

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

TOPLANTI TARİHİ :03.03.2015  
TOPLANTI NO :2015 / 12

Kimya EABD Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mustafa Şahin DÜNDAR 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 Yrd.Doç.Dr. Fatih SÖNMEZ'in yaptığı Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1350Y18417 nolu Tuğçe GÜR'ün Yüksek Lisans Tez Adının "**Yeni Takrın Türevlerinin Sentezi ve Kolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkileri**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.



Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR  
Kimya EABD Başkanı



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



Prof.Dr.Murat TEKER  
Fizikokimya ABD Başkanı

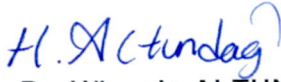


Prof.Dr.Mustafa KÜÇÜKİSLAMOĞLU  
Organik Kimya ABD Başkanı

Prof.Dr.Salih Zeki YILDIZ  
Anorganik Kimya ABD Başkanı



Doç.Dr.Kudret YILDIRIM  
Biyokimya ABD Başkanı



Doç. Dr. Hüseyin ALTUNDAĞ  
Bölüm Başkan Yardımcısı



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 : Tuğçe Gür  
Numarası : 1350Y18417  
Telefon : 0 539 9478370  
e-posta : tugceegur@hotmail.com  
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya  
Bilim Dalı : Organik Kimya  
Danışmanı : Yrd. Doç. Dr. Fatih Sönmez



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

**Tezin Adı** : YENİ TAKRİN TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE KOLINESTERAZ ENZİMLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ

**Tezin İçeriği (En az 100 kelime)** : Takrin (9-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROACRIDINE) bir akridin türevi olup aromatik halkalardan bir tanesi indirgenmiş bir moleküldür. Bu bileşik Alzheimer hastalığındaki bilişsel zayıflamanın tedavisinde ABD'de kullanımı onaylanmış ilk ilaçtır. Takrinin etki mekanizmasının temeli asetilkolinesteraz inhibisyonudur, bu enzim asetilkolini katabolize eder.

Bu çalışmada takrin molekülünden yola çıkarak daha önce literatürde sentezlenmemiş yeni sülfonamid türevlerinin sentezi hedeflenmiştir. Yapılacak sentezlerde elde edilecek olan ürünlerin 1H NMR, 13C NMR, IR ve kütle spektroskopisi ile yapıları tayin edilecektir. Sentezlenecek bu yeni takrin türevlerinin Alzheimer hastalığına neden olan asetilkolinesteraz ve bütürlkolinesteraz enzimleri üzerine etkileri araştırılacaktır. Bu moleküllerin enzimleri inhibe etme olasılıkları oldukça yüksek olup, inhibisyon sonuçlarının nanomolar seviyesinde çıkması durumunda Alzheimer ilacı olarak kullanılabilme potansiyelleri vardır.

Tuğçe Gür  
(Öğrenci)

Yrd. Doç. Dr. Fatih Sönmez  
(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 :**