

ÖZGEÇMİŞ

1.GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	28/11/2017
ÜNVANI ADI SOYADI	Doç. Dr. Saba SAMATYA ÖLMEZ
YAZIŞMA ADRESİ	Siirt Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fak. Kimya Mühendisliği Bölüm
TELEFON	İŞ: 4842121111/ 3041 İŞ:4842121111/3496
E-POSTA	ssamatya@siirt.edu.tr

2.EĞİTİM

MEZUNİYET TARİHİ	DERECE	ÜNİVERSİTE-FAKÜLTE-BÖLÜM/ANABİLİM DALI
2002-2006	Doktora	EGE ÜNİVERSİTESİ-FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
1999-2002	Y. Lisans	EGE ÜNİVERSİTESİ-FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
1995-1999	Lisans	EGE ÜNİVERSİTESİ-FEN FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ

3. AKADEMİK VE MESLEKİ DENEYİM

KURUM/KURULUŞ	ÜLKE	ŞEHİR	BÖLÜM/BİRİM	GÖREV	GÖREV DÖNEMİ
The University of Kitakyushu	JAPONYA	KITAKYUSHU/ FUKUOKA	Environmental Engineering/Chemical and process Dep.	Misafir Araştırmacı	2006-2008

5.PROJE DENEYİMİ

PROJE ADI	PROJE KONUSU
TÜBİTAK -ÇAYDAG- 1003 SU0201-Proje No: 114Y500	Membran Ayırma Yöntemleriyle Arıtılarak Geri Kazanılan Atıksuların Proses Suyu Üretiminde, Enerji Bitkisi Yetiştirilmesinde ve Peyzaj Amaçlı Yeniden Kullanılması- Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Nalan KABAY (Ege Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü), TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/05/2015 (Devam Ediyor)
TÜBİTAK Proje No: 2008-G0205	Termal Nötron Absorbent Olarak Kullanılan B10 İzotopunun Borik Asit Çözeltisinden Kromatografik Usulle Zenginleştirilmesi ve Amaca Uygun Kromatografik Materyalin Sentezi.Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Ahmet Rifat ÖZDURAL.(Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü), Diğer (Ulusal), Araştırmacı, , 15/09/2008 - 14/08/2010

TÜBİTAK/2218	Bor Uzaklaştırılması İçin Monodispers- Gözenekli Partikül Bazlı Yeni Sorbentlerin Geliştirilmesi. Danışman: Prof. Dr. Ali TUNCEL. Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü., TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 01/04/2009 -01/04/2010
BOREN Proje No: 2008-G0192	Tarımsal Sulamada Kullanım İçin Bor İçeren Sulardan Membran Filtrasyon, İyon Değiştirme ve Sorpsiyon-Membran Filtrasyon Hibrit Yöntemleriyle Bor Giderilmesi ve Kazanılması. Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Nalan KABAY (Ege Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü), Diğer (Ulusal), Araştırmacı, , 22/08/2008 - 22/03/2011
E.Ü.2004 FEN 070 BAP	Projesi-İyon değiştirici, elektrodiyaliz ve adsorpsiyon yöntemleri ile sudan toksik maddelerin (NO3-, F-) uzaklaştırılması. Danışman: Prof.Dr. Ümran YÜKSEL, Prof. Dr. Nalan KABAY (Ege Üniversitesi, Kimya Mühendisliği), ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, , 15/09/2002 -26/06/2006
E.Ü.2001 FEN 042 BAP	Removal of boron from aqueous solutions by using chelating ion exchange resins,Danışman: Prof.Dr. Ümran YÜKSEL, Prof. Dr. Nalan KABAY (Ege Üniversitesi, Kimya Mühendisliği), ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, , 15/09/2001 - 17/07/2002

6. 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			325
Danışmanlığını yaptığınız öğrenci sayısı			
	Tamamlanan	Devam Eden	
Yüksek Lisans		2	
Doktora			
Uzmanlık			
Diğer Faaliyetler(Eser/sorumluluk/üyelik vb.)			
Yönetilen Tezler (Tamamlanan)			

7.YAYINLAR

1. DINC SALIHA, SAMATYA ÖLMEZ SABA,TUNCEL SÜLEYMAN ALI (2017). Comparison of Newly Developed Hydroxyl Functionalized Monodisperse HILIC Columns. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, Doi: 10.1080/10826076.2017.1343731
2. SAMATYA ÖLMEZ SABA,TUNCEL SÜLEYMAN ALI,KABAY NALAN (2015). Boron removal from RO permeate of geothermal water by monodisperse poly vinylbenzyl chloride co divinylbenzene beads containing N methyl d glucamine. Desalination, 364, 75-81., Doi: 10.1016/j.desal.2014.01.029
3. SAMATYA ÖLMEZ SABA (2015). A New Sorbent Based on Phenylalanine Functionalized Monosized Porous Particles Interaction with Albumin. Bulletin of the Korean Chemical Society, 36(4), 1130- 1137., Doi: 10.1002/bkcs.10210

4. SAMATYA ÖLMEZ SABA, KÖSEOĞLU YILMAZ PELİN, KABAY NALAN, TUNCEL SÜLEYMAN ALI, YÜKSEL MİTHAT (2015). Utilization of geothermal water as irrigation water after boron removal by monodisperse nanoporous polymers containing NMDG in sorption ultrafiltration hybrid process. *Desalination*, 364, 62-67., Doi: 10.1016/j.desal.2015.02.030
5. SAMATYA ÖLMEZ SABA, KABAY NALAN, TUNCEL SÜLEYMAN ALI (2012). Monodisperse porous N methyl D glucamine functionalized poly vinylbenzyl chloride co divinylbenzene beads as boron selective sorbent. *Journal of Applied Polymer Science*, 126(4), 1475-1483., Doi: 10.1002/app.36912
6. SAMATYA ÖLMEZ SABA, TUNCEL SÜLEYMAN ALI, KABAY NALAN (2012). Boron Removal from Geothermal Water by a Novel Monodisperse Porous Poly GMA co EDM Resin Containing N Methyl D Glucamine Functional Group. *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 30(4), 341-349., Doi: 10.1080/07366299.2012.686857
7. Hidenobu Mizuki, Yudai Ito, SAMATYA ÖLMEZ SABA, Hisashi Harada, Hidetaka Kawakita, Kazuya Uezu (2011). Note Zr IV Immobilized Resin Prepared by Surface Template Polymerization for Fluoride Ion Removal. *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 29(1), 146-156., Doi: 10.1080/07366299.2011.539417
8. SAMATYA ÖLMEZ SABA, Evrim Orhan, KABAY NALAN, TUNCEL SÜLEYMAN ALI (2010). Comparative boron removal performance of monodisperse porous particles with molecular brushes via click chemistry and direct coupling. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 372(1-3), 102-106., Doi: 10.1016/j.colsurfa.2010.09.026
9. SAMATYA ÖLMEZ SABA, KABAY NALAN, TUNCEL SÜLEYMAN ALI (2010). A hydrophilic matrix for boron isolation Monodisperse porous poly glycidyl methacrylate co ethylene dimethacrylate particles carrying diol functionality. *Reactive and Functional Polymers*, 70(8), 555-562., Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2010.05.004
10. SAMATYA ÖLMEZ SABA, Hidenobu Mizuki, Yudai Ito, Yudai Ito, Hidetaka Kawakita, Kazuya Uezu (2010). The effect of polystyrene as a porogen on the fluoride ion adsorption of Zr IV surface immobilized resin. *Reactive and Functional Polymers*, 70(1), 63-68., Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2009.10.004
11. KABAY NALAN, Özgür Arar, SAMATYA ÖLMEZ SABA, Yüksel Ümran, Yüksel Mithat (2008). Separation of fluoride from aqueous solution by electrodialysis Effect of process parameters and other ionic species. *Journal of Hazardous Materials*, 153(1-2), 107-113., Doi: 10.1016/j.jhazmat.2007.08.024
12. KABAY NALAN, Mithat Yüksel, SAMATYA ÖLMEZ SABA, Özgür Arar, Ümran Yüksel (2007). Removal of Nitrate from Ground Water by a Hybrid Process Combining Electrodialysis and Ion Exchange Processes. *Separation Science and Technology*, 42(12), 2615-2627., Doi: 10.1080/01496390701511374
13. SAMATYA ÖLMEZ SABA, Ümran Yüksel, Mithat Yüksel, KABAY NALAN (2007). Removal of Fluoride from Water by Metal Ions Al³⁺ La³⁺ and ZrO₂ Loaded Natural Zeolite. *Separation Science and Technology*, 42(9), 2033-2047.
14. SAMATYA ÖLMEZ SABA, KABAY NALAN, ARDA MUSERREF, Ümran Yüksel, Mithat Yüksel (2006). Removal of nitrate from aqueous solution by nitrate selective ion exchange resins. *Reactive and Functional Polymers*, 66(11), 1206-1214., Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2006.03.009

15. SAMATYA ÖLMEZ SABA, KABAY NALÂN, YÜKSEL ÜMRAN, ARDA MUSERREF, YÜKSEL MİTHAT (2006). Effect of Process Parameters on Separation Performance of Nitrate by Electrodialysis. Separation Science and Technology, 41(14), 3201-3211., Doi: 10.1080/01496390600851681

16. SAMATYA ÖLMEZ SABA, Ümran Yüksel, ARDA MUSERREF, KABAY NALAN, Mithat Yüksel (2006). Investigation of Selectivity and Kinetic Behavior of Strong Base Ion Exchange Resin Purolite A520E for Nitrate Removal from Aqueous Solution. Separation Science and Technology, 41(13), 2973-2988., Doi: 10.1080/01496390600854560

17. KABAY NALAN, YILMAZ İPEK İDİL, Sunduz Yamac, SAMATYA ÖLMEZ SABA, Mithat Yüksel, Umran Yüksel, ARDA MUSERREF, Sağlam Mehmet (2004). Removal and recovery of boron from geothermal wastewater by selective ion exchange resins I Laboratory tests. Reactive and Functional Polymers, 60, 163-170., Doi: 10.1016/j.reactfunctpolym.2004.02.020

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

1. KIBAR GUNES, SAMATYA ÖLMEZ SABA, TUNCEL SÜLEYMAN ALI (2013). Zwitterionic monosized porous beads for ion chromatography Özet Basım. HPLC 2013 AMSTERDAM 39 th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques

2. BEKİR ÇELEBİ, ERDAL UGUZDOĞAN, SABA SAMATYA, ALI TUNCEL (2012). Octadecyl functionalized porous hydrophobic particles as a stationary medium for micro reversed phase chromatography Özet Basım. 7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC7), Corfu, Greece

3. BILGINUR MARAS, SABA SAMATYA, ALI TUNCEL (2012). A new stationary medium for ion chromatography Monodisperse porous hydrogel beads with quaternary ammonium functionalit Özet Basım. 7th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries (EMCC7), Corfu, Greece,

4. SALIHA DINC, SABA SAMATYA, ALI TUNCEL (2011). Synthesis and Preparation of Glucosamine Functionalized Nanoporous Monodisperse Poly HPMACI EDMA for Hydrophilic Interaction Chromatography Özet Basım. 32nd International Conference on Solution Chemistry, ICSC, La Grande Motte, FRANCE

5. SALIHA DINC, SABA SAMATYA, ALI TUNCEL (2011). Hydroxyl Functionalized Monodisperse Reactive Beads As A Stationary Phase for Hydrophilic Interaction Chromatography Özet Basım. 7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, NANOTR-VII, Sabanci University, Istanbul

6. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, ALI TUNCEL (2010). Equilibrium and kinetic study on boron uptake by Monodisperse Nanoporous Poly GMA co EDM Particles Containing N Methyl D Glucamine Özet Basım. 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, NANOTR-VI, İYTE, İzmir Inst. of Technol., İzmir, TURKEY

7. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, ALI TUNCEL (2010). Boron uptake by monodisperse macroporous particles Özet Basım. ICAST, 4th International Student Conference on Advanced Science and Technology, Ege University, İzmir,

8. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, ALI TUNCEL (2010). Boron adsorption desorption properties of monodisperse macroporous particles Özet Basım. EMCC V, 6th Chemical Engineering Conference For Collaborative Research In Eastern Mediterranean Countries, Belek, Antalya, TURKEY
9. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, ALI TUNCEL (2009). Synthesis of Monodisperse Nanoporous Poly VCB co DVB Particles Containing N Methyl D Glucamine as Boron Selective Sorbent Özet Basım. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, NanoMats2009, ITU Ayazaga Campus, Istanbul, TURKEY
10. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, ALI TUNCEL (2009). Synthesis of Monodisperse Nanoporous Poly GMA co EDM Particles Containing N Methyl D Glucamine as Boron Selective Sorbent Özet Basım. International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, NanoMats2009, ITU Ayazaga Campus, Istanbul, TURKEY
11. SAMATYA SABA, UEZU KAZUYA (2009). Sorption of fluoride ion on Zr IV templated resin prepared by surface template polymerization Özet Basım. International Congress on Production of Safe Water, Izmir,
12. YUDAI ITO, HIDENOBU MIZUKI, SABA SAMATYA (2008). Fluoride sorption to the surface of resin with Zr phosphate complex Özet Basım. The Society of Chemical Engineers, Japan The 40th Autumn Meeting ,Tohoku University, Kawauchi-Kita Campus, Sendai, JAPAN
13. SAMATYA SABA (2008). Fluoride removal by surface molecular imprinted resins from aqueous solutions Özet Basım. The First Japan-Korea joint symposium on bio-microsensing technology (1st JKBT),Tobata Campus,Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu, JAPAN
14. SABA SAMATYA, KAZUYA UEZU (2008). Column mode sorption of fluoride ion on Zr IV imprinted resin prepared by surface template polymerization Özet Basım. The 73nd Annual Meeting, The Society of Chemical Engineers, Hamamatsu, JAPAN (Oral Presentation)
15. SABA SAMATYA, KAZUYA UEZU (2008). Column mode sorption of fluoride ion on Zr IV templated resin prepared by surface template polymerization Özet Basım. Knowledge Cluster Initiative (The 2nd Stage) Expansion Program, The 3rd Workshop, First International Workshop on The Biosensing Technologies Utilizing The Structures and Functions of Living Organisms, Fukuoka, JAPAN.
16. H MIZUKI, S SAMATYA, K UEZU (2007). Structural control of surface templated resin by adding polymer as porogen Özet Basım. The 4th International Conference on Ion Exchange ICIE'07, Japan Association of Ion Exchange, Chiba Universty Chiba, JAPAN
17. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, OZGUR ARAR, Ü YÜKSEL, M YÜKSE (2007). A Hybrid Process Combining Electrodialysis Ion Exchange for Nitrate Removal from Ground Water Özet Basım. The 72nd Annual Meeting, The Society of Chemical Engineers, Kyoto, JAPAN (Oral Presentation)
18. SABA SAMATYA, NALAN KABAY, U YUKSEL, M YUKSEL (2007). Nitrate removal from ground water by selective ion exchange resin Özet Basım. Proceedings of the Japan-Taiwan

Joint Symposium on Environmental Science and Technology: Environmental chemistry, bioscience and managements, Kitakyushu, JAPAN

19. N KABAY, S SAMATYA, O ARAR, Ü YÜKSEL, M ARDA, M YÜKSEL (2006). Separation of nitrate from ground water by electrodialysis Özet Basım. IEW 2006, International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange-I, Antalya, TURKEY

20. Saba Samatya, N Kabay, U Yuksel, M ARDA, M YÜKSEL (2006). Batch mode removal of nitrate by ion exchange resins in the presence of chloride and sulfate ions Özet Basım. IEW 2006, International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange-I, Antalya, TURKEY

21. Ö ARAR, S SAMATYA, N KABAY, Ü YÜKSEL, M YÜKSEL (2006). Removal of fluoride from water and wastewaters by electrodialysis Özet Basım. IEW 2006, International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange-I, Antalya, TURKEY

22. SABA SAMATYA, N KABAY, U YUKSEL, M ARDA, M YÜKSEL (2006). Column mode removal of nitrate from ground water by nitrate selective ion exchange resins Özet Basım. IEW 2006, International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange-I

23. SABA SAMATYA, U YUKSEL, M YUKSEL, N KABAY (2006). Removal of fluoride from water by modified zeolites loaded with metal ions Özet Basım. IEW 2006, International Workshop on Frontiers and Interfaces of Ion Exchange-I, Antalya, TURKEY

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Geothermal Water Management, Bölüm adı: (*Removal of boron and arsenic from geothermal water by ion-exchange*) (2017)., KABAY NALAN, KÖSEOĞLU YILMAZ PELİN, SAMATYA ÖLMEZ SABA, YILMAZ GPEK GÖĞÜL, TUNCEL SÜLEYMAN ALI, YÜKSEL MİTHAT, YÜKSEL ÜMRAN, Marek Bryjak, Kazuharu Yoshizuka, CRC Press, Taylor Francis Group, Editör: Jochen Bundschuh, Barbara Tomaszewska, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı 402, ISBN: 9781138749009, İngilizce (Bilimsel Kitap),

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. SAMATYA ÖLMEZ SABA (2014). N-metil-D –glukamin bağlı monodispers poli(GMA-EDM) partikülleri ile Jeotermal sulardan Bor giderilmesi (Tam ve Özet Basım). 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi

2. ARAL HAYRİYE, ARAL TARIK, SAMATYA ÖLMEZ SABA, ZİYADANOĞULLARI BERRİN (2012). Farklı Polar Gruplar İçeren Amid Silika Kolon Dolgu materyallerinin Sentezi ve HPLC ile Nükleotidlerin Ayrılmasında Kullanılması (Özet Basım). 26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla Üniversitesi, 1-6 Ekim 2012, Fethiye/Muğla

3. N KABAY, O ARAR, S SAMATYA, Ü YÜKSEL, M ARDA, M YÜKSEL (2006). Sulardan Florurun Elektrodializ Yöntemi ile Giderilmesi (Özet basım). Ulusal Kimya Kongresi-XX, Erciyes Uni., Kayseri, TURKEY

4. N KABAY, S SAMATYA, Ö ARAR, Ü YÜKSEL, M ARDA, M YÜKSEL (2006). Sulardan Nitratın

Elektrodiyaliz Yöntemi ile Giderilmesine Sulfat ve Klorür İyonlarının Etkisi (Özet basım). Ulusal Kimya Kongresi-XX Erciyes Uni., Kayseri, TURKEY

5. Saba Samatya, Nalan Kabay, U Yuksel, M ARDA, M YÜKSEL (2005). Sulardan Nitratin İyon Değişirme Yöntemi İle Giderilmesi (Özet Basım). Ulusal Kimya Kongresi-XIX, Ege University, Kusadasi, Izmir, TURKEY

6. Nalan Kabay, Saba Samatya, O Arar, Ü YÜKSEL, M ARDA, M YÜKSEL (2005). Sulardan Nitratin Elektrodiyaliz Yöntemi ile Giderilmesi (Özet basım). Ulusal Kimya Kongresi-XIX, Ege Üniversitesi, Kusadasi, Izmir, TURKEY

7. N Kabay, I Yılmaz, S Yamac, Saba Samatya, M YÜKSEL, Ü YÜKSEL, M ARDA, M SAĞLAM (2003). Jeotermal Sulardan Bor Giderilmesi ve Geri Kazanımı (Özet basım). Ulusal Kimya Kongresi- XVII, Istanbul Universitesi, Istanbul, TURKEY

8. Nalan Kabay, Sunduz Yamac, Saba Samatya, İ YILMAZ, M ARDA, Ü YÜKSEL, M SAĞLAM, M YÜKSEL (2002). Jeotermal Atık Sulardan Bor'un Şelat Yapıcı İyon Değiştirici Reçinelerle Giderilmesi: Kesikli ve Sürekli İşlemler (Özet basım). 5. Ulusal Kimya Mühendisliği Sempozyumu (UKMK-5), 2-5 Eylül 2002, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye

9. Nalan Kabay, Saba Samatya, M Arda, S YAMAÇ, İ YILMAZ, Ü YÜKSEL, M SAĞLAM, M YÜKSEL (2002). Jeotermal Atık Sulardaki Bor'un İyon Değişirme Yöntemi ile Giderilmesi (Özet basım). Bor Sempozyumu, 20-22 Haziran 2002, Balıkesir Üniversitesi, Türkiye

8.İDARİ GÖREVLER

Farabi Kurum Koordinatörü, SİİRT ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK

9. DERSLER: Son üç yılda verdiği dersler (2014-2017)

DERSİN ADI	ÖĞRENİM DİLİ-DURUMU	DERS SAATİ
REAKTÖR TASARIMI	TÜRKÇE-LİSANS	3
MALZEME BİLGİSİ	TÜRKÇE-LİSANS	3
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	TÜRKÇE-LİSANS	3
KİMYASAL TEKNOLOJİLER	TÜRKÇE-LİSANS	4
POLİMER KİMYASI	TÜRKÇE-LİSANS	2
ORGANİK TEKNOLOJİLER	TÜRKÇE-LİSANS	2
YAĞ TEKNOLOJİSİ	TÜRKÇE-LİSANS	2
KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI	TÜRKÇE-LİSANS	3
POLİMER TEKNOLOJİSİ	TÜRKÇE-YÜKSEK LİSANS	3
MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI	TÜRKÇE- YÜKSEK LİSANS	3