**EK-3**

**ÖZGEÇMİŞ**

**1. Adı Soyadı : Ferhan TÜMER**

**2. Doğum Tarihi :15.01.1970**

**3. Unvanı : Prof. Dr.**

**4. Öğrenim Durumu : Doktora**

**5. Çalıştığı Kurum :KSÜ Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Alan** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Kimya | Atatürk Üniversitesi | 1991 |
| Y. Lisans | Organik Kimya | Atatürk Üniversitesi | 1993 |
| Doktora | Organik Kimya | Atatürk Üniversitesi | 1999 |

**5. Akademik Unvanlar**

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2000

Doçentlik Tarihi : 2005

Profesörlük Tarihi : 2010

**6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

**6.1**. Yüksek Lisans Tezleri

**6.1.1.**  Doğal Vertilecanin Türevlerinin Sentezi, 2006, Murat BOZTAŞ

**6.1.2.**  Sübstitüe Pipekolik Asit Türevlerinin Sentezi, 2010, Bünyamin ÖZGERİŞ

**6.1.3.**  Yeni N-Sübstitüe 2-Aminopirol Türevlerinin Sentezi, 2010, Kadir AKSU

**6.1.4.**  Altılı Halkada 1,2 Pozisyonunda Azot Atomu İçeren Yeni Diazin Türevi, 2013, Sevgi ŞURGUN

**6.1.5.**  Yeni Bir Piridazin Türevinin Sentezi, 2015, İrem KOYUN

**6.1.6.** Yeni 2-(Benziliden-amino) Tiyofen-3-Karbonitril Türevlerinin Sentezi, 2015, Elif YILDIZ

**6.1.7.** Yeni N-Metil Sübstitüe Pirol Türevlerinin Sentezi, 2015, Yusuf KELEBEKLİ

**6.2.** Doktora Tezleri

**6.2.1.** Dopamin, Rotigotin, Ladostigil, Rasagilin Benzeri Bileşiklerin Sülfamit ve Üre Türevlerinin Sentezi, 2014, Bünyamin ÖZGERİŞ

**6.2.2.** Dopamin Benzeri Bileşiklerin Sülfamit Türevlerinin Sentezi, 2014, Kadir AKSU

**7. Yayınlar**

**7.1.** Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

1. Taskesenligil Y, Tumer F, Balci M., Wurtz-like condensation products in the reaction of 2,3-dibromo-6,7-benzobicyclo[3.2.1]octa-3,6-diene, Turkish Journal of Chemistry, 19 (4): 305-312, 1995.
2. Tumer F, Taskesenligil Y, Dastan A, Balcı M., Attempted synthesis of a highly strained bicyclic alkyne: Reaction of 8-chloro-6,9-dihydro-5,9-methano-5H-benzocycloheptene with potassium t-butoxide and an anomalous substitution reaction at a vinyl system Australian Journal of Chemistry, 49 (5): 599-603, 1996.
3. Dastan A, Taskesenligil Y, Tumer F, Balcı M., High temperature bromination .8. Bromination of homobenzonorbornadiene, Tetrahedron, 52 (44): 14005-14020, 1996.
4. Taskesenligil Y, Tumer F, Kazaz C, Balcı M., An investigation of the formation mechanism of allene or alkyne in the 6,7-benzobicyclo[3,2.1]octane system by deuterium labeling experiments, Turkish Journal of Chemistry, 23 (2): 115-122 1999.
5. Tumer F, Taskesenligil Y, Balci M., Evidence for the intermediacy of an alkyne rather than an allene in the base-induced reaction of 3-bromo-6,7-benzobicyclo[3.2.1]octa-2,6-diene Tetrahedron, 55 (35): 10771-10778, 1999.
6. Tumer F, Taskesenligil Y, Balci M., Generation and trapping of a highly strained bicyclic alkyne: Tricyclo[6.3.1.0(2,7)]dodeca-2,4,6-trien-9-yne, Journal of Organic Chemistry 66 (11): 3806-3810, 2001.
7. Ekinci D, Tumer F, Demir U., Electrochemical synthesis and characterization of 2-amino-3-cyano-4-phenylthiophene dimer and oligomers, European Polymer Journal, 38 (9): 1837-1843 ,2002.
8. Senocak E, Taskesenligil Y, Tumer F., Bromination of benzonorbornadiene using a mixture of sodium bromide and sodium perborate at high temperatures Turkish Journal of Chemistry, 26 (6): 939-945 2002.
9. Coruh U, Ustabas R, Tumer F, et al.2-amino-4-methylthiophene-3-carbonitrile Acta Crystallographica Section E-Structure Reports Online, 59: O1339-O1341 Part 9 SEP 2003.
10. Ekinci DG, Tumer F, Demir U., Mechanistic study of the oxidation of 2-amino-3-cyano-4-naphtylthiophene by cyclic voltammetry and UV-Vis-NIR absorption spectroscopy, Journal of Electroanalytical Chemistry, 562 (2): 167-172, 2004.
11. Ekinci D, Tumer F, Demir U., Synthesis and characterization of electropolymerized poly(2-amino-3-cyano-4-beta-naphthylthiophene), Macromolecules, 37 (19): 7168-7173,2004.
12. Tumer F, Ekinci D, Zilbeyaz K, Demir U., An efficient synthesis of substituted 4-aryl-3-cyano-2-amino thiophenes by a stepwise Gewald reaction, Turkish Journal of Chemistry, 28 (4): 395-403 2004.
13. Coruh U, Tumer F, Vazquez-Lopez EM, et al., 2-Amino-4-(2-naphthyl)thiophene-3-carbonitrile Acta Crystallographıca Sectıon E-Structure Reports Onlıne 61: O1680-O1682 Part 6 JUN 2006.
14. Senocak E, Taskesenligil Y, Tumer F, et al., Reactions of alkenes with sodium perborate and sodium chloride Turkısh Journal of Chemıstry 29 (6): 679-685 2005.
15. Tumer F, Goksu S, Secen HFirst synthesis of (+/-)-vertilecanin A, Russian Chemical Bulletin, 54 (10): 2466-2467 OCT 2005.
16. Aslantas M, Tumer M, Sahın E, Tumer F., Trans-N, N -Bis(3-Methoxysalicylidene)Cyclohexane-1,2-Diamine, Acta Crystallographıca Sectıon E-Structure Reports 63: O644-O645 Part 2, Feb 2007.
17. Tumer M, Ekinci D, Tumer F, Bulut A., Synthesis, characterization and properties of some divalent metal(II) complexes: Their electrochemical, catalytic, thermal and antimicrobial activity studies. Spectrochımıca Acta Part A-Molecular And Bıomolecular Spectroscopy 67 (3-4): 916-929 Jul 2007.
18. Pak F, Ekinci D, Tumer F, Demir U., A mechanistic and characteristic investigation of electrooxidation of 2-amino-3-cyano-4-methylthiophene, Macromolecular Chemistry and Physics, 208 ( 21), 2367-2374, 2007.
19. Demirci S, Goksu S, Boztas M, Tumer F, Secen H., Synthesis of vertilecanin C and two new derivatives of vertilecanin A via nicotinic acid, Turkish Journal of Chemistry, 32(3), 287-295, 2008.
20. Serhan Urus, Savas Purtas, Gökhan Ceyhan, Ferhan Tümer., Solid Phase Extraction of Pb(II), Cu(II), Cd(II) and Cr(III) With Syringe Technique Using Novel Silica-Supported Bis(Diazoimine) Ligands, Chemical Engineering Journal, 220, 420-430, 2013.
21. Kadir Aksu, Meryem Nar, Muhammet Tanc, Daniela Vullo, İlhami Gülçin, Süleyman Göksu, Ferhan Tümer, Claudiu T. Supuran, Synthesis and Carbonic Anhydrase İnhibitory Properties of Sulfamides Structurally Related To Dopamine., Bioorganic & Medicinal Chemistry, 21,11, P 2925-2931, 2013.
22. Özgeriş, Bünyamin; Aksu,Kadir; Tümer,Ferhan; Göksu,Süleyman;, Synthesis of Dopamine, Rotigotin, Ladostigil, Rasagiline Analogues 2-Amino-4,5,6-trimethoxyindane, 1-Amino-5,6,7-trimethoxyindane, and Their Sulfamide Derivatives, Synthetic Communicatıons, 45(1), 78-85, 2015.
23. Aksu, Kadir;·Topal, Fevzi; Gulcin, İlhami; Tümer, Ferhan; Göksu,Süleyman, Acetylcholinesterase Inhibitory and Antioxidant Activities of Novel Symmetric Sulfamides Derived from Phenethylamines, Archiv Der Pharmazie, 348(6), 446-455, 2015.
24. Özkan, Hakan; Gültekin, Demet Demirci; Sezen, Selma; Özgeriş, Bünyamin; Güllüce, Medine; Tümer, Ferhan, Mutagenic assessment of three synthetic pyridine-diaryl ketone derivatives, Toxicology and Industrial Health, 31(12),1252-1257, 2015.
25. Çay, Sevim; Kose, Muhammet; Tumer, Ferhan; Golcu, Aysegul; Tumer, Mehmet., SOD activity and DNA binding properties of a new symmetric porphyrin Schiff base ligand and its metal complexes, Spectrochımıca Acta Part A-Molecular And Bıomolecular Spectroscopy,151, 821-838. 2015.
26. Taslimi, Parham; Gulcin, Ilhami; Ozgeris, Bunyamin; Goksu, Suleyman; Tumer, Ferhan; Alwasel, Saleh H.; Supuran, Claudiu T., The human carbonic anhydrase isoenzymes I and II (hCA I and II) inhibition effects of trimethoxyindane derivatives, Journal of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry, 31(1), 152-157, 2016.
27. Purtas, Savas; Kose, Muhammet; Tumer, Ferhan; Tumer, Mehmet; Golcu, Aysegul; Ceyhan, Gokhan, A novel porphyrin derivative and its metal complexes: Electrochemical, photoluminescence, thermal, DNA-binding and superoxide dismutase activity studies, Journal of Molecular Structure, 1105, 293-307, 2016.
28. [Güngör, S.A.](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56428741300&amp;eid=2-s2.0-84961219347),  [Köse, M.](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8933990700&amp;eid=2-s2.0-84961219347),  [Tümer, F.](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602251815&amp;eid=2-s2.0-84961219347),  [Tümer, M](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701418336&amp;eid=2-s2.0-84961219347)., Photoluminescence, electrochemical, SOD activity and selective chemosensor properties of novel asymmetric porphyrin-Schiff base compounds, [Dyes and Pigments](http://www.scopus.com/source/sourceInfo.uri?sourceId=23502&origin=recordpage), 130, 37-53, 2016.

**7.2**. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.3.** Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabındabasılan bildiriler

1. Strained Cyclic Allenes35. IUPAC Congress, 1995, İstanbul.
2. [Syntheses of vertilecanin type phenopicolinic acid](http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=R2hphHl687p7IkJ22E4&page=1&doc=1&colname=WOS)s, ICOC 5-9 Haziran 2007 Erzurum.
3. A novel porphyrin derivative and its metal complexes: Electrochemical,photoluminescence, thermal, DNA-binding and superoxide dismutase activity studies, (OEMT2015), Elazığ.
4. Novel porphyrine derivatives: Investigation of DNA binding, Superoxide dismutase activity and optical properties, (OEMT2015), Elazığ.

**7.4.** Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

**7.5.** Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

**7.6.** Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Aydınlatılması: 2-Halo-6,7 Benzobisiklo[3.2.1]Okta-2,6-Dienin Sentezi ve Potasyum Tert-Butoksit ile Reaksiyonu X. *Ulusal Kimya Kongresi*, 1994, Bursa.
2. Bisiklo[3.2.1]Oktan Sistemlerinde Döteryum İşaretleme Yöntemi ile Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Araştırılması XI. *Ulusal Kimya Kongresi*, 1997, Van.
3. Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Aydınlatılması XII. *Ulusal Kimya Kongresi*, 1998, Edirne.
4. Gerilimli Bisiklik Allen Sentezi XIII. *Ulusal Kimya Kongresi*, 1999, Samsun.
5. Sodyum Bromür-Perborat Karışımı Kullanılarak Bazı Siklik Alkenlerin Yüksek Sıcaklık Brominasyonu XIV. *Ulusal Kimya Kongresi*, 2000, Diyarbakır.
6. 2-Amino-3-siyano-4naftiltiyofen’in Elektrooksidasyonu ve Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi XV. *Ulusal Kimya Kongresi*, 2001, İstanbul.
7. Ultramikroelektrot ve Hızlı Taramalı Voltametri Tekniği ile 2-Amino-3-Siyano-4- Feniltiyofen’in (ACPT) Dimerizasyon Mekanizmasının Belirlenmesi, 3. Ulusal Elektrokimya Günleri, 18-20 Nisan 2001, Mersin.
8. Oligoaminotiyofen’in Elektronik ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi”, XVI.  *Ulusal Kimya Kongresi*, 2002, Konya.
9. Sodyum Klorür-Perborat Karışımı Kullanılarak Çeşitli Alkenlerin Klorlanması  XVI. *Ulusal Kimya Kongresi*, 2002, Konya.
10. 2-Aminotiyofen’in Elektrokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 4. Elektrokimya Günleri, 11-13 Haziran 2003, Adana.
11. Sübstitüe 4-Aril-3-siyano-2-amino Tiyofenlerin Geliştirilmiş Gewald Yöntemi ile Sentezi”, XVIII. *Ulusal Kimya Kongresi*, 2004, Kars.
12. 2-Amino-3-siyano-4-metiltiyofen’in Voltametrik Analizi ve Elektrokimyasal Olarak Dimer ve Oligomerlerinin Sentezi, 5. Ulusal Elektrokimya Kongresi, 9-11 Haziran, 2004, Samsun.
13. Vertilecanin A, B ve C’nin Total Sentezi,” *XIX. Ulusal Kimya Kongresi Ege Üniversitesi*, Kuşadası, 30 Eylül-4 Ekim 2005.

**7.7.** Diğer yayınlar

**8. Projeler**

1. Gerilimli Bisiklik Alkinler : 6,7-Benzobisiklo[3.2.1]Okta-6-en-3-in’in Sentezi ve Reaksiyonları; Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu,   
   Proje No:1993/34
2. Benzobisiklo[3.2.1]Oktan Sistemlerinde Allen-Alkin Oluşum Mekanizmasının Aydınlatılması; Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje No: 1998/60
3. Gerilimli Sübstitüe Bisiklik Allen Sentezi; Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje No: 2001/36
4. 3-Naftiltiyofen'den Elektrokimyasal Yöntemler Uygulanarak Oligomer Sentezi ve Elektrokimyasal ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi; Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje No: 2003/87
5. 2-Amino-3-siyano-4-naftiltiyofen’den Elektrokimyasal Yolla Oligomer Sentezi ve Elektrokimyasal ve Elektronik Özelliklerinin İncelenmesi; TÜBİTAK, Proje No: TBAG-1984 (100T0939).
6. 2-Aminopirol türevlerinin sentezi, polimerizasyonu ve polimerlerin elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi; TÜBİTAK, Proje No: 108T633.
7. W-Floren ve 2-Aminofloren Sonlu 4-Tiyokresolun Kendi Kendine Biriken Tek Tabakalarının Anodik Elektropolimerizasyon ile Polimerleştirilmesi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması; TÜBİTAK, Proje No: 105M055.
8. Biyolojik aktif moleküllerin sentezi. Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi, (2006/53).
9. Substitüe Pipekolik Asit ve İsonipekotik Asid Türevlerinin Asimetrik Sentezi, (2009/77).
10. Yeni Pirolopirimidin veTiyenopirimidin Türevlerinin Sentezi (2014/47).
11. Fonksiyonel Özellikli Sentetik Metalloenzim Tipinde Yeni Metal Katalizörleri: Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu, DNA ile Etkileşimleri, Elektrokimyasal ve Fotolüminesans Özellikleri ile Biyolojik Oksidasyon Reaksiyonlarında Yapı-Reaktivite İlişkisinin Araştırılması, Tübitak (113Z907). Devam
12. Organik-İnorganik Hibritlerin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonları ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Tübitak ( 115Z065). Devam
13. Yeni Asimetrik Diamino Porfirin Esaslı Ligandların Metal Komplekslerinin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonunun İncelenmesi, (2016/BAP).Devam
14. 5-(4-Aminofenil)-10,15-20-Tris(Sülfonato Fenil) Porfirin Esaslı Ligandların Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi(2016/BAP). Devam

**9. İdari Görevler**

**Bölüm Başkanı: 2015-**

**10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

**11. Ödüller**

**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik**  **Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2014/2015 | **Güz** | Organik Kimya-I  Bitirme Çalışması-I  NMR  Laboratuar Deneyimi | 4  0  3  3 | 0  2  0  0 | 30  31  7  5 |
| **İlkbahar** | Organik Kimya-II Bitirme Çalışması-II Reaktif Ara Ürünler | 4  0  3 | 0  2  0 | 30  31  5 |
| 2015/2016 | **Güz** | Organik Kimya-III  Bitirme Çalışması-I  NMR  Aromatiklik | 3  0  3  3 | 0  2  0  0 | 11  15  9  4 |
| **İlkbahar** | Sentez Tasarımı  Reaktif Ara Ürünler  Bitirme Çalışması-II | 3  3  0 | 0  0  2 | 5  4  15 |

**Not:** Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.