

1. **Sahin, Ö.**, Bulutcu, A.N., “Boraks pentahidratın dehidratasyon kinetiği ”, XI. Ulusal Kimya Kongresi, 16-20 Haziran 1997, Van
2. **Sahin, Ö.**, Bulutcu, A.N., Borik asidin Büyüme ve çözünme hızlarının döner disk yöntemiyle belirlenmesi, III.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül, 1998 Erzurum
3. **Sahin, Ö.**, Bulutcu, A.N., “ Borik asidin Büyüme ve çözünme hızlarına NaCl’ün etkisi ”, III.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül, 1998 Erzurum
4. **Sahin, Ö.**, Göllü, E., Bulutcu, A.N., Amonyum perkloratin büyüme ve çözünme hızlarının tek kristal hücrelerinde incelenmesi”, III.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül, 1998 Erzurum
5. **Sahin, Ö.**, Özdemir, M., Bulutcu, A.N., “Sodyum perborat tetrahidratın termal bozunma davranışının incelenmesi”, XII. Ulusal Kimya Kongresi, 31 Ağustos- 4 Eylül, 1999
6. **Sahin, Ö.**, Özdemir, M., Bulutcu, A.N., “Boraks pentahidratın termal kalsinasyonu”, XII. Ulusal Kimya Kongresi, 31 Ağustos- 4 Eylül, 1999
7. Özdemir, M., Sonsöz, M., **Sahin, Ö.**, Demir, H. “Şanlıurfa taşının adsorbent olarak kullanılmasıyla sulardaki kurşun(II)’nin indirgenmesi”, XII. Ulusal Kimya Kongresi, 31 Ağustos- 4 Eylül, 1999
8. Özdemir, M., **Sahin, Ö.**, Sonsöz, M., “ Urfa Taşının Kurşun(II) Tuzunu Adsorplama Kinetiği”, XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000
9. **Sahin, Ö.**, Özdemir, M., Bulutcu, A.N., “Sodyum Perborat Tetrahidratın Kristalizasyon Kinetiği” , XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, 2000
10. Kasumov, V., Taş, E., Özdemir, M., **Sahin Ö.**, “3,5-di-tert-butil-2-hidroksi-benzaldehidin iki ve dört dişli salisilaldemin ligantlarının geçiş metal kompleksleri”, XV.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 2001
11. Taş, E., Özdemir, M., **Sahin Ö.**, Kaumov, V.T., “3,5-di-tert-2-hidroksi-benzaldehidin tridentat salisilaldemin ligantlarının geçiş metal kompleksleri”, XV.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 2001
12. Taş, E., Türkkan, B., **Sahin Ö.**, “Yeni aminooksim türevlerinin sentezi, karakterizasyonu ve bazı metallerle komplekslerinin incelenmesi”, XV.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 2001
13. **Sahin Ö.**, Dolaş H., “Sodyum borhidritten hidrojen eldesi,V.Ulusal temiz enerji sempozyumu, 26-28 Mayıs, İstanbul, 2004
14. **Sahin Ö.**, Göçmen M. Ve Dolaş H. “Genetik algoritmanın adsorpsiyona uygulanması”, Bilimden Modern Yöntemler Sempozyumu- BMYS’2005 16-18 Kasım, Kocaeli, 2005-12-24

15. **Şahin Ö.**, Özdemir M., Cennetkuşu, E.S. “Kristalizasyon kinetik parametrelerinin genetik algoritma ile belirlenmesi”, Bilimden Modern Yöntemler Sempozyumu- BMYS’2005 16-18 Kasım, Kocaeli, 2005-12-24
16. **Şahin Ö.**, Dolaş H., İzgi M.S., “Genetik algoritmanın katı hal bozunma kinetiğine uygulanması”, Bilimden Modern Yöntemler Sempozyumu- BMYS’2005 16-18 Kasım, Kocaeli, 2005-12-24
17. **Şahin Ö.**, İzgi M.S., Cennetkuşu E.S., Bolgaz T. “Kanola Bitkisinde Biodizel Üretimi” III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES’2006, 25-27 Mayıs 2006, pp.698-703
18. **Şahin Ö.**, Cennetkuşu, E.S. İzgi, M.S., Küçük S. “ Pamuk Yağında Biodizel Üretim şartlarının Belirlenmesi” III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES’2006, 25-27 Mayıs 2006, pp.708-715
19. **Şahin Ö.**, Dolaş H., İzgi M.S., “Potasyum Bor Hidrürden Hidrojen Üretiminin İncelenmesi”, II.Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara, pp.83-92
20. **Şahin Ö.**, Demir H., Cennetkuşu E.S., Özdemir M., Durmuş Ö., “Potasyum Tetraborat Tetrahidratın Kristalizasyonuna Çeşitli Safsızlıkların Etkisi”, II.Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara, pp.117-124
21. **Şahin Ö.**, Dolaş H., İzgi M.S., Demir H., “Sodyum Borhidrürden Hidrojen Üretimine Çeşitli Faktörlerin Etkisi”, II.Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara, pp.49-60
22. Süzergöz F, Demir H, Ozdemir M, **Şahin Ö.** Biyogaz Üretiminde Çeşitli Bor Bileşiklerinin Etkinliğinin Biyogaz Verimi Açısından Karşılaştırılması. 19 Ulusal Biyoloji Kongresi 23-27 Haziran 2008, Trabzon (Sozlu Bildiri).
23. Süzergöz F, Demir H, İzgi MS, Durmus O, **Şahin Ö.** Bileşiklerinden Boraksın Biyogaz Verimi Üzerine Doza Bağımlı Etkinliğinin Araştırılması. 19 Ulusal Biyoloji Kongresi 23-27 Haziran 2008, Trabzon (Poster Bildiri).
24. 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
25. 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
26. 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.

27. 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
28. **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 Mermercilik Şurası, Diyarbakır, 2010
29. 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.
30. 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
31. 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
32. 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.
33. Arzu Ekinci, **Ömer Şahin**, Tülin Avcı Hansu, Asım Balbay, “Mikrodalga ile Aktivitesi Artırılmış Co - B Katalizörünü Kullanarak Sodyum Borhidrürden Hidrojen Üretimi" UTES'13 – 9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu 25-28 Aralık 2013.
34. Sinan Kutluay, **Ömer Şahin**, Orhan Baytar "Ni - W - B Katalizörü Varlığında Sodyum Borhidrürün Hidrolizinden Hidrojen Üretimi" UTES'13 – 9. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu 25-28 Aralık 2013
35. Dilek Kılınç, **Ömer Şahin**, Cafer Saka. İki yeni Co(II)-Cu(II) metal kompleksi katalizörlüğünde sodyum bor hidrürün katalitik hidrolizi, Kataliz Kongresi, İnönü Üniversitesi, 2013.
36. **Ömer Şahin**, **Mehmet Sait İzgi**, “Semra Küskü, Esma Katar, “Co-Cu-B Katalizörünün NABH₄ Hidrolizinde Farklı Sıcaklıklardaki Kinetiksel Değerlendirilmesi” 11. UKMK 2-6 Eylül Eskişehir, 2014
37. **Mehmet Sait İZGİ**, **Ömer ŞAHİN**, Erhan ONAT, “Nano Boyutta Sentezlenen Co-B-TiO₂ 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
38. **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