

Prof. Dr. MÜRÜVVET YURDAKOÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: m.yurdakoc@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/m.yurdakoc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nxMczzEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2748-4047

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-2212-2019

ScopusID: 55667437500

Yoksis Araştırmacı ID: 4829

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1987 - 1992

Yüksek Lisans, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1984 - 1987

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1974 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Benzoik Asit, Piridin, Anilin ve Bazı Türevlerinin Dioksan-Su Çözeltilisinde pKa Belirlemeleri ve Hammett İlişkileri, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1992

Yüksek Lisans, Piridin, Anilin ve Bazı Türevlerinin Çeşitli Çözücülerdeki pKa Değerlerinin Belirlenmesi, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1987

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2013 - 2016

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2009 - 2012

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2003 - 2010

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Organometalik Bileşikler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

Bor ve Silisyum Kimyası, Lisans, 2023 - 2024

Kimya II (Temel Kimya), Lisans, 2023 - 2024

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024

Kimya I (TEMEL KİMYA), Lisans, 2023 - 2024

Anorganik Kimya I, Lisans, 2023 - 2024

ANORGANİK KİMYA II, Lisans, 2021 - 2022

KİM 1110 KİMYA II, Lisans, 2021 - 2022

Metal ve Ametal Kimyası, Lisans, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2022 - 2023

Anorganik Kimya, Lisans, 2022 - 2023

KİMYA I, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

YURDAKOÇ M., Magnetik özellikli taşıyıcılı nanokatalizörlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Y.ALDEMİR(Öğrenci), 2016

YURDAKOÇ M., Synthesis, characterization and applications of polyphenol-Fe(III) complexes and tannic acid resin, Doktora, P.ERDEM(Öğrenci), 2013

YURDAKOÇ M., Synthesis, characterization and antimicrobial activities of boron-starch complexes, Doktora, E.ANT(Öğrenci), 2010

YURDAKOÇ M., The immobilization of copper (II) acetylacetonate complex onto solid supports and their characterization, Yüksek Lisans, S.COŞKUN(Öğrenci), 2010

YURDAKOÇ M., Bazı metal iyonlarının organofosfor bileşikleri ile sıvı-sıvı ekstraksiyonu, Yüksek Lisans, E.ANT(Öğrenci), 2005

YURDAKOÇ M., Bor adsorpsiyonu, Yüksek Lisans, S.KARAHAN(Öğrenci), 2004

YURDAKOÇ M., Bor'un sıvı-sıvı ekstraksiyonu, Yüksek Lisans, P.ÖZAY(Öğrenci), 2004

YURDAKOÇ M., Sütunlanmış kil katalizörlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.OK(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. ZnO/PMMA Nanofibers for the Photocatalytic Water Remediation**
Polat K., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
Journal of Cluster Science, cilt.36, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. The Photocatalytic Performance of Ag /TiO₂/Nylon 6/PMMA System**
Polat K., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., Yurdakoç K.
Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.49, sa.7, ss.9443-9450, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Magnetically functionalized molecularly imprinted polymer for curcumin adsorption by experimental design**
Ozturk S., Demir N., Yurdakoç M.
POLYMER BULLETIN, sa.2, ss.1587-1601, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Genipin Cross-linked Boron Doped Hydrogels: Evaluation of Biological Activities**

- Ant Bursalı E., Abacı D., Kızıl M., Yurdakoc M., , , ,
JOURNAL OF POLYMER MATERIALS, cilt.38, sa.3-4, ss.231-245, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Solar Decolorization of Methylene Blue by Magnetic MgFe₂O₄-MWCNT/Ag₃VO₄ Visible Active Photocatalyst**
Polat K., YURDAKOÇ M.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.229, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Impregnation of different ionic liquids onto cationic starch and their comparison in the extraction of Th(IV)**
ANT BURSALI E., SEYHAN BOZKURT S., YURDAKOÇ M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.364-372, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Catalytic conversion of carbon dioxide into cyclic carbonates by Cu(II) and Ni(II) acetylacetonates anchored onto Siral 80**
Coskun S., Tasci Z., Ulusoy M., YURDAKOÇ M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.600-610, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Preparation and Characterization of Tannic Acid Resin: Study of Boron Adsorption**
Erdem P., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, cilt.32, sa.4, ss.1036-1044, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Chitosan Beads as Boron Sorbents**
ANT BURSALI E., SEKİ Y., SEYHAN BOZKURT S., Delener M., YURDAKOÇ M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.122, sa.1, ss.657-665, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activities of boron/starch/polyvinyl alcohol hydrogels**
Ant Bursalı E., Coskun S., Kızıl M., Yurdakoç M.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.83, sa.3, ss.1377-1383, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Preconcentration of uranium(VI) and thorium(IV) from aqueous solutions using low-cost abundantly available sorbent**
ANT BURSALI E., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.283, sa.2, ss.471-476, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Sorption of boron by invasive marine seaweed: Caulerpa racemosa var. cylindracea**
ANT BURSALI E., ÇAVAŞ L., SEKİ Y., SEYHAN BOZKURT S., YURDAKOÇ M.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.150, ss.385-390, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of degree of impregnation in amberlite resins with organophosphorous extractants for Y(III), La(III), Ce(III), Th(IV) and U(VI) ions**
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, sa.6, ss.1421-1433, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Application of iron-rich natural clays in Camlica, Turkey for boron sorption from water and its determination by fluorimetric-azomethine-H method**
Seyhan S., SEKİ Y., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.180-185, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Separation and preconcentration of La³⁺, Ce³⁺ and Y³⁺ using calix[4]resorcinarene impregnated on polymeric support**
Gok C., Seyhan S., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.157, ss.13-19, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Removal of boron from aqueous solution by adsorption on Al₂O₃ based materials using full factorial design**
SEKİ Y., Seyhan S., YURDAKOÇ M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.138, sa.1, ss.60-66, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Extraction of Y(III), La(III), Ce(III), Th(IV) and U(VI) ions with organophosphorous compounds**
Ant E., Yurdakoç M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.3, ss.2221-2230, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Extraction of boron with diols in petroleum benzine and n-amyl alcohol**

- Ozay P., YURDAKOÇ M., Karakaplan M., Hosgoren H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.2, ss.1277-1284, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Removal of boron from aqueous solution by clays and modified clays**
Karahan S., YURDAKOÇ M., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.293, sa.1, ss.36-42, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis of a new stable peristatic chiral pseudocryptand for simultaneous binding of boron and sodium**
Togrul M., Topal G., YURDAKOÇ M., Hasgoren H.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, cilt.42, sa.6, ss.1201-1205, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Kinetic and thermodynamic studies of boron removal by Siral 5, Siral 40, and Siral 80**
YURDAKOÇ M., SEKİ Y., Karahan S., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.286, sa.2, ss.440-446, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Paramagnetic contribution of serum iron to the spin-spin relaxation rate (1/T-2) measured by MRI**
Yilmaz A., YURDAKOÇ M., Bernarding J., Vieth H., Braun J., Yurt A.
APPLIED MAGNETIC RESONANCE, cilt.22, sa.1, ss.11-22, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Influence of transition metal ions on NMR proton T1 relaxation times of serum, blood, and red cells**
Yilmaz A., YURDAKOÇ M., Isik B.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.67, sa.2, ss.187-193, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of long-chain amines on the extraction of boron from CaCl₂ brine with CTMP in petroleum benzene**
YURDAKOÇ M., Karakaplan M., Hosgoren H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.13, ss.2615-2625, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Acidity of silica-alumina catalysts by amine titration using Hammett indicators and FT-IR study of pyridine adsorption**
YURDAKOÇ M., Akcay M., Tonbul Y., YURDAKOÇ M. K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.319-327, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Solvent extraction of La³⁺ with ethylenediamine-N,N'-ditetradecyl-N,N'-diacetic acid (EDDAT) in dichloromethane**
YURDAKOÇ M., Hosgoren H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.4, ss.373-377, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of bentonite based zinc complexes**
Anavatan Alp E., BURSALI E. A., YURDAKOC M.
Journal of sustainable construction materials and technologies (Online), cilt.8, sa.2, ss.112-119, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Preparation and characterization of magnetic featured supported heterogeneous catalysts**
ALDEMİR Y., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, cilt.23, sa.67, ss.137-146, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Removal of malachite green from wastewaters by bentonite-based photocatalytic technology**
Polat K., YURDAKOÇ M.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.6, sa.2, ss.261-270, 2019 (Scopus)
- IV. **Synthesis Characterization and Antioxidant Activity of Fe III Valex Complex**
ERDEM P., ALTAŞ S., EMEN TANRIKURT S., KIZIL M., YURDAKOÇ M.
JOTCSA, cilt.3, sa.1, ss.131-146, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **MgFe₂O₄-MWCNT/Ag₃VO₄ Katalizörünün Sentezi Karakterizasyonu ve Görünür Işık Altındaki Fotokatalitik Aktivitesi**
POLAT K., YURDAKOÇ M.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- II. **Kompleks İçeren Bentonit Taşıyıcılı Katalizörlerin Hazırlanması**
ANT BURSALI E., Yılmaz B., Öztürk Ö., Durmaz H., YURDAKOÇ M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- III. **Kil Destekli Magnezyum Ferrit Nanokatalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Aldemir Y., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- IV. **Çinko Kompleks Kil Tabanlı Katalizörlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Anavatan G. E., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
5. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- V. **BENTONİT ve SİRAL 80 TABANLI HETEROJEN KATALİZÖRLERLE GLİSERİNİN BENZİLASYONU**
Benzylation of Glycerol
SENE M. C., YURDAKOÇ M., YURDAKOÇ M. K., PETER C.
16. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013
- VI. **Toryum IV İyonunun Katyonik Nişasta ile Adsorpsiyonunda İyonik Sıvıların Kullanılabilirliği**
ANT BURSALI E., SEYHAN BOZKURT S., YURDAKOÇ M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012
- VII. **Comparison of Some Properties of Synthesized Cross linked Starch PVA Boron Complexes**
ANT BURSALI E., Coşkun S., Tanrıku S. E., KIZIL M., YURDAKOÇ M.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Eylül 2011
- VIII. **Properties of Starch Boron Powder Complexes Containing Different Cross linkers as Additives**
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 11 - 17 Eylül 2011
- IX. **Çapraz Bağlı Tannik Asit ile Bor Adsorpsiyonu**
Erdem P., ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- X. **Nişasta Polivinil Alkol ve Borik asit İçeren Hidrojellerin Sentezi Karakterizasyonu ve In vitro Antimikrobiyal Etkileri**
ANT BURSALI E., Coşkun S., KIZIL M., YURDAKOÇ M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XI. **Modifiye Edilmiş Nişasta ile Bor Komplekslerinin Sentezi**
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.
2. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009
- XII. **Preparation of Starch PVA Hydrogels by Using Different Cross linking Agents**
ANT BURSALI E., Coşkun S., YURDAKOÇ M.
2nd EUCHEMS Chemistry Congress, Torino, İtalya, 16 - 20 Eylül 2008
- XIII. **Chitosan bead ile bor adsorpsiyonu**
Delener M., ANT BURSALI E., SEYHAN BOZKURT S., SEKİ Y., YURDAKOÇ M.
10. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007
- XIV. **Sorption Behaviour of Uranium VI with Diphenylphosphate and Diphenylphosphinic Acid Impregnated Resin Having Different Morphology and Reagent Content**
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.
INSUNUME 2006, 6 - 08 Eylül 2006
- XV. **Bazı Nadir Toprak Metallerinin Difenilfosfat ve Difenilfosfinik Asit Emdirilmiş Farklı Morfolojik İçerikli Reçineler Üzerine Tutunma Davranışları**
ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M., MERDİVAN M.
20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006
- XVI. **Bazı Metallerin Organofosfor Bileşikleriyle Sıvı Sıvı Ekstraksiyonu**

ANT BURSALI E., YURDAKOÇ M.

19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

XVII. Sıral 5, Sıral 40 ve Sıral 80 Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Bor Uzaklaştırılması

Seki Y., Karahan Gülbay S., Yurdakoç M., Yurdakoç M. K.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.209

XVIII. Uranyum VI veToryum IV İyonlarının Pirina Üzerine Tutunma Davranışlarının İncelenmesi

ANT BURSALI E., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M.

18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004

XIX. Bor'un Sulu Çözeltilerden Adsorpsiyonu

Karahan Gülbay S., Yurdakoç M., Seki Y., Yurdakoç M. K.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.336

Desteklenen Projeler

YURDAKOÇ M., TÜBİTAK Projesi, Genipin ile Çapraz Bağlı Bor Nişasta PVA Hidrojelinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

YURDAKOÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Asetilasetonat Komplekslerinin Kil Üzerine Taşınımı, 2012 - 2014

YURDAKOÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polifenol Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, 2008 - 2011

YURDAKOÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor-Nişasta Komplekslerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2006 - 2009

YURDAKOÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Full Factorial Design kullanarak Borun sulu ortamdan bazı kilerle uzaklaştırılması, 2005 - 2006

Seyhan Bozkurt S., Yurdakoç M., Merdivan M., Seki Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tam faktöriyel dizayn kullanarak borun sulu ortamdan bazı kilerle uzaklaştırılması, 2005 - 2006

Yurdakoç M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOR'UN SIVI-SIVI-EKSTRAKSİYONU, 2004 - 2005

Karahan Gülbay S., Yurdakoç M., SEKİ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borun Sulu Çözeltilerden Geri Kazanımına Yönelik Kil Tabanlı Adsorplayıcı Geliştirme, 2003 - 2004

Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 790

Atıf (Scopus): 861

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13