

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

TOPLANTI TARİHİ :15.09.2015
TOPLANTI NO :2015 / 45

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



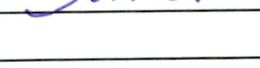

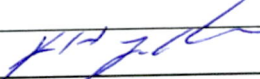
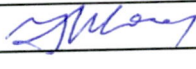
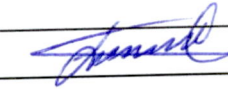
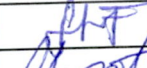
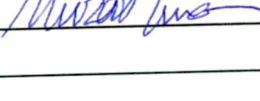
TOPLANTIDA BULUNANLAR :
Katılım listesi ektedir.

- 1- Danışmanlığını Prof. Dr. S.Zeki YILDIZ'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1450Y18105 nolu Büşra GENÇOĞLU'nun Yüksek Lisans Tez Adının "**Bi fonksiyonel Schiff bazı ligandlarının ve komplekslerinin hazırlanması, karakterizasyonu, fotofiziksel ve katalitik özelliklerinin araştırılması**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 2- Danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Esra ALTINTIĞ'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi Y145018101 nolu Muhammet Emre ERİŞİR'in Yüksek Lisans Tez Adının "**Bazı Yenilebilir Mantarların Eser Metal İçeriğinin Değerlendirilmesi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 3- Danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Aynur MANZAK'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi Y145018303 nolu Melike ALTEKİN'in Yüksek Lisans Tez Adının "**Sulu Çözeltilerden Amino Asitlerin Polimer İçerikli Membranlarla Ekstraksiyonu**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 4- Danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Aynur MANZAK'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi Y145018302 nolu Havva POLAT'ın Yüksek Lisans Tez Adının "**Sulu Çözeltilerden Gümüş İyonlarının Polimerik Membranlarla Ekstraksiyonunun İncelenmesi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 5- Danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Aynur MANZAK'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi Y145018301 nolu Özlem DEMİRBAŞ'ın Yüksek Lisans Tez Adının "**Tekstil Atık Sulardan Boyar Maddelerin Polimerik Membranlarla Giderimi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.

**SAÜ FBE KİMYA EAB DALI KURULU
KATILIM LİSTESİ**

Kurul Kararı Sıra No: 2015/45

Tarih: 15 /09 / 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	
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	
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	
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	
31	Yrd.Doç.Dr.	Hülya DEMİRHAN	
32	Yrd.Doç.Dr.	Fatih SÖNMEZ	
33	Yrd.Doç.Dr.	Mustafa CAN	



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : Büşra GENÇOĞLU
Numarası : 1450Y18105
Telefon : 0536 777 0163
e-posta :
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya
Bilim Dalı : Anorganik Kimya
Danışmanı : Prof. Dr. S. Zeki YILDIZ



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Bi fonksiyonel Schiff bazı ligandlarının ve komplekslerinin hazırlanması, karakterizasyonu, fotofiziksel ve katalitik özelliklerinin araştırılması

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) :

Yapılacak tez çalışmasında orto pozisyonunda fonksiyonel OH grubu bulunduran salisil aldehit türevi bi fonksiyonel substitue aldehitler sentezlenecektir. Hazırlanan bu aldehitlerin farklı mono ve poli aminlerle reaksiyonlarından dimerik ve oligomerik yapıda Schiff bazı türevi şelat oluşturucu imin bileşikleri sentezlenecektir. Hazırlanacak bu ligand moleküllerinin FTIR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR, UV-Vis ve Flüoresans spektroskopisi ve diğer konvansiyonel analiz teknikleri kullanılarak yapıları aydınlatılacaktır. Bu ligandlardan hareketle Mn(III), Fe(III), Co(III), Cr(III), V(IV) geçiş metal tuzları ile hazırlanacak komplekslerin yapısal karakterizasyonları yapılacak ve özellikle oksidatif ağartma proseslerinde kullanılabilirliklerinin araştırılması için belirlenen protokollerde H₂O₂ nin katalitik bozunma kinetikleri araştırılacaktır. Hazırlanan ligandlardan hareketle B(III), Zn(II) ve diğer ilgili geçiş metal kompleksleri hazırlanacak ve foto fiziksel özelliklerin karakterizasyonu için flüoresans özellikleri araştırılacaktır.

İmza
(Öğrenci)

İmza
(Danışman)

Tez Konusunun Belirlenmesi-Değiştirilmesi / SAÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği/ MADDE 26 – (1) Tez konusu belirleme:
Öğrenci 60 AKTS ders kredisini tamamladıktan sonra akademik takvimde belirtilen tarihler arasında tez konusunu belirleyerek danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez önerisi EYK kararı ile kesinleşir.

(2) Tez konusu değişikliği: Akademik takvimde belirtilen sürede danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu öğrenci EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez konusu değişikliği EYK kararı ile kesinleşir.
(3) Tez konusu EYK kararı ile değiştirilen öğrenci, öğrenim süresi içinde EYK karar tarihini takip eden en az altı ay içinde tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : MUHAMMET EMRE HİŞİR
Numarası : Y145018101
Telefon : 05362234622
e-posta : emre.hisir@hotmail.com
Enstitü Anabilim Dalı : Fen Bilimleri
Bilim Dalı : Anorganik Kimya
Danışmanı : Yrd. Doç. Dr. ESRA ALTINTIĞ



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Bazı Yenilebilir Mantarların Eser Metal İçeriğinin Değerlendirilmesi

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Yapılması düşünülen tez çalışmasında bölgemizde yetiştirilen yenilebilir mantar örneklerindeki ağır metal kirliliğinin boyutları ve bu mantar türlerinin mineral element içeriklerinin saptanması amaçlanmaktadır. Bu amaç doğrultusunda Sakarya çevresinde yetiştirilen yenilebilir mantar örnekleri oluşma mevsimlerine göre toplanacaktır. Yenilebilir mantar örneklerinde ağır metal miktarını belirlemek için öncelikle toplanan örneklerin kök ve gövdeleri ayrılarak yıkama ve ardından kurutma işlemi yapılacaktır. Kurutulan mantar örnekleri ne daha sonra belli oranlarda çeşitli asit karışımları ile mikrodalga cihazında çözündürme işlemi uygulanması düşünülmektedir. Asit ile çözünürleştirilen mantarlardaki Demir, Kobalt, Mangan, Nikel, Kadmiyum, Baryum, Çinko, Civa, Kurşun, Krom, Alüminyum, Bakır gibi eser metal miktarlarının ICP-OES cihazı ile tayin edilecektir. Mantar örneklerinden tayin edilen eser element datalarının istatistiksel olarak değerlendirilmesi hedeflenmektedir.

İmza
Muhammet Emre HİŞİR

İmza
Yrd.Doç.Dr.Esra ALTINTIĞ

Tez Konusunun Belirlenmesi-Değiştirilmesi / SAÜ Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği/ MADDE 26 – (1) Tez konusu belirleme: Öğrenci 60 AKTS ders kredisini tamamladıktan sonra akademik takvimde belirtilen tarihler arasında tez konusunu belirleyerek danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez önerisi EYK kararı ile kesinleşir.

(2) Tez konusu değişikliği: Akademik takvimde belirtilen sürede danışmanın onayını taşıyan tez öneri formunu öğrenci EABD/EASD başkanlığına teslim eder. Bölüm kurulu kararı ile ilgili enstitüye iletilen tez konusu değişikliği EYK kararı ile kesinleşir.

(3) Tez konusu EYK kararı ile değiştirilen öğrenci, öğrenim süresi içinde EYK karar tarihini takip eden en az altı ay içinde tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı **Melike Altekin**
Numarası **Y145018303**
Enstitü Anabilim Dalı **Kimya**
Bilim Dalı **Fizikokimya**
Danışmanı **Yrd.Doç.Dr. Aynur Manzak**



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tezin Adı : Sulu Çözeltilerden Amino Asitlerin Polimer İçerikli Membranlarla Ekstraksiyonu

Tezin İçeriği : Amino asitlerin biyolojik, endüstriyel ve çevre numunelerinde çeşitli türleri mevcuttur ve protein ve enzimlerin başlıca bileşenlerindedir. Karboksilik ve aminoasitler nispeten büyük miktarda sentez veya fermantasyon ile elde edilmektedir. Sulu çözeltilerden elde edilen bu asitler, besleme akımı ile giren safsızlıklardan ve yan ürünlerden ayrılmak zorundadır. Seyreltik sulu çözeltilerden amino asitlerin saflaştırılması ve uzaklaştırılması genellikle iyon değişimi, izoelektrik noktada kristalizasyon veya kromatografik teknikler içerir.

Fermentasyon ortamından amino asitlerin derişikleştirilmesi ve ayrılması için emülsiyon tipi sıvı membranlar (ELM) ve destekli sıvı membran (SLM) ile ilgili çalışmalar mevcuttur. Bu yöntemler ekstraksiyon işlemleri ve çözünenin geri kazanımının tek bir adımda olduğu sistemlerdir. Çalışmamızda polimerik membran hazırlayarak, destekli sıvı membran sisteminde amino asitlerin ekstraksiyonu gerçekleştirilecektir.

İmza
(Öğrenci)

İmza
(Danışman)

SAÜ Lisansüstü Eğitimi ve Öğretim Yönetmeliği Madde 12 - c) Tez Danışmanı Enstitü Yönetim Kurulu kararıyla değiştirilen öğrenci, (12 nci maddenin b bendinde (hastalık, en az 6 ay süreli yurt dışı, Askerlik görevi, kurum dışı atama) belirtilen zorunlu haller dışında öğrenim süresi içinde yönetim kurulu kararını takip eden en az 1 (bir) yarıyıldan önce tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :

ONAYLAYAN



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı **Havva Polat**
Numarası **Y145018302**
Enstitü Anabilim Dalı **Kimya**
Bilim Dalı **Fizikokimya**
Danışmanı **Yrd.Doç.Dr. Aynur Manzak**

Tez Önerisi

Tez Adı Değişikliği

Tez Konusu Değişikliği

Tezin Adı : Sulu Çözeltilerden Gümüş İyonlarının Polimerik Membranlarla Ekstraksiyonunun İncelenmesi

Tezin İçeriği : Gümüş, Bakır, çinko, Arsenik ve antimon cevherlerinde safsızlık olarak endüstriyel atık sulardan çevreye dağılacaktır. Gümüşün temel besinlerle etkileşimi besinlerin toksitliğine dikkatleri çekmektedir. Gümüş iyonlarının saptanması, ayrılması ve konsantre edilmesi artan bir ilgiye sahiptir. Atıklardan gümüş iyonunun ayrılması için çöktürme, elektroliz, iyon değişim ve ters ozmoz yöntemleri kullanılmaktadır.

Geleneksel yöntemler yanında, membran teknolojileri ayırma biliminde önemli bir rol oynar. Metal iyonlarının ve küçük organik bileşenlerin ayırma işlemlerinde, sıvı membranların uygulamalarından özellikle polimerik membranlar (PIMs) uygulamalarında kayda değer bir artma mevcuttur.

Membran taşınım çalışmaları 2 bölmeli hücrede yapılacaktır. Gümüşün taşınımına sulu ve membran fazın etkileri incelenecektir. Mevcut ayırma metotlarına göre daha yüksek selektivite, ayrılmış ürünün konsantre edilmesinde enerji tasarrufu, yüksek kütle akısı, düşük sermaye ve işletme maliyetleri sağlanacaktır.

İmza
(Öğrenci)

İmza
(Danışman)

SAÜ Lisansüstü Eğitimi ve Öğretim Yönetmeliği Madde 12 - c) Tez Danışmanı Enstitü Yönetim Kurulu kararıyla değiştirilen öğrenci, (12 nci maddenin b bendinde (hastalık, en az 6 ay süreli yurt dışı, Askerlik görevi, kurum dışı atama) belirtilen zorunlu haller dışında öğrenim süresi içinde yönetim kurulu kararını takip eden en az 1 (bir) yarıyıldan önce tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir

EYK Tarih ve Nosu :

ONAYLAYAN

00.ENS.FR.05



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
YÜKSEK LİSANS TEZ ÖNERİ FORMU

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : **Özlem Demirbaş**
Numarası : **Y145018301**
Enstitü Anabilim Dalı : **Kimya**
Bilim Dalı : **Fizikokimya**
Danışmanı : **Yrd.Doç.Dr. Aynur Manzak**



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tezin Adı : **Tekstil Atık Sularından Boyar Maddelerin Polimerik Membranlarla Giderimi**

Tezin İçeriği : **Tekstil sanayindeki acil çevre sorunlarından biri çevreye atık sularının deşarj edilmeden önce renk gideriminin sağlanmasıdır. En sıkı çevre düzenlemeleri boya atık sularının salıverilmesi ve kullanılması üzerinedir. Yaklaşık yılda 700,000 t boya atık suyunun üretildiği tahmin edilmektedir. Bunun çoğunluğu tekstil, tabakhane ve kağıt endüstrilerinden gelmektedir.**

Fiziko-kimyasal süreçlerden, biyolojik işlemlere kadar sayısız arıtma teknolojileri boya atıksu arıtımında uygulanmaktadır. Renk giderme tekniklerinin çoğu adsorpsiyon, filtrasyon, çöktürme, fotodegratasyon ve elektrolitik kimyasal arıtma işlemleridir. Sudan organik ve inorganik boyaların sıvı sıvı ekstraksiyonla (L/L), emülsiyon tipi sıvı membranlar (ELM) ve destekli sıvı membranlarla (SLM) uzaklaştırılması ile ilgili çeşitli çalışmalar da mevcuttur.

Tezimizde mevcut ayırma metotlarına göre daha yüksek selektivite, ayrılmış ürünün konsantrasyonu edilmesinde enerji tasarrufu, düşük sermaye ve işletme maliyetleri açısından avantajlı olacak polimerik membran ile boya maddelerin ortamdaki uzaklaştırılması amaçlanmaktadır.

İmza
(Öğrenci)

İmza
(Danışman)

SAÜ Lisansüstü Eğitimi ve Öğretim Yönetmeliği Madde 12 - c) Tez Danışmanı Enstitü Yönetim Kurulu kararıyla değiştirilen öğrenci, (12 nci maddenin b bendinde (hastalık, en az 6 ay süreli yurt dışı, Askerlik görevi, kurum dışı atama) belirtilen zorunlu haller dışında öğrenim süresi içinde yönetim kurulu kararını takip eden en az 1 (bir) yarıyıldan önce tezini teslim edemez.

EYK Tarih ve Nosu :

Kabul Edilmiştir

ONAYLAYAN