

Prof.Dr. Esengül KIR

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 246 211 4399](tel:+902462114399)

E-posta: esengulkir@sdu.edu.tr

Posta Adresi: Süleyman Demirel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 32260 Isparta

Eğitim Bilgileri

Doktora, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kırmızı çamurdan metallerin geri kazanılması ve değerlendirilme yollarının araştırılması, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2002

Yüksek Lisans, Isparta İli içme suyu kaynaklarında nitrat fosfat ve florür dağılımının araştırılması, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1996

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2013 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2003 - 2007

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - 2003

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1993 - 1999

Yönetilen Tezler

KIR E., Bazı doğal adsorban maddeler kullanılarak sudan florür uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, H.ORUÇ(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chemical modification of expanded glass aggregate with N-Benzoyl-N'-(4-methylphenyl) thiourea (TTU) for the adsorptive removal of Cr(III) ion**
Sardohan-Koseoglu T., ÖĞÜL U. B., KIR E., Karipcin F.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.12, ss.772-779, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Preparation and characterisation of thiol functionalised p-tert-butylcalix[4]arene-embedded polymer inclusion membranes: performance and selectivity**
ENGİN M. S., SAYIN S., ÇAY S., KIR E., Sardohan-Koseoglu T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, ss.1103-1111, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of Antibacterial Properties of Ag Doped TiO₂ Nanofibers Prepared by Electrospinning Process**
Bezir N., Evcin A., DİKER R., ÖZCAN B., KIR E., Akarca G., ÇETİN E. S., KAYALI R., Ozen M. K.
OPEN CHEMISTRY, cilt.16, ss.732-737, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Recovery of nutrients from digested sludge as struvite with a combination process of acid hydrolysis and Donnan dialysis**
UYSAL A., TUNCER D., KIR E., Koseoglu T. S.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.76, ss.2733-2741, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Voltammetric determination of mercury(II) using a modified pencil graphite electrode with 4-(4-methylphenyl aminoisonitrosoacetyl)biphenyl**
Ozkorucuklu S. P., Yildirim G., Koseoglu T. S., Karipcin F., KIR E.
JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.14, ss.1651-1657, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Preparation and characterization of magnetic polysulfone/thiourea microcapsules and their application for Cr(III) removal**
Sardohan-Koseoglu T., Dogan S., Karipcin F., KIR E., Engin M. S.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.72, ss.235-242, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Removal of fluoride from aqueous solution by natural and acid-activated diatomite and ignimbrite materials**
KIR E., ORUÇ H., KIR İ., Sardohan-Koseoglu T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, ss.21944-21956, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Preparation and analytical application of the novel Hg(II)-selective membrane electrodes based on oxime compounds**
SARDOHAN-KOSEOGLU T., KIR E., DEDE B.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.444, ss.17-23, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Purification, immobilization, and characterization of protease from local Bacillus subtilis M-11**
ŞAHİN S., ÖZMEN İ., KIR E.
ASIA-PACIFIC JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.10, ss.241-247, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Facilitated Transport of Ni(II) through Supported Liquid Membranes Containing Dithiophosphonates as Ion Carrier**
KIR E., YALIMLI S., KURTULMUŞ S., AYDIN A., Yılmaz H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.190, ss.178-190, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis, characterization, and sorption properties of silica gel-immobilized Schiff base derivatives**
KIR E., ÇELİK M., Sevinc G., Karipcin F., DEDE B.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.52, ss.6530-6541, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis, Characterization and Electrochemical Behavior of a New Diimine-Dioxime Compound and Its Application in Developing Hg(II)-Selective Membrane Electrode**
SARDOHAN-KOSEOGLU T., KIR E., PERCIN-OZKORUCUKLU S., DEDE B., Karipcin F.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.69, ss.395-401, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Voltammetric behavior and determination of doxycycline in pharmaceuticals at molecularly imprinted and non-imprinted overoxidized polypyrrole electrodes**
Gurler B., Ozkorucuklu S. P., KIR E.

- JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.84, ss.263-268, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Removal of Cr(III) from aqueous solutions using P-EAn and P-MAn/PVDF composite membranes**
Gurler B., Ozkorucuklu S. P. , KIR E., Ozdemir K.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.51, ss.5721-5726, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Removal of Cr(III) and Cu(II) using poly(2-chloroaniline)/polyvinylidene fluoride composite cation-exchange membranes by Donnan dialysis**
KIR E., Percin Ozkorucuklu S., Sardohan Koseoglu T., Karamizrak E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, ss.195-203, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Preparation and transport properties of PPy/PVDF composite membrane**
Ozkorucuklu S. P. , Ozdemir K., KIR E.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.23, ss.1202-1206, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Boron removal from aqueous solution by using plasma-modified and unmodified anion-exchange membranes**
KIR E., Gurler B., Gulec A.
DESALINATION, cilt.267, ss.114-117, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Preparation and characterization of P2FAn/PVDF composite cation-exchange membranes for the removal of Cr(III) and Cu(II) by Donnan dialysis**
Koseoglu T. S. , KIR E., Ozkorucuklu S. P. , KARAMIZRAK E.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.70, ss.900-907, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Removal of Cr(III) and Cr(VI) through the plasma modified and unmodified ion-exchange membranes**
Sardohan T., KIR E., Gulec A., Cengeloglu Y.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.74, ss.14-20, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Removal of calcium and magnesium using polyaniline and derivatives modified PVDF cation-exchange membranes by Donnan dialysis**
Sahin M., Gorcay H., Kir E., Sahin Y.
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.69, ss.673-680, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Potentiometric Determination of pKa Values of Some Quinolones in Methanol-water and Acetonitrile-water Binary Mixtures**
Sardohan T., KIR E.
CHEMIA ANALITYCZNA, cilt.54, ss.629-642, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Plasma modification of the anion-exchange membrane and its influence on fluoride removal from water**
ALKAN E., KIR E., ÖKSÜZ L.
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.61, ss.455-460, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Fluoride removal by Donnan dialysis with plasma-modified and unmodified anion-exchange membranes**
Kir E., Alkan E.
DESALINATION, cilt.197, ss.217-224, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Preparation of poly (2-chloroaniline) membrane and plasma surface modification**
Kir E., Oksuz L., HELHEL S.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.252, ss.3574-3579, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Recovery and concentration of metals from red mud by Donnan dialysis**
Cengeloglu Y., KIR E., Ersoz M., Buyukerkek T., Gezgin S.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.223, ss.95-101, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Transport of hexavalent chromium through anion-exchange membranes**
Çengelöğlü Y., Tor A., KIR E., Ersöz M.
Desalination, cilt.154, ss.239-246, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Removal of fluoride from aqueous solution by using red mud**

- Çengelöđlu Y., KIR E., Ersöz M.
Separation and Purification Technology, cilt.28, ss.81-86, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Recovery and concentration of Al(III), Fe(III), Ti(IV), and Na(I) from red mud**
Cengelöđlu Y., Kir E., Ersoz M.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.244, ss.342-346, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Sorption of nickel and iron on polysulfone cation exchange membranes**
Kir E., Cengelöđlu Y., Ersoz M.
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.66, ss.1420-1428, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Transport of Cu(II) ions through charged cation-exchange membranes**
Ersoz M., Cengelöđlu Y., Kir E., Koyuncu M., Yazicigil Z.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.81, ss.421-427, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Destekli Sıvı Membranların Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Ayırma İşlemlerinde Kullanılması**
ILGAZ F., KIR E., SARDOHAN KÖSEOĞLU T., DEDE B.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, ss.204-211, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Antibacterial Properties of Different Ratio Ce Doped TiO₂ Nanofibers Prepared by Electrospinning Process**
Bezir N., Evcin A., ŞENOL E., ÖZCAN B., KIR E., Akarca G., Cetin E. S. , KAYALI R., Ozen M. K.
MATERIALS FOCUS, cilt.7, ss.599-603, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Ditiyofosfatlar Kullanılarak Yenilikçi Polisülfon Mikrokapsül Geliştirilmesi ve Ni(II) İyonu Giderim Performansının Belirlenmesi**
SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KIR E., KIR B., AYDIN A., ORAZOVA M., BAYRİYEVA J., YOLDASHOVA D., ÇILGIN F. N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.794, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Soğan Allium cepa ve Sarımsaktaki Allium sativum Bazı Fenolik Bileşiklerin HPLC Yöntemiyle Tayin Edilmesi**
YÜNLÜ S., KIR E.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.566-574, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Structural Properties of Pure and Ce-Doped Chitosan Nanofibers Fabricated by Electrospinning Method**
ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., ŞENOL E., ÖZCAN B., KIR E., AKARCA G.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Antalya/Kemer, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
- II. **Production and Characterization of Silver-Doped Chitosan Nano fibers at Different Rates**
ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., BOZKURT B., ÖZCAN B., KIR E., AKARCA G.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Antalya/Kemer, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018
- III. **Application of Furfurylamine Bound Keto-Oxime Compound as Modifier in the Voltammetric Determination of Nickel(II) Ion**
SARDOHAN KÖSEOĞLU T., ASRİ H., KIR E., DEDE B.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), 2 - 05 Mayıs 2018
- IV. **Elektrospinning Yöntemiyle Üretilen Gümüş Katkılanmış Kitosan Nanofiberlerin Bakteri Üzerindeki**

Etkisinin İncelenmesi

ÇİÇEK BEZİR N., BOZKURT B., ÖZCAN B., ŞAHİN S., KIR E., EVCİN A., AKARCA G.

I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017

- V. **Preparation of Nanofiber membranes, characterization and using in separation process**
Özcan B., KIR E., ÇİÇEK BEZİR N., ŞAHİN S., ÖZMEN İ.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress (BILMES 2017), 5 - 08 Ekim 2017
- VI. **Investigation of Antibacterial Properties of Ce Doped TiO₂ Nanofibers Prepared by Electrospinning Process**
ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., ŞENOL E., ÖZCAN B., AKARCA G., KIR E., KAYALI R.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.729
- VII. **Investigation of Antibacterial Properties of Ag Doped TiO₂ Nanofibers Prepared by Electrospinning Process**
ÇİÇEK BEZİR N., EVCİN A., DİKER R., ÖZCAN B., KIR E., AKARCA G., KAYALI R.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017
- VIII. **4-(4-Klorofenilaminoisonitrosoasetil) bifenil (KAKO) ile Modifiye Edilmiş Genleştirilmiş Cam Küreciklerin Karakterizasyonu ve Ni(II) Giderimi. September 21-24, 2017 Isparta / TURKEY.**
SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KIR B., DEDE B., KIR E., KARİPCİN F.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 Eylül 2017
- IX. **Characterization of Modified Expanded Glass Beads with 4-(4-Chlorophenylaminoisonitrosoacetyl) biphenyl and Ni(II) Removal**
SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KIR B., DEDE B., KIR E., KARİPCİN F.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017
- X. **Antibacterial Properties of Chitosan Nano Fibers Silver-Doped at Different Rates**
ÇİÇEK BEZİR N., BOZKURT B., ÖZCAN B., ÇETİN E. S. , KIR E., EVCİN A., AKARCA G., KAYALI R.
33rd International Physics Congress, BODRUM, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XI. **Antibacterial Properties of Cerium-Doped Chitosan Nanofibers at Different Rates**
ÇİÇEK BEZİR N., ŞENOL E., ÖZCAN B., ÇETİN E. S. , KIR E., EVCİN A., AKARCA G., KAYALI R.
33rd International Physics Congress, BODRUM, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XII. **Investigation of Electrochemical Behavior of Nickel(II) Ions with Modified Dithiophosphate Electrodes**
Yaldız Ç., SARDOHAN KÖSEOĞLU T., KIR E., KIR B., ÇALIŞ Ö., AYDIN A.
IMCOFE, Rome, ITALY., 23 - 25 Ağustos 2017
- XIII. **Preparation of Polymer Based Membranes, Characterization and Using in Separation Process**
İlgaz F., KIR E., SARDOHAN KÖSEOĞLU T.
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Ekim 2017
- XIV. **Development of Chitosan PVA Silver Membrane with Antimicrobial Activity**
SARDOHAN KÖSEOĞLU T., POYRAZOĞLU ÇOBAN E., KIR E., BIYIK H. H. , ŞAHİN S.
10. Aegean Analytical Chemistry Days, Canakkale, Turkey, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XV. **Recovery of Nutrients from Digested Sludge as Struvite with a Combination Process of Acid Hydrolysis and Donnan Dialysis**
UYSAL A., Tuncer D., KIR E., SARDOHAN KÖSEOĞLU T.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.74-75
- XVI. **Phosphorus recovery from hydrolysed sewage sludge liquid containing metals using donnan dialysis**
UYSAL A., Tuncer D., KIR E., Koseoglu T. S.
Proceedings of the 2nd World Congress on New Technologies, NEWTECH 2016, Budapest, Macaristan, 18 - 19 Ağustos 2016
- XVII. **Çürütülmüş Arıtma Çamurundan Optimum Asidik Hidroliz Şartlarında Salınan Fosfor ve Metallerin Donnan Diyalizi İle Seçici Olarak Ayrılması**

UYSAL A., Tuncer D., KIR E., SARDOHAN KÖSEOĞLU T.

11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, cilt.1, ss.336-347

- XVIII. **Farklı kurşun bağlı bileşikler kullanılarak kitosan PVA esaslı membranların kumaşlara kaplanması ve radyasyon tutma özelliklerinin incelenmesi**

SARDOHAN KÖSEOĞLU T., ÇELİK A., KARİPCİN F., KIR E.

4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK 2015), 7-8 Ekim 2015, Isparta, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2015

- XIX. **The preparation of microporous PVDF membranes with Dithiophosphates and modification of surface properties by Helicon plasma**

SARDOHAN KÖSEOĞLU T., ILGAZ F., ÇALIŞ Ö., KIR E., AYDIN A., GÜLEÇ A.

ICOPS, 24 - 28 Mayıs 2015

- XX. **New supported liquid membranes containing dioxime derivatives as ion carrier for facilitated transport of mercury ions**

KARİPCİN F., Karamızrak E., KIR E., ALPOĞUZ H. K.

ICENS, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015

- XXI. **Defluoridation from aqueous solutions by natural and acid activated Ignimbrite and Diatomite materials**

KIR E., Oruç h., KIR İ.

ICENS, 15 - 19 Mayıs 2015

- XXII. **Preparation and characterization of magnetic polysulfone thiourea microspheres and its application for the removal of Cr III**

KIR E., Yiğit T., KARİPCİN F., SARDOHAN KÖSEOĞLU T.

ICENS, 15 - 19 Mayıs 2015

- XXIII. **THE PREPARATION OF MICROPOROUS PVDF MEMBRANES WITH DITHIOPHOSPHATES AND MODIFICATION OF SURFACE PROPERTIES BY HELICON PLASMA**

Koseoglu T. S., Ilgaz F., Calis O., KIR E., AYDIN A., Gulec A.

IEEE International Conference on Plasma Sciences (ICOPS), Belek, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2015

- XXIV. **Phosphorus Release and Metals Separate from Thickened Sewage Sludge with a Combination of Acidic Hydrolysis and Donnan Dialysis**

UYSAL A., SAYILGAN E., KIR E.

EcoTechnologies for Wastewater Treatment, Technical, Environmental&Economic Challenges, IWA International Conference, 25 - 27 Haziran 2012

- XXV. **PURIFICATION OF ALKALINE PROTEASE FROM BACILLUS SUBTILIS AND ITS IMMOBILIZATION ON POLYSULPHONE MEMBRANE**

ŞAHİN S., KIR E., ÖZMEN İ.

3rd International Symposium on Sustainable Development,(ISSD-2012), 31 Mayıs - 01 Haziran 2012

- XXVI. **The investigation of pollution control parameters in the drinking water sources in Isparta**

Kır E., Cengiz M., AKTAŞ A. H.

II. Uluslararası Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 1998, ss.179-190

Diğer Yayınlar

- I. **Phosphorus Release and Metals Separate from Thickened Sewage Sludge with a Combination of Acidic Hydrolysis and Donnan Dialysis. EcoTechnologies for Wastewater Treatment, Technical, Environmental&Economic Challenges, IWA International Conference. 25-27 June 2012, Santiago de Compostela, Spain.**

UYSAL A., SAYILGAN E., KIR E.

Diğer, ss.76, 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):663

h-indeksi (WOS):13