

# DENİZ YİĞİT

## DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

**E-Posta Adresi** : deniz.yigit@lokmanhekim.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 4448548-6430  
**Adres** : Lokman Hekim Üniversitesi Eczacılık Fakültesi (4.Kat)  
Söğütözü Mh. 2179 Sk. No:6 Çankaya Ankara

## Öğrenim Bilgisi

Doktora Sonrası Araştırmacı 2015-2018	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ İletken Polimerlerin Süperkapasitör Uygulamaları
Doktora Sonrası Araştırmacı 2015-2017	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ İletken Polimerlerin Elektrokromik Malzeme Uygulamaları
Doktora 2008 30/Nisan/2014	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR) (TEZLİ) Tez adı: Yeni tiyofen ve pirol monomerlerinin sentezi, polimerleştirilmesi ve fotovoltaik ile süperkapasitör uygulamalarının araştırılması, Tez Danışmanı: MUSTAFA GÜLLÜ
Yüksek Lisans 2005 31/Temmuz/2008	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ) Tez adı: Pirido[1,2-a]pirimidinlerin 1,8-Naftiridinlere Halka Dönüşüm Reaksiyonlarının İncelenmesi, Tez Danışmanı: MUSTAFA GÜLLÜ
Lisans 1/Temmuz/2005	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ/ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI, 3,58/4,00

## Projelerde Yaptığı Görevler

3. UZUN ALKİL VE ETERİK GRUPLAR İÇEREN TİYOFEN, PİROL VE KARBAZOL MONOMERLERİNİN SENTEZİ, İLETKEN POLİMERLERİNİN ELDE EDİLMESİ VE SÜPERKAPASİTÖR UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI (114Z167), TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü: MUSTAFA GÜLLÜ, Araştırmacı: DENİZ YİĞİT, 01/09/2015 - 01/09/2018 (ULUSAL).
2. GENİŞ BİR SPEKTRUM ARALIĞINDA FOTODUYARLI, DONÖR-AKSEPTÖR GRUPLAR VE FARKLI BOYARMADDELER İÇEREN İLETKEN POLİMERLER ÜRETMEK AMACIYLA TİYOFEN VE PİROL ESASLI MONOMERLERİN TASARIMI, SENTEZİ VE POLİMERİZASYONU (110T071), TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü: MUSTAFA GÜLLÜ, Araştırmacı: DENİZ YİĞİT, 01/11/2010 - 01/05/2013 (ULUSAL).
1. İKİ VE ÜÇ HALKALI YENİ PRİMİDİN TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE REAKSİYONLARININ İNCELENMESİ (106T066), TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü: MUSTAFA GÜLLÜ, Bursiyer: DENİZ YİĞİT, 01/07/2006 - 01/07/2009 (ULUSAL).

## İdari Görevler

1. Dekan Yardımcılığı  
2019-..... LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
2. Koordinatör Yardımcılığı  
2019-2020 LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ BAP KOORDİNASYON BİRİMİ
3. Fakülte Kurulu Üyeliği  
2018-..... LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ
4. Anabilim Dalı Başkanı  
2018-..... LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ  
ECZACILIK TEMEL BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
5. Yönetim Kurulu Üyeliği  
2019-..... LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ  
TRANSLASYONEL TIP UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ

## Ödüller

1. Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, 2014 Doktora Tez Ödülü  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ, 2014.

## Dersler

Öğretim Dili

Ders Saati

### 2018-2020

#### Lisans

120101	Genel Kimya (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	3
120303	Organik Kimya I (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	3
120403	Organik Kimya II (Eczacılık Fakültesi)	Türkçe	3
120410	Eczacılıkta Girişimcilik (Eczacılık Fakültesi-Seçmeli)	Türkçe	2
110205	Organik Kimya (Tıp Fakültesi)	Türkçe	6
141104	Temel Kimya-I (SBF Bes. ve Diy. Böl.)	Türkçe	3
141203	Temel Kimya-II (SBF Bes.ve Diy. Böl.)	Türkçe	3
141105	Temel Kimya Laboratuvarı-I (SBF Bes.ve Diy. Böl.)	Türkçe	6
141204	Temel Kimya Laboratuvarı-II (SBF Bes.ve Diy. Böl.)	Türkçe	6
130201	201100 Kimya-Polimer Kimyası (Diş Hekimliği Fakültesi, Kurul-I)	Türkçe	4

#### Eserler

#### H-Index: 8

#### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

17. Kalay Işıl, **YİĞİT DENİZ**, Güllü Mustafa, Depci Tolga, Toppare Levent, Hacıoğlu Şerife (2020). Enhancing electrochemical and electrochromic performances of carbazole comprising monomer via copolymerization with 3,4-ethylenedioxythiophene (EDOT). **SYNTHETIC METALS**, 267, 11649.
16. Kalay Hüseyin, **YİĞİT DENİZ**, Hızalan Gönül, Güllü Mustafa, Depci Tolga, Çırpan Ali, Toppare Levent, Hacıoğlu Şerife (2020). Synthesis, electrochromic characterization and solar cell application of thiophene bearing alternating copolymers with azobenzene and coumarin subunits. **JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE, PART A: PURE AND APPLIED CHEMISTRY**, 57 (8), 589-599.
15. **YİĞİT DENİZ**, Aykan Melis, GÜLLÜ MUSTAFA (2018). Substituent effect on supercapacitive performances of conducting polymer-based redox electrodes: Poly(3,4-bis(alkyloxy) 2,2:5,2-terthiophene) derivatives. **JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY**, 56(5), 480-495., Doi: 10.1002/pola.28927.
14. **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2018). Capacitive properties of novel N-alkyl substituted poly(3,6-dithienyl-9 H -carbazole)s as redox electrode materials and their symmetric micro-supercapacitor applications. **ELECTROCHIMICA ACTA**, 282, 64-80., Doi: 10.1016/j.electacta.2018.06.005.

13. **YIĞİT DENİZ**, SOYSAL FURKAN, GÜNGÖR TUĞBA, ÇİÇEK BURHANETTİN, GÜLLÜ MUSTAFA (2017). Carbon nanofiber/poly(tetrahydro[1,4]dioxino[2,3-b]thieno[3,4-e][1,4]dioxine) binder-free composite redox-active electrode for electrochemical energy storage applications. **RSC ADVANCES**, 7(66), 41419-41428., Doi: 10.1039/c7ra05545e.
12. **YIĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2017). N-Substituted poly(3,6-dithienylcarbazole) derivatives: a new class of redox-active electrode materials for high-performance flexible solid-state pseudocapacitors. **JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A**, 5(2), 609-618., Doi: 10.1039/c6ta08978j.
11. **YIĞİT DENİZ**, Hacıoglu Serife O., GÜLLÜ MUSTAFA, TOPPARE LEVENT KAMİL (2016). Synthesis and spectroelectrochemical characterization of multi-colored novel poly(3,6-dithienylcarbazole) derivatives containing azobenzene and coumarin chromophore units. **ELECTROCHIMICA ACTA**, 196(null), 140-152., Doi: 10.1016/j.electacta.2016.02.168.
10. Hacıoglu Serife O., **YIĞİT DENİZ**, ERMiŞ EMEL, SÖYLEMEZ SANİYE, GÜLLÜ MUSTAFA, TOPPARE LEVENT KAMİL (2016). Syntheses and Electrochemical Characterization of Low Oxidation Potential Nitrogen Analogs of Pedot as Electrochromic Materials. **JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY**, 163(10), 293-299., Doi: 10.1149/2.0171610jes.
9. ONAT TUĞBA ARTAN., **YIĞİT DENİZ**, NAZİR HASAN, GÜLLÜ MUSTAFA, DÖNMEZ GÖNÜL (2016). Biocorrosion inhibition effect of 2-aminopyrimidine derivatives on SRB. **INTERNATIONAL JOURNAL OF CORROSION AND SCALE INHIBITION**, 5 (3), 273-281., Doi: 10.17675/2305-6894-2016-5-3-7.
8. **YIĞİT DENİZ**, Hacıoglu Serife O., GÜLLÜ MUSTAFA, TOPPARE LEVENT KAMİL (2015). Novel poly(2,5-dithienylpyrrole) (PSNS) derivatives functionalized with azobenzene, coumarin and fluorescein chromophore units: spectroelectrochemical properties and electrochromic device applications. **NEW JOURNAL OF CHEMISTRY**, 39(5), 3371-3379., Doi: 10.1039/c4nj02098g.
7. **YIĞİT DENİZ**, Udum Yasemin Arslan, GÜLLÜ MUSTAFA, TOPPARE LEVENT KAMİL (2014). Electrochemical and spectroelectrochemical studies of poly(2,5-di-2,3-dihydrothieno[3,4-b][1,4]dioxin-5-ylthienyl) derivatives bearing azobenzene, coumarine and fluorescein dyes: Effect of chromophore groups on electrochromic properties. **ELECTROCHIMICA ACTA**, 147(null), 669-677., Doi: 10.1016/j.electacta.2014.09.053.
6. **YIĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA, YUMAK TUĞRUL, SINAĞ ALİ (2014). Heterostructured poly(3,6-dithien-2-yl-9Hcarbazol-9-yl acetic acid)/TiO<sub>2</sub> nanoparticles composite redox-active materials as both anode and cathode for high-performance symmetric supercapacitor applications. **JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A**, 2(18), 6512-6524., Doi: 10.1039/c4ta00109e.
5. **YIĞİT DENİZ**, Udum Yasemin Arslan, GÜLLÜ MUSTAFA, TOPPARE LEVENT KAMİL (2014). Electrochemical and optical properties of novel terthienyl based azobenzene, coumarine and fluorescein containing polymers: Multicolored electrochromic polymers. **JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY**, 712, 215-222., Doi: 10.1016/j.jelechem.2013.11.028.
4. **YIĞİT DENİZ**, GÜNGÖR TUĞBA, GÜLLÜ MUSTAFA (2013). Poly(thieno[3,4-b][1,4] dioxine) and poly([1,4] dioxino[2,3-c] pyrrole) derivatives: p- and n-dopable redox-active electrode materials for solid state supercapacitor applications. **ORGANIC ELECTRONICS**, 14(12), 3249-3259., Doi: 10.1016/j.orgel.2013.09.037.

3. ERMİŞ EMEL, **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2013). Synthesis of poly(N-alkyl-3,4-dihydrothieno[3,4-b][1,4]oxazine) derivatives and investigation of their supercapacitive performances for charge storage applications. **ELECTROCHIMICA ACTA**, 90, 623-633., Doi: 10.1016/j.electacta.2012.12.052.
2. GÜLLÜ MUSTAFA, **YİĞİT DENİZ** (2012). A novel asymmetric pseudocapacitor based on poly(5,12-dihydrothieno [3',4':2,3][1,4]dioxocino[6,7-b]quinoxaline) coated graphite anode and poly(ethylenedioxythiophene) coated graphite cathode. **SYNTHETIC METALS**, 162(15-16), 1434-1442., Doi: 10.1016/j.synthmet.2012.05.028.
1. GÜLLÜ MUSTAFA, **YİĞİT DENİZ** (2011). Microwave-Assisted Synthesis of Furo[3,2-c]-1,8-naphthyridines. **SYNTHETIC COMMUNICATIONS**, 41(13), 1881-1888. Doi: 10.1080/00397911.2010.493264.

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

5. **YİĞİT DENİZ** (2020). The Preparation of Poly(1,4-dibutyl-1,2,3,4-tetrahydrothieno[3,4-b]pyrazine)-based Redox-Active Electrode Material and Investigation of Its Supercapacitive Performance. The 3rd International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM-2020) Malatya, Turkey (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
4. GÜLLÜ MUSTAFA, **YİĞİT DENİZ** (2017). New generation redox-active electrode materials for highperformancesupercapacitor applications: Poly(3,6-dithienylcarbazole) derivatives. The III Energyand Materials Research Conference-EMR2017 Lisbon, Portugal (Özet Bildiri/Poster).
3. **YİĞİT DENİZ**, GÜNGÖR TUĞBA, GÜLLÜ MUSTAFA (2011).Synthesis and Polymerisation of NovelThiophene Monomers and Investigation of Their Supercapacitor Applications.9th InternationalElectrochemistry Meeting, Çeşme (Özet Bildiri/Poster).
2. **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2011). Investigation of Pseudocapacitor Behavior of Poly(5,12-Dihydrothieno[3',4':2,3][1,4]dioxocino[6,7-b]quinoxaline) modified electrode. 75th Prauge Meetingson Macromolecules, Conducting Polymers, Prauge (Özet Bildiri/Poster).
1. **YİĞİT DENİZ**, Can Seda, Saygeçitli Ebru, GÜLLÜ MUSTAFA (2009). Electrochemical Cyclisation of2-Allyloxypyrido[1,2-a]pyrimidine-4-ones To Their Furo-Derivatives. 8th International Electrochemistry Meeting, Side (Özet Bildiri/Poster).

#### **D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

8. **YİĞİT DENİZ** (2020). Poli(1,4-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrotiyeno[3,4-b]pirazin) Esaslı Redoks-Aktif Elektrot Malzemesinin Hazırlanması ve Süperkapasitif Özelliklerinin İncelenmesi. 32.Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
7. **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2017). Tiyofen Esaslı Yeni n-Konjuge İletken Polimer Türevlerinin Tasarımı, Sentezi ve Elektrokimyasal Enerji Depolama Özelliklerinin Araştırılması. 29.Ulusal Kimya Kongresi ODTÜ (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

6. **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2017). 3',4'-Bis(Alkiloksi)-Tertiyofen Halka Sistemine Sahip Yeni Monomerlerin Sentezi, İletken Polimerlerinin Hazırlanması ve Süperkapasitör Özelliklerinin İncelenmesi. 29.Ulusal Kimya Kongresi ODTÜ (Özet Bildiri/Poster).
5. Aykan Melis, **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2015). Alkoksiz Grubları İçeren Tiyofen ve Tertiyofen Türevi Monomerlerin Sentezi ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi. 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale (Özet Bildiri/Poster Sunum).
4. **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2015). Yeni Tiyofen Monomerlerinin Sentezi, Polimerleştirilmesi ve Süperkapasitör Uygulamalarının İncelenmesi. 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
3. GÜRTEN İNAL İFFET İŞİL, **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA, AKTAŞ ZEKİ (2013). Çay Atığından Üretilen Aktif Karbonların Elektrokimyasal Çift Tabaka Kapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılabilirliği'. Uluslararası Katılımlı Elektrokimya Çalıştayı-Nanoyapı Modifiye Elektrokimyasal ve BiyoElektrokimyasal Sistemler, Muğla (Özet Bildiri/Poster).
2. **YİĞİT DENİZ**, GÜLLÜ MUSTAFA (2008). Bazı Piridol[1,2-a]pirimidin Türevlerinin Sentezi ve 1,8-NaftiridinDönüşüm Reaksiyonlarının İncelenmesi,. XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (Özet Bildiri/Poster).
1. **YİĞİT DENİZ**, Akagündüz Özlem, GÜLLÜ MUSTAFA (2006). Tiyofen-3-karbonitril ve Tiyofen-3,4-dikarbonitrilin Elektrokimyasal ve Kimyasal İndirgenmelerinin Araştırılması. 7. Elektrokimya Günleri, Hacettepe Üniversitesi Ankara (Özet Bildiri/Poster).

## SCI ve SCI Expanded Kapsamındaki Dergi Hakemlikleri

1. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A (2014-devam ediyor)
2. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES (2019- devam ediyor)
3. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS (2018-devam ediyor)
4. ELECTROCHIMICA ACTA (2019- devam ediyor)
5. MATERIALS CHEMISTRY FRONTIERS (2019- devam ediyor)
6. NANOSCALE (2014-devam ediyor)
7. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (2019-devam ediyor)
8. IONICS (2019- devam ediyor)
9. JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE (2020-devam ediyor)
10. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY (2016-devam ediyor)
11. RSC ADVANCES (2015-devam ediyor)
12. SYNTHETIC METALS (2019- devam ediyor)
13. SYNTHETIC COMMUNICATIONS (2011-devam ediyor)
14. TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (2019-devam ediyor)

## Yabancı Dil Bilgisi

1. YÖKDİL: 83,75 (MART 2017)
2. YDS: 71,25 (NİSAN 2017)

## Çalıştay ve Eğitim Programları

1. TÜBİTAK-BİDEB 2237 Tez Aşamasındaki Doktora Öğrencileri İçin Proje Eğitim Çalıştayı, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Ankara, 9-18 Temmuz 2012.
2. Referans Kimya, Elektrokimyasal İmpedans Spektroskopisi (EIS) Çalıştayı, Ankara, 21-22 Nisan 2012.
3. Emin Dikmen 1.Ulusal Lisansüstü Uygulamalı Elektrokimya Yaz Okulu, Çeşme, İzmir, 14-17 Eylül 2010.

## Sertifikalar

1. REFERANS KİMYA, "GAMRY Instruments Potansiyostat/Galvanostat/ZRC Cihazı Eğitimi", Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Ankara, 21 Mart 2018.
2. ANT TEKNİK, "Shimadzu' dan İleri Analitik Teknolojiler ve Kolon Sistemleri", Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Ankara, 19 Ekim 2017.
3. SEM LABORATUVAR CİHAZLARI A.Ş., "Agilent Technologies 6890N GC System and 5975B VL MSD-Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometre Cihazı Uzman Kullanıcı", Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Ankara, 2007.
4. CEM SERVICE, TERRA ANALİZ ve ÖLÇÜM CİHAZLARI TİC. A.Ş. "CEM Mikrodalga S-Class Organik Sentez Cihazı Kullanım Eğitimi", Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Ankara, 2006.
5. DREAM & ACT "Kişisel ve Organizasyonel Gelişim Eğitimi", 118-U Leo Club Yönetimi, Ankara Dünya Ticaret Merkezi, Ankara, 2002.

## İş ve Organizasyon Deneyimi

1. TSK 1. Ordu Komutanlığı Gıda Kontrol Müfreze Komutanlığı, Kimya Laboratuvar Subayı (Dr. Topçu Teğmen), Selimiye, Üsküdar, İstanbul, 2014-2015.
2. Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Ofisi, Proje Bilgilendirme ve Destek Birimi, Uzman Yardımcısı, Ankara, 2009-2010.

3. 8th International Electrochemistry Meeting, Düzenleme Kurulu, Kongre Kayıt ve Program Organizasyon Sorumlusu, Side, Antalya, 8-11 Ekim 2009.
4. TÜBİTAK 44. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması, Ankara Bölge Koordinatörü Yardımcılığı, Ankara, 25-29 Mart 2013.
5. TÜBİTAK 43. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması, Ankara Bölge Koordinatörü Yardımcılığı, Ankara, 20-24 Mart 2012.
6. TÜBİTAK 42. Ortaöğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması, Ankara Bölge Koordinatörü Yardımcılığı, Ankara, 28 Mart-1 Nisan 2011.
7. TÜBİTAK BİDED-2229 Lise Kimya Öğretmenlerinin Üçüncü Kademe İleri Kimya Eğitimi, Yardımcı Personel, Antalya, 28 Ocak-9 Şubat 2013.
8. TÜBİTAK BİDED-2229 Lise Kimya Öğretmenlerinin Üçüncü Kademe İleri Kimya Eğitimi, Yardımcı Personel, Antalya, 5-17 Eylül 2011.