

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

TOPLANTI TARİHİ :04.08.2016
TOPLANTI NO :2016 / 34

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

TOPLANTIDA BULUNANLAR :

Katılım listesi ektedir.

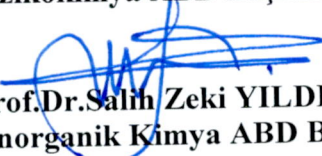
- 1- Danışmanlığını Doç. Dr. Uğursoy OLGUN'un yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1550Y18302 nolu Duygu KAPLAN'ın Yüksek Lisans Tezinin "**Nano Gümüş Katkılı Zeolitlerin Sentezi veYüzey kaplama Teknikleri**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 2- Danışmanlığını Doç. Dr. Uğursoy OLGUN'un yaptığı, Kimya Enstitü Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı öğrencisi 1550Y18303 nolu Sinem ŞERİFOĞLU TAN'ın Yüksek Lisans Tezinin "**Polibenzoksazin Tipi Polimerlerin Sentezi, Spektroskopik Analizleri ve Kompozitlerinin Üretimi**" olmasına, ekteki Tez Öneri Formunun uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.
- 3- Doç.Dr. Namudar İzzet KURBANOĞLU'nun 15.06.2016 tarihli dilekçesi okundu. Yapılan görüşme sonunda;
Üniversitemiz Eğitim Fakültesi öğretim üyelerinden Doç.Dr. Namudar İzzet KURBANOĞLU Kimya Enstitü Anabilim Dalı 1150D18452 nolu doktora öğrencisi Maryam SADRI'nin ortak danışmanlığını yürütebilmesi için Anabilim dalımızda Uzmanlık Alanı Dersi açmasının uygunluğuna ve konunun Enstitü Makamına arzına oybirliği/oyçokluğu ile karar verilmiştir.


Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR
Bölüm Başkanı

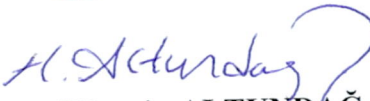

Prof.Dr.M.Şahin DÜNDAR
Analitik Kimya ABD Başkanı

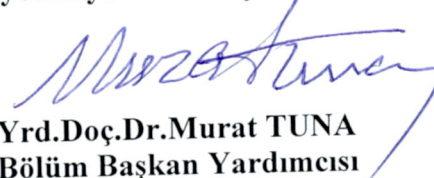
Prof.Dr.Murat TEKER
Fizikokimya ABD Başkanı


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 : DUYGU KAPLAN
Numarası : 1550Y 18302
Telefon : 05387451007
e-posta : kaplanduygu8@gmail.com , duygu.kaplan3@ogr.sakarya.edu.tr
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya
Bilim Dalı : Fizikokimya
Danışmanı : Doç.Dr. Uğursoy OLGUN



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı : Nano Gümüş Katkılı Zeolitlerin Sentezi ve Yüzey Kaplama Teknikleri

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) :

Zeolitler moleküler boyutlarda gözenekler ve kanal sistemleri içeren kristal yapılı inorganik malzemelerdir. Zeolit gözeneklerinin yapısı kanallardan geçiş yapabilecek moleküllerin büyüklük ve şeklini sınırlamaktadır. Bu durum moleküler eleme özelliğinin ortaya çıkması demektir ve zeolitlerin kullanıldığı birçok reaksiyon ve ayırma işlemlerinde büyük önem taşır. Zeolitlerin özgün üç boyutlu iskelet yapısı ve iç yüzey alanı çok sayıdaki kimyasal reaksiyon için mükemmel bir katalizör ortamı oluşturur. Zeolitler petrokimyasal malzemelerin üretiminde, farmakolojik ürünlerin sentezinde, kirlilik gidermede, membran reaktörlerinde, sensörlerde ve optoelektronik malzemelerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Son zamanlarda, zeolit yapılı mikro reaktörler ve membran mikro ayırıcılar üzerinde yapılan araştırmalar yoğunluk kazanmıştır. Bu tez çalışması kapsamında zeolit kristallerinin hidrotermal yöntemle sentezlenmesi işlemi gerçekleştirilecektir. Hazırlanan zeolit kristalleri veya doğal olarak mineral halinde üretilen farklı gözenek yapısına sahip zeolitler nano gümüş ile katkılanarak antibakteriyel kaplama, katalizör, deterjan katkı malzemesi, veya polimer dolgu malzemesi uygulamalarında kullanılabilecek toz ürünler olarak elde edilecektir. Hazırlanan gümüş katkılı zeolitler ve zeolit dolgu kompozit polimerik kaplamalar farklı analiz teknikleri ile analiz edilerek yapısal özellikleri araştırılacaktır. Polikaprolakton, Poli(2-etil oksazolin) ve polibenzoksazin tipi polimerlere katılarak hazırlanan kaplamaları incelenecektir. Toz ve kaplamaların X-ışınları yansıma sinyalleri, elektron mikroskop analizleri, optik mikroskop görüntüleri, UV-vis ve FT-IR spektroskopik 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 : SİNEM ŞERİFOĞLU TAN
Numarası : Y1550 18303
Telefon : 05393855082
e-posta : sinem.serifoglutan@gmail.com, sinem.tan1@ogr.sakarya.edu.tr
Enstitü Anabilim Dalı : Kimya
Bilim Dalı : Fizikokimya
Danışmanı : Doç.Dr. Uğursoy OLGUN



Tez Önerisi



Tez Adı Değişikliği



Tez Konusu Değişikliği

Tez adı veya konu değişikliği ise ;

EYK onaylanmış Eski Tez Adı :

Tezin Adı :

Polibenzoksazin Tipi Polimerlerin Sentezi, Spektroskopik Analizleri ve Kompozitlerinin Üretimi

Tezin İçeriği (En az 100 kelime) :

Polimerler günümüzde oldukça yaygın olarak kullandığımız birçok ürün içerisinde yer almaktadır ve çok sayıda endüstriyel uygulama potansiyeline sahiptir. Polimerler çok sayıda küçük organik birimlerin bir araya gelerek ve kovalent bağlarla bağlanarak oluşturduğu yüksek molekül ağırlıklı zincir yapılı malzemelerdir. Polibenzoksazin tipi polimerler son yıllarda yoğun olarak çalışılan yüksek sıcaklıklara nispeten dayanıklı ve üstün performanslı polimer malzeme grubudur. Bu tez çalışması kapsamında, ilk aşamada farklı fonksiyonel gruplar içeren benzoksazin monomerlerinin kimyasal sentezi ve yapısal karakterizasyonu işlemleri gerçekleştirilecektir. İkinci aşamada ise hazırlanan polimerlerin yüksek sıcaklıklara ısıtılarak polimerleşmesi işlemi uygulanacaktır. Hazırlanan polimerlerin optik ve spektroskopik özellikleri UV-vis. ve FT-IR analiz teknikleri ile araştırılacaktır. Son aşamada ise farklı dolgu maddeleri katılmak sureti ile hazırlanacak olan kompozit yapıların yüzey ıslatma açısı, yüzey enerjisi, adhezyon davranışları ve ışık soğurma gibi fizikokimyasal 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.

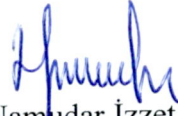
(3) Tez konusu EYK kararı ile değiştirilen öğrenci, öğrenim süresi içinde EYK karar tarihini takip eden en az altı ay içinde tezini teslim edemez.

Kabul Edilmiştir
EYK Tarih ve Nosu :

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalına kayıtlı olan **1550D18452** numaralı doktora öğrencisi **MARYAM SADRI'** nin ortak danışmanlığını yürütemem için Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Anabilim Dalında **Uzmanlık Alan Dersi** açmak istiyorum. Gereğinin yapılmasını arz ederim.

15.06.2016



Doç. Dr. Namıdar İzzet Kurbanoglu
Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü

Ekler: 1. Uzmanlık Alan Dersi Formu
2. Özgeçmiş



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

Sayfa : 1/1

Dersin Adı	:UZMANLIK ALAN DERSİ																												
Dersin İngilizce Adı	: SPECIAL STUDIES LESSON																												
Okutulacağı EABD/EBD	:Kimya/Organik kimya																												
Dersin Kodu	:																												
Ders saati/hafta	:4+0																												
Okutulacağı yarıyıl	:GÜZ DÖNEMİ																												
Ön koşul (varsa)	:YOK																												
Dersi verecekler	: DOÇ. DR. N.İZZET KURBANOĞLU																												
Dersin Dili (Türkçe/İngilizce)	TÜRKÇE																												
Dersin Türü (zorunlu/seçimli)	ZORUNLU																												
Dersin Gerekçesi	:Lisansüstü öğrencilerinin çalışma alanı kapsamında bilgilendirilmesi, tecrübe kazandırılması ve tez çalışma konusu uygulamalarının takip edebilmesindeki gereklilik.																												
Dersin İçeriği (Bölüm, ana başlık, alt başlıklar halinde sıralayınız)	Literatür araştırması ve takibi, Makale inceleme, Deneysel çalışmada kullanılan yöntemler, Deneysel çalışmada dikkat edilmesi gereken kurallar, Deneysel çalışmada hata, Maddelerin yapı tayininde kullanılan yöntemler, Deneysel çalışma sonuçlarının değerlendirilmesi, Deneysel sonuçların rapor haline getirilmesi ve sunumu, Tez yazım kuralları, Tez yazım basamaklarının belirlenmesi, Tez yazımında literatür taraması, kaynakça oluşturma.																												
Dersin İngilizce içeriği	: literature research and follwing, literatures study, Methods used in the experimental study, the accurate roles used in the experimental study, the experimantal errors, the method used for determination of molculare structures, the assessment of results of expermintal study, the report and presentation of experimental study's results, the roles of thsis writing, appearing of the steps of thessis writing, the literature reviwie of thesis writing, creating references.																												
Dersin içeriğinin haftalara dağılımı (dersin okutulacağı dilde)	<table border="1"><tr><td>1.hafta</td><td>Literatür araştırması ve takibi,</td></tr><tr><td>2.hafta</td><td>Literatür araştırması ve takibi,</td></tr><tr><td>3.hafta</td><td>Makale inceleme,</td></tr><tr><td>4.hafta</td><td>Deneysel çalışmada kullanılan yöntemler,</td></tr><tr><td>5.hafta</td><td>Deneysel çalışmada dikkat edilmesi gereken kurallar,</td></tr><tr><td>6.hafta</td><td>Deneysel çalışmada hata,</td></tr><tr><td>7.hafta</td><td>Maddelerin yapı tayininde kullanılan yöntemler,</td></tr><tr><td>8.hafta</td><td>Deneysel çalışma sonuçlarının değerlendirilmesi,</td></tr><tr><td>9.hafta</td><td>Deneysel sonuçların rapor haline getirilmesi ve sunumu,</td></tr><tr><td>10.hafta</td><td>Tez yazım kuralları,</td></tr><tr><td>11.hafta</td><td>Tez yazım basamaklarının belirlenmesi,</td></tr><tr><td>12.hafta</td><td>Tez yazımında literatür taraması,</td></tr><tr><td>13.hafta</td><td>Kaynakça oluşturma</td></tr><tr><td>14.hafta</td><td>Tezin bitirilmesinde yasal aşamalar</td></tr></table>	1.hafta	Literatür araştırması ve takibi,	2.hafta	Literatür araştırması ve takibi,	3.hafta	Makale inceleme,	4.hafta	Deneysel çalışmada kullanılan yöntemler,	5.hafta	Deneysel çalışmada dikkat edilmesi gereken kurallar,	6.hafta	Deneysel çalışmada hata,	7.hafta	Maddelerin yapı tayininde kullanılan yöntemler,	8.hafta	Deneysel çalışma sonuçlarının değerlendirilmesi,	9.hafta	Deneysel sonuçların rapor haline getirilmesi ve sunumu,	10.hafta	Tez yazım kuralları,	11.hafta	Tez yazım basamaklarının belirlenmesi,	12.hafta	Tez yazımında literatür taraması,	13.hafta	Kaynakça oluşturma	14.hafta	Tezin bitirilmesinde yasal aşamalar
1.hafta	Literatür araştırması ve takibi,																												
2.hafta	Literatür araştırması ve takibi,																												
3.hafta	Makale inceleme,																												
4.hafta	Deneysel çalışmada kullanılan yöntemler,																												
5.hafta	Deneysel çalışmada dikkat edilmesi gereken kurallar,																												
6.hafta	Deneysel çalışmada hata,																												
7.hafta	Maddelerin yapı tayininde kullanılan yöntemler,																												
8.hafta	Deneysel çalışma sonuçlarının değerlendirilmesi,																												
9.hafta	Deneysel sonuçların rapor haline getirilmesi ve sunumu,																												
10.hafta	Tez yazım kuralları,																												
11.hafta	Tez yazım basamaklarının belirlenmesi,																												
12.hafta	Tez yazımında literatür taraması,																												
13.hafta	Kaynakça oluşturma																												
14.hafta	Tezin bitirilmesinde yasal aşamalar																												
Temel Kaynaklar (yayın tarihine göre sıralayınız.)	Konuyla ilgili basılı kaynaklar ve ilgili internet siteleri, Doç. Dr. Mehmet AY, Organik Kimyada Araştırma Teknikleri (A.Ü.F.F. Döner Sermaye İşletmesi Yayınları No: 53).																												

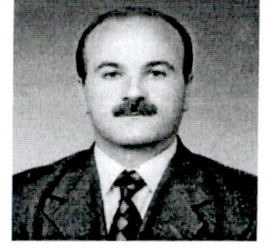
Ders İçeriklerine göre bu form standardı bozulmadan 2,3,4 sayfa olabilir.

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: NAMUDAR İZZET KURBANOĞLU

Doğum Tarihi: 02.10.1964

Öğrenim Durumu: Üniversite



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	KİMYA	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	1990
Y. Lisans	ORGANİK KİMYA	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	1996
Doktora	KİMYA EĞİTİMİ	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	2003

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

BİSİKİLİK 2,3- EPOKSİ- 1,4- ENDOPEROKSİTLERİN FOTOKİMYASAL DÜZENLENMELERİ

Danışman: PROF. DR. NİHAT AKBULUT

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

ORGANİK KİMYADA STEREOKİMYA KONUSUNUN PROGRAMLI ÖĞRETİMİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA

Danışman: PROF. DR. YAVUZ TAŞKESENLİĞİL

Görevler:

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yıl
Kimya Öğr.	AMASYA-TAŞOVA İMAMHATİP LİSESİ / ERZURUM-AŞKALE LİSESİ	1993-1997
Öğr.Gör.	ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AĞRI EĞİTİM FAKÜLTESİ	1997-2004
Yar.Doç.	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ	2004-2013
Doçent	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ	2013.....

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. FEN ÖĞRETİMİNDE PROJE TABANLI ÖĞRENME YAKLAŞIMININ İLKÖĞRETİM 7.SINIF ÖĞRENCİLERİNİN FEN BAŞARISI VE TUTUMUNA ETKİSİ
2. SORGULAYICI ÖĞRETİM YÖNTEMİNİN ÖĞRENCİLERİN AKADEMİK BAŞARISI VE FEN VE TEKNOLOJİ DERSİNE YÖNELİK TUTUMUNA ETKİSİ
3. İNSAN VE ÇEVRE ÜNİTESİNİN İŞLENİŞİNDE PROBLEME DAYALI ÖĞRENME YÖNTEMİNİN ÖĞRENCİ BAŞARISI ÜZERİNE ETKİSİ
4. PROGRAMLI ÖĞRETİM İLE İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME YAKLAŞIMININ 7. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARISI VE FEN TUTUMUNA ETKİSİ
5. SORGULAYICI ÖĞRENME VE PROGRAMLI ÖĞRETİM YÖNTEMLERİNE GÖRE İŞLENEN BİYOLOJİ LABORATUARI UYGULAMALARININ KARŞILAŞTIRILMASI

6. İLKÖĞRETİM II. KADEME ÖĞRENCİLERİNİN TEMEL DERSLERE YÖNELİK DURUMLUK KAYGI VE TUTUMLARININ CİNSİYET VE AKADEMİK BAŞARILARINA GÖRE İNCELENMESİ

7. FEN DERSİNE YÖNELİK KAYGI ÖLÇEĞİ GELİŞTİRİLMESİ VE ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN DERSİ KAYGI PUANLARI İLE TUTUMLARININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ

8. FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ LABORATUVAR DERSLERİNE YÖNELİK ÖZ-YETERLİK, TUTUM VE KAYGI PUANLARININ BAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

Projelerde Yaptığı Görevler:

Kuruluş: TÜBİTAK, 2008

Proje No: 106T374

Proje Adı: AMİNOKONDURİTOL E-2 ve Ent-AMİNOKONDURİTOL F-2'nin TOTAL SENTEZİ

Yürütücü: Yrd. Doç. N. İzzet KURBANOĞLU

İdari Görevler: Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler : --

Ödüller: Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü: 2 Adet Takdir Belgesi ve Akademik Destek Ödülü.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2010-2011	Güz	Genel Kimya III	2	2	100
		Fen Öğretimi Laboratuvarı Uygulamaları I	2	2	90
		Okul Deneyimi	1	4	16
		Fen Öğretiminde Deneysel Tasarım (YL)	3	0	6
		Fen Eğitiminde Sorgulayıcı Öğretim Stratejisinin Uygulanması (YL)	3	0	4
	İlkbahar	Genel Kimya IV(Organik kimya)	2	0	130
		Fen Öğretimi Laboratuvarı Uygulamaları II	2	2	84
		Öğretmenlik Uygulaması	2	6	16
		Fen Eğitiminde Materyal Geliştirme (YL)	3	0	8
2011-2012	Güz	Genel Kimya III	2	2	90

		Fen Öğretimi Laboratuvarı Uygulamaları I	2	2	85
		Okul Deneyimi	1	4	12
		Fen Öğretiminde Deneysel Tasarım (YL)	3	0	5
		Fen Eğitiminde Sorgulayıcı Öğretim Stratejisinin Uygulanması (YL)	3	0	3
	İlkbahar	Genel Kimya IV (Organik kimya)	2	0	138
		Fen Öğretimi Laboratuvarı Uygulamaları II	2	2	95
		Öğretmenlik Uygulaması	2	6	12
		Fen Eğitiminde Materyal Geliştirme (YL)	3	0	7

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. İzzet N. Kurbanoglu, Senol Besoluk and Mustafa Zengin, Stereospecific synthesis of N-tosyl derivatives of dihydroconduramine E-2 and ent-F-2. **ARKIVOC**, (x), 77-85, **2010 (SCI)**.

A2. Namudar I. Kurbanoglu, Murat Çelik, Hamdullah Kilic, Cemalettin Alp, Ertan Sahin and Metin Balci, Stereospecific synthesis of a DL-gala-aminoquercitol derivative. **Tetrahedron**, 66, 3485-3489, **2010 (SCI)**.

A3. Esabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, **Namudar I. Kurbanoglu**, Cryptococcus laurentii as a new biocatalyst for the asymmetric reduction of substituted acetophenones. **Tetrahedron: Asymmetry**, 22, 345-350, **2011(SCI)**.

A4. Kani Zilbeyaz, Mesut Taskin, Esabi B. Kurbanoglu, **Namudar I. KURBANOGLU**, and Hamdullah Kılıc, Production of (R)-1-phenylethanol Through Bioreduction of Acetophenones by a New Fungus Isolate Trichothecium roseum. **CHIRALITY**, 22, 543-547, **2010(SCI)**.

A5. Esabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, **Namudar I. Kurbanoglu**, Murat Ozdal, Mesut Taskin, Omer F. Algur, Continuous production of (S)-1-phenylethanol by immobilized cells of Rhodotorula glutinis with a specially designed process. **Tetrahedron: Asymmetry**, 21, 461-464, **2010(SCI)**.

A6. Esabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, Mesut Taskin, **Namudar I. Kurbanoglu**, Total production of (R)-3,5 bistrifluoromethylphenyl ethanol by asymmetric reduction of 3,5-

bis(trifluoromethyl)-acetophenone in the submerged culture of *Penicillium expansum* isolate. ***Tetrahedron: Asymmetry***, 20, 2759–2763, **2009(SCI)**.

A7. Eshabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, **Namudar I. Kurbanoglu** and Hamdullah Kilic, Enantioselective reduction of substituted acetophenones by *Aspergillus niger* ***Tetrahedron: Asymmetry***, 18, 1159-1162, **2007(SCI)**.

A8. Esabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, **Namudar I. Kurbanoglu** and Hamdullah Kilic, Asymmetric reduction of acetophenone analogues by *Alternaria alternata* using ram horn peptone. ***Tetrahedron: Asymmetry***, 18, 2332-2335, **2007(SCI)**.

A9. Esabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, **Namudar I. Kurbanoglu** and Mesut Taskin, Highly enantioselective reduction of acetophenone by locally isolated *Alternaria alternata* using ram horn peptone. ***Tetrahedron: Asymmetry***, 18, 1529-1532, **2007(SCI)**.

A10. Esabi B. KURBANOĞLU, Kani ZİLBEYAZ, **Namudar I. KURBANOĞLU**, Mesut TAŞKIN and Hamdullah KILIÇ, Production of (S)-(-)-1-(1'-Naphthyl) Ethanol by *Rhodotorula glutinis* Isolate Using Ram Horn Peptone. ***Turk J. Chem.***, 32 , 685 – 692, **2008(SCI)**.

A11. Esabi Başaran KURBANOĞLU, **Namudar İzzet KURBANOĞLU**, Kani ZİLBEYAZ, Production of (S)-2'-fluorophenylethan-1-ol and (S)-3'- fluorophenylethan-1-ol by *Alternaria alternata* using ram horn peptone in microbial growth medium. ***Turk J. Biology***, 34, 39-46, **2010(SCI)**.

A12. Esabi Basaran Kurbanoglu, **Namudar İzzet Kurbanoglu**, Utilization as peptone for glycerol production of ram horn waste with a new process. ***Energy Conversion and Management***, 45, 225-234, **2004(SCI)**.

A13. Esabi Başaran KURBANOĞLU, **Namudar İzzet KURBANOĞLU**, The use of ram horn hydrolysate as a supplement for glycerol production by yeast. ***Turk J. Biology***, 28, 117-122, **2004(SCI)**.

A14. Esabi B. Kurbanoglu, **Namudar I. Kurbanoglu**, Ram horn peptone as a source of citric acid production by *Aspergillus niger*, with a process. ***Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology***, 31, 289-294, **2004(SCI)**.

A15. E.B. Kurbanoglu, M. Taskin, K. Zilbeyaz and **N.I. Kurbanoglu**, Production of (R)-3-fluorophenylethan-1-ol by *Trichothecium roseum* isolate in a laboratory scale bioreactor. ***Journal of Chemical Technology and Biotechnology***, 84, 1474–1479, **2009(SCI)**.

- A16.** Esabi Basaran Kurbanoglu, **Namudar Izzet Kurbanoglu**, Ram Horn Hydrolysate as enhancer of xanthan production in batch culture of *Xanthomonas campestris* EBK-4 isolate. *Process Biochemistry*, 42, 1146-1149, **2007(SCI)**.
- A17.** Esabi B. Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, Murat Ozdal, Mesut Taskin and **Namudar I. Kurbanoglu**, Asymmetric reduction of substituted acetophenones using once immobilized *Rhodotorula glutinis* cells. *Bioresource Technology*, 101, 3825-3829, **2010(SCI)**.
- A18.** Esabi Basaran Kurbanoglu, **Namudar Izzet Kurbanoglu**, Utilization for lactic acid production with a new acid hydrolysis of ram horn waste. *FEMS Microbiology Letter*, 225, 29-34, **2003(SCI)**.
- A19.** ESABI BASARAN KURBANOGLU, **NAMUDAR IZZET KURBANOGLU**, A new process for the utilization as peptone of ram horn waste. *Journal of Bioscience and Bioengineering*, 94 (3), 202-206, **2002(SCI)**.
- A20.** Esabi Basaran Kurbanoglu, **Namudar Izzet Kurbanoglu**, Production of citric acid from ram horn hydrolysate by *Aspergillus niger*. *Process Biochemistry*, 38, 1421-1424, **2003(SCI)**.
- A21.** Ahmet AKIN, Izzet N. KURBANOGLU, The relationships between math anxiety, math attitudes, and self-efficacy: a structural equation model. *Studia Psychologica*, 53(3), 263-273, **2011(SSCI)**.
- A22.** Deniz Ekinci, **Namudar I. Kurbanoglu**, Emine Salamcı, Murat Şentürk, and Claudiu T. Supuran, Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of human and bovine isoenzymes by benzenesulphonamides, cyclitols and phenolic compounds. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 27(6), 845-848, **2012(SCI)**.
- A23.** **N. İzzet Kurbanoglu**, Yunus Kara, Hasan Seçen and Nihat Akbulut, Photochemical rearrangement of exo-3,6,7-trioxatricyclo[3.2.2.0(2,4)] nonane. *J. Chem. Res-S*, (11), 384-385, **1997(SCI)**.
- A24.** **N. Izzet Kurbanoglu**, Yavuz Taskesenligil and Mustafa Sozbilir, Programmed instruction revisited: a study on teaching stereochemistry. *Chemistry Education Research and Practice*, 7(1), 13-21, **2006(SSCI)**..
- A25.** **N. Izzet Kurbanoglu**, Ahmet Akim, The relationships between university students' chemistry laboratory anxiety, attitudes, and self-efficacy beliefs. *Australian Journal of Teacher Education*, 35(8), 48-59, **2010(Australian Index ve ERIC)**.

A26. Kurbanoglu, N. İzzet, Abdullah Menzek, Determining R/S Configuration of a Chiral Molecule with the Newman Projection Formula. *Journal of Science Education*, N 2, vol.6, 107-109, **2005(Diğer İndex)**.

A27. Esabi Basaran Kurbanoglu, Namudar İzzet Kurbanoglu and Sule Baran, Enhancement of ethanol production with ram horn hydrolysate by yeast. *Advances in Food Sciences*, 25(4), 154-158, **2003(SCI)**.

A28. Namudar İzzet Kurbanoglu & Ahmet Akin. The relationships between university students' organic chemistry anxiety, chemistry Attitudes, and self-Efficacy: A Structural Equation Model, *Journal of Baltic Science Education*, 11(4), 347-356, **2012(SSCI)**.

A29. Namudar İzzet Kurbanoglu, The Effects of Organic Chemistry Anxiety on Undergraduate Students in Relation to Chemistry Attitude and Organic Chemistry Achievement, *Journal of Baltic Science Education*, 12 (2), 130-138, **2013(SSCI)**.

A30. Namudar İzzet Kurbanoglu, Lise Öğrencilerinin Kimya Laboratuvarı Kaygı ve Kimya Dersi Tutumlarının Cinsiyet ve Okul Türü Değişkenlerine Göre İncelenmesi, *Eğitim ve Bilim (Education and Science)*, 39 (171), 199-210, **2014(SSCI)**.

A31. Namudar İzzet Kurbanoglu and Ahmet Akin, Development and Validation of a Scale to Measure Physics Laboratory Attitude Level of University Students, *Physics Education (IAPT)*, 30 (1), 1-6, **2014(Diğer İndex)**.

A32. Namudar İzzet Kurbanoglu, Development and Evaluation of an Instrument Measuring Anxiety toward Biology Laboratory Classes among University Students, *Journal of Baltic Science Education*, 13 (6), 802-808, **2014(SSCI)**.

A33. N. İzzet Kurbanoglu and Eren Yücel, Development of Chemistry Laboratory Anxiety Scale for University Students, *The Online Journal of Counseling and Education*, 4 (1), 25-33, **2015(Diğer İndex)**.

A34. Namudar İzzet Kurbanoglu and Fatma Koç Nefes, Effect of Context-based Questions on Secondary School Students' Test Anxiety and Science Attitude, *Journal of Baltic Science Education*, 14 (2), 216-226, **2015(SSCI)**.

A35. Namudar İzzet Kurbanoglu and Serhat Arslan, The educational and career interest scale in science, technology, and mathematics: Validity and reliability study, *International Journal of Human Sciences*, 12 (1), 1477-1484, **2015(Diğer İndex)**.

A36. Namudar İzzet Kurbanoglu and Ahmet Akin, Development of a scale to measure organic chemistry anxiety level of university students, *Journal of Baltic Science Education*, 14 (3), 391-400, **2015(SSCI)**.

A37. Namudar İzzet Kurbanoglu and Serhat Arslan, High school students' educational and career interest (science-technology-mathematics) and career adaptabilities, *Australian Journal of Career Development*, 24(3), 166-172, **2015(SSCI)**.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

B1. Esabi Basaran Kurbanoglu, **Namudar Izzet Kurbanoglu**, Alcohol production from ram horn hydrolysate by yeast. 1st International Congress on the Chemistry of Natural Products (ICNP), 16-19 October, **2002, Trabzon-Turkey**.

B2. Ahmet Akin, **N. Izzet Kurbanoglu** and Mithat Takunyaci, The validity and reliability study of Turkish version of the Revised Mathematics Anxiety Rating Scale. 30th Stress and Anxiety Research Society Conference (STAR), 16th-18th of July, **2009, Budapest-Hungary**.

B3. N. Izzet Kurbanoglu, Ahmet Akin and Mithat Takunyaci, The relationships between chemistry laboratory anxiety and chemistry attitudes. 30th Stress and Anxiety Research Society Conference (STAR), 16th-18th of July, **2009, Budapest-Hungary**.

B4. N. İzzet KURBANOĞLU, Mithat TAKUNYACI, Orhan KOCAMAN & Gamze ÇETİNKAYA, The Turkish Adaptation of E-Learning Attitude Scale: Reliability and Validity Studies, 10th International Educational Technology Conference & Exhibition, 26-28 April **2010, ISTANBUL- TURKEY**.

B5. Ahmet Akin and **N. Izzet Kurbanoglu**, Development and Validation of a Scale to Measure Organic Chemistry Anxiety. 32nd International Conference of the Stress and Anxiety Research Society (STAR), 18-20 July, **2011, Münster, Germany**.

B6. N. İzzet Kurbanoglu and Ahmet Akin, Development and Validation of a Scale to Measure Physics Laboratory Anxiety Level of University Students. INTERNATIONAL CAUNSELING AND EDUCATION CONFERENCE (ICEC), 3-5 May, **2012, ISTANBUL, TURKEY**.

B7. N. İzzet Kurbanoglu and Ahmet Akin, Development and Validation of a Scale to Measure Physics Laboratory Attitude Level of University Students. INTERNATIONAL

CAUNSELING AND EDUCATION CONFERENCE (ICEC), 3-5 May, **2012, İSTANBUL, TURKEY.**

B8. Burhan Kağıtçı ve **N. İzzet Kurbanoğlu**, "İlköğretim Öğrencilerinin Fen Dersi Kaygı Düzeyleri İle Tutumlarının Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi". Ith Eurasian Educational Research Congress (I. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi), 24-26 April, **2014, İSTANBUL, TÜRKİYE.**

B9. **N. İzzet Kurbanoğlu**, Mithat Takunyacı ve Doğukan Ercoşkun, "Üniversite Öğrencilerinin Fen Derslerini E-Öğrenme Yoluyla Öğrenme Tutumlarının Cinsiyetleri Açısından İncelenmesi". Ith Eurasian Educational Research Congress (I. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi), 24-26 April, **2014, İSTANBUL, TÜRKİYE.**

B10. Eren YÜCEL ve **N. İzzet KURBANOĞLU**, "Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Fen Laboratuvarı Öz-Yeterlik ve Tutum Puanları İle Fizik, Kimya ve Biyoloji Laboratuvarı Kaygı Puanlarının, Bazı Değişkenler Üzerindeki Etkisi" International Conference On education In Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2014), 16-18 May, **2014, Konya, Turkey.**

B11. **N. İzzet KURBANOĞLU** ve Eren YÜCEL, "Üniversite Öğrencilerinin Kimya Laboratuvarı Kaygı Düzeylerini Ölçmek İçin Ölçek Geliştirilmesi" International Conference On education In Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2014), 16-18 May, **2014, Konya, Turkey.**

B12. **N. İzzet KURBANOĞLU** ve Eren YÜCEL, "Üniversite Öğrencilerinin Biyoloji Laboratuvarı Kaygı Düzeylerini Ölçmek İçin Ölçek Geliştirilmesi" International Conference On education In Mathematics, Science & Technology (ICEMST 2014), 16-18 May, **2014, Konya, Turkey.**

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

C1.-----

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Şenol BEŞOLUK, **N. İzzet KURBANOĞLU** and İsmail ÖNDER, Educational technology usage of pre-service and in-service science and technology teachers. *Elementary Education Online*, 9(1), 389-395, **2010.**

D2. Ahmet AKIN, **N. İzzet KURBANOĞLU** and Mithat TAKUNYACI, Revize Edilmiş Matematik Kaygısı Değerlendirme Ölçeği: Doğrulamalı Faktör Analizi Çalışması. *Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi*, 5(1), 163-180, **2011.**

D3. N. İzzet Kurbanoğlu, Mithat Takunyacı, Lise öğrencilerinin matematik dersine yönelik kaygı, tutum ve öz-yeterlik inançlarının cinsiyet, okul türü ve sınıf düzeyi açısından incelenmesi. *Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi*, 9(1), 110-130, **2012**.

D4. Fatih ZEYBEK, Namudar İzzet KURBANOĞLU, İlköğretim Öğrencilerinin Temel Derslere Yönelik Kaygı ve Tutumlarının Cinsiyet ve Akademik Başarıları Değişkenlerine Göre İncelenmesi. *Sakarya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi*, 23, 52-73, **2012**.

D5. Burhan KAĞITÇI, N. İzzet KURBANOĞLU, Fen ve Teknoloji Dersine Yönelik Kaygı Ölçeğinin Geliştirilmesi: Güvenirlilik ve Geçerlik Çalışması. *TÜRK FEN EĞİTİMİ DERGİSİ*, 10(3), 95-107, **2013**.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. İzzet KURBANOĞLU, Nihat AKBULUT, Yunus KARA ve Hasan SEÇEN. Bisiklik-2,3-Epoksi-1,4- Endoperoksitlerin Fotokimyası. XI. KİMYA KONGRESİ. 16-20 Haziran, **1997, Van**.

E2. İzzet KURBANOĞLU, Hamdullah KILIÇ, Murat ÇELİK, Nihat AKBULUT ve Metin BALCI. Yeni bir yöntemle aminopentollerin sentezi. 12. Ulusal Kimya Kongresi, 7-11 Eylül, **1998, Edirne**.

E3. N. İzzet KURBANOĞLU, Yavuz TAŞKESENLİGİL. Organik Kimyada Stereokimya Konusunun Programlı Öğretimi. V. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ. 16-18 Eylül, **2002, Ankara**.

E4. Esabi Başaran Kurbanoğlu, Namudar İzzet Kurbanoğlu ve Ömer Faruk Algur. Yeni bir yöntem ile koç bonuz hidrolizatından laktik asit üretimi. XIII. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi 25-29 Ağustos, **2003, Çanakkale**.

E5. Esabi Başaran Kurbanoğlu, Namudar İzzet Kurbanoğlu ve Ömer Faruk Algur. Saccharomyces cerevisiae İLE KOÇ BOYNUZ HİDROLİZATINDAN GLİSEROL ÜRETİMİ. XVII. Ulusal Biyoloji Kong. 21-24 Haziran, **2004, Adana**.

E6. N. İzzet KURBANOĞLU ve Abdullah MENZEK, NEWMAN YAPISINDA KİRAL MOLEKÜLLERE AİT KONFIGÜRASYONLARIN TAYİNİ İÇİN YENİ BİR METOT. I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, 20-22 Haziran, **2007, İstanbul**.

E7. N. İzzet KURBANOĞLU, Şenol BEŞOLUK ve Eda DEMİRHAN. İlköğretim 4 ve 5. Sınıflarda Okutulan Fen ve Teknoloji Ders Kitaplarının Öğretmen ve Öğrenci Görüşleri Açısından İncelenmesi. 17. ULUSAL EĞİTİM BİLİMLERİ KONGRESİ, 01-03 Eylül, **2008, Sakarya**.

E8. Kani Zilbeyaz, Esabi Başran Kurbanoglu, **Namudar İzzet Kurbanoglu**, Murat Özdal ve Mesut Taskin, Özel Dizayn Edilmiş Bir Proses İle İmmobilize Edilmiş Rhodotorula Glutinis Hücreleri Tarafından (S)-1-Phenylethanol' Ün Sürekli Üretimi, 24. Ulusal Kimya Kongresi, 29 Haziran-2 Temmuz, **2010, Zonguldak.**

E9. Esabi Başaran Kurbanoglu, Kani Zilbeyaz, Mesut Taskin ve **Namudar İzzet Kurbanoglu**, Penicillium Expansum Fungusu İle 3,5-Bis(Trifluoromethyl)-Acetophenone Ketonunun Asimetrik İndirgenmesiyle Emes Hastalığının Tedavisi İçin (R)-3,5-Bistrifluoromethylphenyl Ethanol' Ün Total Üretimi, 24. Ulusal Kimya Kongresi, 29 Haziran - 2 Temmuz, **2010, Zonguldak.**

E10. N. İzzet KURBANOĞLU, Gökçen ÖZCAN, Lise öğrencilerinin Kimya Laboratuvarına Yönelik Kaygı düzeyleri ve Kimya Dersine Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin Cinsiyet Açısından Belirlenmesi, IX. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, 23-25 Eylül, **2010, İZMİR.**

F. Diğer yayınlar: