

YUSUF YILMAZ

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi : yyilmaz@gantep.edu.tr
Telefon (İş) : 3423371137-1006
Telefon (Cep) : 05320613114
Faks :
Adres : NACİ TOPÇUOĞLU MYO, ŞEHİTKAMİL GAZİANTEP

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2010 7/Şubat/2014	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) Tez adı: Bazı yeni ftalosiyanınların sentezi, karakterizasyonu ve fotofizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi (2014) Tez Danışmanı:(MEHMET SÖNMEZ,MUHAMMET KASIM ŞENER)
Yüksek Lisans 2008 13/Ocak/2010	YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ANORGANİK KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: "Click" kimyası ile yeni ftalosiyanın türevlerinin sentezi (2010) Tez Danışmanı:(MUHAMMET KASIM ŞENER)
Lisans 2004 9/Haziran/2008	KAFKAS ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2014	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU/KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/KİMYA TEKNOLOJİSİ PR.)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2011-2014	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR))

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2017

1. KORKMAZ AYSUN, (2017). Atık sularda renk giderimi için nanofotokatalizörlerin hazırlanması ve fotokatalitik performansının spektrofotometre ile belirlenmesi, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı
2. YOUSSEF ANWAR, (2017). Karboksilik asit uçlu nonperiferal ftalosiyanınların sentezi ve fotofizikokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Gaziantep Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->Kimya Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Nanometal Kaplı Silika Mikroparçacıkların Ftalosiyanınlar ile Modifikasyonu ve Organik Kirliliklerin Giderilmesindeki Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi, -Tübitak 3001, Yürütücü:YILMAZ YUSUF, , 01/11/2014 - 01/05/2016 (ULUSAL)
2. Occupational safety and emergency training of Syrian Young Workers., Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar, Araştırmacı:UÇTU ÖMER,Yürütücü:YILMAZ YUSUF,Araştırmacı:BOZOĞLAN ÖZKAN,Araştırmacı:KARAASLAN EMRE HARUN, AVUSTRALYA BÜYÜKELÇİLİĞİ-DAP PROGRAMI, , 19/12/2018 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
3. FTALOSİYANİNLERİN PİGMENT OLARAK ÜRETİLMESİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:YILMAZ YUSUF,Danışman:GÜL AHMET,Danışman:YILMAZ NECİP FAZIL,Araştırmacı:BOZOĞLAN ÖZKAN, , 01/10/2017 - 30/09/2018 (ULUSAL)
4. FTALOSİYANİNDEN MAVİ PİGMENT ÜRETİMİ, Avrupa Birliği, Yürütücü:YILMAZ YUSUF, , 01/11/2017 - 01/11/2018 (ULUSLARARASI)
5. AKILLI ATKI İPLİĞİ, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:BOZOĞLAN ÖZKAN,Araştırmacı:YILMAZ YUSUF, , 01/10/2017 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. TETRA SUBSTITUE HACİMLİ GRUPLAR İÇEREN BAZI YENİ METALLİ VE METALSİZ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ.(FEF 12 08 Nolu Kapsamlı Proje 01 06 2012 01 11 2013 Gaziantep Üniversitesi), ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı:YILMAZ YUSUF, , 07/05/2012 - 07/11/2013 (ULUSAL)
7. Click Kimyası İle Uç Alkin Sübstitüe Ftalosiyanın Türevlerinin Modifikasyonu, -Tübitak 1002, Bursiver:YILMAZ YUSUF. . 01/05/2010 - 01/05/2011 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Bşk. 2016	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU/KİMYA VE KİMYASAL İŞLEME TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/KİMYA TEKNOLOJİSİ PR.
Bölüm Bşk. 2014	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU
Yönetim Kurulu Üyeliği 2014	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/NACİ TOPÇUOĞLU MESLEK YÜKSEKOKULU

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. TSE, Üye , 2014

Ödüller

1. DOKTORA TEZ ÖDÜLÜ, GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ, 2014
2. YURTDIŞI ARAŞTIRMA BURSUSU, TÜBİTAK, 2013

Dersler *

2018-2019

Önlisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Türkçe	3
ENSTRÜMENTAL ANALİZ	Türkçe	3
FİZİKSEL KİMYA II	Türkçe	3
ANORGANİK KİMYA I	Türkçe	3

2017-2018

Önlisans

ANORGANİK KİMYA I	Türkçe	4
ENSTRÜMENTAL ANALİZ	Türkçe	3
FİZİKSEL KİMYA II	Türkçe	4

GENEL KİMYA I	Türkçe	4
KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Türkçe	3

2016-2017

Önlisans

ANORGANİK KİMYA I	Türkçe	4
FİZİKSEL KİMYA I	Türkçe	4
FİZİKSEL KİMYA II	Türkçe	4
PLASTİK PARÇA TASARIM YÖNTEMLERİ	Türkçe	2
ENSTRÜMENTAL ANALİZ	Türkçe	3
ANALİTİK KİMYA	Türkçe	4
KİMYA TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	Türkçe	3
POLİMER KİMYASI	Türkçe	2
LABORATUVAR TEKNİKLERİ	Türkçe	2
PLASTİK KATKI MADDELERİ	Türkçe	2

Patentler

1. **TOZ YİCEKLER İÇİN MİKRO GÖZENEKLİ AMBALAJ** (2018), Patent No: TR 2016 02201 B
Patent Başvuru Sahipleri : Yusuf Yılmaz, Patent Buluş Sahipleri : Yusuf Yılmaz

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Sanusi Kayode, Fatomi Nafisat O, Borisade Adegoke O, YILMAZ YUSUF, CEYLAN ÜMİT, Fashina Adedayo (2019). An approximate procedure for profiling dye molecules with potentials as sensitizers in solar cell application: A DFT/TD-DFT approach. *Chemical Physics Letters*, 723, 111-117., Doi: 10.1016/j.cplett.2019.03.028 (Yayın No: 4916930)
2. Korkmaz Aysun, YILMAZ YUSUF (2019). Asymmetric phthalocyanines conjugated on silica for the photocatalytic degradation of organic pollutants synthesis, characterization and investigation of the photophysicochemical properties. *Main Group Chemistry*, 18(1), 31-42., Doi: 10.3233/MGC-180687 (Yayın No: 4817827)
3. Obafemi Craig A, Fadare Olatomide A, Jasinski Jerry P, Millikan Sean P, Obuotor Efere M, Iwalewa Ezekiel O, Famuyiwa Samson O, Sanusi Kayode, YILMAZ YUSUF, CEYLAN ÜMİT (2018). Microwave-assisted synthesis, structural characterization, DFT studies, antibacterial and antioxidant activity of 2-methyl-4-oxo-1,2,3,4-tetrahydroquinazoline-2-carboxylic acid. *JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE*, 1155, 610-622., Doi: 10.1016/j.molstruc.2017.11.018 (Yayın No: 3683117)
4. Agunbiade Rachael Y, Jasinski Jerry P, Millikan Sean P, Sanusi Kayode, YILMAZ YUSUF, CEYLAN ÜMİT, Fadare Olatomide A, Obafemi Craig A (2017). Isolation, characterization, crystal structure, free radical scavenging- and computational studies of 9-[4-(propan-2-yl)phenyl]-3,4,5,6,7,9-hexahydro-1 H -xanthene-1,8(2 H)-dione from *Garcinia kola* seeds. *Journal of Molecular Structure*, 1144, 396-405., Doi: 10.1016/j.molstruc.2017.05.026 (Yayın No: 3512681)
5. Bankole Owolabi M, YILMAZ YUSUF, NYKONG TEBELLO (2016). Nonlinear optical behavior of alkyne terminated phthalocyanines in solution and when embedded in polysulfone as thin films: Effects of aggregation. *Optical Materials*, 51, 194-202., Doi: 10.1016/j.optmat.2015.11.041 (Yayın No: 1694354)
6. ÖZDEMİR LEVİN, YILMAZ YUSUF, SÖNMEZ MEHMET, AKKURT MEHMET, TAHİR MUHAMMET NAWAZ (2015). Synthesis and Crystal Structure of a New Phthalonitrile and Its Phthalocyanines Bearing Diamagnetic Metals. *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*, 46(1), 110-117., Doi: 10.1080/15533174.2014.900790 (Yayın No: 1694406)
7. YILMAZ YUSUF, ZENGİN HÜSEYİN, SÖNMEZ MEHMET (2014). Synthesis and Photoluminescence Properties of Saccharide Conjugated Copper Phthalocyanine via Click Reaction. *Synthesis and*

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry, 45(3), 337-341., Doi: 10.1080/15533174.2013.831891 (Yayın No: 1907785)
8. YILMAZ YUSUF, ERDOĞMUŞ ALİ, ŞENER MUHAMMET KASIM (2014). Diphenylethoxy-substituted metal-free and metallophthalocyanines as potential photosensitizer for photodynamic therapy: synthesis and photophysical and photochemical properties. TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, 38, 1083-1093., Doi: 10.3906/kim-1406-29 (Yayın No: 1914625)
 9. YILMAZ YUSUF, MACK JOHN, ŞENER MUHAMMET KASIM, SÖNMEZ MEHMET, NYKONG TEBELLO (2014). Synthesis, photophysicochemical properties and TD-DFT calculations of tetrakis(2-benzoyl-4-chlorophenoxy) phthalocyanines. Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 18(04), 326-335., Doi: 10.1142/S1088424614500047 (Yayın No: 3893490)
 10. YILMAZ YUSUF, MACK JOHN, ŞENER MUHAMMET KASIM, SÖNMEZ MEHMET, TEBELLO Nyokong (2014). Photophysical and photochemical properties and TD-DFT calculations of novel zinc and platinum phthalocyanines. Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 277, 102-110., Doi: 10.1016/j.jphotochem.2013.12.010 (Yayın No: 1914378)
 11. YILMAZ YUSUF, MACK JOHN, SÖNMEZ MEHMET, NYKONG TEBELLO (2014). Photophysicochemical properties and TD-DFT calculations of a novel terminal alkyne substituted metal free phthalocyanine. Journal of Porphyrins and Phthalocyanines, 18(03), 251-258., Doi: 10.1142/S1088424613501241 (Yayın No: 1694383)
 12. YILMAZ YUSUF, ERDEN İBRAHİM, ŞENER MUHAMMET KASIM, AVCIATA ULVİ (2009). Derivatization and in situ metallation of phthalocyanines using click chemistry. Polyhedron, 28(16), 3419-3424., Doi: 10.1016/j.poly.2009.07.033 (Yayın No: 1913701)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. YILMAZ YUSUF, CEYLAN ÜMİT (2018). A Theoretical Protocol for Reference Molecules for Dye Sensitized Solar Cells. First Pan African International Research Congress on Knowledge Generation and Dissemination (1st PAIRC-2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4817723)
2. YILMAZ YUSUF (2018). A New Photocatalyst for Wastewater Treatment Preparation and Application on Orange G as Organic Pollutant. ISAS 2018 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4231754)
3. YILMAZ YUSUF (2018). Solvent Free Synthesis of New Phthalocyanine Derivatives and Characterization by Spectroscopic Techniques. ISAS 2018 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4231798)
4. YILMAZ YUSUF (2018). Phthalocyanine Based Pigments and Application Fields in World. ISAS 2018 1st International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 4231794)
5. TÜTER DİLARA, YILMAZ YUSUF, KILIÇ İBRAHİM HALİL, KARAGÖZ IŞIK DİDEM, GÜLER İZZETTİN (2017). SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF A NOVEL ZINC PHTHALOCYANINE DERIVATIVE. INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE AND EDUCATION (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 3791120)
6. YILMAZ YUSUF, KORKMAZ AYSUN, KAHRAMAN MEHMET (2016). Photodegradation of organic pollutants by using novel heterogeneous photocatalysis. ICFAS2016, August 22-26, 2016 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2967748)
7. KORKMAZ AYSUN, KAHRAMAN MEHMET, YILMAZ YUSUF (2016). Fabrication of Phthalocyanine and Nanometal Based. OPTICAL NANOSPECTROSCOPY III (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 2975227)
8. KORKMAZ AYSUN, KAHRAMAN MEHMET, YILMAZ YUSUF (2016). Synthesis and Characterization of Novel Phthalocyanines and Evaluation of Photodynamic Therapy Properties. SPIE Photonics West 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 2967805)
9. YILMAZ YUSUF, SÖNMEZ MEHMET, AKKURT MEHMET (2013). X-ray characterization of a new phthalonitrile and its phthalocyanines bearing diamagnetic metals. Acta of the International Symposia on Metal Complexes ISMEC 2013 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4772756)
10. YILMAZ YUSUF, SÖNMEZ MEHMET (2012). Synthesis and investigation biological activity of bis-N-carboxamide ligand and its metal complexes. ISOPS10 (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 4772985)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. YILMAZ YUSUF, BAYIL OĞUZKAN SİBEL (2019). PB15 kodlu pigmentler sentezi, karakterizasyonu ve endüstriyel uygulamaları. KSÜ TARIM ve DOĞA DERGİSİ, Doi: 10.18016.ksutarimdoğa.vi.497752 (Kontrol No: 4819924)
2. YILMAZ YUSUF, YOUSSEF ANWAR, SÖNMEZ MEHMET (2017). Synthesis of Water-Soluble New Phthalocyanines and Investigation of Their Photophysicochemical Properties. Afyon Kocatepe University Journal of Sciences and Engineering, 17(2), 469-478., Doi: 10.5578/fmbd.59735

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

(Kontrol No: 3794277)

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

1. YILMAZ YUSUF (2016). FTALOSİYANİNLERİN FOTODİNAMİK TERAPİ UYGULAMALARI. 4.İLAÇ KİMYASI KONGRESİ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2975262)
2. YILMAZ YUSUF,SÖNMEZ MEHMET (2016). PDT Uygulamaları İçin Suda Çözünür Tetra Non-periferal Ftalosiyanınların Sentezi ve Fotofizikokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi. 4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4771810)
3. YILMAZ YUSUF,KAHRAMAN MEHMET (2015). Nanometal Kaplı Silika Mikroparçacıkların Ftalosiyanınlar ile Modifikasyonu. V. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4771984)
4. YILMAZ YUSUF,KAHRAMAN MEHMET (2015). Silika Destekli Yeni Heterojen Fotokatalizörlerin Hazırlanması. V. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4772142)
5. YILMAZ YUSUF,SÖNMEZ MEHMET (2013). Diyamanyetik Metaller İçeren Yüksek Çözünürlüğe Sahip Ftalosiyanınlar. IV. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4772248)
6. YILMAZ YUSUF,ŞENER MUHAMMET KASIM,SÖNMEZ MEHMET (2011). Click Kimyası ile Ftalosiyanınların Modifikasyonu. III. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4771883)

Editörlük

1. KİMYA SANAYİ DERGİSİ (Diğer endeksler), Dergi, Yayın Kurulu Üyeliği, TÜRKİYE KİMYA DERNEĞİ, 01.10.2014
2. PHTHALOCYANINES AND SOME CURRENT APPLICATIONS, Kitap, Editör, InTech, 01.10.2016-01.06.2017

Üniversite Dışı Deneyim

2013-2013	DOKTORA SIRASI YURTDIŞI ARAŞTIRMA	RHODES UNIVERSITY, PROF. TEBELLO NYOKONG DANIŞMANLIĞINDA FTALOSİYANİNLERİN FOTOFİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, (Yurtdışı Üniversite)
-----------	--	---

Tasarım

1. HASTAHANE LABORATUVARLARI İÇİN YENİ TASARIM PLASTİK İDRAR TOPLAMA KAPLARI, YUSUF YILMAZ, Favdalı Obie. 13.01.2015 -23.01.2015
2. HASTAHANE LABORATUVARLARI İÇİN YENİ TASARIM PLASTİK GAİTA TOPLAMA KAPLARI, YUSUF YILMAZ. Favdalı Obie. 13.01.2015 -23.01.2015

Sertifika

1. TS EN ISO/IEC 17025, TS EN ISO/IEC 17025, GAZİANTEP, Sertifika, 25.08.2018 -30.08.2018 (Uluslararası)