

MEHMET MUHTAR KOCAKERİM

ÖZGEÇMİŞ

Doğum Tarihi: 1945

Çalıştığı Kurumlar : Çankırı Karatekin Üniversitesi
: Atatürk Üniversitesi

Dereceler:

Lisans	Kimya Mühendisliği	İstanbul Üniversitesi	1969
Y. Lisans	Kimya Mühendisliği	İstanbul Üniversitesi	1969
Doktora	Kimya Mühendisliği	Atatürk Üniversitesi	1975

Akademik Unvanlar:

Asistanlık	:	1972
Doktora Tarihi	:	1975
Doçentlik Tarihi	:	1982
Profesörlük Tarihi	:	1988

İdari Görevler:

Atatürk Üniversitesi Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi

Kimya Eğitimi ABD Başkanlığı	:	1983-1988
Dekan Yardımcılığı	:	1984-1986

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi:

Dekan	:	1993-1996
Dekan Yardımcılığı	:	1988-1993
Kimyasal Teknolojiler ABD Başk.	:	1988-2011
Kimya Mühendisliği Bölüm Başk.	:	1993-1997

Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi

Kimya Bölümü Öğretim Üyesi	:	2011-2012
----------------------------	---	-----------

Çankırı Karatekin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Kimya Mühendisliği Bölümü

Kimyasal Teknolojiler ABD Başk.	:	2012-2020
Kimya Mühendisliği Bölümü Başk.	:	2017-2020

**1976-77 de ABD de Iowa State üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde,
1989'da İngiltere Exeter Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde,
1992'de İngiltere Nottingham Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde
konusu ile ilgili çalışmalar yapmıştır.**

100'ü aşkın Türkçe ve İngilizce yayınlanmış makalesi bulunmaktadır.

YÖNETİLEN LİSANSÜSTÜ TEZLER

Yüksek Lisans Tezleri

1. Ahmet Yartaşı, “**Piroluzit cevherinin $MnSO_4$ 'a dönüştürülmesinin incelenmesi**”, 1989 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
2. Sinan Yapıcı, “**Uleksitten borik asit üretiminin optimizasyonu**”, 1987 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
3. Yavuz Onganer, “**Kömürdeki piritin giderilmesi ve çözünürleştirme kinetiğinin incelenmesi**”, 1987 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
4. İlhami Ceyhun, “**Konsantre kalkopiritin sulu ortamda klor gazı ile çözünürleştirilmesinin optimizasyonu**”, 1988 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
5. Hanifi Saraç, “**İnert ortamda kalkopiritin Cl_2 gazı ile reaksiyonunun optimum şartlarının incelenmesi**”, 1988 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
6. Hüseyin Okur, “**Kalsiyum karbonatın kükürtdioksitli sularda çözünürlüğü**”, 1991 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
7. Ahmet Demirbağ, “**Karbonatlı bakır cevherlerinin amonyak çözeltilerindeki çözünürlüğü ve çözünme kinetiğinin incelenmesi**”, 1991 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
8. Cengiz Özmetin, “**Kolemanitin asetik asit çözeltilerindeki çözünürlüğü**”, 1992 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
9. M. Hamdi Demirhan, “**Kolemanitin borik asit çözeltilerindeki çözünürlüğü**”, 1993 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
10. Arzu Köşklü, “**Florlu sulardan florun giderilmesi**”, 1995 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
11. M. Emin Arzutuğ, “**Amonyak gazı ile doyurulmuş amonyak çözeltilerinde malahit cevherinin çözünürlüğünün incelenmesi**”, 1996 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
12. Elif Akın Özmetin, “**Kavrulmuş Rize-Çayeli Zns konsantresindeki (Zn + Cu) içeriğinin sülfürik asit çözeltilerinde çözünmesinin optimizasyonu**”, 1997 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
13. Özkan Küçük, “**Kil içeren kestelek kolemanitinin kükürt dioksit ile doyurulmuş sulardaki çözünürlüğü**”, 1999 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
14. Melike Sınırkaya, “**Boraks atıklarından borun geri kazanılması**”, 1999 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).

15. Hacer Toker Yılıkoğlu, "**Boraks atıklarının seramik üretiminde kullanılması**", 2000 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
16. Gürbüz Keleş, "**Borojips ve fosfojipsin çimento sanayiinde kullanılması**", 2004 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
17. Esra Kaya, "**Karbon dioksit ile doyurulmuş sularda kalsine üleksitin çözünürlüğünün optimizasyonu**", 2007 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
18. Hatice Dursun, "**Probertit minarelinin titriplex-3 çözeltilerinde çözünürlüğünün incelenmesi**", 2007 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
19. İbrahim Hakkı Karakaş, "**Bor Endüstrisi Atıksularının Nanofiltrasyonla Aritilabilirliğinin İncelenmesi**", 2008 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
20. Hüseyin Elçiçek, "**Sulu Ortamda Karbondioksit Basıncı Altında Üleksit Cevherinin Çözünme Kinetiği ve Optimizasyonu**", 2012 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
21. Mücahit Uğur, "**Tinkalden BORAKS Pentahidrat Üretimi**", 2015 (Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)
22. Veysel Selimoğlu, "**Atmosferik basınçta ve basınç altında üleksitten saf karbondioksit ve baca gazı ile sodium pentaborat elde edilmesinin optimizasyonu**", 2016 (Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)
23. Vedat Arda Küçük, "**Sodyum Pentaborat Üretiminde Üleksit Cevherinin Sulu Ortamda Kükürtdioksit Gazıyla Tepkimesinin Optimizasyonu**", 2016 (Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü)

Doktora Tezleri

1. Ahmet Yartaşı, “**Fosfat cevherinin kükürt dioksitle doyurulmuş sulardaki çözünürlüğü**”, 1993 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
2. Mahir Alkan, “**Bazı bor minerallerinin SO₂ ile doyurulmuş sularda çözünürlüğü**”, 1985 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
3. Bülent Keskinler, “**Mazıdağı fosfat şamlarının değerlendirilmesi**”, 1990 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
4. İlhami Ceyhun, “**Kolemanit mineralinin klorla doyurulmuş sulardaki çözünürlüğü**”, 1990 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
5. Asım Künkül, “**Üleksit cevherinin karbondioksitle doyurulmuş amonyak çözeltilerindeki çözünürlüğü**”, 1991 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
6. Abdüsselam Kurtbaş, “**Doymuş H₃BO₃ çözeltilerinde kolemanitin SO₂ ile çözündürülmesi**”, 1994 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
7. Fatih Sevim, “**Mazıdağı fosfat cevherinin sülfürik asitte çözündürülmesi**”, 1996 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
8. Cengiz Özmetin, “**Elementel gümüş ve nitrik asitten gümüş nitrat oluşumunun kinetiği ve elde edilen çözeltiden gümüş nitratın kristalizasyonu**”, 1996 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
9. Hülya Demir, “**Elementel bakırın nitrik asit çözeltilerinde çözünmesi ve çözünme kinetiğinin incelenmesi**”, 1997 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
10. Özkan Küçük, “**Üleksitten monosodyum pentaborat üretimi**”, 2003 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
11. Elif Özmetin, “**İllitin elektrokinetik özellikleri ve sulu çözeltilerden metilen mavisi giderimi**”, 2007 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
12. İbrahim Hakkı Karakaş, “**Kükürt Dioksitin Sulu Çözeltileriyle Üleksitten Borik Asit Ve Sodyum Sülfid Üretiminin İncelenmesi**”, 2012 (Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
13. Veysel Selimoğlu, “**Atmosferik Basınçta Ve Basınç Altında Üleksitten Saf Karbondioksit ve Baca Gazı İle Sodyum Pentaborat Elde Edilmesinin Optimizasyonu**”, 2016 (Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).
14. Mustafa Dağ, “**Kükürtdioksit Gazı Kullanılarak Kolemanitten Borik Asit Üretiminin Optimizasyonu ve Kinetiği**”, 2019 (Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü).

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Tunç, M., İrem, H., Kocakerim, M. M., Çopur, M., Küçük, Ö., “**The Conversion Kinetics of Tincal to Boric Acid in Nitric Acid Solutions**”, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 39, 2, 100, 2020.
2. Küçük, V. A., Uğur, M., Korucu, H., Şimşek, B., Uygunoğlu, T., Kocakerim, M. M., “**Chemical resistance of dioctyl terephthalate pozzolanic-cement mortar: Comparative study with other waste polymers**”, Construction and Building Materials 263, 1209052, 2020.
3. Kucuk, V. A., Kocakerim, M. M., “**Effects of Leaching Parameters on the Impurity Ion Concentrations at Ulexite Ore Leaching: An Experimental Design Approach**”, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering., 38, 3, 245-255, 2019.
4. Korucu, H., Şimşek, B., Kocakerim, M.M., “**Effective reduction of graphene oxide using sülfür dioxide – containing chemical compounds**”. Int. J. Environ. Sci. Technol. 16, 8329-8342, 2019.
5. Küçük, V.A., Çınar, E., Korucu H., Güvenç, B. A., Uygunoglu, T., Kocakerim, M. M., “**Thermal, electrical and mechanical properties of filler-doped polymerconcrete**”, Construction and Building Materials 226, 188–199189, 2019.
6. Şimşek, B., Uygunoglu T., Korucu H., Kocakerim, M. M., “**Analysis of the effects of dioctyl terephthalate obtained from polyethylene terephthalate wastes on concrete mortar: A responsesurface methodology based desirability function approach application**”, Journal of Cleaner Production 170, 437 - 445, 2018.
7. Özmetin, E., Kocakerim M. M., “**Removal of Methylene Blue dye from aqueous solutions by illite clay**”, Desalination and Water Treatment, 124, 279-286, 2018.
8. Karagöz, Ö., Çopur, M., Kocakerim M. M., “**Kinetic analysis of retention of SO₂ using waste ulexite ore in an aqueous medium**”, Journal of Hazardous Materials 353, 214–226, (2018).
9. Elçiçeki H., Kocakerim, M. M., “**Leaching kinetics of ulexite ore in aqueous medium at different CO₂ partial pressures**”, Braz. J. Chem. Eng. 35, 1, 2018.
10. Çopur, M., Karagöz Ö., Kocakerim, M. M., “**Determination of Optimal Conditions for Retention of Sulfur Dioxide by Waste Ulexite Ore in an Aqueous Medium**”, Chemical Engineering Communications, 204:8, 907-915, 2017.
11. Barlik, N., Keskinler, B., Kocakerim, M. M., “**Hexavalent chromium removal performance of anionic functionalized monolithic polymers: column adsorption, regeneration and modelling**”, Water Sci Technol 73 (6): 1279–1286 2016.

12. Barlik, N., Keskinler, B., Kocakerim, M. M., Akay, G., **“Functionalized PolyHIPE polymer monoliths as an anion-exchange media for removal of nitrate ions from aqueous solutions”**, Desalination and Water Treatment, 57:55, 26440-26447, 2016.
13. Levent, M., Kaya, Ö., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., **“Sulphur removal from Artvin-Yusufeli lignite with acidic hydrogen peroxide solutions”**, International Journal of Global Warming (IJGW), 10, 2016.
14. Copur, M., Kizilca, M., Kocakerim M. M., **“Determination of the Optimum Conditions for Copper Leaching from Chalcopyrite Concentrate Ore Using Taguchi Method”**, Chemical Engineering Communications, 202: 7, 927-935, 2015.
15. Barlik, N., Keskinler, B., Kocakerim, M. M., Akay, G., **“Surface modification of monolithic PolyHIPE Polymers for anionic functionality and their ion exchange behavior”**, J. Appl. Polym. Sci., 1-8, 2015.
16. Bayar, S., Yilmaz, A. E., Boncukcuoğlu, R., Fil, B. A., Kocakerim, M. M., **“Effects of operational parameters on cadmium removal from aqueous solutions by electrochemical coagulation”**, Desalination and Water Treatment, 51, 13-15, 2013.
17. Yilmaz, A.E., Boncukcuoğlu, R., Kocakerim M., Karakaş, İ. H., **“Waste utilization: The removal of textile dye (Bomplex Red CR-L) from aqueous solution on sludge waste from electrocoagulation as adsorbent”**, Desalination 277, 156–163, 2011.
18. Can, B. Z., Ceylan, Z., Kocakerim, M. M., **“Adsorption of boron from aqueous solutions by activated carbon impregnated with salicylic acid: equilibrium, kinetic and thermodynamic studies”** Desalination and Water Treatment, 40, 69-76, 2012.
19. Yilmaz A.E., Boncukcuoğlu, R., Bayar, S., Fil, B. A., Kocakerim, M. M., **“Boron removal by means of chemical precipitation with calcium hydroxide and calcium borate formation”**, Korean J. Chem. Eng., 29(10), 1382-1387 2012.
20. Yilmaz, M. T., Boncukcuoğlu, R. Kocadağistan, E. Kocakerim, M. M. **“Turbidity and suspended solid removal from boron industry wastewater by coagulation”**, Fresenius Environmental Bulletin, 20,10, 2656-2661, 2011.
21. Özmetin, C, Aydın, Ö., Kocakerim, M. M., Korkmaz, M., Özmetin, E., **“An empirical kinetic model for calcium removal from calcium impurity –containing saturated boric acid solution by ion Exchange technology using Amberlite IR, 120 resin”**, Chemical Engineering J., 148, 420-424 2009.
22. Can, B. Z., Ceylan, Z, Kocakerim, M. M., **“Boron removal from aqueous solutions by activated carbon impregnated with salicylic acid”**, Journal of Hazardous Materials 152, 415–422, 2008.
23. Yilmaz, A.E., Boncukcuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Kocadağistan, E., **“An empirical model for kinetics of boron removal from boron containing wastewaters by electrocoagulation method in a batch reactor”**, Desalination, 230, 288-297, 2008.

24. Yılmaz, A.E., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Yılmaz, M.T., Paluluoğlu, C., "**Boron removal from geothermal waters by electrocoagulation**", J. Hazar. Mater., 153, 146-151, 2008.
25. Çelik, Z.C., Can, B.Z., Kocakerim, M. M., "**Boron removal from aqueous solutions by activated carbon impregnated salicylic acid**", J. Hazar. Mater., 152, 415-422, 2008.
26. Yılmaz, A.E., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., "**A quantitative comparison between electrocoagulation and chemical coagulation for boron removal from boron containing solution**", J. Hazar. Mater., 149, 475-481, 2007.
27. Levent, M., Kaya, Ö., Kocakerim, M. M., Yiğit, V., Küçük, Ö., "**Optimization of desulphurization of Artvin-Yusufeli lignite with acidic hydrogen peroxide solutions**", Fuel, 86, 983-992, 2007.
28. Tunç, M., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., Aluz, M., "**Dissolution of colemanite in (NH₄)₂SO₄ solutions**", Korean J.Chem. Eng., 24 (1),55-59, 2007.
29. Yılmaz, A. E., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., "**An empirical model for parameters affecting energy consumption in boron removal from boron containing wastewaters by electrocoagulation**", J. Hazar. Mater., 144 (1), 101-107, 2007.
30. Kurtbaş, A., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., Yartaşı, A., "**Dissolution of colemanite in aqueous solutions saturated with both sulfur dioxide (SO₂) Gas and Boric Acid**", Ind. Eng. Chem. Res.,45, 1857-1862, 2006.
31. Yılmaz, A. E., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Keskinler, B., "**The investigation of parameters affecting boron removal by electrocoagulation method**", J. Hazar. Mater. B, 125,160-165, 2005.
32. Boncukçuoğlu, R., İçelli, O., Erzenoğlu, S., Kocakerim, M. M. "**Comparison of radioactive transmission and mechanical properties of Portland cement and modified cement with trommel sieve waste**", Cem. Conc. Res., 35(6), 1082-1087, 2005.
33. Arzutuğ, M. E., Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., "**A comparison of mass transfer between a plate and submerged conventional and multichannel impinging jets**", Int. Comm. Heat and Mass Transfer, 32 (6), 842-854, 2005.
34. Demir, H. Küçük, Ö., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., "**Derivation of a semi-empirical model for copper dissolution in HNO₃ solutions with rotating disk technique**", Chem. Eng. Process., 44 (8), 895-900, 2005.
35. Küçük, Ö., Kocakerim, M. M., "**Optimization of dissolution of ulexite in water saturated with sulphure dioxide**", Chem. Eng. Process.,44 (9), 1005-1011, 2005.
36. Alkan, M., Oktay, M., Kocakerim, M. M. and Çopur, M., "**Solubility of chlorine gas in aqueous hydrochloric acid solutions**",J.Hazardous Materials A, 119, 13-18, 2005.

37. Küçük, Ö., Kocakerim, M. M., “**Dissolution of ulexite containing clay minerals in sulphur dioxide saturated water**”, Ind. Eng. Chem. Res., 44, 1728-1733, 2005.
38. Yılmaz,A.E.,Boncukçuoğlu, R.,Yılmaz,M. T., Kocakerim, M. Muhtar, “**Adsorption of boron from boron-containing wastewaters by ion exchange in a contnous reactor**”,J. Hazardous Materials, B, 117,221-226, 2005.
39. Sınırkaya, M., Kocakerim, M.M., Boncukçuoğlu, R., Küçük, Ö., Öncel, S., “**Recovery of boron from tincal waste**”, Ind. Eng. Chem. Res., 44, 427-433, 2005.
40. Küçük, Ö., Kocakerim, M. M., Çopur, M., Yartaşı,A., “**Optimization of dissolution of ulexite in (NH₄)₂SO₄ solutions**”,Can. Metall. Q.,44 (1), 53-58, 2005.
41. Demir, H., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Yapıcı, S., Çopur, M., “**Determiration of Semi-empirical Kinetics Model for Dissolution of Metallic Copper Particles in HNO₃ Solutions**”, Chem. Eng. Process., 43, 1095-1100, 2004.
42. Çopur, M.,Özmetin, C.,Özmetin,E.Kocakerim,M.M., “**Optimization study of the leaching of roasted zinc sulphide concentrate with sulphuric acid solutions**”, Chem. Eng. Process.,43, 1007-1014, 2004.
43. Arzutuğ, M. E., Kocakerim, M. M., Çopur, M., “**Leaching of Malachite Ore in NH₃-Saturated Water**”, Ind. Eng. Chem. Res.43, 4118-4123, 2004.
44. Boncukçuoğlu, R., Yılmaz, A. E.,Kocakerim,M.M., Çopur, M., “**An empirical model for kinetics of boron removal from boron-containing wastewaters by ion Exchange in a betch reactor**”, Desalination,160, 159-166, 2004.
45. Kocakerim, M. M., Boncukçuoğlu, R., Kocadağıstan, B., Yartaşı, A., Köşklü, A., “**Kinetics of Fluoride Removal from Drinking Water by Ion Exchange Method**” Fresenius Environmental Bulletin, 12 (11), 1394-1399, 2003.
46. Hanay, A., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M.,Yılmaz,A. E., “**Boron Removal from Geothermal Waters by Ion Exchange in A Batch Reactor**”, Fresenius Environmental Bulletin,12 (10), 1190-1194, 2003.
47. Sevim, F., Saraç,H.S.,Kocakerim, M.M., Yartaşı, A., “**Dissolution Kinetics of Phosphate Ore in H₂SO₄ Solutions**”, Ind.Eng Chem. Res.42, 2052-2057, 2003.
48. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Kocadağıstan, E.,Yılmaz, M. T., “**Recovery of boron of the sieve reject in the production of borax**”,Resources, Conservation and Recycling, 37,147-157, 2003.
49. Küçük,Ö., Kocakerim, M. M.,Yartaşı, A. And Çopur, M., “**Dissolution of Kestelek’s Colemanite Containing Clay Minerals in Water Saturated with Sulfur Dioxide**”, Ind. Eng. Chem. Res., 41, 2853-2857, 2002.
50. Boncukçuoğlu, R., Yılmaz, M. T., Kocakerim, M. M., Tosunoğlu, V., “**Utilization of borogypsum as set retarder in Portland cement production**”, Cement and Concrete Research, 32, 471-475, 2002.

51. Boncukçuoğlu, R., Yılmaz, M. T., Kocakerim, M. M., Tosunoğlu, V., "**Utilization of Trommel Sieve Waste as An Additive in Portland Cement Production**", Cement and Concrete Research, 32, 35-39, 2002.
52. Tunç, M., Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., "**The Dissolution Kinetics of Ulexite in Sulphuric Acid Solutions**", Chemical and Biochemical Eng.Quarterly, 15(4), 175-180, 2001.
53. Çopur, M., Yartaşı, A., Özmetin, C. Kocakerim, M. M. "**Solubility of Stibnite Ore in HCl Solutions Saturated with Cl₂ Gas**", Chemical and Biochemical Eng.Quarterly, 15 (1), 25-28, 2001.
54. Özmetin, C., Çopur, Kocakerim, M. M. Yapıcı, S. "**Crystallization of Silver Nitrate in nitric acid solutions**", Indian J.Chemical Technology, 8, 112-119, 2001.
55. Temur, H., Yartaşı, A., Çopur, M., Kocakerim, M. M., "**The Kinetics of Dissolution of Colemanite in H₃PO₄ Solutions**", Ind. Eng. Chem. Res., 39, 4114-4119, 2000.
56. Özmetin, C., Çopur, M., Yartaşı, A. Kocakerim, M. M., "**Kinetic Investigation of Reaction between Metallic Silver and Nitric Acid Solutions**", Chem. Eng. Technol. 23, 1-5, 2000.
57. Tunç. M., Çelik, C., Çolak, S. Kocakerim M. M., "**Determination of Optimum Conditions for Dissolution of Ulexite in Sulphuric Acid Solutions**", Trans. Instn. Min. Metall.(Sect. C; Mineral Process. Extr. Metal.), 108, 48-52, 1999.
58. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Erşahan, H., "**Upgrading of the Reactor Waste Obtained During Borax Production From Tincal**", Minerals Engineering, 12 (10), 1275-1280, 1999.
59. Ceyhun, I., Kocakerim, M. M., Saraç, H., Çolak, S., "**Dissolution Kinetics of Colemanite in Chlorine Saturated Water**", Theo. Found. Chem. Eng., 33 (3), 281-285, 1999.
60. Özmetin, C., Çopur, M., Yartaşı, A. Kocakerim, M. M., "**Kinetic Investigation of Reaction between Metallic Silver and Nitric Acid Solutions in the Range 7.22-13.44 M**", Ind.Eng.Chem.Res., 37, 4641-4645, 1999.
61. Tunç, M., Kocakerim, M. M., Yapıcı, S., Bayrakçeken, S., "**Dissolution mechanism of ulexite in H₂SO₄ solutions**", Hydrometallurgy, 51, 359-370, 1999.
62. Künkül, A., Tunç, M., Yapıcı, S., Ersahan, H., Kocakerim, M. M., "**Dissolution of thermally dehydrated ulexite in sulphuric acid solution**", Ind. Eng. Chem.Res., 36, 4847-4851, 1997.
63. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Alkan, M., "**Borax Production from Borax Slime, An Industrial Waste**", Water,Air and Soil Pollution, 104, 103-112, 1998.
64. Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., Özmetin, C., Abalı, Y., "**Dissolution Kinetics of Braunite in Sulphuric Acid Solutions**", Miner. Eng.,9 (12), 1269-1272, 1996.

65. Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Yapıcı, S., Yartaşı, A., “**A Semi-Ampirical Kinetic Model for Dissolution of Colemanite in Aqueous CH₃COOH Solutions**”, Ind.Eng. Chem. Res., 35, 2355-2359, 1996.
66. Künkül, A., Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., Çopur, M., “**Dissolution Kinetics of Ulexite in Ammonia Solutions Saturated with CO₂**”, Hydrometallurgy, 44, 135-145, 1997.
67. Kum, C., Alkan, M., Kocakerim, M. M., “**Dissolution Kinetics of Calcined Colamanite in Ammonium Chloride Solution**”, Hydrometallurgy, 36, 259-268, 1994.
68. Erşahan, H., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., “**Elementel Sulphur Formation in the Meyers Coal Desulphurization Process**”, Fuel, 74, 1682-1686, 1995.
69. Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., Yapıcı, S., Özmetin, C., “**Dissolution Kinetics of Phosphate Ore in SO₂- Saturated Water**”, Ind. Eng. Chem. Res., 2220-2225, 1994.
70. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Erşahan, H., “**Kinetics of Desulphurization of Nevşehir - Dadağı Coal with Ferric Chloride Solutions**”, Fuel Processing Technol., 38, 31-44, 1994.
71. Kocakerim, M. M., Çolak, S., Davies, T., Alkan, M., “**Dissolution Kinetics of Ulexite in CO₂-Saturated Water**”, Canadian Metallurgical Quarterly , 32, 4, 393-394, 1993.
72. Künkül, A., Kocakerim, M. M., Yapıcı, S., Demirbağ, A., “**Leaching Kinetics of Malachite in Ammonia Solutions**”, Int. J. of Mineral Processing, 41, 167-82, 1994.
73. Karagölge, Z., Alkan, M., Kocakerim, M. M., “**Leaching Kinetics of Colemanite by Aqueous EDTA Solutions**”, Metal Trans. B, 23B, 409-413, 1992.
74. Alkan, M., Oktay, M., Kocakerim, M. M., Karagölge, Z., “**Dissolution Kinetics of Some Borate Minerals in CO₂-Saturated Water**”, Hydrometallurgy, 26, 255-262, 1991.
75. Onganer, Y., Kocakerim, M. M., Alkan, M., “**A Kinetic Study of Meyers Desulphurization of Asphaltite**”, Fuel, 68, 1043-1047, 1989.
76. Çolak, S., Alkan, M., Kocakerim, M. M., “**Dissolution Kinetics of Chalcopyrite Containing Pyrite in Water Saturated With Chlorine**”, Hydrometallurgy, 18, 183-193, 1987.
77. Kocakerim, M. M., Alkan, M., “**Dissolution Kinetics of Colemanite in SO₂-Saturated Water**” Hydrometallurgy, 19, 385-392, 1988.
78. Alkan, M., Kocakerim, M. M. “**Dissolution Kinetics of Ulexite in Water Saturated by Sulphur Dioxide**”, J. Chem. Tech. Biotechnol., 40, 215-222, 1987.
79. Alkan, M., Kocakerim, M. M., Çolak, S., “**Dissolution Kinetics of Colemanite in Water Saturated by Carbon Dioxide**”, J.Chem. Tech. Biotechnol., 35A, 382-386, 1985.

Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Turaliođlu, F. S., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Bayraktar, H., “**Impact of some parameters on the air quality of Erzurum urban center**”, Energy, Education, Science and Technol., 10 (2), 91-99, 2003.
2. Yartaşı, A., Çopur, M., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Temur, H., “**An optimization study of leaching of oxidized copper ore in NH₃ solutions**”, Energy, Education, Science and Technol., 3 (2), 77-84, 1999.
3. Tunç, M., Gür, A., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., “**Dissolution of ulexite in sulphuric acid solutions for high solid-to- liquid ratios**”, Energy, Education, Science and Technol, 3 (1), 32-41, 1999.
4. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Çopur, M., “**Kinetics for desulphurization of Sırnak asphaltite with aqueous hydrogen peroxide**” Energy, Education, Science and Technol, 3 (2), 67-75, 1999.
5. Özmetin, C., Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., Ekmekyapar, A., “**Dissolution of braunite in HCl solutions**”, Energy, Education, Science and Technol, 3 (2) 89-94, 1999.
6. Yartaşı, A., Çopur, M., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Temur, H., “**An optimization study of leaching of oxidized copper ore in NH₃ solutions**”, Energy, Education, Science and Technol, 3 (2) 77-84, 1999.
7. Yartaşı, A., Çopur, M., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Temur, H., “**A kinetics study of oxidized copper ore in ammonium chloride solutions**”, Energy, Education, Science and Technol, 3 (2) 55-65 1999.
8. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Tosunoğlu, V., “**Utilization of industrial boron wastes in cement production for the stabilization**” Energy, Education, Science and Technol, 3,(1),48-54, 1999.
9. Tunç, M., Kocakerim, M. M., Gür, A., Yartaşı, A., “**A semi-empirical kinetics model for dissolution of ulexite in aqueous acetic acid solutions**”, Energy, Education, Science and Technol, 3 (1) 1-10 1999.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Kocakerim, M. M., Çopur, M., "**Carbonation of ulexite ore waste for CO₂ sequestration**", Second International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2010, June 7-8, 2010, Saraybosna.
2. Yılmaz, A. E., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Fil, B. A., Bayar, S., "**The effect of initial boron concentration on energy consumption in boron removal by electrocoagulation**", Second International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2010, June 7-8, 2010, Saraybosna.
3. Kocakerim, M. M., Çopur, M., "**Removal kinetics of sulphur dioxide from flue gases with ulexite waste**", Second International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2010, June 7-8, 2010, Saraybosna.
4. Karakaş, İ., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Yılmaz, A. E., "**Investigation of treatment of boron industries wastewaters by nanofiltration**", First International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2009, June 7-8, 2009, Saraybosna.
5. Yartaşı, A., Temur, H., Kocakerim, M. M., "**The dissolution kinetics of chalcopryrite concentrate in aqueous chlorination solutions of chalcopryrite cocentrate**", First International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2009, June 7-8, 2009, Saraybosna.
6. Çopur, M., Kocakerim, M. M., Guliyev, R., "**Stabilization of carbon dioxide in the flue gas with ulexite**", First International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2009, June 7-8, 2009, Saraybosna.
7. Temur, H., Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., "**Determination of the optimum conditions of the dissolution of the chalcopryrite concentrate in aqueous solutions saturated with chlorine gas**", First International Symposium on Sustainable Development, ISSD 2009, June 7-8, 2009, Saraybosna.
8. Tunç, M., Mermerci, N., Yeşliyurt, M., Kocakerim, M. M., Çolak, S. "**Asetik Asit Çözeltilerinde boraksın çözünme kinetiği**", III. Uluslararası Bor Sempozyumu, 2-4 Kasım 2006, Ankara
9. Tunç, M., Çalıklı, M. H., Çolak, S., Küçük, Ö., Kocakerim, M. M., "**Fosforik Asit Çözeltilerinde Uleksitin Çözünme Kinetiği**", III. Uluslararası Bor Sempozyumu, 2-4 Kasım 2006, Ankara
10. Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., Küçük, Ö., "**The optimization of dissolution of ulexite in ammonium chloride solutions**", 27th International Exhibition-Congress on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology, ACHEMA 2003, 19-24 May 2003, Frankfurt, Almanya.

11. Kocakerim, M. M., Boncukçuoğlu, R.,Yapıcı, S.,Sınirkaya, M.,”**Borax recovery from borax wastes**”, International Meeting on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology, ACHEMA 2000, 22-27 May 2000, Frankfurt, Almanya.
12. Çopur, M., Yartaşı, A., Temur, H., Kocakerim, M. M., “**Optimization of dissolution of zink and cadmium in Pb-Cd powder with ammonium sulphate solutions**”,14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2000), 27-31 August 2000, Praha, Czech Republic,
13. Küçük,Ö., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., Çopur, M., “**Dissolution of Kestelek Colemanite Containing Clay Minerals in Water Saturated with Sulphur Dioxide**”,14th International Congress of Chemicaland Process Engineering (CHISA 2000), 27-31 August 2000, Praha, Czech Republic,
14. Tunç, M., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., “**A Kinetic Study of Leaching of Colemanite Ore by Sulphuric Acid**”, 14th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2000), 27-31 August 2000, Praha, Czech Republic.
15. Temur, H., Yartaşı, A., Çopur, M., Kocakerim, M. M., “**The Kinetics of Dissolution of Colemanite in H₃ PO₄ Solutions**”, Reseaerch 2000,The University of Bath, 6-7 January 2000, U.K.
16. Kurtbaş, A., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., Levent, M., “**Dissolution of Colemanite in H₃BO₃ Solutions Saturated by SO₂**”, Reseaerch 2000, The University of Bath, 6-7 January 2000, U.K..
17. Bakkaloğlu, Ö. F., Karahan, İ. H., Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., Sert, A., “**Electrodeposition of CuCo alloy films from an acidic citrate bath**”, 5th European Symposium on Electrochemical Engineering,The University of Exeter, 24th-26th March 1999, England.
18. Bakkaloğlu, Ö. F., Karahan, İ. H., Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., Sert,A., “**A study of electrodeposited Cui-xCox alloy films**”, 5th.European Symposium on Electrochemical Engineering,The University of Exeter, 24th-26th March 1999, England .
19. Yartaşı, A., Çopur, M., Kocakerim, M. M., “**Dissolution Kinetics of Manganese Ore in Water Saturated with Sulphur Dioxide**”, The 1997 Jubilee Research Event, UK, 1997, Nottingham.

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Şimşek B., Uygunoğlu, T., Kourucu, H., Kocakerim, M. M., “**Performance of dioctyl terephthalate concrete, Use of recycled plastics in eco-efficient concrete**”, 249-267, 2019.

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Ceyhun, İ., Kocakerim, M. M., Bayramoğlu, M., Çolak, S., "**Konsantre Kalkopiritin Sulu Ortamda Klor Gazı İle Çözünürleştirilmesinin Optimizasyonu**", Mühendislik ve Çevre Bilimleri, 12 (2), 203-209, 1988.
2. Ceyhun, İ., Saraç, H., Çolak, S., Kocakerim, M. M., "**Mass transfer investigation at the rotating helical and non-helical platin electrode**", Chemica Acta Turcica, 26, (2), 1998.
3. Yartaşı, A., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Demirhan, M. H., "**Kinetics and Mechanism of Leaching Colemanite in Boric Acid Solutions**", Chemica Acta Turcica, 26, 7-13, 1998.
4. Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., Özmetin, C., Abalı, Y., "**A Semi Ampirical Kinetic Model for Reaction Between Manganese Ore and Sulphuric Acid Solutions**", Chemica Acta Turcica, 25, 7-12, 1997.
5. Yartaşı, A., Çopur, M., Kocakerim, M. M., "**Dissolution Kinetics of Manganese Ore in Water Saturated with Sulphur Dioxide**", Chemica Acta Turcica, 25, 53-58, 1997.
6. Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., Okur, H., "**Dissolution Kinetics of CaCO₃ in SO₂-Saturated Water**", Tr. J. Eng. Environ. Sci., 18, 95-100, 1994.
7. Saraç, H., Kocakerim, M. M., Ceyhun, İ., "**The Optimization of The Reaction Between Chlorine Gas and Chalcopyrite in Carbon Tetra- chloride Medium**", Chemica Acta Turcica, 22 (1), 67-72, 1994.
8. Onganer, Y., Erşahan, H., Kocakerim, M. M., Alkan, M., "**Desulphurization of Silopi Asphaltite with Acidic FeCl₃ Solution and Desulphurization Kinetics**", Chemica Acta Turcica, 22 (1), 67-72, 1994.
9. Ekmekyapar, A., Kocakerim, M. M., Çolak, S., "**Dissolution Kinetics of Magnesite Ore with Sulphuric Acid Solutions**", Erc. Üniv. Fen Bil.Derg., 7(1), 1132-1146, 1991.
10. Saraç, H., Kocakerim, M. M., Çolak, S., "**Dissolution Kinetics of Chalco-pyrite Containing Pyrite in Carbon Tetrachloride Saturated with Chlorine**", Chemica Acta Turcica, 22, 359-370, 1994
11. Yapıcı, S., Kocakerim, M. M., "**Optimization of Production of H₃BO₃ from Ulexite**", Tr. J. Eng. Environ. Sci., 18, 91-94, 1994
12. Gülensoy, H., Kocakerim, M. M., "**Solubility of Ulexite in CO₂-Containing Water**", Bull. Min. Res. Expl. Inst. Turkey, 89, 36-47, 1977.
13. Gülensoy, H., Kocakerim, M. M., "**Solubility of Colemanite Mineral in CO₂-Containing Water and Geological Formation of this Mineral**", Bull. Min. Res. Expl. Inst. Turkey, 90, 1-19, 1978.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Çopur, M., Kocakerim, M. M., Karakaş, İ. H., “**Basıncılı reaktörde karbon dioksitin atık uleksit ile tutulmasının optimizasyonu**”, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara.
2. Kocakerim, M. M., Çopur, M., Elçiçek, H., “**Baca gazındaki karbondioksitin kolemanitle stabilizasyonu**”, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara.
3. Çopur, M., Kocakerim, M. M., Işık, Ö., “**Atık uleksitle SO₂ tutulmasının uygun şartlarının belirlenmesi**”, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara.
4. Dursun, H., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., “**Probertitin Titripleks III çözeltilerinde çözünürlüğü**”, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara.
5. Dursun, H., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., “**Probertitin Titripleks III çözeltilerinde çözünürlüğü**”, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara.
6. Akgün, E. K., Küçük, Ö., Yeşilyurt, M., Kocakerim, M. M., Çolak, S., “**Karbon dioksit ile doyurulmuş sularda kalsine uleksitin çözünürlüğünün optimizasyonu**”, 2. Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara.
7. Yeşilyurt, M., Küçük, Ö., Çolak, S., Kocakerim, M. M., Guliyev, R., “**Kolemanitin flaş kalsinasyonu ve CO₂ gazında çözünürlüğünün optimizasyonu**”, 2. Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan 2008, Ankara.
8. Barlık, N., Keskinler, B., Kocakerim, M. M., “**Anyon Değiştirici Polyhipe Disk Reaktör: Üretimi ve yüzey modifikasyonu**”, Türkiyede Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 11-12 Mayıs 2006, Gebze, İzmit
9. Barlık, N., Keskinler, B., Kocakerim, M. M., “**Anyon Değiştirici Polyhipe ile Sulu Çözeltilerden Nitrat Uzaklaştırma**”, Türkiyede Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 11-12 Mayıs 2006, Gebze, İzmit
10. Yılmaz, M.T., Boncukçuoğlu, R., Yılmaz, A. E., Tosunoğlu, V., Kocakerim, M. M., “**Bor Endüstrisi Atıksularından Bulanıklığın Koagülasyonla Giderilmesi**”, Türkiyede Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu V, 11-12 Mayıs 2006, Gebze, İzmit
11. Işık, Ö., Çopur, M., Şara, O. N., Kocakerim, M. M., “**Kurşun ve civa gibi ağır metallerin tannik asit kullanılarak kirlenmiş sulardan giderimi**”, 9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 22-25 Haziran 2010, Gazi Üniversitesi, Ankara.
12. Çelik, Z. C., Can, B. Z., “**Aktif karbon üzerine yüklenmiş salisilik asit ile sulu çözeltiden bor giderimi**”, I. Ulusal Bor Çalıştayı, 28-29 Nisan 2005, Ankara.

13. Küçük, Ö., Kocakerim, M. M., “**Kükürt dioksit ile doyurulmuş sularda kil mineralleri içeren uleksitin çözünmesi**”, I. Ulusal Bor Çalıştayı, 28-29 Nisan 2005, Ankara.
14. Keleş, G., Kocakerim, M. M., “**Borojips ve kolemanit konsantrasyon atığının çimentoda kullanılması**”, I. Ulusal Bor Çalıştayı, 28-29 Nisan 2005, Ankara.
15. Yılmaz, A. E., Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M., Yılmaz, M. T., “**Endüstriyel atıksulardan iyon değişimi yöntemi ile sürekli kolon sisteminde bor giderimi**”, Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 9-10 Ekim 2003, GYTE, Gebze, Kocaeli.
16. Sınırkaya, M., Kocakerim, M. M., Boncukçuoğlu, R., Küçük, Ö., “**Boraks atıklarından borun geri kazanılması**”, Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 9-10 Ekim 2003, GYTE, Gebze, Kocaeli.
17. Barlık, N., Keskinler, B., Kocakerim, M. M., “**Katyonik polyhipe ile Cu²⁺ iyonlarının uzaklaştırılması**”, Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 9-10 Ekim 2003, GYTE, Gebze, Kocaeli.
18. Boncukçuoğlu, R., Yılmaz, A.E., Kocakerim, M. M., Yılmaz, M. T., “**Bor elementinin çevresel açıdan değerlendirilmesi**”, Türkiye’de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu IV, 9-10 Ekim 2003, GYTE, Gebze, Kocaeli.
19. Demir, H., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., “**Döner Disk Metodu İle Derişik HNO₃ Çözeltilerinde Bakırın Çözünmesinin İncelenmesi**”, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, 10-13 Eylül 2002
20. Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Küçük, Ö., “**Döner Disk Metodu İle Derişik HNO₃ Çözeltilerinde Gümüşün Çözünmesinin İncelenmesi**”, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, 10-13 Eylül 2002
21. Küçük, Ö., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., Çopur, M., “**Kükürt dioksit ile doyurulmuş sularda kil mineralleri içeren Kestelek kolemanitin çözünmesi**”, XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, 10-13 Eylül 2002.
22. Boncukçuoğlu, R., Kocakerim, M. M. “**Endüstriyel bir atık olan boraks şlampasından boraks üretimi**”, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.
23. Arzutuş, M.E., Kocakerim, M. M., Yartaşı, A., “**Amonyak gazı ile doyurulmuş sulu çözeltilerde karbonatlı bakır cevherinin çözüldürülmesi**”, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.
24. Tunç, M., Kocakerim, M. M., “**Kolemanitin H₂SO₄ çözeltisinde çözünme kinetiği**”, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.
25. Yartaşı, A., Çopur, M., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Temur, A. “**Karbonatlı bakır cevherinin amonyum klorür çözeltileri içinde çözüldürülmesi**”, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.

26. Yartaşı, A., Çopur, M., Özmetin, C., Kocakerim, M. M., Temur,A. **“Amonyak çözeltileri içinde karbonatlı bakır cevherinin çözündürülmesinin optimum şartlarının belirlenmesi”**, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.
27. Özmetin, C., Çopur, M., Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., **“Elementel gümüş ile nitrik asit arasındaki reaksiyon kinetiğinin incelenmesi ve ampirik çözünme eşitliğinin türetilmesi-I”**, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.
28. Özmetin, C., Çopur, M., Yartaşı, A., Kocakerim, M. M., **“Elementel gümüş ile nitrik asit arasındaki reaksiyon kinetiğinin incelenmesi ve ampirik çözünme eşitliğinin türetilmesi-II”**, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 1-4 Eylül 1998, Erzurum.

YÜRÜTTÜĞÜ PROJELER

1. BAP MF061218D02 **Atık PET'ten Dioktil Tereftalat Eldesi ve Çimento Harcında Kullanımı** 06-12-2018/06-12-2019
2. BAP MF200217B04 **Üleksitten Boraks Ekstraksiyonu** 10-03-2017/28-12-2017
3. BAP MF060515D04 **Kükürtdioksit Gazı Kullanılarak Kolemanitten Borik Asit Üretiminin Optimizasyonu ve Kinetiği** 06-05-2015/18-09-2019
4. BAP MF060515L25 **Üleksit Cevherinden Kükürt Dioksit Gazıyla Sodyum Pentaborat Üretiminin Optimizasyonu** 28-05-2015/23-08-2016
5. TÜBİTAK 108Y170 **Termik Santral Baca Gazlarındaki CO₂ ve SO₂ nin Kullanılmayan veya Satılmayan Uleksit ile Giderilebilirliğinin İncelenmesi** 01.12.2008/01.12.2010
6. BAP 2008/152 **Uleksit Cevherinden SO₂ Gazı İle Borik Asit Üretimi** 17.11.2008/17.11.2011
7. BAP 2006/82 **Kolemanit ve Uleksitin CO₂, SO₂ ve CO₂+SO₂ karışımlarını içeren sularda çözünürlüğünün incelenmesi, elde edilen çözeltilerdeki ürünlerin tesbiti ve bu çözeltilerden çeşitli metal boratların üretimi** 30.10.2006/30.10.2008
8. DPT K03 **Kolemanit ve Uleksitin CO₂, SO₂ ve CO₂+SO₂ karışımlarını içeren sularda çözünürlüğünün incelenmesi, elde edilen çözeltilerdeki ürünlerin tesbiti ve bu çözeltilerden çeşitli metal boratların üretimi** 01.04.2005/01.04.2008
9. BAP 2005/214 **Erzurum yöresi pekmezlerinin reolojik, fiziksel ve kimyasal özellikleri ve pazarlama potansiyeli** 12.05.2005/12.05.2007
10. BAP 2003/372 **Üleksitten Monosodyum pentaborat üretimi** 21.05.2003/21.05.2005
11. BAP 2003/252 **Silisik asit polimer üretim parametrelerinin incelenmesi** 13.11.2003/13.11.2006
12. BAP 2001/49 **Endüstriyel atık sulardan çeşitli iyonik kirleticilerin giderilmesi için yeni bir proses** 12.02.2001/12.02.2004
13. BAP 1998/30 **Boraks şamlarının süzülebilirliğinin araştırılması ve boraks kayıplarının azaltılması** 01.04.1997/07.06.1999
14. BAP 1997/44 **Boraks atıklarından boraksın kazanılması** 01.04.1997/07.06.1999
15. BAP 1997/45 **Elektrokimyasal metodlar kullanılarak daldırılmış swirljetlerde kütle transferinin incelenmesi ve ekonomik kullanım alanlarının araştırılması** 01.04.1997/15.10.2002
16. BAP 1991/1 **Mazıdağı fosfat cevherinden yeni bir yöntemle fosforik asit ve fosfat gübresi üretimi** 04.02.1991/04.02.1995
17. BAP 1990/18 **Bor endüstrisi atıklarının değerlendirilmesi ve çevreye olan zararlarının önlenmesi** 08.06.1990/02.02.1992

18. BAP 1987/43 **Konsantre kalkopiritin sulu ortamda klor gazı ile reaksiyonunun optimum şartlarının tespiti** 03.02.1987/14.06.1988
19. BAP 1987/14 **Arsenikli bor cevherinden arseniğin giderilmesi** 03.02.1987/03.02.1988

KATILDIĞI PROJELER

1. BAP MF080120B16 **Kalsine dolomit ve kalsit minerallerinin propiyonik asit çözeltilerinde çözünme kinetiğinin ve optimizasyonunun incelenmesi** 08-01-2020/08-07-2021
2. BAP MF200217B11 **Değişik parametrelerin kalsiyum sülfat kristalizasyonuna etkilerinin incelenmesi** 13-03-2017/28-03-2018
3. BAP 2009/54 **Tinkalden borik asit ve sodyum sülfat üretiminin incelenmesi** 03.08.2009/03.02.2012
4. BAP 2007/135 **İyonik sürfaktanlar ile ağır metal giderimi ve metallerin geri kazanımı** 16.07.2007/16.07.2009
5. BAP 2005/225 **Altın içeren cevherlerden çevreye zararsız yöntemlerle altın kazanımı** 12.05.2005/12.05.2007
6. TÜBİTAK 105Y036 **Bor endüstrisi atık sularının kimyasal ve fizikokimyasal yöntemlerle arıtılması** 15.10.2005/15.04.2005
7. BAP 2004/101 **Kömürün gazlaştırılması ve hidrokarbonların kreakingi ile hafif moleküllü ürünlerin oluşumu** 28.06.2004/28.06.2007
8. BAP 2004/100 **Probertitin EDTA çözeltilerinde çözünürlüğü** 28.06.2004/28.06.2006
9. BAP 2003/198 **Cevher ve atıklardan altının kazanılması için yeni bir proses** 21.05.2003/21.05.2005
10. BAP 2002/168 **Diş tedavi kliniklerinde oluşan civa buharının çeşitli dokular üzerindeki etkisinin invivo incelenmesi** 05.11.2002/05.11.2004
11. BAP 2001/130 **Asfaltitin asfalt betonun performansına etkisi** 31.10.2001/01.10.2003
12. BAP 2001/128 **Dutlardan ve üzümlerden pekmez üretimi için optimum şartların belirlenmesi ve endüstriye uygulanabilirliğinin araştırılması** 31.10.2001/01.04.2003
13. BAP 2000/25 **Kalkopiritten bakır üretiminde yeni bir proses** 16.05.2001/06.02.2004