

Prof. MEHMET KADİR YURDAKOÇ

Personal Information

Email: k.yurdakoc@deu.edu.tr

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

Address: Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Fakültesi, Kimya Bölümü 35390 Buca-İzmir

International Researcher IDs

ScholarID: fvRxfEYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5017-4100

Publons / Web Of Science ResearcherID: 0-8990-2019

ScopusID: 6603130790

Yoksis Researcher ID: 4811

Education Information

Doctorate, Dicle University, Institute Of Science, Kimya (Dr), Turkey 1981 - 1987

Doctorate, Dicle University, Institute Of Science, Kimya (Dr), Turkey 1981 - 1987

Undergraduate, Middle East Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1974 - 1979

Foreign Languages

German, A2 Elementary

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Korrosion und Korrosionsschutz, DECHEMA-SEMINAR MIT PRAKTIKUM, DECHEMA/ALMANYA, 1990

Vocational Training, Technische Chemie (Grundoperationen und Reaktionstechnik), DECHEMA-SEMINAR MIT PRAKTIKUM, DECHEMA/Almanya, 1989

Vocational Training, Radiochemischen Praktikumskurs, 25. Internationalen Seminars der Universitaet Karlsruhe, Kernforschungszentrum Karlsruhe, Universitaet Karlsruhe, Kernforschungszentrum Karlsruhe, 1989

Vocational Course, Deutsch as a Fremdsprache, Internationales Studienzentrum Heidelberg, Deutschlehrgang, Internationales Studienzentrum Heidelberg, Internationales Studienzentrum Heidelberg, 1989

Vocational Training, 25. INTERNATIONALEN SEMINAR für Forschung und Lehre in Chemieingenieurwesen Technischer und Physikalischer Chemie, UNIVERSITAET KARLSRUHE (TH) ALMANYA, 1989

Dissertations

Doctorate, Bazı yeni kil örneklerinin çeşitli fizikokimyasal özelliklerinin ve Ni/Kil katalizörler üzerinde benzen hidrojenasyonunun incelenmesi, Dicle University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2019

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik (YI) (Tezli), 2013 - Continues

Professor, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik (Dr), 2013 - Continues

Professor, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - Continues

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Continues

Member of the Senate, Dokuz Eylul University, 2016 - 2019

Dokuz Eylul University, 2013 - 2019

Dokuz Eylul University, 2012 - 2013

Dokuz Eylul University, 2002 - 2009

Dokuz Eylul University, 2000 - 2009

Courses

Postgraduate

NNE 5006 Nanochemistry, Postgraduate, 2021 - 2022

Thermal Methods of Analysis, Postgraduate, 2022 - 2023

Thermal Methods of Analysis, Postgraduate, 2021 - 2022

Undergraduate

Kimyada Nanoteknoloji ve Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023

FİZİKOKİMYA I, Undergraduate, 2022 - 2023

KİM 4252 Kimyada Nanoteknoloji ve Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022

Kimya Tarihi, Undergraduate, 2022 - 2023

Fizikokimya II, Undergraduate, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Fizikokimya I, Undergraduate, 2021 - 2022

Mathematics for Chemistry, Undergraduate, 2022 - 2023

CHE 1012 CHEMISTRY LABORATORY, Undergraduate, 2021 - 2022

Kimya Tarihi, Undergraduate, 2021 - 2022

FİZİKOKİMYA II, Undergraduate, 2021 - 2022

Supervised Theses

YURDAKOÇ M. K., Çeşitli yöntemlerle magnetit nanotaneceklerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, H.ARDAR(Student), 2020

YURDAKOÇ M. K., ZnO nanotaneceklerin hazırlanması, karakterizasyonu ve uygulamaları, Postgraduate, T.KARATAŞ(Student), 2018

YURDAKOÇ M. K., Alev geciktiricili polimer kompozitlerin sentez, karakterizasyon ve uygulamaları, Doctorate, H.BÖLÜK(Student), 2017

YURDAKOÇ M. K., Kendi kendine iyileşen kaplamaların sentezi, karakterizasyonu ve sprey tekniği ile farklı substratların üzerine uygulanması, Doctorate, M.DİLAVER(Student), 2017

YURDAKOÇ M. K., UV-duyarlı kitosan türevlerinin sentez ve karakterizasyonu, Postgraduate, A.CANSU(Student), 2016

YURDAKOÇ M. K., Kitosan tabanlı magnetik nanotaneciklerin sentez ve karakterizasyonu, Postgraduate, G.SAĞLAM(Student), 2014

YURDAKOÇ M. K., kitosan film hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, R.YILDIZ(Student), 2013

YURDAKOÇ M. K., Preparation and characterization of poly(vinyl alcohol) borate/chitosan films, Postgraduate, R.YILDIZ(Student), 2013

YURDAKOÇ M. K., pH ve sıcaklık duyarlı hidrojellerin sentezi, karakterizasyonu ve uygulamaları, Doctorate, A.AL TİNİŞİK(Student), 2011

YURDAKOÇ M. K., Çeşitli katalizörlerin yüzey asitliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, H.SANDIKÇIOĞLU(Student), 2011

YURDAKOÇ M. K., Caulerpa türlerinden tıbbi öneme sahip enzim inhibitör özütlerinin hazırlanması, Doctorate, S.CENGİZ(Student), 2011

YURDAKOÇ M. K., Çapraz bağlı kitosan tabanlı hidrojellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, B.ÖZTÜRK(Student), 2011

YURDAKOÇ M. K., Karboksimetilselüloz tabanlı hidrojellerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.DİLAVER(Student), 2011

YURDAKOÇ M. K., Kitosan- sepiyolit biyokompozit hazırlanması, karakterizasyonu ve kullanımları, Postgraduate, E.GÜR(Student), 2010

YURDAKOÇ M. K., Al-, Fe- ve Zr- sütunlu killerin hazırlanması ve karakterizasyonu ve uygulamaları, Doctorate, Z.BEKÇİ(Student), 2009

YURDAKOÇ M. K., Çeşitli killer üzerine katalaz immobilizasyonu, Postgraduate, S.CENGİZ(Student), 2007

YURDAKOÇ M. K., Preparation and characterization of poly(acrylic acid)/iron rich smectite hydrogels, Postgraduate, A.TORGÜRSÜL(Student), 2007

YURDAKOÇ M. K., Kitosan- kil biyokompozitlerin hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, A.AL TİNİŞİK(Student), 2007

YURDAKOÇ M. K., Promethazin hidroklorürün çeşitli materyaller üzerinden salınımı, Doctorate, Y.SEKİ(Student), 2007

YURDAKOÇ M. K., Investigation of the adsorption of some dyestuffs onto sepiolite, Postgraduate, G.GÜNHAN(Student), 2006

YURDAKOÇ M. K., Malahit Yeşili'nin sulu çözeltiden chitosan üzerine adsorpsiyonu, Postgraduate, C.ÖZVERİ(Student), 2006

YURDAKOÇ M. K., Caulerpa türlerinde caulerpenin salınımı ve antioksidan durum arasındaki ilişki, Doctorate, L.ÇAVAŞ(Student), 2005

YURDAKOÇ M. K., Promethazin hidroklorürün sulu çözeltiden montmorillonite K10 üzerindeki adsorpsiyonu, Postgraduate, G.GERELİ(Student), 2005

YURDAKOÇ M. K., Killer üzerine sulu çözeltiden trimethoprim adsorpsiyonu, Postgraduate, Z.BEKÇİ(Student), 2005

YURDAKOÇ M. K., Bazı herbisitlerin sulu çözeltiden organo-killer üzerindeki adsorpsiyonu, Postgraduate, Y.SEKİ(Student), 2002

YURDAKOÇ M. K., Al-sütunlu kil katalizörlerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve piridin adsorpsiyonuyla yüzey asitliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.AVCI(Student), 1999

YURDAKOÇ M. K., Killerin termal bozunma kinetiklerinin incelenmesi, Postgraduate, Y.TONBUL(Student), 1996

YURDAKOÇ M. K., Organo-kil bileşiklerinin hazırlanması, karakterizasyonu ve 2,4-D'nin çözeltiden adsorpsiyonunda kullanılması, Doctorate, G.AKÇAY(Student), 1995

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. Dexamethasone-loaded chitosan-based genipin-cross-linked hydrogel for prevention of cisplatin induced ototoxicity in Guinea pig model

Aslier N. G. Y., Altınışık Tağaç A., Mungan Durankaya S., Calisir M., Ersoy N., Kırkam G., Yurdakoc K., Bağrıyanık H. A., Yılmaz O., Sütay S., et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.122, pp.60-69, 2019 (SCI-Expanded)

II. Preparation and characterization of chitosan/sepiolite bionanocomposites for tetracycline release

- Gur E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER COMPOSITES, vol.38, no.9, pp.1810-1818, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Fumaric acid cross-linked carboxymethylcellulose/poly(vinyl alcohol) hydrogels**
Dilaver M., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER BULLETIN, vol.73, no.10, pp.2661-2675, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Chitosan-/PVA-coated magnetic nanoparticles for Cu(II) ions adsorption**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.39, pp.18463-18474, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Chitosan/poly(vinyl alcohol) hydrogels for amoxicillin release**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER BULLETIN, vol.71, no.3, pp.759-774, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Development of antimicrobial cotton fabric using bionanocomposites**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., BOZACI E., AKAR E., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K., DEMİR A., ÖZDOĞAN E.
CELLULOSE, vol.20, no.6, pp.3111-3121, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Bentonite and sepiolite as supporting media: Immobilization of catalase**
Cengiz S., ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
APPLIED CLAY SCIENCE, pp.114-120, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inhibition of xanthine oxidase by Caulerpenyne from Caulerpa prolifera**
Cengiz S., ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K., AKSU S.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.37, no.4, pp.445-451, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis, Characterization, and Enzymatic Degradation of Chitosan/PEG Hydrogel Films**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.122, no.3, pp.1556-1563, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Zearalenone Removal in Synthetic Media and Aqueous Part of Canned Corn by Montmorillonite K10 and Pillared Montmorillonite K10**
Bekci Z. M., Antep M. K., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, vol.74, no.6, pp.954-959, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Sesquiterpene Caulerpenyne from Caulerpa spp. is a Lipxygenase Inhibitor**
Cengiz S., ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K., Pohnert G.
MARINE BIOTECHNOLOGY, vol.13, no.2, pp.321-326, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Alpha-amylase inhibition kinetics by caulerpenyne**
Cengiz S., ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol.11, no.1, pp.93-103, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation and characterization of aluminum pillared K10 and KSF for adsorption of trimethoprim**
Molu Z. B., YURDAKOÇ M. K.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol.127, pp.50-60, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation and characterization of poly(acrylic acid)/pillared clay superabsorbent composite**
Molu Z. B., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER BULLETIN, vol.64, no.2, pp.171-183, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Preparation and Characterization of Chitosan/KSF Biocomposite Film**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
POLYMER COMPOSITES, vol.30, no.8, pp.1035-1042, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Equilibrium, kinetics and thermodynamic aspects of Promethazine hydrochloride sorption by iron rich smectite**
SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, vol.340, pp.143-148, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of pH dependent chitosan-EPI hydrogel films and their application for in vitro release of promethazine hydrochloride**
SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.109, no.1, pp.683-690, 2008 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Sorption of malachite green on chitosan bead**
Bekci Z., Oezveri C., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.154, pp.254-261, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Removal of nicotine and its pharmaceutical derivatives from aqueous solution by raw bentonite and dodecylammonium-bentonite**
Akçay G., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.67, no.6, pp.451-454, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **A novel application of queueing theory on the Caulerpenyne secreted by invasive *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C.Agardh (Ulvoophyceae, Caulerpales): a preliminary study**
Kandemir-Cavas Ç., ÇAVAŞ L., YOKES M. B., Hlynka M., Schell R., YURDAKOÇ M. K.
MEDITERRANEAN MARINE SCIENCE, vol.9, no.1, pp.67-75, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Preparation and characterization of Cr- and Fe-pillared bentonites by using CrCl₃, FeCl₃, Cr(acac)₃ and Fe(acac)₃ as precursors**
Yurdakoc M., AKÇAY M., TONBUL Y., Ok F., YURDAKOÇ M. K.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol.111, pp.211-218, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Reduction of ochratoxin A levels in red wine by bentonite, modified bentonites, and chitosan**
Kurtbay H. M., Bekci Z., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.56, no.7, pp.2541-2545, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Identification and characterization of Fe-rich smectites in the Camlica Region of western Turkey**
SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
CLAY MINERALS, vol.42, no.2, pp.153-160, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Preparation and characterization of poly(acrylic acid)-iron rich smectite superabsorbent composites**
SEKİ Y., Torgursul A., YURDAKOÇ M. K.
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.18, no.6, pp.477-482, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **A study of equilibrium and FTIR, SEM/EDS analysis of trimethoprim adsorption onto K10**
Bekci Z., SEKİ Y., Yurdakoc M. K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.827, no.1-3, pp.67-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antiproliferative and newly attributed apoptotic activities from an invasive marine alga: *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea***
Çavaş L., Başbınar Y., Yurdakoç M. K., Olgun N.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, vol.339, no.1, pp.111-119, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Equilibrium and kinetics for the sorption of promethazine hydrochloride onto K10 montmorillonite**
Gereli G., SEKİ Y., Kusoglu I. M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.299, no.1, pp.155-162, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Benzylation of benzene and toluene with benzylchloride over clay-based acid catalysts**
Durap F., Akçay M., Yurdakoç K.
Asian Journal of Chemistry, vol.18, no.3, pp.1803-1807, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The characterization of prepared organomontmorillonite (DEDMAM) and sorption of phenoxyalkanoic acid herbicides from aqueous solution**
Akçay G., Akçay M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.296, no.2, pp.428-433, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, vol.293, no.1, pp.36-42, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Adsorption of Promethazine hydrochloride with KSF Montmorillonite**
SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
ADSORPTION-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ADSORPTION SOCIETY, vol.12, no.1, pp.89-100, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Possible interactions between antioxidant enzymes and free sialic acids in saliva: A preliminary study on elite judoists**
ÇAVAŞ L., Arpınar P., YURDAKOÇ M. K.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, vol.26, no.10, pp.832-835, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **An investigation on the antioxidant status of the invasive alga *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* (Sonder) Verlaque, Huisman, et Boudouresque (Caulerpales, Chlorophyta)**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, vol.325, no.2, pp.189-200, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A comparative study: Assessment of the antioxidant system in the invasive green alga *Caulerpa racemosa* and some macrophytes from the Mediterranean**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, vol.321, no.1, pp.35-41, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Paraquat adsorption onto clays and organoclays from aqueous solution**
SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.287, no.1, pp.1-5, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, vol.286, no.2, pp.440-446, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Antioxidant status of *Lobiger serradifalci* and *Oxynoe olivacea* (Opisthobranchia, Mollusca)**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K., Yokes B.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY, vol.314, no.2, pp.227-235, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Removal of 2,4-dichlorophenoxy acetic acid from aqueous solutions by partially characterized organophilic sepiolite: thermodynamic and kinetic calculations**
Akçay G., Akçay M., YURDAKOÇ M. K.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.281, no.1, pp.27-32, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Phospholipid and triacylglycerol fatty acid composition of major life stages of sunn pest, *Eurygaster integriceps* (Heteroptera : Scutelleridae)**
Bashan M., Akbas H., YURDAKOÇ M. K.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, vol.132, no.2, pp.375-380, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **Thermogravimetric investigation of the dehydration kinetics of KSF, K10 and Turkish bentonite**
Tonbul Y., YURDAKOÇ M. K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.25, no.3, pp.333-339, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **Removal of various phenoxyalkanoic acid herbicides from water by organo-clays**
Akçay G., YURDAKOÇ M. K.
ACTA HYDROCHIMICA ET HYDROBIOLOGICA, vol.28, no.6, pp.300-304, 2000 (SCI-Expanded)
- XLII. **Acidity of silica-alumina catalysts by amine titration using Hammett indicators and FT-IR study of pyridine adsorption**
YURDAKOÇ M., Akçay M., Tonbul Y., YURDAKOÇ M. K.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.319-327, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIII. **FTIR study of the adsorption of ammonia and pyridine on V2O5/MgO catalysts**
Akçay M., Yurdakoc M. K., Tonbul Y., Yurdakoc K., Honicke D.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.31, no.8, pp.1719-1732, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Preparation and characterization of polyoxometallates of molybdenum, tungsten and their salts**
Akba O., Guzel F., YURDAKOÇ M. K., Gungum B., Tez Z.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, vol.27, no.9, pp.1399-1415, 1997 (SCI-Expanded)
- XLV. **FT-IR STUDY OF THE ADSORPTION OF PROPANE AND PROPENE ON V2O5/GAMMA-AL2O3 CATALYST**
YURDAKOÇ M. K., HONICKE D.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.26, no.6, pp.1045-1057, 1993 (SCI-Expanded)
- XLVI. **CONCENTRATION-DEPENDENCE OF NMR T1 IN AGAR SOLUTIONS**
ASKIN M., YURDAKOÇ M. K., GULSUN Z.
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.26, no.6, pp.1039-1043, 1993 (SCI-Expanded)
- XLVII. **THE DETERMINATION OF ASSOCIATION CONSTANTS OF NA+, K+, MG-2+ AND CA-2+ COMPLEXES**

WITH 1,4,7,10-TETRAOXACYCLODODECANE (12 CROWN 4) IN DHO BY MEANS OF C-13 DIPOLE-DIPOLE RELAXATION-TIME MEASUREMENTS .2.

YURDAKOÇ M. K., ERK C.

ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE NEUE FOLGE, vol.153, pp.37, 1987 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Surface Acidities of Bentonite, Sepiolite, and Synthetic Silica-Aluminas**
Yurdakoç M. K., Bölük H., Altınışik Tağaç A.
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, vol.8, no.4, pp.1153-1164, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Controlled Release of Vitamin C from Chitosan Nanoparticles**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SARP Ö., YURDAKOÇ M. K.
Hacettepe J. Biol. Chem, vol.46, no.1, pp.69-77, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Adsorption of Remazol Blue (Rb) onto The Chitosan/SEP Biocomposite From Aqueous Solution**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, vol.20, no.58, pp.286-298, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A COMPARATIVE STUDY SKIN FOLDS ESTIMATED PERCENTAGE BODY FAT TOTAL BODY FAT WEIGHT AND FAT FREE BODY MASS IN THE FEMALE AND MALE TURKISH ATHLETES**
DAĞLIOĞLU Ö., ÇAVAŞ L., HAZAR M., GÜRLER S., YURDAKOÇ M. K.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, no.4, pp.334-340, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Besin, Çevre ve Sağlık (İlkokul Öğretmenleri İçin Rehber)**
YURDAKOÇ M. K., Ünlü E., Tez Z.
Dicle Üniversitesi Basımevi, Diyarbakır, 1993
- II. **Fizikokimya Laboratuvar Kılavuzu**
YURDAKOÇ M. K., Tez Z.
Dicle Üniversitesi Basımevi Müdürlüğü, Diyarbakır, 1988

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Çeşitli Yöntemlerle Magnetit Nanotanciklerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Ardar H., YURDAKOÇ M. K.
31. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 13 October 2019
- II. **Genipin Çapraz Bağlayıcı Hidrojel İçerisinden Kontrollü Salınan Deksametazon ile Sisplatin Ototoksitesini Önlemek Mümkün mü?**
ASLIER N. G. Y., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MUNGAN DURANKAYA S., ÇALIŞIR M., ERSOY N., KIRKIM G., YURDAKOÇ M. K., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., SÜTAY S., et al.
40. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018
- III. **Genipin Çapraz Bağlayıcı Hidrojel İçerisinden Kontrollü Salınan Deksametazon ile Sisplatin Ototoksitesini Önlemek Mümkün mü?**
aşler yüksel n. g., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., MUNGAN DURANKAYA S., çalışır m., ersoy n., YURDAKOÇ M. K., BAĞRIYANIK H. A., SÜTAY S., GÜNERİ E. A.
TÜRK ULUSAL KULAK BURUN BOĞAZ VE BAŞ BOYUN CERRAHİSİ KONGRESİ, Turkey, 7 - 11 November 2018
- IV. **ZnO Nanotanciklerinin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
karataş t., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017
- V. **HUNTITE/HYDROMAGNEZITE AS FIRE RETARDANT IN POLYMER COMPOSITES**
bölük h., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 15 - 21 August 2017
- VI. **ZnO NANOTANECİKLERİNİN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE UYGULAMALARI**
Karataş T., Özel İ., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, Turkey, 16 - 18 May 2017
- VII. **Post polymerization Modification Polymer Analogous Reactions**
YURDAKOÇ M. K.
ERASMUS STAFF MOBILITY FOR TEACHING, Jena, Germany, 26 - 28 May 2015
- VIII. **Kitosan Nanoparçacıklar ile Vitamin C nin In Vitro Kontrollü Salımı**
ALTINIŞIK A., SARP Ö., YURDAKOÇ M. K.
5. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Turkey, 16 - 19 May 2015, vol.1, pp.38
- IX. **Kitosan Tripolifosfat Nanoparçacıkların Sentezi ve Karakterizasyonu**
SARP Ö., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- X. **Manyetik Nanoparçacıklar ve İlaç Salımı**
ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
5. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2013, pp.155
- XI. **İlaç Salım Sistemleri ve Kitosan Bazlı Jeller**
ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 20 - 22 March 2015
- XII. **Sıcaklığa Duyarlı Enjekte Edilebilir Hidrojel Sentezi ve Dekametazon'un Kontrollü Salımı**
ALTINIŞIK A., Yüksel Asher N. G., YURDAKOÇ M. K., SÜTAY S., GÜNERİ E. A.
3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi (, Turkey, 20 - 22 March 2015
- XIII. **Kitosan Tabanlı Magnetit Nanotaniciklerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Sağlam G., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XIV. **Magnetik Kitosan/PVA Nano-Tanicikler ile Cu(II) Adsorpsiyonu"**
ALTINIŞIK A., Ertunç AKILLILAR E. A., Ayhan CANSU A. C., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XV. **Mikrokapsülasyon Tekniğiyle Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ÇELİK E., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XVI. **Kitosanın Deasetilasyon Derecesinin Farklı Yöntemlerle Belirlenmesi**
Kömürlüoğlu S., Turhan M., ALTINIŞIK A., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 08 June 2014
- XVII. **Kendi Kendini Onaran Kaplamaların Üretimi**
Dilaver M., ALTINIŞIK A., ERGÜN M. Y., YURDAKOÇ M. K.
IV. Fiziksel Kimya Kongresi, Turkey, 05 June 2014
- XVIII. **BENTONİT ve SİRAL 80 TABANLI HETEROJEN KATALİZÖRLERLE GLİSERİNİN BENZİLASYONU**
Benzylation of Glycerol
SENE M., YURDAKOÇ M., YURDAKOÇ M. K., PETER C.
16. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 2 - 05 September 2013
- XIX. **Control Release of Amoxicillin from pH Sensitive Chitosan Hydrogel**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
Recent advances in synthetic and biological gels, Turkey, 21 September 2011
- XX. **Can it be possible to use Caulerpa spp for treatment of some diseases?**
CENGİZ ŞAHİN S., ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.

Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research, 4 - 09 September 2011

- XXI. **An alternative source of potential inhibitor for gout: Caulerpa species**
Cengiz S., ÇAVAŞ L., Pohnert G., YURDAKOÇ M. K., AKSU S.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XXII. **Can it be possible to use Caulerpa species for the treatment of some diseases?**
Cengiz S., ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1417
- XXIII. **Release of amoxicillin from chitosan/PVA crosslinked films**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
25. Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXIV. **Çeşitli Katalizörlerin yüzey asitliğinin belirlenmesi**
Sandıkçıoğlu H., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
Uluslararası katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXV. **Synthesis of drug loaded chitosan peg crosslinked film for release of amoxicillin**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
2nd Controlled / Living Polymerization from Synthesis to Application, 12 - 16 April 2011
- XXVI. **Preparation and characterization of carboxymethylcellulose based hydrogels**
Dilaver M., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED/LIVING POLYMERIZATION
POLYMERIZATION FROM SYNTHESIS TO APPLICATION, 12 - 16 April 2011
- XXVII. **SYNTHESIS OF ION IMPRINTING CHITOSAN/PVA CROSSLINKED MEMBRANE FOR SELECTIVE REMOVAL OF AG(I)**
ÖZTÜRK ŞEN B., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CONTROLLED/LIVING POLYMERIZATION
POLYMERIZATION FROM SYNTHESIS TO APPLICATION, 12 - 16 April 2011
- XXVIII. **Kitosan sepiyolit biyokompozitlerden tetrasiklin salınımı**
Gür E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXIX. **Kitosan/PVA hidrojellerin sentezi ve karakterizasyonu**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXX. **Montmorillonit K10, Al- ve Fe-Sütunlu Montmorillonit K10 ile Zearalenon Adsorpsiyonunun Kinetik Değerlendirilmesi**
MOLU Z., ANTEP H. M., YURDAKOÇ M. K., MERDİVAN M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXI. **Zearalenonun Montmorillonit K10, Al ve Fe Sütunlu Montmorillonit K10 ile Sulu Ortamdan Uzaklaştırılma Miktarının İnce tabaka Kromatografisi ile Tayini**
ANTEP H. M., MOLU Z., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXII. **Kitosan/Sepiyolit Biyokompozitlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
Gür E., ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 May 2010
- XXXIII. **Yeni Nesil Çapraz Bağlı Kitosan Hidrojel Filmlerin Sentezi ve Karakterizasyonu**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., YURDAKOÇ M. K.
III. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 May 2010
- XXXIV. **Adsorption of Reactive Dye onto the Chitosan/KSF Biocomposite**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., GÜR E., YURDAKOÇ M. K.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XXXV. **Caulerpa'xların Endüstriyel Kullanımına yönelik araştırmalar**
ÇAVAŞ L., CENGİZ ŞAHİN S., YURDAKOÇ M. K.

- 11.Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı, Turkey, 3 - 04 November 2007
- XXXVI. **Preparation and Characterization of Chitosan/Montmorillonite Biocomposite**
ALTINIŞIK TAĞAÇ A., SEKİ Y., YURDAKOÇ M. K.
8th International Conference of the European Chitin Society, 8 - 11 September 2007
- XXXVII. **Doğal ve sentetik adsorbentler kullanılarak Şaraptan Ochrotoxin A'xx nın uzaklaştırılması**
ANTEP H. M., MOLU Z., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
III. Ulusal Mikotoksin Sempozyumu, Turkey, 25 May 2007
- XXXVIII. **Removal percent of ochrotoxin A from wines with some adsorbents**
ANTEP H. M., MOLU Z., MERDİVAN M., YURDAKOÇ M. K.
XII. International IUPAC Symposium on Mycotoxins and Phycotoxins, 21 - 25 May 2007
- XXXIX. **Yayılımcı Deniz Algi *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* 'nın endüstriyel kullanımına yönelik bir araştırma**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K., CENGİZ ŞAHİN S.
10.Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı, Turkey, 11 - 12 November 2006
- XL. **Immobilization of catalase onto some organic and inorganic carriers**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K., CENGİZ ŞAHİN S.
XIX.Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 30 September - 04 October 2005
- XLI. **Alterations in Electrolytes of Underwater Rugby Players.**
ÇAVAŞ L., KANDEMİR ÇAVAŞ Ç., YURDAKOÇ M. K.
13th International Physical Education and Sports Conference, 20 - 22 May 2005
- XLII. **Akdeniz'de Yayılımcı Özellik Taşıyan *Caulerpa racemosa*'da Hidrojen Peroksit Salgısının Muhtemel Rolü**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
Sualtı Bilim ve Teknolojisi Toplantısı, Turkey, 26 November 2004 - 28 November 2004
- XLIII. **Effects of Underwater Rugby on the Plasma Concentrations of Urea, Uric acid, Creatinine, Albumin, Globulin and Bilirubin levels**
ÇAVAŞ L., ÇAVAŞ B., YURDAKOÇ M. K.
12.International Conference on Physical Education and Sports, 21 May - 23 April 2004
- XLIV. **A Comparative Study: Skin Folds, Estimated Percentage Body Fat, Total Body Fat Weight And Fat-Free Body Mass In The Female And Male Turkish Athletes**
ÇAVAŞ L., DAĞLIOĞLU Ö., HAZAR M., GÜRLER S., ÇAVAŞ B., YURDAKOÇ M. K.
13th Balkan Sports Medicine Congress, 29 April - 02 May 2004
- XLV. **Akdeniz'deki Katil ve Terorist Yosunlara Biyokimyasal Bir Yaklaşım**
ÇAVAŞ L., YURDAKOÇ M. K.
VI.Sualtı Şurası, Turkey, 10 - 11 April 2004
- XLVI. **Effects of underwater rugby on the activities of some serum marker enzymes**
ÇAVAŞ L., ÇAVAŞ B., YURDAKOÇ M. K.
12th Exercise Biochemistry Conference, 13 - 16 July 2003

Supported Projects

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ YÖNTEMLERLE MAGNETİT NANOTANECİKLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2018 - 2020

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF CHITOSAN BASED MAGNETITE MICROPARTICLES, 2014 - 2015

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Synthesis, characterization and applications of self-healing coatings on several substrates by spray technique, 2012 - 2015

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF POLY (VINYL ALCOHOL) BORATE CHITOSAN FILM, 2012 - 2013

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, CAULERPA TÜRLERİNDEN TIBBİ ÖNEME SAHİP

ENZİM İNHİBİTÖR ÖZÜTLERİNİN HAZIRLANMASI, 2008 - 2010

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYA BÖLÜMÜ AKTİF EĞİTİM KİMYA LABORATUVARLARI ALT YAPI DÜZENLEMESİ-II, 2008 - 2010

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI İLAÇLARIN ÇEŞİTLİ MATERYALLER ÜZERİNDEN SALINIMI, 2005 - 2007

YURDAKOÇ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF SOME HYDROGELS, 2005 - 2006

Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 1801

Citation (Scopus): 1951

H-Index (WoS): 25

H-Index (Scopus): 27