

# FATİH ÇOLDUR

## PROF. DR.

E-posta : fcoldur@erzincan.edu.tr

Diğer E-posta : fatihcoldur@hotmail.com

İş Telefonu : +90 446 224 3032 Dahili: 40011

Fax Telefonu : +90 446 224 3016

Adres : Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü Yalnızbağ Yerleşkesi/ERZİNCAN

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7037-2825

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAF-0275-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 15775

### Öğrenim Bilgisi

Doktora

2004 - 2010

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye

Yüksek Lisans

2002 - 2004

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye

Lisans

1997 - 2001

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, DİPLOMA, TÖMER SAMSUN, 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Potansiyometrik Çoklu Mikro-Sensör Sisteminin Tasarımı ve Uygulamaları , Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010

Yüksek Lisans, Bütünüyle Katı-Hal PVC Membran ve Kompozit Li+-Seçici Potansiyometrik Sensörler ve Uygulamaları , Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2004

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr.

2022 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

Doç. Dr.  
2017 - 2022

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

Yrd. Doç. Dr.  
2011 - 2017

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. ZENCİR TANIR Ö., ÇOLDUR F., ŞENGÜL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gölova Baraj Gölü'nün (Sivas) Suyunda ve Bazı Balık Türlerinde Ağır Metal Birikimin Belirlenmesi, 2023 - 2024
2. ÇAĞLAR B., DOĞAN B., ÇUBUK O., ÇOLDUR F., KELEŞ GÜNER E., ÖZDOKUR K. V., ÖZDEMİR A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Organik ve İnorganik Türlerle Yüzey Modifiye Edilmiş Karbon Nanotüp ve Bentonitin Karakterizasyonu Potansiyometrik ve Voltammetrik Uygulamaları, 2020 - 2022
3. ÇOLDUR F., ÇUBUK O., TOPCU C., Önder A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pb<sup>2+</sup> Basklanmış Polimer Sentezi ve Pb<sup>2+</sup> Seçici Elektrot Yapımında Kullanımı, 2014 - 2017
4. TOPCU C., ÇUBUK O., ÇOLDUR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbonat (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) Seçici Elektrot Geliştirilmesi, Maden Suyu Örneklerinde Karbonat Ölçümü İçin Uygulanması, 2014 - 2016
5. ÇOLDUR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik İzoniazid-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Farmasotik Numunelerinde Uygulamaları, 2012 - 2014
6. Çoldur F., Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyometrik Çoklu Mikro Sensör Sisteminin Tasarımı ve Uygulamalar F 448, 2007 - 2009
7. Çoldur F., Andaç M., Işıldak İ., TÜBİTAK Projesi, Yaygın anyon ve katyonlar için potansiyometrik mikro sensör dizilerinin tasarımı, uygulamaları ve kemometrik yaklaşımlar TBAG 107T356, 2006 - 2009
8. Çoldur F., Andaç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tip Katı kontakt Li seçici elektrot geliştirilmesi ve FIA Sisteminde Kullanılması F 335, 2002 - 2003

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Aralık, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, Erzincan Üniversitesi, Nisan, 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Highly selective and sensitive potentiometric determination of favipiravir in COVID-19 antiviral drug formulations**  
Topcu C., Aydın S., Atasoy B. H., Yılmaz R. R., ÇOLDUR F., Çağlar B.  
Microchemical Journal, cilt.205, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Development of a Composite Cu(II)-Selective Potentiometric Sensor Based on a Thiourea Derivative Symmetric Schiff Base**  
Yıldırım O., ÇOLDUR F., Topcu C., Çağlar B.  
Journal of the Mexican Chemical Society, cilt.68, sa.2, ss.296-312, 2024 (SCI-Expanded)
3. **A PVC-Membrane Cationic Surfactant Sensitive Potentiometric Sensor: Potentiometric Determination of Dodecyltrimethyl Ammonium Ion**  
Yalcin B., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., Topcu C.  
ChemistrySelect, cilt.8, sa.46, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Construction of a novel Cu(II)-selective electrode with long life span based on 8-aminoquinoline**

## **functionalized bentonite**

Dogan B., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., ÖZDEMİR A. O., KELEŞ GÜNER E., ÖZDOKUR K. V.  
Monatshefte für Chemie, cilt.154, sa.1, ss.53-64, 2023 (SCI-Expanded)

5. **Facile synthesis of TiO<sub>2</sub>-coated cotton fabric and its versatile applications in photocatalysis, pH sensor and antibacterial activities**  
Özdemir A. O., Çağlar B., Çubuk O., Çoldur F., Kuzucu M., Keleş Güner E., Doğan B., Çağlar S., Özdoğur K. V.  
Materials Chemistry and Physics, cilt.287, 2022 (SCI-Expanded)
6. **Development of MOF-based PVC membrane potentiometric sensor for determination of imipramine hydrochloride**  
Subasi Y., Kanberoğlu G. S., ÇOLDUR F., Çubuk O., Zahmakiran M.  
Chemical Papers, cilt.76, sa.8, ss.5105-5117, 2022 (SCI-Expanded)
7. **Solid-state Electrochemical Sensor Based on a Cross-linked Copper(II)-doped Copolymer and Carbon Nanotube Material for Selective and Sensitive Detection of Monohydrogen Phosphate**  
Topcu C., Çoldur F., Çağlar B., Özdoğur K. V., Çubuk O.  
Electroanalysis, cilt.34, sa.3, ss.474-484, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Development of a PVC Membrane Potentiometric Sensor with Low Detection Limit and Wide Linear Range for the Determination of Maprotiline in Pharmaceutical Formulations**  
Tekce S., Subasi Y., ÇOLDUR F., Kanberoğlu G. S., Zahmakiran M.  
ChemistrySelect, cilt.7, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)
9. **A Novel Potentiometric PVC-membrane Cysteamine-Selective Electrode Based on Cysteamine-Phosphomolybdate Ion-Pair**  
Tumur M., Kanberoğlu G. S., ÇOLDUR F.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.16, sa.2, ss.168-175, 2020 (SCI-Expanded)
10. **Novel Copper(II)-Selective Potentiometric Sensor Based on a Folic Acid-Functionalized Carbon Nanotube Material**  
Topcu C., Çağlar B., Keleş Güner E., Çoldur F., Çağlar S., Yildirim O., Özdoğur K. V., Çubuk O.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.52, sa.16, ss.2524-2545, 2019 (SCI-Expanded)
11. **Voltammetric detection of chlorite ion using carbon paste sensor modified with N-cetylpyridinium-bentonite**  
Çubuk O., Colak I., Özdoğur K. V., Çağlar B., Çoldur F., Topcu C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.99, sa.4, ss.343-356, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles decorated smectite nanocomposite: Characterization, photocatalytic and electrocatalytic activities**  
Çağlar B., Keleş Güner E., Keleş K., Özdoğur K. V., Çubuk O., Çoldur F., Çağlar S., Topcu C., Tabak A.  
SOLID STATE SCIENCES, cilt.83, ss.122-136, 2018 (SCI-Expanded)
13. **Electrochemical Determination of Copper(II) in Water Samples Using a Novel Ion-Selective Electrode Based on a Graphite Oxide-Imprinted Polymer Composite**  
Topcu C., Lacin G., Yılmaz V., Çoldur F., Çağlar B., Çubuk O., Işıldak İ.  
Analytical Letters, cilt.51, sa.12, ss.1890-1910, 2018 (SCI-Expanded)
14. **Structural characterization of chitosan-smectite nanocomposite and its application in the development of a novel potentiometric monohydrogen phosphate-selective sensor**  
Topcu C., Çağlar B., Önder A., Çoldur F., Çağlar S., Güner E. K., Çubuk O., Tabak A.  
Materials Research Bulletin, cilt.98, ss.288-299, 2018 (SCI-Expanded)
15. **Construction of a novel highly selective potentiometric perchlorate sensor based on neocuproine-Cu(II) complex formed in situ during the conditioning period**  
Önder A., Topcu C., ÇOLDUR F.  
Chemija, cilt.29, sa.1, ss.57-66, 2018 (SCI-Expanded)
16. **Structural, thermal and morphological properties of a novel poly(acrylamide-comethacrylic acid)/organoclay nanocomposite**  
Çağlar B., Çoldur F., Çağlar S., Çubuk O., Tabak A., Topcu C.

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, cilt.47, sa.3, ss.360-364, 2017 (SCI-Expanded)

17. **Structural, thermal, morphological and surface charge properties of dodecyltrimethylammonium-smectite composites**  
Çağlar B., Topcu C., Çoldur F., Sarp G., Çağlar S., Tabak A., Sahin E.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1105, ss.70-79, 2016 (SCI-Expanded)
18. **Flow injection potentiometric determination of silver(I) in photographic film developing solution samples by polyvinylchloride membrane silver(I) selective electrode**  
Topcu C., Çoldur F., Andac M., Cubuk O., Kanberoğlu G. S., Çağlar B., Işıldak İ.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, cilt.38, sa.5, ss.881-888, 2016 (SCI-Expanded)
19. **Rapid determination of trace level copper in tea infusion samples by solid contact ion selective electrode**  
Birinci A., Eren H., ÇOLDUR F., Coskun E., Andac M.  
Journal of Food and Drug Analysis, cilt.24, sa.3, ss.485-492, 2016 (SCI-Expanded)
20. **A Novel Flow-Injection Potentiometric Detector for Determination of Tamoxifen in Anticancer Drug Formulations**  
Kanberoğlu G. S., Çoldur F., Çubuk O., Topcu C., Çağlar B.  
Sensor Letters, cilt.14, sa.1, ss.59-64, 2016 (SCI-Expanded)
21. **PVC-Membrane Potentiometric Sensor for the Determination of Tamoxifen in Pharmaceutical Formulations**  
Kanberoğlu G. S., ÇOLDUR F., Topcu C., ÇUBUK O.  
IEEE SENSORS JOURNAL, cilt.15, sa.11, ss.6199-6207, 2015 (SCI-Expanded)
22. **Characterization of AlFe-pillared Unye bentonite: A study of the surface acidity and catalytic property**  
Çağlar B., Çubuk O., Demir E., Çoldur F., Catir M., Topcu C., Tabak A.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1089, ss.59-65, 2015 (SCI-Expanded)
23. **Structural characterization of hexadecyltrimethylammonium-smectite composites and their potentiometric electrode applications**  
Çubuk O., Çağlar B., Topcu C., Çoldur F., Sarp G., Tabak A., Sahin E.  
Applied Surface Science, cilt.338, ss.99-112, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Solid-contact polyvinyl chloride membrane electrode based on the bis[(2-(hydroxyethylimino)phenolato)copper(II) complex for trace level determination of copper ions in wastewater**  
Andac M., ÇOLDUR F., Bilir S., Birinci A., Demir S., Uzun H.  
CANADIAN JOURNAL OF CHEMISTRY-REVUE CANADIENNE DE CHIMIE, cilt.92, sa.4, ss.324-328, 2014 (SCI-Expanded)
25. **A Flow-Injection Potentiometric System for Selective and Sensitive Determination of Serum Lithium Level**  
ÇOLDUR F., Andac M.  
ELECTROANALYSIS, cilt.25, sa.3, ss.732-740, 2013 (SCI-Expanded)
26. **Calibration of a Potentiometric Multi-Sensor Array for the Determination of Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup> and NH<sub>4</sub><sup>+</sup> Ions by Using Artificial Neural Networks**  
ÇOLDUR F., Andac M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.9, ss.3859-3864, 2012 (SCI-Expanded)
27. **Determination of Nitrate in Leafy Vegetables by Flow Injection Analysis with Potentiometric Detection**  
Andac M., Eren H., ÇOLDUR F.  
JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, cilt.19, sa.4, ss.457-462, 2011 (SCI-Expanded)
28. **All-Solid-State Polyvinyl Chloride Membrane Lithium-Selective Electrode with Improved Selectivity and Its Application in Serum Lithium Assay**  
Coldur F., Andac M.  
SENSOR LETTERS, cilt.9, sa.5, ss.1738-1744, 2011 (SCI-Expanded)

29. **Ag<sup>+</sup>-selective poly(vinyl chloride) Membrane Electrode Based on [N,N'-ethylenebis-(3-methoxy salicylaldehyde)]**  
Topcu C., Coldur F., Andac M., Isildak I., Senyuz N., Bati H.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.7, sa.2, ss.136-145, 2011 (SCI-Expanded)
30. **Flow-injection potentiometric applications of solid state Li<sup>+</sup> selective electrode in biological and pharmaceutical samples**  
Coldur F., Andac M., Isildak I.  
JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY, cilt.14, sa.12, ss.2241-2249, 2010 (SCI-Expanded)
31. **A micro-sized PVC membrane Li<sup>+</sup>-selective electrode without internal filling solution and its medical applications**  
Coldur F., Andac M., Isildak I., Saka T.  
JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.626, ss.30-35, 2009 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Kil esaslı bütünüyle-katı-hal kompozit kurşun (II)-seçici potansiyometrik elektrot**  
Doğan B., Çağlar B., Topcu C., Çoldur F., Özdemir A. O., Keleş Güner E., Çubuk O., Özdokur K. V.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.8-21, 2022 (Hakemli Dergi)
2. **Investigation of Schiff Bases Containing Acryloyl Moiety as Ionophore in Potentiometric Ion-Selective Sensors**  
ÇUBUK O., Kiranlioğlu G., ÇOLDUR F., ÖZKINALI S.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.664-676, 2021 (Hakemli Dergi)
3. **Metiltrioktilamonyum klorür temelli potansiyometrik perklorat-seçici PVC-membran sensör**  
ÇOLDUR F., ÖNDER A., ANDAÇ M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.33, sa.1, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **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**  
Topcu C., Çağlar S., Çağlar B., Çoldur F., Çubuk O., Sarp G., Gedik K., Cirak B. B., Tabak A.  
Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, cilt.7, sa.3, 2016 (Hakemli Dergi)
5. **Bütünüyle Katı Hal PVC Membran İzoniazid Seçici Potansiyometrik Sensör**  
ÇOLDUR F., BOZ H., ÖNDER A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.29-39, 2016 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **An All-Solid-State Composite Copper(II)-Selective Potentiometric Sensor**  
ÇUBUK O., OĞUL G., ÇOLDUR F.  
MEDITERRANEAN INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN APPLIED SCIENCES, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2022
2. **An All-Solid-State Composite Iodide-Selective Potentiometric Sensor**  
YILMAZ S., ÇOLDUR F., ÇUBUK O.  
Mediterranean International Conference on Research in Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2022
3. **A Novel PVC-membrane Potentiometric Iphosphamide-Selective Sensor**  
ÇUBUK O., Mohammed Q. A., ÇOLDUR F., SAYDAN KANBEROĞLU G.  
IGDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021
4. **A NOVEL PVC-MEMBRANE POTENTIOMETRIC IFOSFAMIDE-SELECTIVE SENSOR**  
Çubuk O., Mohammed Q. A., Çoldur F., Kanberoğlu G. S.  
IGDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Iğdır, Türkiye, 14 - 15 Nisan 2021, ss.37

5. **PVC Membrane Potentiometric Ion Selective Electrodes Based Ion-Pair in Pharmaceutical Analysis**  
SAYDAN KANBEROĞLU G., Özarlan O., Çavuş İ., ÇOLDUR F., ÇUBUK O., İŞILDAK İ.  
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Türkiye, 11 - 14 Mart 2020
6. **Voltammetric Determination of Chlorite Using Carbon Paste Electrode Modified with N-Cetylpyridinium-Smectite**  
ÇOLAK I., ÖZDOKUR K. V., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., ÇUBUK O.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
7. **Voltammetric Determination of Copper(II) Using a Carbon Paste Electrode Modified with a 4-(2-pyridylazo)resorcinol Doped and Cross-linked Polymer**  
Yıldırım Ö., ÖNDER A., TOPCU C., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 09 Mayıs 2018
8. **A PVC-Membrane Potentiometric Copper(II)-Selective Electrode Based on a Schiff Base Compound as Ion Carrier**  
YILDIRIM Ö., TOPCU C., YALÇIN B., ÇUBUK O., ÇOLDUR F.  
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) 9-11 May, 2018 Istanbul/Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
9. **Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**  
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.  
II. International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
10. **Synthesis of folic acid functionalized carbon nanotube material and its utilization as ionophore in Cu(II)-selective electrode**  
KELEŞ GÜNER E., ÇAĞLAR B., TOPCU C., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR S.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies - ICADET 2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1212
11. **Investigation of the Quality of Natural Water Resources in the Region of Erzincan**  
TOPCU C., ÇUBUK O., ÇAĞLAR B., ÖZDOKUR K. V., ÇOLDUR F.  
International Erzincan Symposium, 28 Eylül - 01 Ekim 2016
12. **PVC membrane Potentiometric Sensor for the Determination of Isoproterenol**  
SAYDAN KANBEROĞLU G., EKİN S., ÇOLDUR F., ÇUBUK O., TOPCU C., İŞILDAK İ.  
7th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 10 - 15 Eylül 2015
13. **Gümüş Seçici Sensör ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
SAYDAN KANBEROĞLU G., AĞIRTAŞ M. S., ÇOLDUR F., ÇUBUK O., İŞILDAK İ.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
14. **Synthesis and Characterization of Novel Poly acrylamide co methacrylic acid Nanocomposite Modified With Organosmectite**  
TABAK A., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., SUNGUR Ö., ÇAĞLAR S.  
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences, 15 - 19 Mayıs 2015
15. **Synthesis and Characterization of Novel Poly(Acrylamide-co-Methacrylic Acid) Nanocomposite Modified with Organosmectite**  
TABAK A., ÇAĞLAR B., ÇOLDUR F., SUNGUR O., ÇAĞLAR S.  
1st International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2015), Skopje, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.200
16. **İyon Baskılanmış Polimer Temelli Kurşun(II)-Secici Potansiyometrik Sensor ve Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
ÇOLDUR F., ÖNDER A., ÇUBUK O., TOPCU C., SARP G., ANDAÇ M., KANBEROĞLU G. S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 01 Eylül 2014 - 05 Eylül 2015, ss.132
17. **Organo-Kil Temelli Potansiyometrik PVC-Membran Tiyosiyanat-seçici Sensör Geliştirilmesi**  
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., Sarp G., ÇAĞLAR B., Tinkılıç N., İşildak İ.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.95
18. **Bakır(II) Baskılanmış Polimer Sentezi ve Potansiyometrik İyon Secici Elektrot Üretiminde Kullanımı**  
ÖNDER A., ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ÇUBUK O., TOPCU C.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.62
19. **Maprotilin-Secici Potansiyometrik Sensor ve Performans Özellikleri**  
KANBEROĞLU G. S., ÇOLDUR F., ISILDAK I., TÜRÜM M.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.204
20. **Kaliksaren Temelli Ag+ Secici Elektrot Geliştirilmesi ve Uygulamaları**  
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., SARP G., ACAR T., ÖZKINALI S.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014, ss.94
21. **Butunuyle Katı Hal Kontakt PVC Membran Sisteamin Secici Sensor ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
SAYDAN KANBEROĞLU G., ÇOLDUR F., İŞILDAK İ., MERVE T.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2014
22. **Kimyasal Sensör Yapımında Kullanılan Tamoksifen Bileşiğinin Elektronik Yapısının İncelenmesi**  
KARAKAŞ K., KANBEROĞLU G. S., KARAKURT T., ÇOLDUR F.  
I. Hesaplamalı Kimya Çalıştayı, Van, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2014, ss.37
23. **İzoniazid-Seçici Potansiyometrik Sensör ve Performans Özellikleri**  
ÇOLDUR F., BOZ H., ÇUBUK O., TOPCU C., KANBEROĞLU G. S.  
2.İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.805
24. **Potansiyometrik PVC-Membran Tamoksifen-Seçici Elektrodun Akış Enjeksiyon Analizinde Dedektör Olarak Kullanımı**  
KANBEROĞLU G. S., ÇOLDUR F., TOPCU C., ÇUBUK O.  
2.İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.804
25. **Bütünüyle-Katı-Hal-Kontakt PVC-Membran Tamoksifen-Seçici Sensör ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
KANBEROĞLU G. S., ÇOLDUR F., TOPCU C., ÇUBUK O.  
2.İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.803
26. **Sensör Dizisi İle Su Örneklerinde Sodyum ve Potasyum İyonlarının Tayini Ve Yapay Sinir Ağları Uygulamaları**  
UZUN H., EREN H., ÇOLDUR F., ANDAÇ M.  
Es-An 2012 II. Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012, ss.83
27. **Cu(II)-Selective Electrode Based on Bis-[(2-(Hydroxyethylimino) Phenolato)Copper(II) Complex**  
ÇELİK S., ÇOLDUR F., BIRINCI A., DEMİR S., ANDAÇ M.  
9th International Electrochemistry Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2011, ss.135
28. **Flow-Injection Analysis of Na+, K+ and NH4+ Ions Simultaneously in Water Samples By Multivariate Linear Calibration Models of a Potentiometric Sensor Array**  
ANDAÇ M., ÇOLDUR F.  
3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Samsun, Türkiye, 14 - 18 Haziran 2010, ss.284-288
29. **Monovalent Cation Sensitive Electrodes and Their Comparative Potentiometric Characteristics**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., İŞILDAK İ.  
8th International Electrochemistry Meeting, 8 - 11 Ekim 2009
30. **Simultaneous Determination of Lithium, Sodium and Potassium Ions in Human Serum Samples Using a Potentiometric Sensor Array and Multivariate Calibration Methods**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2009, ss.118
31. **Ag+ Seçici PVC Membran Elektrotların Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Uygulamaları**  
TOPCU C., ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009, ss.170
32. **PVC membran Bileşimlerinin Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi ile Optimizasyonu**

ANDAÇ M., ÇOLDUR F., TOPCU C., YOLCU M., ISILDAK I.

XXIII Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

33. **Yüksek Seçiciliğe Sahip Bütünüyle-Katı-Hal-Kontakt PVC-Membran Li<sup>+</sup>-Seçici Sensör ve Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
XXIII Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
34. **Simultaneous Determination of Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup> and NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Ions in Environmental Samples Using Potentiometric Ion-Selective-Electrode Array**  
Çoldur F., Isildak I., Andaç M., Yolcu M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008, ss.270
35. **Potansiyometrik Sensör Dizilerinin Çoklu Doğrusal Regresyon Metodu Kullanılarak Kalibrasyonu**  
ÇOLDUR F., EREN H., TÜRKMEN F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.14
36. **Kompozit Membran NO<sub>3</sub><sup>-</sup> Seçici Potansiyometrik Sensör ve Uygulamaları**  
EREN H., SARIBOĞA N., ÇOLDUR F., ÇEPNİLER F., ANDAÇ M., ASAN A.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.71
37. **Mikro Büyüklükte Potansiyometrik Kompozit Tiaprid-Seçici Elektrot**  
SAKA T., YOLCU M., ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.65
38. **İyon Seçici Elektrotlarla Su Sertliğinin Belirlenmesi**  
SARIBOĞA N., ÇOLDUR F., BAL D., SAKA T., ASAN A., ANDAÇ M.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2008, ss.70
39. **Mikro Multi-Sensör Dizileri**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I., ANDAÇ Ö.  
VI. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Türkiye, 29 Haziran - 01 Temmuz 2005, ss.23
40. **Bütünüyle Katı-Hal PVC Membran ve Kompozit Li<sup>+</sup>-Seçici Potansiyometrik Sensörler ve Uygulamaları**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2004, ss.233-236

## Yönetilen Tezler

Çoldur F., Bütünüyle katı-hal kompozit potansiyometrik iyodür seçici elektrot ve potansiyometrik uygulamaları, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2023

Çoldur F., Tiyoüre türevi Schiff bazı temelli bütünüyle katı-hal kompozit bakır(II)-seçici potansiyometrik sensör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.YILDIRIM(Öğrenci), 2019

Çoldur F., Dodesiltrimetilamonyumbromür yüzey aktif maddesinin tayini için potansiyometrik sensör geliştirilmesi, Yüksek Lisans, B.YALÇIN(Öğrenci), 2019

ÇOLDUR F., Neokuproin Temelli Perklorat-Seçici Potansiyometrik PVC Membran Sensör, Yüksek Lisans, A.ÖNDER(Öğrenci), 2016

ÇOLDUR F., Potansiyometrik İzoniazid-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Farmasotik Numunelerinde Uygulamaları, Yüksek Lisans, H.BOZ(Öğrenci), 2015

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimyagerler Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler



Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2016  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2016  
IEEE Sensors Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
IEEE Sensors Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Analytica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014  
IEEE Sensors Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
Electroanalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Sensor Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Sensor Letters, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

## Metrikler

Yayın: 76  
Atıf (WoS): 260  
Atıf (Scopus): 439  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 14

## Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Elektroanalitik Yöntemler, Kemometri, Sensörler, Temel Bilimler

## Akademi Dışı Deneyim

Samsun Anadolu Otelcilik ve Turizm Meslek Lisesi  
Samsun Karşıyaka Lisesi  
Gebze Dilovası Teknik Lisesi ve Çok Programlı Lisesi