

# FATİH ÇOLDUR

## PROF.

Email : fcoldur@erzincan.edu.tr

Other Email : fatihcoldur@hotmail.com

Office Phone : [+90 446 224 3032](tel:+904462243032) Extension: 40011

Fax Phone : [+90 446 224 3016](tel:+904462243016)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7037-2825

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

Yoksis Researcher ID: 15775

### Learning Knowledge

Doctorate  
2004 - 2010

Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Kimya, Turkey

Postgraduate  
2002 - 2004

Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Kimya, Turkey

Undergraduate  
1997 - 2001

Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Education, Kimya Öğretmenliği, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, DİPLOMA, TÖMER SAMSUN, 2002

### Dissertations

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

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

### Academic Titles / Tasks

Professor  
2022 - Continues

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

Associate Professor

2017 - 2022

Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

Assistant Professor

2011 - 2017

Erzincan Binali Yildirim University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü

## Supported Projects

1. ZENCİR TANIR Ö., ÇOLDUR F., ŞENGÜL S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Pb<sup>2+</sup> Baskılanmış Polimer Sentezi ve Pb<sup>2+</sup> Seçici Elektrot Yapımında Kullanımı, 2014 - 2017
4. TOPCU C., ÇUBUK O., ÇOLDUR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Karbonat (CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>) Seçici Elektrot Geliştirilmesi, Maden Suyu Örneklerinde Karbonat Ölçümü İçin Uygulanması, 2014 - 2016
5. ÇOLDUR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyometrik İzoniazid-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Farmasotik Numunelerinde Uygulamaları, 2012 - 2014
6. Çoldur F., Andaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyometrik Çoklu Mikro Sensör Sisteminin Tasarımı ve Uygulamalar F 448, 2007 - 2009
7. Çoldur F., Andaç M., Işıldak İ., TUBITAK Project, Yaygın anyon ve katyonlar için potansiyometrik mikro sensor dizilerinin tasarımı, uygulamaları ve kemometrik yaklaşımlar TBAG 107T356, 2006 - 2009
8. Çoldur F., Andaç M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Tip Katı kontakt Li seçici elektrot geliştirilmesi ve FIA Sisteminde Kullanılması F 335, 2002 - 2003

## Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2015

Post Graduate, Tez Savunması, Erzincan Üniversitesi, April, 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Fabrication of a novel potentiometric sensor based on graphite/carbon nanotube composite paste modified by lead(II)sulfide for efficient determination of copper(II) ions**  
Ogul G., ÇOLDUR F., Cubuk O.  
Chemical Papers, vol.78, no.16, pp.8719-8729, 2024 (SCI-Expanded)
2. **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, vol.205, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Development of a Composite Cu(II)-Selective Potentiometric Sensor Based on a Thiourea Derivative Symmetric Schiff Base**  
Yildirim O., ÇOLDUR F., Topcu C., Çağlar B.  
Journal of the Mexican Chemical Society, vol.68, no.2, pp.296-312, 2024 (SCI-Expanded)
4. **A PVC-Membrane Cationic Surfactant Sensitive Potentiometric Sensor: Potentiometric Determination**

### **of Dodecyltrimethyl Ammonium Ion**

Yalcin B., ÇOLDUR F., ÇAĞLAR B., Topcu C.

ChemistrySelect, vol.8, no.46, 2023 (SCI-Expanded)

5. **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, vol.154, no.1, pp.53-64, 2023 (SCI-Expanded)
6. **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., Özdokur K. V.  
Materials Chemistry and Physics, vol.287, 2022 (SCI-Expanded)
7. **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, vol.76, no.8, pp.5105-5117, 2022 (SCI-Expanded)
8. **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., Özdokur K. V., Çubuk O.  
Electroanalysis, vol.34, no.3, pp.474-484, 2022 (SCI-Expanded)
9. **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, vol.7, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
10. **A Novel Potentiometric PVC-membrane Cysteamine-Selective Electrode Based on Cysteamine-Phosphomolybdate Ion-Pair**  
Tumur M., Kanberoğlu G. S., ÇOLDUR F.  
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, vol.16, no.2, pp.168-175, 2020 (SCI-Expanded)
11. **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., Özdokur K. V., Çubuk O.  
ANALYTICAL LETTERS, vol.52, no.16, pp.2524-2545, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Voltammetric detection of chlorite ion using carbon paste sensor modified with N-cetylpyridinium-bentonite**  
Çubuk O., Colak I., Özdokur K. V., Çağlar B., Çoldur F., Topcu C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.99, no.4, pp.343-356, 2019 (SCI-Expanded)
13. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles decorated smectite nanocomposite: Characterization, photocatalytic and electrocatalytic activities**  
Çağlar B., Keleş Güner E., Keles K., Özdokur K. V., Çubuk O., Çoldur F., Çağlar S., Topcu C., Tabak A.  
SOLID STATE SCIENCES, vol.83, pp.122-136, 2018 (SCI-Expanded)
14. **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., Yilmaz V., Çoldur F., Çağlar B., Çubuk O., Işıldak İ.  
Analytical Letters, vol.51, no.12, pp.1890-1910, 2018 (SCI-Expanded)
15. **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, vol.98, pp.288-299, 2018 (SCI-Expanded)
16. **Construction of a novel highly selective potentiometric perchlorate sensor based on neocuproine-Cu(II) complex formed in situ during the conditioning period**  
Onder A., Topcu C., ÇOLDUR F.

Chemija, vol.29, no.1, pp.57-66, 2018 (SCI-Expanded)

17. **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, vol.47, no.3, pp.360-364, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Structural, thermal, morphological and surface charge properties of dodecyltrimethylammonium-smectite composites**  
Çağlar B., Topcu C., Çoldur F., Sarp G., Çağlar S., Tabak A., Sahn E.  
Journal of Molecular Structure, vol.1105, pp.70-79, 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, vol.24, no.3, pp.485-492, 2016 (SCI-Expanded)
20. **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., Çubuk O., Kanberoğlu G. S., Çağlar B., Işıldak İ.  
Journal of the Chemical Society of Pakistan, vol.38, no.5, pp.881-888, 2016 (SCI-Expanded)
21. **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, vol.14, no.1, pp.59-64, 2016 (SCI-Expanded)
22. **PVC-Membrane Potentiometric Sensor for the Determination of Tamoxifen in Pharmaceutical Formulations**  
Kanberoğlu G. S., ÇOLDUR F., Topcu C., ÇUBUK O.  
IEEE SENSORS JOURNAL, vol.15, no.11, pp.6199-6207, 2015 (SCI-Expanded)
23. **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, vol.1089, pp.59-65, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Structural characterization of hexadecyltrimethylammonium-smectite composites and their potentiometric electrode applications**  
Çubuk O., Çağlar B., Topcu C., Çoldur F., Sarp G., Tabak A., Sahn E.  
Applied Surface Science, vol.338, pp.99-112, 2015 (SCI-Expanded)
25. **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, vol.92, no.4, pp.324-328, 2014 (SCI-Expanded)
26. **A Flow-Injection Potentiometric System for Selective and Sensitive Determination of Serum Lithium Level**  
ÇOLDUR F., Andac M.  
ELECTROANALYSIS, vol.25, no.3, pp.732-740, 2013 (SCI-Expanded)
27. **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, vol.24, no.9, pp.3859-3864, 2012 (SCI-Expanded)
28. **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, vol.19, no.4, pp.457-462, 2011 (SCI-Expanded)

29. **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, vol.9, no.5, pp.1738-1744, 2011 (SCI-Expanded)
30. **Ag<sup>+</sup>-selective poly(vinyl chloride) Membrane Electrode Based on [N,N'-ethylenebis-(3-methoxy salicylaldimine)]**  
Topcu C., Coldur F., Andac M., Isildak I., Senyuz N., Bati H.  
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.7, no.2, pp.136-145, 2011 (SCI-Expanded)
31. **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, vol.14, no.12, pp.2241-2249, 2010 (SCI-Expanded)
32. **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, vol.626, pp.30-35, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

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, vol.7, no.1, pp.8-21, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Investigation of Schiff Bases Containing Acryloyl Moiety as Ionophore in Potentiometric Ion-Selective Sensors**  
ÇUBUK O., Kıranlıoğlu G., ÇOLDUR F., ÖZKINALI S.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.664-676, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Metiltrioktilamonyum klorür temelli potansiyometrik perklorat-seçici PVC-membran sensör**  
ÇOLDUR F., ÖNDER A., ANDAÇ M.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.33, no.1, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
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, vol.7, no.3, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Bütünüyle Katı Hal PVC Membran İzoniazid Seçici Potansiyometrik Sensör**  
ÇOLDUR F., BOZ H., ÖNDER A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.1, pp.29-39, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 22 - 24 April 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, Turkey, 22 April 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, Turkey, 14 - 15 April 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, Turkey, 14 - 15 April 2021, pp.37
5. **PVC Membrane Potentiometric Ion Selective Electrodes Based Ion-Pair in Pharmaceutical Analysis**  
SAYDAN KANBEROĞLU G., Özarslan O., Çavuş İ., ÇOLDUR F., ÇUBUK O., İŞILDAK İ.  
2nd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (2nd ICABC 2020), Antalya, Turkey, 11 - 14 March 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 May 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, Turkey, 09 May 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 May 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, Turkey, 21 - 23 September 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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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 September - 01 October 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 September 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, Turkey, 23 - 28 August 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 May 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, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.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, Turkey, 01 September 2014 - 05 September 2015, pp.132
17. **Organo-Kil Temelli Potansiyometrik PVC-Membran Tiyosiyanat-seçici Sensör Geliştirilmesi**  
ÇUBUK O., TOPCU C., ÇOLDUR F., SARP G., ÇAĞLAR B., TINKIÇ N., IŞILDAK İ.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.62
19. **Maprotilin-Secici Potansiyometrik Sensor ve Performans Özellikleri**  
KANBEROĞLU G. S., ÇOLDUR F., IŞILDAK İ., TÜMÜR M.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.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, Turkey, 1 - 05 September 2014, pp.94
21. **Butunuyle Katı Hal Kontakt PVC Membran Sisteamin Secici Sensor ve Durgun Ortamdaki Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
SAYDAN KANBEROĞLU G., ÇOLDUR F., IŞILDAK İ., MERVE T.  
7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 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, Turkey, 29 - 31 May 2014, pp.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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.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, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.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, Turkey, 27 - 30 June 2012, pp.83
27. **Cu(II)-Selective Electrode Based on Bis-[(2-(Hydroxyethylimino) Phenolato]Copper(II) Complex**  
ÇELİK S., ÇOLDUR F., BİRİNCİ A., DEMİR S., ANDAÇ M.  
9th International Electrochemistry Meeting, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2011, pp.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, Turkey, 14 - 18 June 2010, pp.284-288
29. **Monovalent Cation Sensitive Electrodes and Their Comparative Potentiometric Characteristics**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., IŞILDAK İ.  
8th International Electrochemistry Meeting, 8 - 11 October 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., IŞILDAK İ.  
8th International Electrochemistry Meeting, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.118

31. **Ag+ Seçici PVC Membran Elektrotların Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Uygulamaları**  
TOPCU C., ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
XI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Ankara, Turkey, 23 - 26 June 2009, pp.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, Turkey, 16 - 20 June 2009
33. **Yüksek Seçiciliğe Sahip Bütünüyle-Katı-Hal-Kontakt PVC-Membran Li+-Seçici Sensör ve Potansiyometrik Performans Özellikleri**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
XXIII Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
34. **Simultaneous Determination of Na+, K+, Cl- and NO3- Ions in Environmental Samples Using Potentiometric Ion-Selective-Electrode Array**  
Çoldur F., Isıldak I., Andaç M., Yolcu M.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.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, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.14
36. **Kompozit Membran NO3- Seçici Potansiyometrik Sensör ve Uygulamaları**  
EREN H., SARIBOĞA N., ÇOLDUR F., ÇEPNİLER F., ANDAÇ M., ASAN A.  
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.70
39. **Mikro Multi-Sensör Dizileri**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I., ANDAÇ Ö.  
VI. Elektrokimya Günleri, Eskişehir, Turkey, 29 June - 01 July 2005, pp.23
40. **Bütünüyle Katı-Hal PVC Membran ve Kompozit Li+-Seçici Potansiyometrik Sensörler ve Uygulamaları**  
ÇOLDUR F., ANDAÇ M., ISILDAK I.  
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004, pp.233-236

## Advising Theses

- Çoldur F., Bütünüyle katı-hal kompozit potansiyometrik iyodür seçici elektrot ve potansiyometrik uygulamaları, Postgraduate, S.YILMAZ(Student), 2023
- Çoldur F., Tiyoüre türevi Schiff bazı temelli bütünüyle katı-hal kompozit bakır(II)-seçici potansiyometrik sensör geliştirilmesi, Postgraduate, Ö.YILDIRIM(Student), 2019
- Çoldur F., Dodesiltrimetilamonyumbromür yüzey aktif maddesinin tayini için potansiyometrik sensör geliştirilmesi, Postgraduate, B.YALÇIN(Student), 2019
- ÇOLDUR F., Neokuproin Temelli Perklorat-Seçici Potansiyometrik PVC Membran Sensör, Postgraduate, A.ÖNDER(Student), 2016
- ÇOLDUR F., Potansiyometrik İzoniazid-Seçici Elektrot Geliştirilmesi ve Farmasotik Numunelerinde Uygulamaları, Postgraduate, H.BOZ(Student), 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Kimyagerler Derneği, Member, 2015 - Continues



## Scientific Refereeing

Scientific Reports, SCI Journal, December 2016  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2016  
Project Supported by Higher Education Institutions, August 2016  
IEEE Sensors Journal, SCI Journal, June 2016  
IEEE Sensors Journal, SCI Journal, October 2015  
Analytica Chimica Acta, SCI Journal, November 2014  
IEEE Sensors Journal, SCI Journal, July 2014  
Electroanalysis, SCI Journal, January 2014  
Sensor Letters, SCI Journal, February 2012  
Sensor Letters, SCI Journal, July 2011

## Metrics

Publication: 77  
Citation (WoS): 260  
Citation (Scopus): 446  
H-Index (WoS): 11  
H-Index (Scopus): 14

## Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, Electromagnetic Methods, Chemometry, Sensors, Natural Sciences

## Non Academic Experience

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