

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

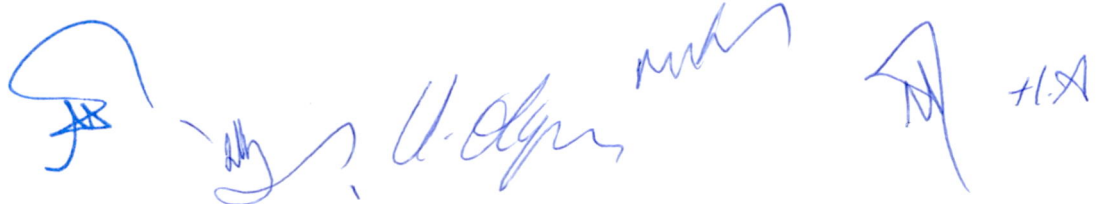
TOPLANTI TARİHİ :03.09.2015  
TOPLANTI NO :2015 / 42

Kimya EABD Kurulu Başkanı Vekili Yrd.Doç.Dr. Murat TUNA'nın Başkanlığında toplanarak aşağıdaki karar alınmıştır.

**TOPLANTIDA BULUNANLAR :**

Katılım listesi ektedir.

- 1- Danışmanlığını Prof. Dr. Mustafa ARSLAN'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1450Y18404 nolu Özcan GÜLEÇ'in Yüksek Lisans Tez Adının **"Pilot Ölçeli Lidokain Üretiminin Araştırılması "** olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 2- Danışmanlığını Yrd. Doç. Dr. Murat TUNA'nın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi **y145018104** nolu Seçkin DERİN'in Yüksek Lisans Tez Adının **"Yeni Tip Schiff Bazı Lanğlarının Sentezi Karakterizasyonu, Kompleksleşme, Polimerleşme ve Katalitik Özelliklerinin Araştırılması "** olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 3- Danışmanlığını Doç. Dr. İlkay ŞİŞMAN'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi **1450Y18406** nolu Mesut ER'in Yüksek Lisans Tez Adının **"Çinko ve Kalay Kökenli Alaşım yada Oksitlerin Sentezi ve Lityum İyon Pil Anot Metaryeli Olarak Kullanılmalarının İncelenmesi "** olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 4- Danışmanlığını Doç. Dr. İlkay ŞİŞMAN'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi **1450Y18003** nolu Şeyma ÜRDEM'in Yüksek Lisans Tez Adının **"Formamidinyum Kurşun Tri İyodürün Elektrokimyasal Sentezi ve Perovskit Güneş Pillerinde Fotoanot olarak Kullanımının İncelenmesi "** 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: .....

Tarih: 03 / 09 / 2015

SIRA NO	ÜNVANI	ADI SOYADI	İMZA
1	Prof. Dr.	Mustafa Şahin DÜNDAR	#Görevlendirme#
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	#Görevlendirme#
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	#Görevlendirme#
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. Altındağ
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 : Özcan Güleç  
Numarası : 1450Y18404  
Telefon : 05425715255  
e-posta : ozcan.gulec1@ogr.sakarya.edu.tr  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Organik Kimya  
Danışmanı : Prof. Dr. Mustafa Arslan



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Pilot Ölçeli Lidokain Üretiminin Araştırılması

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Bu tez çalışmasında m-Ksilenen çıkılarak pilot ölçekli lidokain üretimi gerçekleştirilecektir. Bu kapsamda lidokain üretimi dört basamakta gerçekleştirilecektir.

1. basamakta m-Ksilenin nitrolanması
2. basamakta 2-Nitro m-Ksilenin nitro grubunun indirgenmesi
3. basamakta 2,6-Dimetilanilin asitillenmesi
4. basamakta N-(2,6-Dimetilfenil)kloroasetamitin aminasyonu

Devam eden süreçte ürünün endüstriyel olarak kullanıma sunulması sağlanacak şekilde saflığının sağlanması ve yeterli ölçeklerde üretim koşulları araştırılacaktır.

İmza  
(Öğrenci)

Özcan Güleç

İmza  
(Danışman)

Prof. Dr. Mustafa ARSLAN

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 :



SAKARYA  
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

**Öğrencinin**

Adı Soyadı : SEÇKİN DERİN  
Numarası : y145018104  
Telefon : 05069881599  
e-posta : seckindr@gmail.com  
Enstitü Anabilim Dalı : Fen Bilimleri Enstitüsü  
Bilim Dalı : Anorganik Kimya  
Danışmanı : Yrd.Doç.Dr. Murat Tuna

Tez Önerisi  Tez Adı Değişikliği  Tez Konusu Değişikliği  
Tez adı veya konu değişikliği ise ;  
EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

**Tezin Adı** : YENİ TİP SCHIFF BAZI LAGNLARININ SENTEZİ KARAKTERİZASYONU, KOMPLEKSLEŞME,  
POLİMERLEŞME ve KATALİTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI

**Tezin İçeriği (En az 100 kelime)** : Schiff bazı ligandları ve bu ligandların oluşturdukları komplekslerin çok yaygın bir çalışma alanı olduğu uzun yıllardan bu yana bilinmektedir. Schiff bazı ligandları ve bunların kompleksleri yardımıyla elde edilen gerek kompleks yapısında gerekse metal içeren polimer yapısındaki materyallerin kimya endüstri ve buna bağlı endüstrilerde çok geniş ve farklı alanlarda kullanımları bilinmektedir.

Bu bağlamda bu çalışmada yeni tip Schiff bazı ligandları sentezlenecek ve sentezlenecek olan ligandların Ni, Cu, Zn, Mn, Co gibi geçiş metalleri ile kompleksleşme özellikleri araştırılacaktır. Ayrıca hazırlanacak olan ligandlara katılması düşünülen polimer fonksiyonel gruplar yardımıyla bilinen monomerler ile polimerleşme özellikleri incelenecek elde edilecek metal içeren polimerlerin özellikle katalitik 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 :**



SAKARYA  
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

Öğrencinin

Adı Soyadı : Mesut ER  
Numarası :1450Y18406  
Telefon :05369753627  
e-posta :mesut.er@tubitak.gov.tr  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Analitik Kimya  
Danışmanı : Doç.Dr. İlky ŞİŞMAN



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Çinko ve kalay kökenli alaşım ya da oksitlerin sentezi ve lityum iyon pil anot materyali olarak kullanılmalarının incelenmesi

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) :

Ticari lityum iyon pillerinde kullanılan karbon kökenli (grafit gibi) anot materyalleri güvenilir olmalarına rağmen düşük kapasite gösterirler. Sonuçta lityum iyon pil uygulamalarının yaygınlaşması açısından anot materyalinin iyileştirilmeye ihtiyacı vardır. Grafite göre kapasite değerleri daha yüksek olan Sn, Sb, Bi ve Zn gibi metaller alternatif anot materyali olarak düşünülebilir. Literatürde bu amaç doğrultusunda birçok çalışma bulunmasına rağmen metallerin kendi aralarında yaptığı alaşım ya da metal oksit karışımlarıyla ilgili çalışmalar sınırlı düzeydedir. Söz konusu tez kapsamında yukarıda adı geçen metallerin alaşımları ve/veya oksitlerinden ibaret kompozitlerin sentezi gerçekleştirilecektir. Sentezlenen materyallerin fiziksel ve kimyasal karakterizasyonlarını takiben lityum iyon pil performans testleri (dönüşümlü voltametri, kronopotansiyometri ve empedans spektroskopisi) gerçekleştirilecektir.

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 :

00.ENS.FR.05



SAKARYA  
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

**Öğrencinin**

Adı Soyadı : Şeyma ÜRDEM  
Numarası : 1450418003  
Telefon : 05316021195  
e-posta : seymayrdem@gmail.com  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Analitik Kimya  
Danışmanı : Doç.Dr. İlky ŞİŞMAN

Tez Önerisi

Tez Adı Değişikliği

Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

**Tezin Adı** : Formamidinyum kurşun tri iyodürün elektrokimyasal sentezi ve perovskit güneş pillerinde fotoanot olarak kullanımının incelenmesi

**Tezin İçeriği (En az 100 kelime)** : Son yıllarda perovskit güneş pilleri (PSC) hem yüksek enerji dönüşüm verimliliği hem de düşük üretim maliyeti gibi avantajları olduğu için büyük ilgi görmektedir. PSC'lerdeki fotoanotlar organik ve metalik birer katyon ve halojenürden oluşur. Literatürde metil amonyum kurşun tri iyodürün ( $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ ,  $\text{MAPbI}_3$ ) ve onun çeşitli türevlerinin sıklıkla PSC fotoanotu olarak sentezlendiğine dair çalışmalar bulunmaktadır. Ancak  $\text{MAPbI}_3$ 'e göre daha yüksek akım verebileceği teorik olarak tespit edilen formamidinyum kurşun tri iyodür ( $\text{NH}_2\text{CH}=\text{NH}_2\text{PbI}_3$ ,  $\text{FAPbI}_3$ ) ile ilgili literatürde sınırlı sayıda çalışma bulunmaktadır. Üstelik yapılan sentezlere göre daha ekonomik ve kolay olan elektrokimyasal yollarla sentezlenmiş  $\text{FAPbI}_3$  ya da onun türevleri ile ilgili herhangi bir çalışma literatürde mevcut değildir. Söz konusu tez kapsamında ilk kez elektrokimyasal olarak  $\text{FAPbI}_3$  sentezi ve PSC'ler için fotoanot olarak kullanımının incelenmesi gerçekleştirilecektir.

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 :**