

Prof. Nihat Tinkiliç

Personal Information

Fax Phone: [+90 362 457 6081](tel:+903624576081)

Email: tinkilic@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/tinkilic>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4681-5630

Yoksis Researcher ID: 24460

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1987 - 1993

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Selcuk University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Kimya Mühendisliği Pr., Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Serbest klor ve toplam organik karbon değişimlerinin içme sularında trihalometanların (THM) oluşumuna etkilerinin incelenmesi ve Samsun Ondokuz Mayıs Üniversitesi içme sularında THM'xxlerin gaz kromatografisi ile tayini, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1993

Postgraduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi gölet ve içmesuyunda kirlilik araştırması ve klorlu organik bileşiklerden TCE (trikloroetilen)'xxnin gaz kromatografisi ile tayini, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1987

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2008

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 2001

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1985 - 1993

Academic and Administrative Experience

Courses

BİYOKİMYA-I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

BİYOKİMYA-II, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

BİYOKİMYA LAB., Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

BİYOKİMYADA SEÇME KONULAR, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

İleri Biyokimya, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

PROTEİNLERİN AYRILMASI VE SAFLAŞTIRILMASI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013

ENZİM KİMYASI, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

KARBOHİDRAT BİYOKİMYASI, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

PROTEİN BİYOKİMYASI, Doctorate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Analitik Biyokimya, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Besin Kimyası, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Klinik Biyokimya, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Molecularly Imprinted Microspheres-Modified Impedimetric Sensor Systems for Distinguished Determination of Glycosaminoglycan**
Ertuğrul Uygun H. D., Tinkiliç N.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.194, no.2, pp.659-670, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Development of an Electrochemical Sensor for Selective Determination of Dopamine Based on Molecularly Imprinted Poly(p-aminothiophenol) Polymeric Film**
Ermis N., TINKILIÇ N.
ELECTROANALYSIS, vol.33, no.6, pp.1491-1501, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation of Molecularly Imprinted Polypyrrole Modified Gold Electrode for Determination of Tyrosine in Biological Samples**
Ermis N., TINKILIÇ N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, vol.13, no.3, pp.2286-2298, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of Potentiometric Lactate Biosensor Based on Composite pH Sensor**
ERTUĞRUL UYGUN H. D., TINKILIÇ N., ATTAR A., İŞILDAK İ.
JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS, vol.19, no.3, pp.151-156, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **An All Solid-State Creatinine Biosensor Based on Ammonium-Selective PVC-NH₂ Membrane Electrode**
Cubuk O., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Erci V., İŞILDAK İ., TINKILIÇ N.
SENSOR LETTERS, vol.11, no.3, pp.585-590, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel conductometric creatinine biosensor based on solid-state contact ammonium sensitive PVC-NH₂ membrane**
İŞILDAK İ., Cubuk O., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., Yolcu M., Erci V., TINKILIÇ N.
BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.62, pp.34-38, 2012 (SCI-Expanded)

- VII. **Flow injection spectrophotometric determination of iron(III) using diphenylamine-4-sulfonic acid sodium salt**
Asan A., Andaç M., İŞILDAK İ., TINKILIÇ N.
CHEMICAL PAPERS, vol.62, no.4, pp.345-349, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **(E)-4-Bromo-2-[(4-ethylphenyl)iminomethyl]phenol**
Atalay Ş., Erdem T. K., Ersahin F., TINKILIÇ N.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.64, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **A Simple flow-injection spectrofluorimetric method for the determination of mercury**
Andaç M., Asan A., Tinkilic N., İŞILDAK İ.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.17, no.4, pp.401-405, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Glucose and urea biosensors based on all solid-state PVC-NH₂ membrane electrodes**
TINKILIÇ N., Cubuk O., İŞILDAK İ.
Analytica Chimica Acta, vol.452, no.1, pp.29-34, 2002 (SCI-Expanded)
- XI. **Spectrophotometric determination of the tannin contents of various Turkish black tea, beer and wine samples**
TINKILIÇ N., Uyanık A.
International Journal of Food Sciences and Nutrition, vol.52, no.3, pp.289-294, 2001 (SCI-Expanded)
- XII. **Stability of hydroxy-formate species at a Pb(110) surface**
Afşin B., Gökdere M., TINKILIÇ N.
Spectrochimica acta, Part B: Atomic spectroscopy, vol.55, no.7, pp.985-990, 2000 (SCI-Expanded)
- XIII. **Spectrophotometric determination of uranium in waste water of phosphoric acid and fertilizer manufacturing process**
Uyanık A., TINKILIÇ N., Odabaşoğlu M., Karaca H.
Turkish Journal of Chemistry, vol.23, no.3, pp.275-284, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Distribution of uranium in the production of triple superphosphate (TSP) fertilizer and phosphoric acid**
Erdem E., Tinkılıç N., Yılmaz V. T., Uyanık A., Ölmez H.
Fertilizer Research, vol.44, no.2, pp.129-131, 1995 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Biyokimya-II Ders Notları**
KORKMAZ H., TINKILIÇ N., ÖZEN T., GÜDER A.
OMÜ, Samsun, 2013
- II. **Biyokimya-I Ders Notları**
KORKMAZ H., TINKILIÇ N., ÖZEN T., GÜDER A.
OMÜ, Samsun, 2013
- III. **Biyokimya Laboratuvarı Ders Notları**
KORKMAZ H., TINKILIÇ N., ÖZEN T., GÜDER A.
OMÜ, Samsun, 2011
- IV. **Genel Kimya Laboratuvar Klavuzu**
AFŞİN B., ERDEM E., TINKILIÇ N., MENEK N.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun, 1993

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Development of a Molecularly Imprinted Polypyrrole Sensor and Application in Food Samples**
ERMİŞ N., TINKİLİÇ N.
UBAK 9. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 12 – 13 Aralık 2020, Ankara, 12 December 2020
- II. **Effect to Lyotropic Liquid Crystal media and Electrochemical Properties Base Metal Complex**
ERMİŞ N., MERAL S., TINKİLİÇ N., Alaman Agar A.
ICNTC CONFERENCE 4th International Conference on New Trends in Chemistry, 11 May 2018
- III. **pHEMA temelli Hidrojeller Kullanılarak Amoksisilin Kontrolü Salımının İncelenmesi**
ERMİŞ N., TINKİLİÇ N., MERAL S.
Uluslararası Katılımlı 6.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 22 - 25 March 2018
- IV. **Molecularly Imprinted Electrochemical Sensor for Selective Determination of Proline**
TINKİLİÇ N., ERMİŞ N.
3rd International Congress on Biosensors Biosensors 2016, 05 October 2016
- V. **Preparation of molecularly imprinted polypyrrole gold electrode for determination of tyrosine**
ERMİŞ N., TINKİLİÇ N.
The 9th International Conference on Molecular Imprinting, 26 June 2016
- VI. **Voltammetric Detection of Ischemia Modified Albumin**
ERMİŞ N., ERTUĞRUL UYGUN H. D., TINKİLİÇ N., ONAR A. N.
2nd INTERNATIONAL BIOSENSOR CONGRESS, 10 - 12 June 2015
- VII. **Organo-Kil Temelli Potansiyometrik PVC Membran Tiyosiyanat Seçici Sensör Geliştirilmesi**
ÇUBUK O., TINKİLİÇ N.
7.Anslitik Kimya Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 05 September 2014
- VIII. **Development of pH Sensitive Solid State Electrodes For Potentiometric Lactate Determination**
ERTUĞRUL UYGUN H. D., TINKİLİÇ N., KALKAN UÇAR S., İŞILDAK İ.
44 th World Chemistry Congress, 1-16 August 2013, İstanbul, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
- IX. **Flow Injection Analysis of Dissolved Oxygen With Membrane Oxygen Sensor**
KARRSLI SEMİZ D., AYDIN R., İŞILDAK İ., TINKİLİÇ N.
9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, 25-29 September 2011, Çeşme, İzmir, İzmir, Turkey, 25 - 29 September 2011
- X. **Çözünmüş CO₂ ve pH ın Eşzamanlı Tayini İçin Katı Matriks pH ve CO₂ Elektrotların Geliştirilmesi**
KARRSLI SEMİZ D., KALKAN UÇAR S., TINKİLİÇ N., İŞILDAK İ.
5. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 21-25 Haziran 2010, Erzurum, Erzurum, Turkey, 21 June - 25 October 2010
- XI. **Potentiometric PVC Membrane Oxygen Sensor for the Determination of Dissolved Oxygen in Water Samples**
KARRSLI SEMİZ D., İŞILDAK İ., TINKİLİÇ N.
3rd International Congress on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food, Forestry and Environment, June 14-18, 2010, Samsun, Samsun, Turkey, 14 - 18 June 2010
- XII. **Potentiometric Severinghaus CO₂ Sensor Using a Solid State Composite Membrane pH Electrode**
KARRSLI SEMİZ D., KALKAN UÇAR S., İŞILDAK İ., TINKİLİÇ N.
8 th International Electrochemistry Meeting, October 8-11, 2009, Antalya, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009
- XIII. **Potentiometric Detection of Alifatic Amines in Ion Chromatography**
AYDIN R., ASAN A., TINKİLİÇ N.
8 th International Electrochemistry Meeting, October 8-11, 2009, Antalya, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009
- XIV. **Potentiometric Detection of Alifatic Mono carboxylic Acids in Ion Chromatography Employing Polimeric Liquid Membrane Electrodes Incorporating Anion Exchangers**
KANBEROĞLU G. S., ASAN A., İŞILDAK İ., TINKİLİÇ N.
8 th International Electrochemistry Meeting, October 8-11, 2009, Antalya, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2009
- XV. **Fe³⁺ İyonlarının Akış Enjeksiyon Sisteminde Spektroflorometrik Tayini**
ASAN A., ANDAÇ M., TINKİLİÇ N.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas 2009, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XVI. **Bütünöyle Katı Hal Kontakt PVC Membran Çözünmüş Oksijen Gaz Sensör ve Potansiyometrik**

Performansı

KARRSLI SEMİZ D., İŞILDAK İ., TINKILIÇ N.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas 2009, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

- XVII. **Mikro NH₄ Seçici Sensör ve Çevre Numunelerine Uygulamaları**
ÇUBUK O., EREN S. E., KARRSLI SEMİZ D., SARIBOĞA B., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008
- XVIII. **Seçici Kondüktometrik ve Potansiyometrik Ag Seçici Mikrosensör ve Uygulamaları**
YOLCU M., KALKAN UÇAR S., TÜRKMEN F., TINKILIÇ N., ASAN A.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008
- XIX. **Fenilketonüri Hastalığı Teşhisi İçin Fenilalanin Biyosensör Geliştirilmesi**
SARIBOĞA B., EREN S. E., ÇUBUK O., TINKILIÇ N., KORKMAZ H., İŞILDAK İ.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008
- XX. **Kati Hal Kompozit Mikro Kreatinin Sensör ve İnsan Kan Serum Numunelerinde Uygulamaları**
ÇUBUK O., TOPCU C., KALKAN UÇAR S., SARIBOĞA B., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008
- XXI. **Potansiyometrik Brusella İmmünosensörleri**
EREN S. E., KARRSLI SEMİZ D., SARIBOĞA B., ÇUBUK O., TINKILIÇ N.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008
- XXII. **PVC Matriks Üre Biyosensör**
SARIBOĞA B., KORKMAZ H., ÇUBUK O., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
VI. Ulusal Elektrokimya Günleri, Eskişehir 2005, Eskişehir, Turkey, 29 June - 01 July 2005
- XXIII. **Novel pH and Ammonium Sensors for Potentiometric Biosensor Design and Construction**
İŞILDAK İ., ÇUBUK O., TINKILIÇ N., SARIBOĞA B., ANDAÇ M., YOLCU M.
International Workshop 6 7 December 2004 EC Joint Research Centre Ispra, Italy, Ispra, Italy, 6 - 07 December 2004
- XXIV. **NH₄⁺ da Temel Teşkil Eden Kompozit Kreatinin Biyosensörler**
ÇUBUK O., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun 2004, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004
- XXV. **NH₄⁺ da Temel Teşkil Eden Kompozit Üre Biyosensörler**
SARIBOĞA B., KORKMAZ H., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun 2004, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004
- XXVI. **pH da Temel Teşkil Eden Potansiyometrik Kompozit Glikoz Sensörler**
ÇUBUK O., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun 2004, Samsun, Turkey, 9 June - 11 September 2004
- XXVII. **Potansiyometrik Biyosensörler ve Yaklaşımlar**
TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
V. Ulusal Elektrokimya Günleri, Samsun 2004, Samsun, Turkey, 9 - 11 June 2004
- XXVIII. **Kreatinin Seçici Katı Hal PVC Membran Kondüktometrik Biyosensörler**
TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya 2002, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- XXIX. **Bütünüyle Katı Hal Kreatinin Biyosensörler**
ÇUBUK O., TINKILIÇ N., İŞILDAK İ.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya 2002, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002
- XXX. **İnsan Kan Örneklerinde Potansiyometrik Üre Biyosensörlerle Üre Tayini**
TINKILIÇ N., ÇUBUK O., İŞILDAK İ.
17. Ulusal Biyokimya Kongresi, Ankara 2002, Ankara, Turkey, 24 - 27 June 2002
- XXXI. **Minyatür Üre ve Glukoz Potansiyometrik Biyosensörler**
TINKILIÇ N., ÇUBUK O., İŞILDAK İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul 2001, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2001
- XXXII. **Spectrometric Determination of the Tannins in the Various Turkish Tea Beer and Wine Samples**
TINKILIÇ N., UYANIK A.

- XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakir 2000, Diyarbakir, Turkey, 10 - 15 September 2000
- XXXIII. **Twin Membran Üre Seçici Biyosensör XV Ulusal Kimya Kongresi**
TINKILIÇ N., ÇUBUK O., IŞILDAK İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul 2001, İstanbul, Turkey, 04 September 2000 - 07 September 2003
- XXXIV. **Kistik Fibrozis Tani saati**
BAL ALTUNTAŞ D., KARRSLI SEMİZ D., AYDIN R., TINKILIÇ N., IŞILDAK İ.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ 2008, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008
- XXXV. **All Solid State Contact Miniaturized Potentiometric Glucose and Urea Sensors**
ÇUBUK O., TINKILIÇ N., IŞILDAK İ.
3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry, MBCAC III, Antalya 2000, Antalya, Turkey, 4 September - 09 June 2000
- XXXVI. **Stability of Hydroxy Formate Species at a Pb 110 Surface**
Gökdere M., AFŞİN B., TINKILIÇ N.
Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXI, Ankara 1999, Ankara, Turkey, 5 - 10 September 1999
- XXXVII. **Aktifleştirilmiş Sepiolit Yüzeylerinin Hammet Asitlikleri**
GÖKDERE M., AFŞİN B., TINKILIÇ N.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun 1999, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XXXVIII. **Pb2 Sepiolit Üzerinde Oluşan Hidroksiklorür Türleri**
Gökdere M., AFŞİN B., TINKILIÇ N.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun 1999, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999
- XXXIX. **Siyah Çay Kalitesi ve Çaylarda Organik Klorlu Pestisit Tayini**
TINKILIÇ N., KORKMAZ H.
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa 1994, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994
- XL. **İçme Sularında Trihalometanların GC/ECD ile Tayini**
TINKILIÇ N., KORKMAZ H., ÖZCİMDER M.
11. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya 1992, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 1992
- XLI. **Akarsu ve Göl Kirliliği ve Kirlilik Kontrol Parametreleri**
KORKMAZ H., TINKILIÇ N., ÖZCİMDER M.
Göller Bölgesi Tatlı Su Kaynaklarının Korunması ve Çevre Sorunları Sempozyumu Isparta 1991, Isparta, Turkey, 3 - 05 June 1991
- XLII. **Spectrophotometric Determination of Iodine and Iodide in Drinking Water in Samsun and Sinop**
TINKILIÇ N., KORKMAZ H., AĞAR E.
Spectroscopy-89, VII. Yarı Uluslararası Spektroskopi Sempozyumu, Samsun, Turkey, 6 - 09 September 1989

Supported Projects

Tinkılıç N., Project Supported by Higher Education Institutions, PYO.FEN.1901.12.015 Kodlu Enzim Temelli Laktat Biyosensörlerin Geliştirilmesi ve Uygulamaları, 2012 - 2014