

## ÖZGEÇMİŞ



- Unvanı** : Doçent Doktor
- Adı Soyadı** : Cihan TOPCU
- Doğum Tarihi ve Yeri** : 1982 ; Şişli/İSTANBUL
- Adres** : Samsun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Balıca Yerleşkesi, 19 Mayıs/SAMSUN
- Elektronik Posta Adresi** : cihan.topcu@samsun.edu.tr ; ctopcu@gmail.com
- Araştırma İlgi Alanları** : Analitik Kimya, Elektrokimya, Potansiyometri, Analitik Sensörler, Biyosensörler

### 7. Eğitim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yılı
Lisans	Kimya	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi	2005
Yüksek Lisans	Kimya	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2009
Doktora	Kimya	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü	2013

### 8. Çalışma Deneyimi

Görev	Kurum/Kuruluş	Yıl
Laboratuvar Teknisyeni	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Acil Biyokimya Laboratuvarı	2006-2007
AR-GE Mühendisi	Yıldız Teknik Üniversitesi, Teknopark (Dizayn Grup)	2010 (10 ay)
Araştırma Görevlisi	Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	2010-2014
Yardımcı Doçent Doktor	Erzincan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	2014-2018
Doktor Öğretim Üyesi	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü	2018-Devam ediyor

## 9. Yapılan Tezler

### 9.1. Yüksek Lisans Tezi :

- ❖ **Tez Adı** : Yeni Sentezlenen Schiff Bazlarının Kimyasal Sensörlerde Aktif Bileşenler Olarak Kullanımının Araştırılması
- ❖ **Danışman** : Doç. Dr. Müberra ANDAÇ
- ❖ **Bitiş Tarihi** : Şubat-2009.
- ❖ **Kayıtlı Olduğu Enstitü** : Ondokuz Mayıs Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü

### 9.2. Doktora Tezi :

- ❖ **Tez Adı** : Bor Seçici Elektrot Geliştirilmesi, Toprak ve Su Numunelerinde Bor Ölçümü İçin Uygulanması
- ❖ **Danışman** : Prof. Dr. İbrahim IŞILDAK
- ❖ **Bitiş Tarihi** : Eylül-2013
- ❖ **Kayıtlı Olduğu Enstitü** : Ondokuz Mayıs Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü

## 10. Yönetilen Tezler

### 10.1. Yüksek Lisans Tezleri :

1.

- ❖ **Yüksek Lisans Öğrencisi** : Gökhan SARP
- ❖ **Tez Başlığı** : Organo-Modifiye Killerin İyon Seçici Elektrotlarda Aktif Bileşen Olarak Kullanımının Araştırılması
- ❖ **Tez Bitiş Tarihi** : Eylül-2016

## 11. Yayınlar

### 11.1. SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. **Topcu, C.**, Coldur, F., Andac, M., Isildak, I., Senyuz, N., & Bati, H. (2011). Ag<sup>+</sup>-selective poly (vinyl chloride) Membrane Electrode Based on [N, N'-ethylenebis-(3-methoxy salicylaldimine)]. *Current Analytical Chemistry*, 7(2), 136-145.
2. Cubuk, O., Caglar, B., **Topcu, C.**, Coldur, F., Sarp, G., Tabak, A., & Sahin, E. (2015). Structural characterization of hexadecyltrimethylammonium-smectite composites and their potentiometric electrode applications. *Applied Surface Science*, 338, 99-112.
3. Caglar, B., Cubuk, O., Demir, E., Coldur, F., Catir, M., **Topcu, C.**, & Tabak, A. (2015). Characterization of AlFe-pillared Unye bentonite: A study of the surface acidity and catalytic property. *Journal of Molecular Structure*, 1089, 59-65.
4. Kanberoglu, G. S., Coldur, F., **Topcu, C.**, & Cubuk, O. (2015). PVC-membrane potentiometric sensor for the determination of tamoxifen in pharmaceutical formulations. *IEEE Sensors Journal*, 15(11), 6199-6207.
5. Caglar, B., **Topcu, C.**, Coldur, F., Sarp, G., Caglar, S., Tabak, A., & Sahin, E. (2016). Structural, thermal, morphological and surface charge properties of dodecyltrimethylammonium-smectite composites. *Journal of Molecular Structure*, 1105, 70-79.
6. **Topcu, C.**, Caglar, S., Caglar, B., Coldur, F., Cubuk, O., Sarp, G., ... & Tabak, A. (2016). Characterization of a hybrid-smectite nanomaterial formed by immobilizing of N-pyridin-2-ylmethylsuccinamic acid onto (3-aminopropyl) triethoxysilane modified smectite and its potentiometric sensor application. *Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology*, 7(3), 035012.
7. **Topcu, C.**, Coldur, F., Andac, M., Cubuk, O., Kanberoglu, G. S., Caglar, B., & Isildak, I. (2016). Flow Injection Potentiometric Determination of Silver (I) in Photographic Film Developing Solution Samples by Polyvinylchloride Membrane Silver (I) Selective Electrode. *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, 38(5).
8. **Topcu, C.** (2016). Highly selective direct determination of chlorate ions by using a newly developed potentiometric electrode based on modified smectite. *Talanta*, 161, 623-631.

9. Caglar, B., Coldur, F., Caglar, S., Cubuk, O., Tabak, A., & **Topcu, C.** (2017). Structural, thermal and morphological properties of a novel poly (acrylamide-co-methacrylic acid)/organoclay nanocomposite. *Inorganic and Nano-Metal Chemistry*, 47(3), 360-364.
10. **Topcu, C.**, Caglar, B., Onder, A., Coldur, F., Caglar, S., Guner, E. K., ... & Tabak, A. (2018). Structural characterization of chitosan-smectite nanocomposite and its application in the development of a novel potentiometric monohydrogen phosphate-selective sensor. *Materials Research Bulletin*, 98, 288-299.
11. Onder, A., **Topcu, C.**, & Coldur, F. (2018). Construction of a novel highly selective potentiometric perchlorate sensor based on neocuproine-Cu (II) complex formed in situ during the conditioning period. *chemija*, 29(1).
12. **Topcu, C.**, Lacin, G., Yilmaz, V., Coldur, F., Caglar, B., Cubuk, O., & Isildak, I. (2018). Electrochemical Determination of Copper (II) in Water Samples Using a Novel Ion-Selective Electrode Based on a Graphite Oxide-Imprinted Polymer Composite. *Analytical Letters*, 51(12), 1890-1910.
13. Caglar, B., Guner, E. K., Keles, K., Özdokur, K. V., Cubuk, O., Coldur, F., Caglar, S., **Topcu, C.**, & Tabak, A. (2018). Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles decorated smectite nanocomposite: Characterization, photocatalytic and electrocatalytic activities. *Solid State Sciences*, 83, 122-136.
14. Osman Cubuk, Isıl Colak, Kemal Volkan Özdokur, Bulent Caglar, Fatih Coldur & **Cihan Topcu, 2019.** "Voltammetric detection of chlorite ion using carbon paste sensor modified with Ncetylpyridinium-bentonite" *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 99:4, 343-356.

**11.2. Alan Endeksleri (ÜAK Tarafından Tanımlanan Alanlar İçin)  
Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makaleler**

1. Kanberoglu, G. S., Coldur, F., Cubuk, O., **Topcu, C.**, & Caglar, B. (2016). A novel flow-injection potentiometric detector for determination of tamoxifen in anticancer drug formulations. *Sensor Letters*, 14(1), 59-64.

### 11.3. Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Araştırma Makaleler

---

### 11.4. ULAKBİM TR Dizin Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

1. **Topcu, C.** (2016). Nikel-Sakkarin Temelli PVC-Membran Karbonat (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) Seçici Elektrot ve Potansiyometrik Uygulamaları. *Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi*, 6(2), 283-292.
2. Kardaş, F., & **Topcu, C.** (2018). Schiff Bazı Temelli Yeni Geliştirilmiş Cu<sup>2+</sup>-Seçici Elektrot Kullanılarak Çevresel Örneklerdeki Cu<sup>2+</sup> İyonlarının Potansiyometrik Tayini. *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 24(7), 1325-1331.

### 11.5. Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makaleler

---

### 11.6. Uluslararası Bildiriler

- 1- **Cihan TOPCU**, Sema KALKAN, Müberra ANDAC, 2009. Electrochemical impedance spectroscopy of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> based solid state composite pH electrodes, 8th INTERNATIONAL ELECTROCHEMISTRY MEETING, Ankara Üniversitesi (Antalya-Side), PII-8.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 2- F. CEPNİLER, **C. TOPCU**, V.İŞILDAK, İ. İŞILDAK, 2010. Characteristics of a Cobalt-Based Potentiometric Phosphate Electrode and Applications for Phosphate Detection in Different Soil Extractants, INTERNATIONAL CONGRESS ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE, FOOD, FORESTRY AND ENVIRONMENT, ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY, SAMSUN, TURKEY.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 3- Osman ÇUBUK, **Cihan TOPCU**, Ersin DEMİR, Barış KEMER, Olcay BEKİRCAN, İbrahim İŞILDAK, 2011. IRON(III) SELECTİVE ELECTRODE DEVELOPED AS A DEDECTOR IN FLOW INJECTION ANALYSIS FOR THE DETERMINATION OF IRON(III) IONS IN SEVERAL SAMPLES MATRICS, 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Ege Üniversitesi (İzmir), WED-PP46.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 4- **Cihan Topcu**, Rıdvan Yıldırım, İsmail Ağır, İbrahim İşıldak, 2013. AUTONOMOUS DEVICE FOR THE MEASUREMENT OF BORATE IN HYDROPONIC NUTRIENT SOLUTION, 10th International Electrochemistry Meeting in Turkey, SELCUK UNIVERSITY (KONYA), PP-145.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 5- Gulsah S. Kanberoglu, Suat Ekin, Fatih Coldur, Osman Cubuk, **Cihan Topcu**, Ibrahim Isildak, PVC-membrane Potentiometric Sensor for the Determination Isoproterenol, 7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, September 10-15, 2015, Golden Sands, Varna, Bulgaria.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 6- **C. Topcu**, B. Çağlar, B. Bozkurt Çırak, Ç. Çırak, E. Kavaklı, K. Gedik and S. Çağlar, 2016, Characterization of TiO<sub>2</sub>-Decorated Bentonite Clay, 1st International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25- 27 February, Erzurum-TURKEY, Page 183, (02-PP22).

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 7- B. Çağlar, **C. Topcu**, S. Çağlar, K. Gedik, B. Bozkurt Çırak, E. Kavaklı and Ç. Çırak, 2016, Structural, Thermal and Morphological Properties of Magnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Smectite Nanoparticles, 1st International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25- 27 February, Erzurum- TURKEY, Page 184, (02-PP23).

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 8- Bülent Çağlar, **Cihan Topcu**, Sema Çağlar, Mustafa Çağlar and Salih Doğan, 2016, Structural, Morphological and Thermal Characterization of Trimethyloctadecylammonium-Bentonite Composites, 1st International Physics

Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 25- 27 February, Erzurum-TURKEY, Page 242, (02-PP80).

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 9- **Cihan TOPCU**, Osman ÇUBUK, Bülent ÇAĞLAR, K. Volkan ÖZDOKUR, Fatih ÇOLDUR, 2016, Erzincan Bölgesindeki Doğal Su Kaynaklarının Kalitesinin Araştırılması, ULUSLARARASI ERZİNCAN SEMPOZYUMU, 28 Eylül-1 Ekim 2016 Erzincan Üniversitesi, Erzincan – Türkiye.

**Sunum Şekli:** Sözlü sunum-Tam Metin

- 10- Eda Keleş Güner, Bülent Çağlar, **Cihan Topcu**, Fatih Çoldur, Sema Çağlar, 2017, Folik asit fonksiyonlandırılmış karbon nanotüp sentezi ve Cu (II) seçici elektrotta iyonofor olarak kullanımı, International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET'17), 21-23 Eylül 2017, Bayburt Üniversitesi, Bayburt – Türkiye.

**Sunum Şekli:** Sözlü sunum

- 11- Ozden YILDIRIM, **Cihan TOPCU**, Belgi YALÇIN, Osman ÇUBUK, Fatih ÇOLDUR, 2018, A PVC-Membrane Potentiometric Copper(II)-Selective Electrode Based on a Schiff Base Compound as Ion Carrier, 8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), 9-11 May 2018, Istanbul – Turkey.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 12- Ozden YILDIRIM, Ahmet ONDER, **Cihan TOPCU**, Bulent CAGLAR, Fatih ÇOLDUR, 2018, Voltametric Determination of Copper(II) Using a Carbon Paste Electrode Modified with a 4-(2-pyridylazo)resorcinol Doped and Cross-linked Polymer, 8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), 9-11 May 2018, Istanbul – Turkey.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 13- Gülüzar Kiranlioğlu, K. Volkan Ozdokur, **Cihan Topcu**, Sevil Ozkinali, Osman ÇUBUK, 2018, All Solid State Chromium (III) Selective Sensor Based on Newly Synthesized Schiff Bases Derivative as an Ionophore in PVC Matrix, 8th Black Sea

Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), 9-11 May 2018, Istanbul – Turkey.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 14- K. Volkan ÖZDOKUR, Fatih İÇER, **Cihan TOPCU**, Çağrı ÇIRAK, Ahmet ALTAY, Bülent ÇAĞLAR, 2019, A Sensitive H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> biosensor based on cress (*Lepidium sativum* sub sp. Sativum) POD and BiFeO<sub>3</sub> nanoparticles, 1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 27-30 March 2019, ANTALYA, TÜRKİYE.

**Sunum Şekli:** Sözlü sunum

### 11.7. Ulusal Bildiriler

- 1- Osman ÇUBUK, **Cihan TOPCU**, Sema KALKAN, Bahtiyar SARIBOĞA, Nihat TINKILIÇ, İbrahim IŞILDAK, 2008. Katı-Hal Kompozit Mikro Kreatinin Sensör ve İnsan Kan Numunelerinde Uygulamaları, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi (Elazığ), P-2.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 2- **Cihan TOPCU**, Nuray ŞENYÜZ, Fatma TÜRKMEN, Adem ASAN, Müberra ANDAÇ, 2008. Schiff Bazı Temelli Ag<sup>+</sup> Seçici Katı-Hal Kontakt PVC-Membran Sensör ve Potansiyometrik Uygulamaları, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi (Elazığ), P-27.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 3- Rukiye AYDIN, **Cihan TOPCU**, Özge TOPAL, Adem ASAN, İbrahim IŞILDAK, 2008. Potansiyometrik Amin Duyarlı Elektrotların Sıvı Kromatografide Dedektör Olarak Kullanımı ile Amin Bileşiklerinin Tayininin Araştırılması, IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Fırat Üniversitesi (Elazığ), P-53.

**Sunum Şekli:** Poster sunum



- 4- **Cihan TOPCU**, Müberra ANDAÇ, Ebru ÇETİNKAYA, 2009. Ag<sup>+</sup> İyonlarının Akış Enjeksiyon Sisteminde Potansiyometrik Tayini, XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Cumhuriyet Üniversitesi (Sivas), AP-032.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 5- Müberra ANDAÇ, Fatih ÇOLDUR, **Cihan TOPCU**, Murat YOLCU, İbrahim İŞILDAK, 2009. PVC Membran Bileşimlerinin Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi ile Optimizasyonu, XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Cumhuriyet Üniversitesi (Sivas), AP-036.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 6- **Cihan TOPCU**, Fatih ÇOLDUR, Müberra ANDAÇ, İbrahim İŞILDAK, 2009. Ag<sup>+</sup> Seçici PVC Membran Elektrotların Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Uygulamaları, XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Gazi Üniversitesi (Ankara), PIII-16.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 7- Fatih ÇEPNİLER, Emel EREN, **Cihan TOPCU**, Arzu YETİK, İbrahim İŞILDAK, 2010. Potansiyometrik Anyon-Seçici Sensörlerin ve Farklı Ekstraksiyon Çözeltilerin Toprak Numunelerine Uygulanması, 5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi (Erzurum).

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 8- Vildan İŞILDAK, Fatih ÇEPNİLER, Emel EREN, **Cihan TOPCU**, İbrahim İŞILDAK, 2010. Potansiyometrik Katyon-Seçici Sensörlerin ve Ekstraksiyon Çözeltilerin Toprak Numunelerine Uygulanması, 5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi (Erzurum).

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 9- Gülşah S. Kanberoğlu, Fatih Çoldur, **Cihan Topcu**, Osman Çubuk, “Potansiyometrik PVC-Membran Tamoksifen-Seçici Elektrodun Akış Enjeksiyon Analizinde Dedektör Olarak Kullanımı”, 2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya.

**Sunum Şekli:** Poster sunum

- 10-** Fatih Çoldur, Hakan Boz, Osman Çubuk, **Cihan Topcu**, Gülşah S. Kanberoğlu, “İzoniazid-Seçici Potansiyometrik Sensör Ve Performans Özellikleri”, 2. İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya.  
**Sunum Şekli:** Poster sunum
- 11-** Gülşah S. Kanberoğlu, Fatih Çoldur, **Cihan Topcu**, Osman Çubuk, “Bütünüyle-Katı-Hal-Kontakt PVC-Membran Tamoksifen-Seçici Sensör ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri” 2.İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, 21-23 Mart 2014, Antalya.  
**Sunum Şekli:** Poster sunum
- 12-** Ahmet Onder, Fatih Coldur, Muberra Andac, Osman Cubuk, **Cihan Topcu** “Bakır(II) Baskılanmış Polimer Sentezi ve Potansiyometrik İyon Secici Elektrot Üretiminde Kullanımı” 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01-05 Eylül 2014, Kahramanmaraş.  
**Sunum Şekli:** Poster sunum
- 13-** Osman Çubuk, **Cihan Topcu**, Fatih Çoldur, Gökhan Sarp, Turgay Acar, Sevil Özkınalı, “Kaliksaren Temelli Ag+ Secici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları”, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01-05 Eylül 2014, Kahramanmaraş.  
**Sunum Şekli:** Poster sunum
- 14-** Fatih Coldur, Ahmet Onder, Osman Cubuk, **Cihan Topcu**, Gokhan Sarp, Muberra Andac, Gulşah Kanberoğlu, “İyon Baskılanmış Polimer Temelli Kurşun(II)-Secici Potansiyometrik Sensor ve Potansiyometrik Performans Ozellikleri”, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01-05 Eylül 2014, Kahramanmaraş.  
**Sunum Şekli:** Poster sunum
- 15-** Osman Cubuk, **Cihan Topcu**, Fatih Coldur, Gokhan Sarp, Bulent Çağlar, Nihat Tıncılıç, İbrahim Işıldak, “Organo-Kil Temelli Potansiyometrik PVC-Membran Tiyosiyanat-Secici Sensor Geliştirilmesi”, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01-05 Eylül 2014, Kahramanmaraş.  
**Sunum Şekli:** Poster sunum

**16-** Gülşah Kanberoğlu, Fatih oldur, Osman ubuk, **Cihan Topcu**, İbrahim İşıldak, Merve Tumur, “Bütünüyle-Katı-Hal-Kontakt PVC-Membran Sisteamin-Seçici Sensor ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri”, 7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 01-05 Eylül 2014, Kahramanmaraş.

**Sunum Şekli:** Sözlü sunum

**17- Topcu C.**, “Klorat Seçici Potansiyometrik Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları” 8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 30 Mayıs – 3 Haziran 2016, Isparta.

**Sunum Şekli:** Sözlü sunum

**18- Cihan Topcu**, “POTENTIOMETRIC CARBONATE DETERMINATION IN DRUG TABLETS CONTAINING MgCO<sub>3</sub> or CaCO<sub>3</sub> AS ACTIVE INGREDIENT” 28. Ulusal Kimya Kongresi, 15-21 Ağustos 2016, Mersin.

**Sunum Şekli:** Sözlü sunum

## **12. Atıflar**

**12.1.** SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI Kapsamındaki Dergilerde Yayınlanmış Makalelerde Atıf Sayısı: 91

**12.2.** Alan Endeksleri (Varsa) Kapsamındaki Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı: 2

**12.3.** Diğer Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı: ---

**12.4.** ULAKBİM Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı: 1

**12.5.** Diğer Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makalelerde Atıf Sayısı: -  
--

**12.6.** Tanınmış Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Özgün Bilimsel Kitapta Atıf Sayısı: ---

12.7. Tanınmış Ulusal Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Özgün Bilimsel  
Kitapta Atıf Sayısı: ---

13. Projeler

13.1. Ulusal Projeler

1.

**Proje Adı** : Amin Duyarlı Elektrotların Sıvı Kromatografide  
Detektör Olarak Kullanımı ile Amin Bileşiklerin  
Tayinin Araştırılması  
**Proje Türü** : TÜBİTAK Araştırma Projesi  
**Projedeki Görevi** : Bursiyer  
**Proje Tarihi** : 2007-2009

2.

**Proje Adı** : Sahada, Hızlı Toprak Analizi ve Gübreleme/Sulama  
Tavsiyesi Sistemi  
**Proje Türü** : TÜBİTAK-TEYDEB Projesi  
**Projedeki Görevi** : Araştırmacı  
**Proje Tarihi** : 2010 (9ay)

3.

**Proje Adı** : Küçük Bilim Adamları Keşifte  
**Proje Türü** : TÜBİTAK Araştırma Projesi  
**Projedeki Görevi** : Öğretmen  
**Proje Tarihi** : 2011-2012

4.

**Proje Adı** : Yeni Geliştirilmiş Organo-killer ile Anyon Seçici  
Sensör Hazırlanması  
**Proje Türü** : Bilimsel Araştırma Projesi (ERZİNCAN BİNALİ  
YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ)  
**Projedeki Görevi** : Araştırmacı

**Proje Tarihi** : 2012-2013

5.

**Proje Adı** : Erzincan yöresindeki doğal su kaynaklarının su kalitesinin incelenmesi

**Proje Türü** : Bilimsel Araştırma Projesi (ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ)

**Projedeki Görevi** : Araştırmacı

**Proje Tarihi** : 2012-2016

6.

**Proje Adı** : Karbonat ( $\text{CO}_3^{2-}$ ) Seçici Elektrot Geliştirilmesi, Maden Suyu Örneklerinde Karbonat Ölçümü İçin Uygulanması

**Proje Türü** : Bilimsel Araştırma Projesi (ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ)

**Projedeki Görevi** : Yürütücü

**Proje Tarihi** : 2014-2016

7.

**Proje Adı** :  $\text{Pb}^{2+}$  baskılanmış polimer sentezi ve  $\text{Pb}^{2+}$  seçici elektrot yapımında kullanımı

**Proje Türü** : Bilimsel Araştırma Projesi (ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ)

**Projedeki Görevi** : Araştırmacı

**Proje Tarihi** : 2014-2017

### 13.2. Uluslararası Projeler

---

#### **14. Patent**

---

#### **15. İdari Görevler**

---

#### **16. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

- Kimyagerler Derneği

#### **17. Ödüller**

---

#### **18. Uluslararası Deneyim**

---

#### **19. Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler**

- Genel Kimya (Eğitim fakültesi) - Lisans/Türkçe - (2013-2014)
- Bilimsel Araştırma Yöntemleri - Lisans/Türkçe - (2013-2014)
- Analitik Kimya Laboratuvarı-II - Lisans/Türkçe - (2013-2014)
- Akış Enjeksiyon Analiz Teknikleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2013-2014)
- Analitik Kimya-I - Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Analitik Kimya-II - Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Genel Kimya-III (Analitik Kimya) (Eğitim fakültesi) - Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Adli Kimya ve Toksikoloji - Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Bitirme Projesi - Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Bilimsel Araştırma Yöntemleri - Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- İleri Kromatografi Teknikleri-I - Yüksek Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- İleri Kromatografi Teknikleri-II - Yüksek Lisans/Türkçe - (2014-2015)

- Akış Enjeksiyon Analiz Teknikleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Çevre Kirliliği ve Analiz Yöntemleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2014-2015)
- Kimya (Mühendislik Fakültesi) - Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- Genel Kimya-II - Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- Genel Kimya Laboratuvarı-I - Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- İleri Kromatografi Teknikleri-I - Yüksek Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- İleri Kromatografi Teknikeri-II - Yüksek Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- Çevre Kirliliği ve Analiz Yöntemleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- Akış Enjeksiyon Analiz Teknikleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2015-2016)
- Analitik Kimya-I - Lisans/Türkçe - (2016-2017)
- İlaç Kimyası - Lisans/Türkçe - (2016-2017)
- Genel Kimya-III (Analitik Kimya) (Eğitim Fakültesi) -Lisans/Türkçe - (2016-2017)
- İş Hayatında İngilizce - Lisans/Türkçe - (2016-2017)
- İleri Kromatografi Teknikleri-I - Yüksek Lisans/Türkçe - (2016-2017)
- Çevre Kirliliği ve Analiz Yöntemleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2016-2017)
- Kimya (Mühendislik Fakültesi) - Lisans/Türkçe - (2017-2018)
- İlaç Kimyası - Lisans/Türkçe - (2017-2018)
- Çevre Kirliliği ve Analiz Yöntemleri - Yüksek Lisans/Türkçe - (2017-2018)
- İndüktif Eşleştirilmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP-MS)ve Uygulamaları - Doktora/Türkçe - (2017-2018)
- İleri Elektroanalitik Kimya - Doktora/Türkçe - (2017-2018)
- Bilgisayar Uygulamaları-I – Lisans/Türkçe – (2018-2019)
- Endüstriyel Kimya – Lisans/Türkçe – (2018-2019)
- Nitel Analiz – Lisans/Türkçe – (2018-2019)
- Bilgisayar Uygulamaları-II – Lisans/Türkçe – (2018-2019)
- Endüstriyel Kimya Laboratuvarı – Lisans/Türkçe – (2018-2019)
- Korozyon Kimyası – Lisans/Türkçe – (2018-2019)
- İleri Elektroanalitik Kimya - Doktora/Türkçe - (2018-2019)
- İndüktif Eşleştirilmiş Plazma-Kütle Spektrometresi (ICP-MS)ve Uygulamaları - Doktora/Türkçe - (2018-2019)