

T.C
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA ENSTİTÜ ANABİLİM DALI KURULU TUTANAĞI

TOPLANTI TARİHİ :18.12.2015
TOPLANTI NO :2015 / 59

Kimya EABD Kurulu Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR'ın Başkanlığında toplanarak aşağıdaki karar alınmıştır.

TOPLANTIDA BULUNANLAR :
Katılım listesi ektedir.





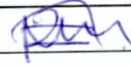
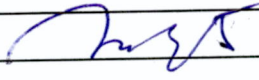

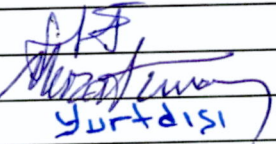
1. Öğr. Gör. Dr. Yasemin YILDIZ'ın dilekçesi okundu. Yapılan görüşme sonunda;

2015-2016 Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında Kimya Enstitü Anabilim dalında Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı Dersi (Yüksek Lisans) 'nin açılmasının uygunluğuna ve gereği için Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.

SAÜ FBE KİMYA EAB DALI KURULU
KATILIM LİSTESİ

Kurul Kararı Sıra No: 2015/59

Tarih: 18 Ar. / 2015

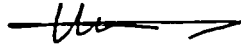
SIRA NO	ÜNVANI	ADI SOYADI	İMZA
1	Prof.Dr.	Mustafa Şahin DÜNDAR	
2	Prof.Dr.	Ali Osman AYDIN	
3	Prof.Dr.	Murat TEKER	
4	Prof.Dr.	Salih Zeki YILDIZ	
5	Prof.Dr.	Mehmet KANDAZ	
6	Prof.Dr.	Ahmet TUTAR	
7	Prof.Dr.	Mahmut ÖZACAR	
8	Prof.Dr.	Mustafa ARSLAN	
9	Prof.Dr.	Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU	
10	Prof.Dr.	Abdil ÖZDEMİR	Yurtdışı
11	Prof.Dr.	Mustafa İMAMOĞLU	
12	Doç.Dr.	Arif BARAN	
13	Doç.Dr.	Recep Ali KUMBASAR	
14	Doç.Dr.	İlkay ŞİŞMAN	
15	Doç.Dr.	Mustafa GÜLFEN	Yurtdışı
16	Doç.Dr.	Meryem Nilüfer YARAŞIR	
17	Doç.Dr.	Mustafa ZENGİN	
18	Doç.Dr.	Uğursoy OLGUN	
19	Doç.Dr.	Kudret YILDIRIM	
20	Doç.Dr.	Mehmet NEBİOĞLU	
21	Doç.Dr.	Gülnur ARABACI	
22	Doç.Dr.	Hüseyin ALTUNDAĞ	H.A Altundağ
23	Yrd.Doç.Dr.	Hüseyin KARACA	
24	Yrd.Doç.Dr.	Aynur MANZAK	
25	Yrd.Doç.Dr.	Esra ALTINTIĞ	
26	Yrd.Doç.Dr.	Aysel KÜÇÜK TUNCA	
27	Yrd.Doç.Dr.	Kemal KARADENİZ	
28	Yrd.Doç.Dr.	Semra YILMAZER KESKİN	
29	Yrd.Doç.Dr.	Murat TUNA	
30	Yrd.Doç.Dr.	Hayriye GENÇ	Yurtdışı
31	Yrd.Doç.Dr.	Hülya DEMİRHAN	
32	Yrd.Doç.Dr.	Fatih SÖNMEZ	
33	Yrd.Doç.Dr.	Mustafa CAN	

KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

2010 yılından bu yana A1863 Sicil numarası ile Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü'nde öğretim görevlisi olarak görev yapmaktayım. Kimya EABD Fizikokimya Kimya Bilim Dalında doktora tezimi Prof. Dr. Osman TUTKUN ve Yrd. Doç. Dr. Aynur MANZAK danışmanlığında 2014 yılında tamamladım.

Kariyer gelişimime katkıda bulunması ve akademik çalışmalar yapabilmek adına 2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılında Kimya EABD Fizikokimya Kimya Bilim Dalında Uzmanlık Alanı Dersi (Yüksek Lisans) dersi verebilmem hususunda;

Gereğini saygılarımla arz ederim.15.01.2015


Öğr. Gör. Dr. Yasemin YILDIZ

Ekler:

- 1- Lisansüstü Yeni Ders Öneri Formu (1 sayfa)
- 2- Doktora Özeti (1 sayfa)
- 3- Özgeçmiş (6 sayfa)



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
LİSANSÜSTÜ YENİ DERS ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Dersin Adı	: Uzmanlık Alanı Dersi (Yüksek Lisans)	
Dersin İngilizce Adı	: Special Topics in Chemistry	
Okutulacağı EABD/EBD	: Kimya/Fizikokimya	
Dersin Kodu	:	
Ders saati/hafta	: 4+0	
Okutulacağı yarıyıl	: Güz/Bahar	
Ön koşul (varsa)	: Yok	
Dersi verecekler	: Dr. Yasemin YILDIZ (Özgeçmiş ve yayın listesi ekte sunulmuştur.)	
Dersin Dili (Türkçe/İngilizce)	: Türkçe	
Dersin Türü (zorunlu/seçimli)	: Zorunlu	
Dersin Gerekçesi	: Yüksek lisansta ders aşamasını tamamlamış öğrenciye tez aşamasında, konusu ile ilgili yapacağı çalışmalarda yeterli ve aydınlatıcı bilgiler vermek ve onu her aşamada belirli bir doğrultuda yönlendirmek. Aşağıda belirtilen konularda spesifik bilgiler vererek yetiştirmek.	
Dersin İçeriği	: Literatürdeki son gelişmeler incelenerek çalışma planının belirlenmesi. Laboratuvardaki cihazların kullanımının öğretilmesi. Deneysel çalışmalar sırasında karşılaşılabilecek problemlerin çözüm yolları. Membranların karakterizasyonu teorik bilgi ve uygulamaları. Deneysel sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanması. Makale ve bildiri hazırlamada dikkat edilecek hususlar.	
Dersin İngilizce İçeriği	: Determination of the working plan with the last developments in the literature. Teaching the use of laboratory equipment. Solutions to the problems encountered during the experimental studies. Theoretical knowledge of physical chemistry of membranes. Theoretical knowledge and applications of membrane characterization. Evaluation and interpretation of experimental results. To be considered in the preparation of articles and papers.	
Dersin içeriğinin haftalara dağılımı	1.hafta	Literatürdeki son gelişmeler incelenerek çalışma planının belirlenmesi
	2.hafta	Laboratuvardaki cihazların kullanımının öğretilmesi
	3.hafta	Laboratuvarda çeşitli numune hazırlama yöntemleri
	4.hafta	Çeşitli membran hazırlama çalışmaları yapılması
	5.hafta	Çeşitli membran hazırlama çalışmaları yapılması
	6.hafta	Laboratuvarda ilgili membran hazırlama işlemleri: ELM
	7.hafta	Laboratuvarda ilgili membran hazırlama işlemleri: SLM
	8.hafta	Deneysel çalışmalar sırasında karşılaşılabilecek problemlerin çözüm yolları
	9.hafta	Membranların fizikokimyası ile ilgili teorik bilgi
	10.hafta	Membranların karakterizasyonu
	11.hafta	Deneysel sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanması
	12.hafta	Deneysel sonuçların değerlendirilmesi ve yorumlanması
	13.hafta	Bildiri hazırlamada dikkat edilecek hususlar
	14.hafta	Makale hazırlamada dikkat edilecek hususlar
Temel Kaynaklar	<ol style="list-style-type: none">1. S.Pereira Nunes , K.-V.Peinemann, 'Membrane Technology In The Chemical Industry' Second, Revised And Extended Edition Wiley-VCH Verlag Gmbh & Co. Kga, Weinheim, Germany, 2006.2. Richard W. Baker, Membrane Technology And Applications, Second Edition Membrane Technology and Research, Inc, John Wiley & Sons Ltd, 2004.3. W.S. Ho, K.Sirkar, Membrane Handbook, Chapman-Hall, New York, 1992.4. Periyodik Yayınlar	

ÖZET

Anahtar kelimeler: Selüloz Triasetat, Kobalt, Nikel, Polimer İçerikli Membran

Bu çalışmada, kobalt ve nikel karışımlarını içeren asidik ortamdan, kobaltın seçici ayrılması polimer içerikli membranlarla, taşıyıcı olarak Aliquat 336 kullanılarak incelenmiştir.

Modifiyer (TBP) konsantrasyonu, plastikleştiricinin miktarı, ekstraktant (Aliquat 336) konsantrasyonu, sıyırma çözeltisi tipi ve konsantrasyonu, besleme çözeltisi pH'sı, kompleksleştirme ayıracı (NH_4SCN) konsantrasyonu, membran kalınlığı, ekstraktant tipi, polimer tipi, besleme ve sıyırma çözeltilerinin karıştırma hızı deneysel olarak çalışılmış ve optimum şartlar belirlenmiştir.

Aynı zamanda AFM, FT-IR ve SEM ölçümleriyle, elde edilen membran karakterize edilmiştir. Kobaltın başlangıç kütle akıları (J_0), permeasyon katsayıları (P) ve deneysel ölçümlerden kobaltın nikel üzerine ayırma faktörü hesaplanmıştır.



ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** YASEMİN YILDIZ
2. **Doğum Tarihi:** 12.01.1984
3. **Unvanı:** Dr
4. **Öğrenim Durumu:**

	<i>Öğrenim Durumu</i>			
	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Bölüm/Bilim Dalı	Mezuniyet Tarihi
LİSANS	Sakarya Üniversitesi	Fen Edebiyat Fakültesi	Kimya Bölümü	2006
YÜKSEK LİSANS	Sakarya Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya Anabilim Dalı	2008
DOKTORA	Sakarya Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Kimya (Fizikokimya) Anabilim Dalı	2014

5. Yabancı Dil:

İngilizce, ÜDS 57,5

6. Katıldığı Kongre ve Bilimsel Toplantılar:

- a. 5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 2010, Erzurum.
- b. International Conference on Chemistry for Health, 9-14 September 2012, Athens.
- c. III. Fiziksel Kimya Günleri Kongresi, 12-15 Temmuz 2012, Balıkesir.
- d. 21st International Conference on Materials and Technology, 2013, Slovenia.
- e. 4th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, 2014, Fethiye.

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SCI-Expanded, SSCI & Arts and Humanities)

1. Yildiz, Y., Manzak, A., Tutkun, O., “Synergistic extraction of cobalt and nickel ions by supported liquid membranes with a mixture of TIOA and TBP”, Desalination and Water Treatment, 2013, 1-8. ISSN: 1944-3994.
2. Yildiz, Y., Manzak, A., Aydın B., Tutkun, O, “Preparation and application of polymer inclusion membranes (PIMs) including Alamine 336 for the extraction of metals from an aqueous solution”, Journal Materiali in Tehnologije (MIT), Materials and Technology 48 2014, 5, ISSN 1580-2949.
3. Yildiz, Y., Manzak, A., Aydın B., Tutkun O., “Selective extraction of cobalt ions through polymer inclusion membrane containing Aliquat 336 as a carrier”, Desalination and Water Treatment, 2014, 1-8. ISSN: 1944-3994.

4. **Manzak, A., Yildiz, Y., Tutkun O.,** "Characterization of polymer inclusion membrane containing Aliquat 336 as a carrier", *Membrane Water Treatment*, Vol. 6, No. 2, 2015, 95-102, ISSN: 2005-8624.

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Yildiz, Y., Manzak, A., Tutkun, O.,** "Characterization of polymer inclusion membrane containing Aliquat 336 as a carrier", *The 2014 World Congress on Advances in Civil, Environmental, and Materials Research (ACEM 14)*, Busan, Korea, August 24-28, 2014.
2. **Yildiz, Y., Manzak, A.,** "Influences of magnetic field on the extraction of cobalt and cadmium in the polymeric inclusion membrane", *4.International Advances In Applied Physics&Materials Science Congress*, 24-27 April 2014.
3. **Yildiz, Y., Manzak, A.,** "Selective extraction of Co, Ni and Cd in polymeric PVC membrane containing Aliquate 336 as carrier", *22st International Conference On Materials and Technology*, Portoroz, 20–22 October 2014.
4. **Yildiz, Y., Manzak, A., Aydın B., Tutkun, O,** "Preparation and application of PIM includes Alamine 336 for extraction of metals from aqueous solution", *21st International Conference on Materials and Technology*, Portoroz, 13–15 November 2013.
5. **Yildiz, Y., Tutkun, O., Manzak, A.,** "Preparation of polymeric membranes", *International Conference on Chemistry for Health*, Athens, Greece, 9-14 September,2012.
6. **Yildiz, Y., Manzak, A.,** "Separation of cobalt nickel using polymeric membranes, *International Conference on Chemistry for Health*, Athens, Greece, 9-14 September,2012.

7. Manzak, A., Inal, M., Yılmaz, Z., **Yıldız, Y.**, Tutkun, O., “The extraction of oxalic acid in aqueous solution by emulsion type liquid membrane using Amberlite LA-2” ,International Conference on Chemistry for Health, Athens, Greece, 9-14 September,2012.

7.3. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Yıldız, Y.**, Manzak, A., Tutkun, O., “PVC içeren polimerik membranların hazırlanması” ,III. Fiziksel Kimya Günleri, , Balıkesir, 12-15 Temmuz,2012.
2. **Durmaz, H.**, Manzak, A., Tutkun, O., Yıldız, Y., “Sulu çözeltilerden süksinik asidin emülsiyon tipi sıvı membran prosesiyl ekstraksiyonunun Amberlite LA-2 kullanılarak incelenmesi” ,5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, 21-25 Haziran, 2010.

7.4.Verdiği Lisans ve Ön Lisans Dersleri

Güz Dönemi	Hematoloji	2+1	2011-2012
	Hastalıklar Bilgisi	2+0	2011-2012
	Laboratuvar çalışma esasları	3+1	2011-2012
	Temel Biyokimya	2+0	2011-2012
	Klinik Biyokimya	2+1	2011-2012

Bahar Dönemi	Patoloji	2+0	2011-2012
	Nükleer Tıp	2+0	2011-2012
	İlk Yardım	2+0	2011-2012
	Farmakoloji	2+0	2011-2012
	Biyokimya	2+1	2011-2012

Güz Dönemi	Temel Biyokimya	2+2	2012-2013
	Hematoloji	2+1	2012-2013
	Klinik Biyokimya	2+1	2012-2013
	Tıbbi Terminoloji	2+0	2012-2013
	Hastalıklar Bilgisi	2+0	2012-2013

Bahar Dönemi	Farmakoloji	2+1	2012-2013
	Temel Biyokimya	2+1	2012-2013
	İlkyardım	2+0	2012-2013
	Tıbbi Terminoloji	2+0	2012-2013
	Nükleer Tıp	2+0	2012-2013

Güz Dönemi	Farmakoloji	2+1	2013-2014
	Tıbbi Terminoloji	2+0	2013-2014
	Biyokimya	2+2	2013-2014
	Nükleer Tıp	2+0	2013-2014
	Medya Okuryazarlığı	2+0	2013-2014

Bahar Dönemi	Kimya	2+0	2013-2014
	Farmakoloji	2+1	2013-2014
	İlkyardım	2+0	2013-2014
	Meşguliyet Terapisi	3+2	2013-2014
	Hastalıklar Bilgisi	2+0	2013-2014

7.5. Projeler

1. Polimer İçerikli Membranlarla Metal İyonlarının Ayrılması ve Geri Kazanılması, Sakarya Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAPK) 2010-02-04-025, Proje Araştırmacısı, 2013.
2. Seseli Peucedanoides' in Embriyolojisi, Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu (BAPK) 2013-31-04-001, Proje Araştırmacısı, 2013, devam ediyor.
3. Technical Assistance for Improving the Quality of Vocational Education and Training in Turkey, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, Mayıs-Eylül 2013.
4. Technical Assistance for Improving the Quality of Vocational Education and Training in Turkey, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı, Mayıs-Eylül 2014.

7.6.İdari Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Tıbbi Lab. Teknikleri Prog.Bşk.	SAÜ SHMYO	2011-2015
Fizyoterapi Böl. Bşk. V	SAÜ SHMYO	2011-2013
Fizyoterapi Prog.Bşk	SAÜ SHMYO	2011-2014
Mdr Yrd.	SAÜ SHMYO	2010-2011

7.7.İş Deneyimi

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Öğretim Görevlisi	SAÜ SHMYO	2010-
Arge Analisti	Neutec İlaç San. Tic.A.Ş.	2009-2010

7.7.Staj

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Stajer	Bilge Hastanesi	2006
Stajer	Toprak İlaç ve Kim.Mad. San.ve Tic. A.Ş	2005

7.8.Yurt Dışı Deneyimi

1. Research visit of Lecturer, Department of Chemistry at University of Prishtina (Kosova) and Faculty of Education at University of Prizren, Haziran-Eylül 2014.

İletişim Bilgilerim:

Adresim: Tüvaşas Lojmanları 922 Nolu sok. 105/2 Serdivan /SAKARYA

GSM: 533 422 87 15

E-mail: yyildiz@sakarya.edu.tr