

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

TOPLANTI TARİHİ :03.11.2016  
TOPLANTI NO :2016 / 50

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

**TOPLANTIDA BULUNANLAR :**

Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR  
Prof. Dr. Murat TEKER  
Prof. Dr. Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU  
Prof. Dr. Salih Zeki YILDIZ  
Doç. Dr. Kudret YILDIRIM  
Doç. Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ  
Yrd. Doç. Dr. Murat TUNA

1. Danışmanlığını Doç. Dr. İlkey ŞİŞMAN'ın'ın yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1350Y18011 nolu Bahar ERGEZEN'in "**Kuantum nokta ve boya ile modifiye edilmiş TiO<sub>2</sub> nano yapılarının sentezi ve güneş pillerinde kullanımı**" olan tez konusunun "**Çinko, kobalt ve nikel içeren ftalosiyanınların boya duyarlı güneş pillerinde kullanımlarının incelenmesi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
2. 1450Y18406 nolu Mesut ER'in 13.10.2016 tarihli dilekçesi okundu. Yapılan görüşme sonunda; Kimya EABD Organik Kimya bilim dalı yüksek lisans öğrencisi olan Mesut ER yüksek Lisansa başladığı tarihlerde TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü Yakıt Analiz Laboratuvarında araştırmacı olarak çalışırken TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü Batarya Teknolojileri Laboratuvarında araştırmacı olarak görevlendirildiği için çalışma alanı Organik Kimya'dan Analitik Kimya'ya geçmiş olduğundan bilim dalının Analitik Kimya olarak değiştirilmesinin uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
3. Danışmanlığını Prof. Dr. Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU'nun yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1550Y18410 nolu Ayşenur SEZER'in Yüksek Lisans Tezinin "**Tiyöüre ve üre grubu içeren Heteroaromatik bileşiklerin sentezi ve karakterizasyonu**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
4. Danışmanlığını Prof. Dr. Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU'nun yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1350Y18412 nolu Elif BAYRAKTAR'ın Yüksek Lisans Tezinin "**Bazı Sulfonamid Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.



TOPLANTI TARİHİ :03.11.2016  
TOPLANTI NO :2016 / 50



**Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR**  
Bölüm Başkanı

**Prof.Dr.Murat TEKER**  
Fizikokimya ABD Başkanı

**Prof.Dr.Salih Zeki YILDIZ**  
Anorganik Kimya ABD Başkanı

**Doç.Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ**  
Bölüm Başkan Yardımcısı



**Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR**  
Analitik Kimya ABD Başkanı

**Prof.Dr.Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU**  
Organik Kimya ABD Başkanı

**Doç.Dr.Kudret YILDIRIM**  
Biyokimya ABD Başkanı

**Yrd.Doç.Dr.Murat TUNA**  
Bölüm Başkan Yardımcısı





SAKARYA  
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

**Öğrencinin**

Adı Soyadı : Bahar ERGEZEN  
Numarası : 1350Y18011  
Telefon : 0 535 5191088  
e-posta : baharergezen@hotmail.com  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Analitik Kimya  
Danışmanı : Doç.Dr. İlkay ŞİŞMAN

Tez Önerisi

Tez Adı Değişikliği

Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı : Kuantum Nokta ve Boya ile Modifiye Edilmiş TiO<sub>2</sub> Nanoyapılarının Sentezi ve Güneş Pillerinde Kullanımı

Tezin Adı (Türkçe): Çinko, kobalt ve nikel içeren ftalosiyanınların boya duyarlı güneş pillerinde kullanımlarının incelenmesi

Tezin Adı (İngilizce): Investigation of zinc, cobalt and nickel phthalocyanines for applications in dye sensitized solar cells

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Günümüzde boya duyarlı güneş pilleri, ticari güneş pillerine kolay sentez ve düşük maliyet gibi özelliklerinden dolayı alternatif olarak kabul edilmektedir. Tez kapsamında çinko, kobalt ve nikel içeren tiyo çalkondan türetilmiş ftalosiyanınların ilk kez güneş pillerinde duyarlaştırıcı boya olarak kullanımları hedeflenmektedir. Bilindiği üzere d orbitali içeren metal atomları ligantlar (ftalosiyanın gibi) ile kuşatıldığında d orbitallerinin eş enerjili durumları bozulur. Tez kapsamında d orbitallerinde farklı elektron sayılarına sahip çinko, kobalt ve nikel içeren ftalosiyanınların güneş pillerinde ışın absorplayıcı boya olarak kullanılmaları amaçlanmaktadır. Böylece I<sup>3-</sup> elektroliti ile ftalosiyanınların arasındaki enerji (potansiyel) farkının kullanılan metale göre değişeceği öngörülmektedir. Bilindiği üzere söz konusu potansiyel fark arttıkça elde edilen pilin açık devre potansiyeli ve doğal olarak verimi artar. Söz konusu boyalarla fotoanot elde edilebilmesi için önce iletken camlar TiO<sub>2</sub> filmleri ile kaplanacaktır. Daha sonra boyalar bu filmlerin üzerine adsorbe edilecektir. Elde edilecek pillerin karakterizasyonları ise akım-voltaj (verim), gelen ışın başına düşen akım-dalga boyu ve empedans spektroskopisi (EIS) teknikleriyle gerçekleştirilecektir.

İmza  
(Öğrenci)

B. Erg.

İmza  
(Danışman)

İlky.

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 FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ**  
**KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA**

Fen Bilimleri Enstitüsüne kayıtlı 1450Y18406 numaralı Kimya EABD Organik Kimya EBD'na bağlı Yüksek Lisans öğrencisiyim. Programa kayıt olduğum tarihlerde TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü Yakıt Analiz Laboratuvarı'nda Araştırmacı olarak çalışmaktaydım. Ancak birinci ders dönemi sonunda TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü Batarya Teknolojileri Laboratuvarı'nda araştırmacı olarak görevlendirildim. Böylece çalışma alanım Organik Kimya'dan Analitik Kimya'ya kaymış oldu. Bu yüzden söz konusu birinci dönemin sonu itibariyle yeni çalışma alanımla ilgili olarak Analitik Kimya EBD'ndan Doç.Dr. İlkay ŞİŞMAN danışmanım olarak atandı. Ancak henüz EBD değişikliği yapılmadı. EBD'nin Analitik Kimya şeklinde değiştirilmesini saygılarımla arz ederim.

13/10/2016



Mesut ER



SAKARYA  
ÜNİVERSİTESİ

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

Sayfa : 1/1

**Öğrencinin**

Adı Soyadı : Aysenur SETER  
Numarası : 550418410  
Telefon : 5388601919  
e-posta : ays-enur@hotmail.com  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Organik Kimya  
Danışmanı : Prof. Dr. Mustafa KÜGÜKİSLAMOĞLU

Tez Önerisi

Tez Adı Değişikliği

Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Tiyüre ve Üre Grubu İçeren Heteroaromatik  
Bileşiklerin Sentezi ve Karakterizasyonu

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) : Tiyüre ve üre grubu içeren bileşikler  
antibiyotik, antioksidan, antikanser gibi pek çok  
biyolojik etkiye sahip bileşiklerdir. Bu nedenle tez çalışmamda  
amin grubu içeren heteroaromatik bileşikler üzerindeki  
tiyüre, karbazol ve karbazol bileşiklerindeki tiyüre  
ve üre grubu içeren bileşiklerin sentezlenmesi ve yapıları  
aydınlatılmaktadır.

İmza  
(Öğrenci)

A. Seter

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 : Elif Bayraktar  
Numarası : 1350Y18412  
Telefon : 5443302795  
e-posta :  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Organik Kimya  
Danışmanı : Prof.Dr. Mustafa KÜÇÜKİSLAOĞLU



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

**Tezin Adı** : Bazı Sulfonamid Bileşiklerinin Sentez İve Karakterizasyonu

**Tezin İçeriği (En az 100 kelime)** : Sulfonamid bileşikleri özellikle antikanser, antibakteriyel, antihipertansif, antifungal gibi birçok geniş biyolojik etkiye sahip olduğundan, 30 adet sulfonamid bileşiği tıpta ilaç olarak kullanılmaktadır. Sulfonamid beşiklerinin sentezinde farklı sentez yöntemleri kullanılmaktadır. Önerilen tez çalışmasında, hidroksil, amid, karbamid grubu içeren aromatik halkalar sulfonamid bileşiğine dönüştürülecek, sentezi gerçekleştirilen bileşiklerin yapısı aydınlatıldıktan sonra biyolojik etkiler 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 :**