, “Semra Küskü, Esmâ Katar, “Co-Cu-B Katalizörünün NaBH<sub>4</sub> Hidrolizinde Farklı Sıcaklıklardaki Kinetiksel Değerlendirilmesi” 11. UKMK 2-6 Eylül Eskişehir, 2014.
3. 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.
4. **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.
  5. **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.
  6. **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.
  7. **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.*
  8. **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.*
  9. **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.*
  10. Faruk Süzergöz, 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.
  11. 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.
  12. Ömer ŞAHİN, **Mehmet Sait İZGİ**, Hacer DOLAŞ, “Potasyum Borhidrürden Hidrojen Üretiminin İncelenmesi” II Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008 Ankara
  13. Ömer ŞAHİN, **Mehmet Sait İZGİ**, Hacer DOLAŞ, “Sodyum Borhidrürden Hidrojen Üretimine Çeşitli Faktörlerin Etkisi” II Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008 Ankara

14. Ömer ŞAHİN, E. Sabri CENNETKUŞU, **Mehmet Sait İZGİ**, Tamer Bolgaz “Kanola bitkisinden Biodizel Üretimi”. VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 20-24 Mayıs, Isparta, 2006.
15. Ömer ŞAHİN, **Mehmet Sait İZGİ**, Eyüp Sabri CENNETKUŞU, Selahattin KÜÇÜK “Pamuk Yağından Biodizel Üretimi.” VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, 20-24 Mayıs, Isparta, 2006.
16. 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.

### **11.İdari Görevler:**

1. 2016- Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcılığı (Devam Ediyor)
2. 2016- Siirt Üniversitesi Rektörlüğü Ar-Ge Kalite Komisyon Üyeliği (Devam Ediyor)
3. Siirt Üniversitesi Rektörlüğü Akademik Teşvik Komisyon Üyesi (Devam Ediyor)
4. 2016- Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (Devam Ediyor)
- 5.2017- Siirt Üniversitesi MMF Proje İzleme Değerlendirme Komisyon Başkanlığı
6. 2016- 2018 Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanlığı
7. 2014-2016 Siirt Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcılığı
8. 2013-2014 Bitlis Eren Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm Başkanlığı
9. 2010-2013 Bitlis Eren Üniversitesi Merkezi Laboratuvar Müdür Yardımcılığı
10. 2013-2014 Bitlis Eren Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fakülte Kurulu Üyesi
11. 2013-2014 Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitü Kurulu Üyesi

### **11. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler ve Dergi Editörlüğü:**

1. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Alan Editörlüğü
2. Hidrojen Teknolojileri Derneği Üyeliği

### **12.Ödüller:**

- 1.TÜBİTAK Proje Eğitimleri Ödülleri 2013 ve 2014
- 2.TÜBİTAK yayın teşvik ödülleri
- 3.Bitlis Eren Üniversitesi ilk Y. Lisans Öğrencisi Bitirme ödülü
- 4.Siirt Üniversitesi 2016 yılı Akademik Teşvik Ödülü

### 13. Hakemlikler

1. Journal of Hydrogen Energy
- 2.

### 14. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2017-2018	Güz	Fizikokimya	4	0	6
		Fizikokimya Lab.	0	2	3
		Yakıt Teknolojisi	3	0	10
		İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	70
		Reaksiyon Kinetiği	3	0	5
		Kimyasal teknolojiler	3	0	4
	İlkbahar	Analitik Kimya	4	0	6
		Analitik Kimya Lab	0	4	4
		Reaksiyon Kinetiği	3	0	4
		İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	8
2018-2019	Güz	Fizikokimya	4	0	6
		Fizikokimya Lab.	0	2	3
		Yakıt Teknolojisi	3	0	10
		İş Sağlığı ve Güvenliği	4	0	70
		Reaksiyon Kinetiği	3	0	5
	İlkbahar	Genel Kimya	4	0	85
		Genel Kimya	4	0	72
		Reaksiyon Kinetiği	3	0	5
		İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	4

