

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. ADI SOYADI : Murat YOLCU
2. DOĞUM TARİHİ : 30.11.1976
3. UNVANI : Doç. Dr.
4. ÖĞRENİM DURUMU



Derece	Üniversite / Alan / Tez Adı	Yıl
Doktora	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD (Dr) Tez Adı: Seçici Kondüktometrik ve Potansiyometrik Mikrosensörlerin ve Hareketli Ölçüm Sistemlerinin Çevre Örneklerine Uygulanması	09.04.2008
Yüksek Lisans	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD (YL) Tez Adı: Yeni Aza Taç-Eter Nötral İyonoforları İle Katyon Seçici Elektrotlar ve Potansiyometrik Performans Karakteristikleri	03.09.2001
Lisans	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği	16.06.1999

5. AKADEMİK GÖREVLER

Görev Ünvanı	Görev Yeri	Yılı
Doç. Dr.	Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü Analitik Kimya ABD	2020 -
Dr. Öğr. Üyesi	Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü Analitik Kimya ABD	2009 - 2020
Araş. Gör.	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD	2005 - 2008
Araş. Gör.	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD	1999 - 2001

6. YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

6.1. Yüksek Lisans Tezleri:

1. Meral GÜNAY, (2020). Ordu İli Çevre Sularında Yaygın Anyon ve Katyonların Potansiyometrikromatografi Metotları ile Tayinleri, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2020 (**Tamamlandı**).

2. Hande KABLAN, Potasyum Seçici Sensörün Karbon Nanotüp ile Modifiye Edilerek Performans Özelliklerinin Geliştirilmesi, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2019, (**Tamamlandı**).

3. Nihal YARDIM ÇELİK, Antihipertansif İlaç Etken Madde Olan Atenolole Seçici Potansiyometrik Sensörün Geliştirilmesi, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2017, (**Tamamlandı**).

4. Berna AYDIN ARSLAN, Antikanser İlaç Etken Madde Olan Busulfan Seçici Potansiyometrik Sensörün Geliştirilmesi, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2017, **(Tamamlandı)**.

5. Duygu DUMAN, Fluoksetin Seçici Potansiyometrik Mikrosensör Geliştirilmesi ve Antidepresan İlaçlarda Uygulanması, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2017, **(Tamamlandı)**.

6. Bahar ÇİL, Fenollere Duyarlı Potansiyometrik Mikro Biyosensörler ve Uygulamalar, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2014, **(Tamamlandı)**.

7. Esra ŞENGÜN, İyon Baskılanmış Polimerlerde Temel Teşkil Eden Kadmiyum Seçici Sensörler, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2014, **(Tamamlandı)**.

8. Nurşen DERE, Cu²⁺ Baskılanmış Polimerler ve Potansiyometrik Mikrosensör Uygulamaları, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2013. **(Tamamlandı)**

9. Anıl YILMAZ, "Giresun İli Fındık Topraklarında Yaygın Anyon ve Katyonların İyon Seçici Sensörler ile Tayinleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD **(Tez Aşamasında)**

6.2. Doktora Tezleri :

1. Elif APAYDIN, "Bazı Su, Toprak ve Bitki Numunelerinde İyon Kromatografik Eş Zamanlı Anyon ve Katyon Analizleri", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2016-... **(Tez Aşamasında)**

2. Nurşen DERE, "Bazı Biyoaktif Moleküllerin Baskılanmış Polimerlerinin Hazırlanması ve Potansiyometrik Sensör Davranışlarının İncelenmesi", Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2017-.... **(Tez Aşamasında)**

3. Çiğdem ÇAY, Yeni Tip Kalikseren Bileşiklerinin Potansiyometrik Katı-Hal Sensörlerinin Hazırlanması ve Uygulamaları, Giresun Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya ABD, 2018-.... **(Tez Aşamasında)**

7. YAYINLAR (Makale, Bildiri vb)

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

1. Yolcu Murat, Dere Nurşen, "A Novel Copper Selective Sensor Based on Ion Imprinted 2-vinylpyridine Polymer". Canadian Journal Of Chemistry, 96 (12), 1027-1036, (2018).

(Corresponding Author)

2. Yolcu Murat, Dere Nurşen, "All-solid-State Potentiometric Cu(II)-selective Sensor Based

on Ion Imprinted Methacrylamide Polymer". *Electroanalysis*, 30(6), 1147-1154, (2018).

(Corresponding Author)

3. Güder Aytaç, Engin Mehmet Soner, **Yolcu Murat**, Gür Mahmut, "Effect of Processing Temperature on the Chemical Composition and Antioxidant Activity of Vaccinium Arctostaphylos Fruit and Their Jam". *Journal Of Food Processing And Preservation*, 38(4), 1696-1704, (2014).

4. Işıldak İbrahim, Çubuk Osman, Altıkatoğlu Melda, **Yolcu Murat**, Erci Vildan, Tıncılık Nihat, "A Novel Conductometric Creatinine Biosensor Based on Solid-State Contact Ammonium Sensitive PVC–NH₂ Membrane". *Biochemical Engineering Journal*, 62, 34-38, (2012).

5. Heike Kahlert, Jens R Pörksen, Işıldak İbrahim, Andaç Müberra, **Yolcu Murat**, Jürgen Behnert, Fritz Scholz, "Application of a New pH Sensitive Electrode as a Detector in Flow Injection Potentiometry". *Electroanalysis*, 17(12), 1085-1090, (2005).

6. Işıldak İbrahim, **Yolcu Murat**, Işıldak Ömer, Demirel Nadir, Topal Giray, Hoşgören Halil, "All-Solid-State PVC Membrane Ag-Selective Electrodes Based on Diaza-18-Crown-6 Compounds". *Microchimica Acta*, 144(1-3), 177-181, (2004).

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

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

1. Derya Bal Altuntaş, **Murat Yolcu**, İbrahim Işıldak, "Development of potentiometric chloride-selective PVC membrane micro sensor for diagnosis of Cystic Fibrosis", *ECOMB2019: Eurasian Congress on Molecular Biotechnology*, 184-188, (19-21 September 2019, Trabzon, TURKEY). (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

2. Derya Bal Altuntaş, **Murat Yolcu**, Nurşen Dere, Gülşah Saydan Kanberoğlu, "Voltametric and Potentiometric Applications of Antidiabetic Drug Metformin Selective Sensor", 2. *International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry*, (11-14 March 2020, Antalya, TURKEY). (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

3. Elif Apaydın, **Murat Yolcu**, "Determination Of Some Organic Acids in Kefir by Solid-Phase Extraction and Ion Chromatography", 1. *International Technological Sciences And Design Symposium*, (27-28 June 2018, Giresun, TURKEY). (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

4. Elif Apaydın, **Murat Yolcu**, "Investigation Of Total Phenolic and Flavonoid Compounds Of Giresun Region's Thyme Which Cooked And Fresh", 1. *International Technological Sciences And Design Symposium*, (27-28 June 2018, Giresun, TURKEY). (Özet Bildiri/Poster)

5. Elif Apaydın, **Murat Yolcu**, "Chemical and Physical Properties of Hazelnut from Giresun/Turkey", 4th *International Turk-Pak Conference on Chemical Sciences*, (26-27 October 2017, Konya, TURKEY). (Özet Bildiri/Poster)

6. Elif Apaydın, **Murat Yolcu**, "Investigation of Antimicrobial Activity and Volatile

Components of Hazelnut Oil from Giresun/Turkey”, 4th International Turk-Pak Conference on Chemical Sciences, (26-27 October 2017, Konya, TURKEY). (Özet Bildiri/Poster)

7. Murat Yolcu, “Potentiometric Determination Of Common Ions In Environmental Water Samples Using Microsensors”, 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (1st IBCESS) (31 August-03 September 2016, Giresun, TURKEY). (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

8. Bahar Çil, Nurşen Dere, Murat Yolcu, Aytaç Güder, Osman Çubuk, İbrahim Işıldak, “All Solid State PVC Membrane Biosensor for Phenols”, 10th International Electrochemistry Meeting, (04-08 September 2013, Konya, TURKEY), (Özet Bildiri/Poster)

9. Esra Şengün, Murat Yolcu, Nurşen Dere, Gizem Gürel, Zuhul Yolcu, “Cd(II)-Selective Sensor Based on Ion Imprinting Itaconate Polymer”, 10th International Electrochemistry Meeting, (04-08 September 2013, Konya, TURKEY), (Özet Bildiri/Poster)

10. Ümit Er, Ekrem Özdemir, Hafız Bakırhan, Özlem Şahin, Ayşe Nur Yılmaz, Murat Yolcu, “Determination of Na⁺, K⁺, Cl⁻, SO₄²⁻ and NO₃⁻ ions in environmental water samples (Aksu River, Giresun) using solid-state PVC membrane potentiometric ion selective sensors”, 10th International Electrochemistry Meeting, (04-08 September 2013, Konya, TURKEY), (Özet Bildiri/Poster)

11. Bahar Çil, Murat Yolcu, Osman Çubuk, Saim Topçu, C. Semih Kunak, “Desing of Phenol Sensitive Potentiometric Biosensor”, Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Nanostructure Modified Electrochemical and Bioelectrochemical Systems, (23-28 June 2013, Muğla, TURKEY), (Özet Bildiri/Poster)

12. Nurşen Dere, Murat Yolcu, Esra Şengün, Zuhul Yolcu, Ömer Andaç “Potentiometric Cu(II) Selective Sensor Based on Ion Imprinting Methacrylamide Polymer” Internationally Participated Electrochemistry Workshop, Nanostructure Modified Electrochemical and Bioelectrochemical Systems, (23-28 June 2013, Muğla, TURKEY), (Özet Bildiri/Poster)

13. Murat Yolcu, Müberra Andaç, Osman Çubuk, İbrahim Işıldak, "Potentiometric Chareteristics of the all Solid State Reference Electrode in Batch and Flow Conditions", 8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, (08-11 October 2009, Antalya, TURKIYE), (Özet Bildiri/Poster)

14. Ömer Isildak, Murat Yolcu, Adem Asan, "Simultaneous Determination of Monovalent Anions and Cations in Particulate Matter of Biomass by using Potentiometric Flow-Through Electrodes as Detectors in Ion Chromatography", 8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, (08-11 October 2009, Antalya, TURKIYE), (Özet Bildiri/Poster)

15. Coldur F., Andac M., Isildak I. and Yolcu M. "Simultaneous Determination of Na⁺, K⁺, Cl⁻ and NO₃⁻ ions in Environmental Samples Using Potentiometric Ion-selective Electrode

Arrays", 6th Aegean Analytical Chemistry Days, (09-12 October 2008, Denizli, TURKIYE), (Özet Bildiri/Poster)

16. Isildak I., Cubuk O., Tinkilic N., Sarıboga B., Andac M., **Yolcu M.**, Scholz F., Kahlert H., Pörksen J.R., Steinhardt T., "Novel pH and Ammonium Sensors for Potentiometric Biosensor Design and Construction". International Workshop, (6-7 December 2004, EC Joint Research Centre Ispra, ITALY), (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:

1. **Murat Yolcu**, Nihal Yardım Çelik, "Antihipertansif İlaç Atenolole Seçici Potansiyometrik Mikrosensör", Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 9(3), 1528-1538, (2019), TÜBİTAK-ULAKBİM (**Sorumlu yazar**)

2. **Murat Yolcu**, Berna Aydın Arslan, "Antikanser İlaç Etken Madde Busulfana Seçici Katı-Hal PVC Membran Potansiyometrik Mikrosensör. Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 12(1), 469-478, (2019). TÜBİTAK-ULAKBİM (**Sorumlu yazar**)

3. **Murat Yolcu**, Zuhal Yolcu, Saim Topçu, Nihal Yardım Çelik, "Ribavirin Baskılanmış Polimer Temelli Ribavirin-Seçici Potansiyometrik PVC-Membran Mikrosensör Geliştirilmesi", Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 7(2), 136-145, (2017). (**Sorumlu yazar**)

4. Elif Apaydın, **Murat Yolcu**, "Giresun Yöresine Ait Sakarca (Ornithogalum Umbellatum L.) Bitkisinde Toplam Fenolik Madde, Toplam Flavonoid Madde ve İyon Kromatografik Anyon-Kasyon İçeriklerinin Tayinleri", Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 7(2), 152-160, (2017).

5. Zuhal Yolcu, Saim Topçu, **Murat Yolcu**, Ömer Andaç, "2,2 Dipiridin Ligandı İçeren Bakır (II) Metakrilat Kompleksinin Spektroskopik Termal ve Elektrokimyasal Özellikleri", Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 6(14), 77-88, (2016).

6. **Murat Yolcu**, "Giresun İli Aksu Nehrinde Bazı Anyon ve Katyonların Potansiyometrik PVC Membran Mikrosensörlerle Tayinleri", Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, 6(14), 12-21. (2016).

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

1. Ahmet Karaçelik, **Murat Yolcu**, İbrahim Sarper Karaman, Saim Topçu, "Poliazin Türevlerinin Sentezi ve Sensör Olarak Kullanımı", 27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, 23-28 Ağustos 2015, (Özet Bildiri/Poster).

2. **Murat Yolcu**, Müberra Andaç, İbrahim İşıldak. "Bazı Yaygın Anyon ve Katyonların İyon Kromatografide Eş Zamanlı Potansiyometrik ve Kondüktometrik Tayinleri", XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 16-20 Haziran 2009, (Özet Bildiri/Poster) (Sorumlu Yazar).

3. Müberra Andaç, Fatih Çoldur, Cihan Topcu, **Murat Yolcu**, İbrahim İşıldak. "PVC

Membran Bileşimlerinin Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi ile Optimizasyonu", XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 16-20 Haziran 2009, (Özet Bildiri/Poster).

4. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, Rukiye Dumanlı, Ebru Çetinkaya, Ömer Andaç, İbrahim Işıldak. "Pb²⁺-Seçici Mikrosensör ve Uygulamaları", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, 25-27 Haziran 2008, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Sorumlu yazar).

5. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, Sema Kalkan, Fatma Türkmen, Nihat Tinkılıç, Adem Asan, Ömer Andaç. "Seçici Kondüktometrik ve Potansiyometrik Ag⁺-Seçici Mikrosensör ve Uygulamaları", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, 25-27 Haziran 2008, (Özet Bildiri/Poster) (Sorumlu Yazar).

6. Rukiye Dumanlı, Ebru Çetinkaya, **Murat Yolcu**, Müberra Andaç, İbrahim Işıldak. "Çevre ve Biyolojik Numunelerde Anyon ve Katyonların Potansiyometrik İyon Kromatografik Hibrit Sistemleriyle Tayinleri ", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, 25-27 Haziran 2008, (Özet Bildiri/Poster).

7. Tülin Şaka, **Murat Yolcu**, Fatih Çoldur, Müberra Andaç, İbrahim Işıldak. "Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Kompozit Tiaprid-Seçici Elektrot", IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, 25-27 Haziran 2008, (Özet Bildiri/Poster).

8. Müberra Andaç, **Murat Yolcu**, Fritz Scholz, Heike Kahlert, Tim Steinhardt, İbrahim Işıldak. "İyon Kromatografide pH Dedektör ve Uygulamaları", VI. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, 29 Haziran-1 Temmuz 2005, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

9. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, İbrahim Işıldak. "Ag-Seçici Mikrosensörlerin İyon Kromatografik Uygulamaları", VI. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, 29 Haziran-1 Temmuz 2005, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Sorumlu yazar).

10. Rukiye Vural, **Murat Yolcu**, Müberra Andaç, İbrahim Işıldak. "Potansiyometrik Çoklu İyon Seçici Mikro Sensör Dedektör Hücresi ve İyon Kromatografide Anyonların ve Katyonların Eşzamanlı Tayininde Uygulanması", VI. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, 29 Haz.-1 Temmuz 2005, (Özet Bildiri/Poster).

11. Selin Gündüz, Sema Kalkan, Müberra Andaç, **Murat Yolcu**, İbrahim Işıldak. "Katı Hal Kompozit Membran Klorür-Seçici Sensör ve Uygulamaları", VI. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, 29 Haziran-1 Temmuz 2005, (Özet Bildiri/Poster).

12. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, İbrahim Işıldak. "Kaliks[6]aren Bileşiklerinde Temel Teşkil Eden Ag⁺-Seçici Potansiyometrik Mikrosensörler ve Uygulamaları", V. Ulusal Elektrokimya Günleri, 67-70, Samsun, 9-11 Haziran 2004, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Sorumlu Yazar).

13. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, Müberra Andaç, İbrahim Işıldak. "Kalikseren Bileşiğinde

Temel Teşkil Eden Ag⁺-Seçici Kondüktometrik Mikrosensörler ve Uygulamaları", V. Ulusal Elektrokimya Günleri, 201-204, Samsun, 9-11 Haziran 2004, (Tam Metin Bildiri/Poster) (Sorumlu Yazar).

14. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, Müberra Andaç, İbrahim Işıldak. "Anyon duyarlı Potansiyometrik Mikrosensörler ve Uygulamaları", V. Ulusal Elektrokimya Günleri, 205-208, Samsun, 9-11 Haziran 2004, (Özet Bildiri/Poster).

15. Murat Yolcu, Mustafa Yılmaz, İbrahim Işıldak. "Kaliks[4]aren Bileşiklerinde Temel Teşkil Eden Pb²⁺-Seçici Potansiyometrik Mikrosensörler", V. Ulusal Elektrokimya Günleri, 209-212, Samsun, 9-11 Haziran 2004, (Özet Bildiri/Poster).

16. Müberra Andaç, Murat Yolcu, Mustafa Tabakçı, Shahabuddin Memon, Mustafa Yılmaz ve İbrahim Işıldak. "Ag-Kaliksaren Bileşiklerinde Temel Teşkil Eden Anyon Duyarlı PVC-Membran Elektrotlar", XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, 10-13 Eylül 2002, (Özet Bildiri/Poster).

17. Murat Yolcu, Mustafa Tabakçı, Shahabuddin Memon, Mustafa Yılmaz ve İbrahim Işıldak. "Kaliksaren Bileşiklerinde Temel Teşkil Eden Ag⁺-Seçici PVC-membran Elektrotlar", XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, 10-13 Eylül 2002, (Özet Bildiri/Poster).

18. İbrahim Işıldak ve Murat Yolcu. "Aza-Crown Eter Nötral İyonoforlarda Temel Teşkil Eden Tümüyle Katı-Hal Kontakt PVC-Membran Elektrotlar", XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, 4-7 Eylül 2001, (Özet Bildiri/Poster).

7.7. Uluslararası atıflar (Web of Science ve Scopus'a göre): 67 adet (05.10.2020 tarihi itibarıyla)

8. PROJELER

8.1. Uluslararası Projeler:

1. Uluslararası kuruluşlarca (Tübitak-Türkiye & Jülich-Almanya) desteklenen proje: "Potentiometric Detection of Organic acids and Common Anions and Cations in Ion Chromatography and Capillary Electrophoresis and FIA Titration's Using a new Flow-Through Type pH Sensor", TBAG U 66 102T220, Tübitak-Türkiye Jülich-Almanya, (2003-2005), **Araştırmacı**.

8.2. Ulusal Projeler:

1. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (F-266), "Laboratuvarlarda hazırlanan analitik kolonlar kullanarak bazı yaygın anyon ve katyonların iyon seçici elektrotların dedektör olarak uygulandığı iyon Kromatografik sistem de analizlerinin araştırılması", **Araştırmacı**, (Bitiş Tarihi: 2002).

2. KOSGEB Sanayi Projesi, "Biyosensörler ve Mikro Elektrotlar" Kalite Yönetim Sistemi Teknoloji Araştırma ve Geliştirme Destek Programı, Nitelikli Eleman İstihdam Desteği ile **Bilim Uzmanı-Araştırmacı**, (Bitiş Tarihi: Eylül 2006).

3. TÜBİTAK Ulusal Araştırma Projesi (TBAG-107T336), "Amin Duyarlı Elektrotların Sıvı Kromatografide Detektör Olarak Kullanımı ile Amin Bileşiklerinin Tayininin Araştırılması" **Burslu Araştırmacı**, (Ekim 2007 – Eylül 2008).

4. TÜBİTAK Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı Projesi (AGY100-01), "Üre Saati-İyontofrez Yöntemi ile Vücuttaki Üre Düzeyini Ölçen Cihaz Geliştirilmesi", TEYDEP Projesi, TÜBİTAK, **Araştırmacı**, (Şubat 2008 – Ocak 2009).

5. DPT Projesi, "Giresun Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Kurulumu", DPT 2010K120930, Kalkınma Bakanlığı, (2010-2013), **Araştırmacı**

6. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-140411-20), "Minyatür Katı Referans Elektrotlar Geliştirilmesi ve Elektrokimyasal Ölçüm Sistemlerinde Uygulamaları", (2011-2012), **Yürütücü**.

7. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-A-160512-36), "Laboratuvarda Tasarlanan Çok Kanallı Potansiyometrik Ölçüm Sisteminde Katyon- ve Anyon-Seçici Sensörlerin Testleri ve Uygulamaları", (2012-2014), **Yürütücü**.

8. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-C-160512-13), "Bazı yaygın katyonların kromatografik sistemde potansiyometrik ve kondüktometrik eş zamanlı tayinleri", (2012-2014), **Yürütücü**.

9. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-C-220413-12), "Fenollere Duyarlı Potansiyometrik Mikro Biyosensörler ve Uygulamalar", (2013-2014), **Yürütücü**.

10. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-C-220413-11), "İyon Baskılanmış Polimerlerde Temel Teşkil Eden Kadmiyum Seçici Sensörler", (2013-2014), **Yürütücü**.

11. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-A-250414-48), "Bazı İlaç Etken Maddelerin Moleküler Baskılanmış Polimerlerinin Hazırlanması ve Sensör Davranışlarının İncelenmesi", (2014-2016), **Yürütücü**.

12. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-A-101016-130), "Potasyum Seçici Mikro Sensörlerin Nanopartiküller İle Modifikasyonu, (2016-2017), **Yürütücü**.

13. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FEN-BAP-A-170417-110), "Giresun Yöresinde Yetiştirilen Fındık Türlerinde Bazı Anyon ve Katyonların İyon Kromatografi Sisteminde Eş Zamanlı Analizleri", (2017-2019), **Yürütücü**.

14. Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi

(2015.53008.109.07.01), "Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Glikoz Biyosensör Geliştirilmesi", (2015-2016), **Araştırmacı**.

15. Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, "Bazı Biyoaktif Moleküllerin Baskılanmış Polimerlerinin Hazırlanması ve Potansiyometrik Sensör Davranışlarının İncelenmesi," (2019-devam ediyor), **Yürütücü**.

16. Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (FBA-2020-1081), "Kanserin Erken Tanısına Yönelik Pratik ve Tek Kullanımlık Nanobiyosensörlerin Uygulamaları", (2020-devam ediyor), **Araştırmacı**.

9. İDARİ GÖREVLER

1. Bölüm Başkan Yardımcısı, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011-2014.

2. Anabilim Dalı Başkanı, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 2012-2013.

3. Arş. Uyg. Merkezi Müdürü, Giresun Üniversitesi, Çevre Sorunları, Temiz Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016-2017.

4. Arş. Uyg. Merkezi Müdürü, Giresun Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016-2020.

5. Arş. Uyg. Merkezi Müdürü, Giresun Üniversitesi, Kariyer Yönlendirme ve Bilgilendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019-2020.

6. Dekan Yardımcısı, Giresun Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2016-2017.

7. Fakülte Kurulu Üyesi, Giresun Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2017-2020.

8. Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Giresun Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fak., 2018-2020.

9. Yönetim Kurulu Üyesi, Giresun Üniversitesi, Sosyal Tesisleri (2018-2020).

10. Komisyon Üyesi, Giresun Üniversitesi Stratejik Planlama Ekibi (2018).

11. Engelli Öğrenci Birim Temsilcisi, Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fak., (2013).

12. Yönetim Kurulu Üyesi, Giresun Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO (2011-2013).

13. Bilim Kurulu Üyesi, 1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, 2018.

14. TÜBİTAK Panelist Görevi, 1059B141600020, Proje Başvurusu Tuğba Özer, 2016.

15. Düzenleme Kurulu Üyesi, V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, (2005).

10. BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER

11. ÖDÜLLER ve DİĞER FAALİYETLER

1. TÜBİTAK Araştırma Bursu; TBAG-107T336 nolu "Amin Duyarlı Elektrotların Sıvı Kromatografide Detektör Olarak Kullanımı ile Amin Bileşiklerinin Tayininin Araştırılması" adlı yurtiçi araştırma projesi, (Ekim 2007 – Eylül 2008).

2. Yurtdışı Araştırma Seyahati, TBAG-U/66(102T220) nolu TÜBİTAK Projesi kapsamında 2003 ve 2004 yıllarında Almanya Greisfeld Üniversitesinde 2 aylık süre.

3. Ulusal Kimya Kongresi Poster Birincilik ödülü, XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 16-20 Haziran 2009."Bazı Yaygın Anyon ve Katyonların İyon Kromatografide Eş Zamanlı Potansiyometrik ve Kondüktometrik Tayinleri" adlı poster ile Analitik Kimya Dalında,

12. SON 4 YILDA VERİLEN LİSANS VE LİSANSÜSTÜ DÜZEYDEKİ DERSLER

No	Dersin Adı / Düzeyi / Haftalık Saati, Öğretim Yılı
1.	Analitik Kimya Laboratuvarı-I (Lisans, 4 saat, 2019-2020 Güz)
2.	Mesleki İngilizce-I (Lisans, 3 saat, 2019-2020 Güz)
3.	Enstrumental Analiz-I (Lisans, 3 saat, 2019-2020 Güz)
4.	İyon Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2019-2020 Güz)
5.	Susuz Ortam Titrasyonları (Doktora, 3 saat, 2019-2020 Güz)
6.	Analitik Kimya-II (Lisans, 4 saat, 2018-2019 Bahar)
7.	Analitik Kimya Laboratuvarı-II (Lisans, 4 saat, 2018-2019 Bahar)
8.	İyon Dengesi-I (Yüksek Lisans, 3 saat, 2018-2019 Bahar)
9.	Kromatografi-II (Yüksek Lisans, 3 saat, 2018-2019 Bahar)
10.	İyon Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2018-2019 Bahar)
11.	Sıvı Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2018-2019 Bahar)
12.	Kromatografi-I (Yüksek Lisans, 3 saat, 2018-2019 Güz)
13.	İleri Elektrokimya (Yüksek Lisans, 3 saat, 2018-2019 Güz)
14.	Analitik Kimya İçin İstatistik (Yüksek Lisans, 3 saat, 2018-2019 Güz)
15.	İyon Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2018-2019 Güz)
16.	Analitik Kimyada Çözücü Ekstraksiyonları (Doktora, 3 saat, 2018-2019 Güz)
17.	Susuz Ortam Titrasyonları (Doktora, 3 saat, 2018-2019 Güz)
18.	Analitik Kimya-II (Lisans, 4 saat, 2017-2018 Bahar)
19.	Kromatografi-I (Yüksek Lisans, 3 saat, 2017-2018 Bahar)
20.	İleri Elektrokimya-I (Yüksek Lisans, 3 saat, 2017-2018 Bahar)

21.	Analitik Kimya İçin İstatistik (Yüksek Lisans, 3 saat, 2017-2018 Bahar)
22.	Yüksek Basınç Sıvı Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2017-2018 Bahar)
23.	İyon Seçici Elektrotlar (Doktora, 3 saat, 2017-2018 Bahar)
24.	Elektroanalitik Kimyada Laboratuvar Teknikleri (Doktora, 3 saat, 2017-2018 Bahar)
25.	Analitik Kimya-I (Lisans, 4 saat, 2017-2018 Güz)
26.	Potansiyometri (Yüksek Lisans, 3 saat, 2017-2018 Güz)
27.	Kromatografi-I (Yüksek Lisans, 3 saat, 2017-2018 Güz)
28.	Analitik Kimya İçin İstatistik (Yüksek Lisans, 3 saat, 2017-2018 Güz)
29.	İleri Elektroanalitik Kimya (Doktora, 3 saat, 2017-2018 Güz)
30.	İyon Seçici Elektrotlar (Doktora, 3 saat, 2017-2018 Güz)
31.	İyon Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2017-2018 Güz)
32.	Analitik Kimya-II (Lisans, 4 saat, 2016-2017 Bahar)
33.	Kromatografi-I (Yüksek Lisans, 3 saat, 2016-2017 Bahar)
34.	Kimyada Veri Analizi (Yüksek Lisans, 3 saat, 2016-2017 Bahar)
35.	Yüksek Basınç Sıvı Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2016-2017 Bahar)
36.	İyon Seçici Elektrotlar (Doktora, 3 saat, 2016-2017 Bahar)
37.	Elektroanalitik Kimyada Laboratuvar Teknikleri (Doktora, 3 saat, 2016-2017 Bahar)
38.	Analitik Kimya-I (Lisans, 4 saat, 2016-2017 Güz)
39.	Analitik Kimya Laboratuvarı-I (Lisans, 4 saat, 2016-2017 Güz)
40.	Analitik Kimya İçin İstatistik (Yüksek Lisans, 3 saat, 2016-2017 Güz)
41.	Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği (Yüksek Lisans, 3 saat, 2016-2017 Güz)
42.	İyon Kromatografisi (Doktora, 3 saat, 2016-2017 Güz)
43.	Uzmanlık Alan Dersi (YL ve Doktora, 2016-2020 Güz-Bahar)*
44.	Tez Yönetimi (YL ve Doktora, 2016-2020 Güz-Bahar)*