

Doç. Dr. FATMA AYDIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1862

Fax Telefonu: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

E-posta: faydin@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/faydin>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü 17100- Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7219-6407

Yoksis Araştırmacı ID: 147743

Eğitim Bilgileri

Doktora, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Organik Kimya), Türkiye 1985 - 1990

Yüksek Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Analitik Kimya), Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Kimya Fakültesi, Kimyagerlik, Türkiye 1976 - 1981

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı aromatik halkaların norbornadienli türevleri üzerinde extended Hückel moleküler orbital (EHMO) hesaplamalar, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı (Organik Kimya), 1990

Yüksek Lisans, STEROİDLERİN KÜTLE SPEKTROMETRİK İNCELENMESİ, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Analitik Kimya), 1985

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Boya ve Boyarmaddeler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1997 - 2004

Yrd. Doç. Dr., Adnan Menderes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 1997

Yrd. Doç. Dr., Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1995

Araştırma Görevlisi, Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1981 - 1990

Akademik İdari Deneyim

Mersin Üniversitesi, Kimya, 1998 - 1999

Adnan Menderes Üniversitesi, Kimya, 1995 - 1997

Verdiği Dersler

Organik Kimya-II (Kimya Bl), Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Organik Kimya (Biyoloji Bölümü), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Genel Kimya (Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Bl), Lisans, 2023 - 2024
Organik Kimya-I (Kimya Bl), Lisans, 2023 - 2024, 2020 - 2021
Organik Kimya Lab (Kimya Bl), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
GENEL KİMYA (Ziraat Fak. Zootekni Bl), Lisans, 2021 - 2022
Organik Analiz (Kimya Bl), Lisans, 2020 - 2021
Organik Kimya (Ziraat Fak. TBY Bl.), Lisans, 2020 - 2021
Genel Kimya -II (Bitki Besleme ve Toprak Bl. Ziraat Fak.), Lisans, 2019 - 2020
İSİMLİ ORGANİK REAKSİYONLAR-II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
İSİMLİ ORGANİK REAKSİYONLAR-I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

AYDIN F., Yeni Bir Oksidatif Reaktif Sentezi ve Uygulamaları (Tetrakis-(2,4,6-trimetilpridin) Gümüş Dikromat, Yüksek Lisans, S.DERSİN(Öğrenci), 2016
AYDIN F., Yeni Amit ve N-Aroil-N'-alkil/aritiyoürelere Sentezi ve Çeşitli Anyonlarla Hidrojen Etkileşimlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.DAĞCI(Öğrenci), 2011
AYDIN F., Yeni 3,3'-Dibenzoil-1,1'-(Alkil/Aril)ditiyoürelere Sentezi ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle Aydınlatılması, Yüksek Lisans, D.AYKAÇ(Öğrenci), 2009
AYDIN F., Yeni Bis-azo Boyar Maddelerin Sentezi ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.PAMUK(Öğrenci), 2007
AYDIN F., Yeni Bir Cr(VI) Oksidant Sentezi ve Kullanım Alanı: Heksametilentetraamonyumflorokromat (HMTAFC), Yüksek Lisans, E.TURUNÇ(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, Spectral Properties, Crystal Structure and DFT Studies of 2,2'-diamino-4,4'-(propane-2,2'-diyl)-Diphenol**
AYDIN F., Arslan N. B.
Journal of Chemical Crystallography, cilt.53, sa.4, ss.529-539, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, spectral properties, crystal structure and theoretical calculations of a new geminal diamine: 2,2,2-Trichloro- N,N '-bis(2-nitrophenyl)-ethane-1,1-diamine**
Aydın F., Arslan B.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1232, ss.129976-129985, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental and theoretical investigation of N-(4-Nitrobenzoyl)-S-(2-hydroxyethyl)-carbamodithioate**
Arslan N. B., AYDIN F., KAZAK C.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.196, sa.12, ss.1084-1092, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **N-Benzoyl-S-(undecyl)-dithiocarbamate: Synthesis, characterization, X-ray single crystal structure, thermal behavior and computational studies**
AYDIN F., Arslan N. B., Aslan K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1203, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental and theoretical investigation of N-(4-nitrobenzoyl)-S-(cyclohexyl)-dithiocarbamate, N-(4-nitrobenzoyl)-S-benzylidithiocarbamate**
Arslan N. B., KAZAK C., AYDIN F.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1155, ss.646-653, 2018 (SCI-Expanded)

- VI. **Tautomerism in 4-chlorophenyl benzoylcarbomodithioate: Experimental and DFT study**
AYDIN F., Arslan N. B., Özdemir N.
Journal of Molecular Structure, cilt.1137, ss.233-239, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis, spectroscopic and structural characterisation of two p-nitrobenzamide compounds: experimental and DFT study**
Arslan N. B., KAZAK C., AYDIN F.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.113, sa.6, ss.608-621, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, Characterization, and Crystal Structure of Bis[4-(3'-benzoyl)thiocarbamidophenyl] ether**
Aydın F., Aykaç D., Arslan N. B., Kazak C.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.59, sa.7, ss.955-960, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular structure, spectroscopic properties and quantum chemical calculations of a novel 2,2 '-Dicarboxy-4,4'-(propane-2,2-di-yl)diphenol**
AYDIN F., ALPASLAN G., Unver H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1076, ss.704-712, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of Two Novel Aroyl Thioureas and Their Use as Anion Binding Receptors**
AYDIN F., TUNOĞLU N., Aykaç D.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.5, ss.2455-2458, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **N-(4-Nitrobenzoyl)-N'-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-1H-3(2H)-pyrazolyl)-thiourea hydrate: Synthesis, spectroscopic characterization, X-ray structure and DFT studies**
Arslan N. B., KAZAK C., AYDIN F.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.89, ss.30-38, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, Spectral Properties and Structure of New Novel 3,3'-Dibenzoyl-1,1'-(propan-1,3-diyl)-bisthiourea**
AYDIN F., Aykaç D., Unver H., Iskeleli N. O.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.42, sa.4, ss.381-387, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and structural X-ray analysis of 1,1'-(naphthalene-1,8-diyl)-3,3'-dibenzoyl-bisthiourea and its use as anion-binding receptor**
AYDIN F., TUNOĞLU N., Aykac D., Arslan N. B., Kazak C.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.36, sa.5, ss.764-777, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Extented Hückel Calculation on Some Norbornenyl-Fused aromatic Compounds**
Aydın F., Özkan R.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.7, ss.3165-3168, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Experimental and ab initio computational studies on N-(4-nitrobenzoyl)-N'-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-1H-3(2H)-pyrazolyl)-thiourea**
Arslan N. B., KAZAK C., AYDIN F.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.67, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spectroscopic Studies and Structure of 4-(3-Benzoylthioureido)benzoic Acid**
Aydın F., Unver H., Aykaç D., Iskeleli N. O.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.40, sa.12, ss.1082-1086, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of New N-Benzoyl-S-alkyl/aryl-dithiocarbamates**
AYDIN F., Aykaç D., Dağcı E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.5, ss.3881-3884, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Degradation of Poly(vinyl chloride) onto KF-Al₂O₃**
AYDIN F., Basan S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.2, ss.1339-1346, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **3-carboxypyridinium trifluoroacetatochromate and 3-carboxypyridinium trichloroacetatochromate, two new and efficient reagents for the oxidation of alcohols, benzylic hydrocarbons and polycyclic aromatic compounds**
Aydın F., Özen R.

- ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, cilt.39, sa.6, ss.616-620, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **The use of pyridinium fluorochromate (PFC) supported on TriSyl silica gel for oxidation reactions**
Aydin F., Turunç E.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.72, sa.2, ss.129-132, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Oxidation of thiols to disulfides with molecular oxygen in subcritical water**
Özen R., Aydin F.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, cilt.137, sa.3, ss.307-310, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **3-carboxypyridinium trichloroacetatochromate (CPTCAC): as a mild and effective new reagent for the thiols to disulfides**
Aydin F., Özen R.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.4, ss.224-226, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Hexamethylenetetrammonium fluorochromate. A new reagent for oxidation of organic substrates**
Turunç E., Aydin F.
ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL, cilt.36, sa.4, ss.363-366, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Potassium fluoride/alumina mediated simple synthesis of Hantzsch 1,4-dihydropyridines**
AYDIN F., Özen R.
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, sa.7, ss.486-487, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Removal of water-soluble cationic dyes with TriSyl silicas**
Karadag E., Saraydin D., Aydin F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.3, ss.227-236, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Adsorption of ethylene and 1-methylcyclopropene (1-MCP) on Al-doped graphene structure: A DFT study for gas sensing application**
Aydin F., Sel K.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.11, sa.4, ss.1535-1544, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis, spectroscopic characterization, crystal structure and computational studies of two new N-aryloyl-N'-(2,4,6-tribromophenyl)thioureas**
Arslan N. B., Aydin F.
European Journal of Chemistry, cilt.15, sa.2, ss.155-165, 2024 (Scopus)
- III. **Synthesis of a novel compound with indenoquinoxaline-pyrazole moieties and its colorimetric ion sensor properties**
Aydin F.
Journal of Materials and Electronic Devices, cilt.5, ss.42-47, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Synthesis and structural characterization and DFT calculations of the organic salt crystal obtaining 9-aminoacridine and picric acid: 9-Aminoacridinium picrate**
Aydin F., Arslan N. B.
European Journal of Chemistry, cilt.14, sa.3, ss.376-384, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **A new colorimetric sensor based on semithiocarbazono for some anions: 2-(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-inden-2-ylidene)-N-phenylhydrazine-1-carbothioamide**
AYDIN F.
Journal of New Results in Science, cilt.12, sa.2, ss.108-117, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **The crystal magnification, characterization, X-ray single crystal structure, thermal behavior, and computational studies of the 2,4,6-trimethylpyridinium picrate**
Arslan N. B., Aydin F.
European Journal of Chemistry, cilt.13, sa.4, ss.468-477, 2022 (Scopus)
- VII. **Synthesis, Crystal Structure and Cyclic Voltammetric Behavior of N-aryloyl-N'-(4'-cyanophenyl)thioureas**
Aydin F., Arslan N. B.

- MOLBANK, cilt.2022, sa.1, ss.1316, 2022 (Scopus)
- VIII. **A new oxidative reagent synthesis and its applications: Tetrakis-(2,4,6-trimethylpyridine)silver(I) dichromate (T-TMPSDC)**
Aydın F., Dersin S.
EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.8, sa.2, ss.174-178, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **1,3,1',3'-(Dinaphthalene-1,8-diyl)bisthiourea**
AYDIN F.
MOLBANK, sa.4, 2016 (ESCI)
- X. **Synthesis and recognition properties of colorimetric anion chemosensor bearing 2,4-dinitrophenylhydrazone and indene-1,3-dione moieties**
Aydın F.
EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.5, sa.2, ss.370-373, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of Cold Storage Conditions of Arbutus Unedo Fruits.**
EKİNCİ N., AYDIN F., ŞEKER M.
The Journal of Ege University Faculty of Agriculture, sa.1, ss.47-51, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **N,N'-Bis-(4-nitrophenylcarbamoithiyl)phthalamide**
Aydın F., Dağcı E.
MOLBANK, cilt.2013, sa.4, ss.809, 2013 (Scopus)
- XIII. **Investigation of Cold Storage Conditation of Arbutus unedo L. Fruits”**
EKİNCİ N., AYDIN F., ŞEKER M.
The Journal of Ege University Faculty of Agricultura, cilt.1, ss.47-51, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **N,N'-(4-nitrophenylcarbamoithiyl)phthalamide**
AYDIN F., DAĞCI E.
molbank, cilt.2, ss.1-5, 2013 (Scopus)
- XV. **N,N'-Bis-(2,5-dimethyl-3-oxo-1-phenyl-2,3-dihydro-1H-pyrazol-4-yl)phthalamide**
Aydın F., Dağcı E.
MOLBANK, cilt.4, ss.1-4, 2012 (Scopus)
- XVI. **N-[(2,5-Dimethyl-3-Oxo-1-Phenyl-2,3-Dihydro-1h-Pyrazol-4-Yl)Carbamoithiyl] Isonicotinamide**
Aydın F., Dağcı E.
MOLBANK, cilt.3, ss.1-4, 2010 (Scopus)
- XVII. **2,6-Dimethyl-3,5-Diacetyl-4-(1,1,1-Trichloro-Methyl)-1,4-Dihydropyridine**
Aydın F., Özen R.
MOLBANK, cilt.2, ss.1-3, 2006 (ESCI)
- XVIII. **Diethyl 2,6-Dimethyl,4-(1,1,1-trichloromethyl)-1,4-dihydropyridine-3,5-dicarboxylate**
AYDIN F., ÖZEN R.
Molbank, cilt.2006, sa.2, ss.471, 2006 (ESCI)
- XIX. **Synthesis of 4-(4-(Dimethylamino)Phenyl)-5-Acetyl-6-Phenyl-3,4-Dihydropyrimidin2(1H)-Thione**
Aydın F.
MOLBANK, cilt.2, sa.1, ss.1-3, 2006 (ESCI)
- XX. **Uranil İyonunun TriSyl Adı Verilen Bir Silikagel Üzerinde Sulu Çözeltiden Adsorpsiyonu**
Karadağ E., Saraydın D., AYDIN F.
C. Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.3, ss.12-19, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Determination of urea by Hantzsch reaction**
AYDIN F., ÖZTOP H. N.
TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING (CHEMISTRY 92) MARMARA UNI. FAC. SCI & LETTRES, ISTANBUL, TURKEY, Organic Chemistry; Biochemistry; Biotechnology; Food Chemistry, Marmara University Publication, cilt.2, sa.518, ss.262-271, 1992 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Orta Anadolu Sivas İli İçme Suyu Kaynaklarının Fluorür İyonu Düzeyinin Saptanması**
AYDIN F., Cengiz S.
Cumhuriyet Üniversitesi Fen-Ed. Fak. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, ss.111-119, 1984 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An iminium salt, the berberine molecule and possible aldehyde form: A DFT study**
AYDIN F., ÖZTÜRK KİRAZ A.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023, ss.1494
- II. **Sensing behavior of the Al-doped graphene structure toward ethylene and 1-methylcyclopropen (1-MCP) molecules: A DFT study**
AYDIN F., SEL K.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2023, ss.143
- III. **Synthesis of new indeno-quinoxalinebased asymmetric bis-hydrazone derivatives and investigation of various ion-sensing properties**
AYDIN F.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2022), Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022
- IV. **11H-İndeno[1,2-b]-kinoksalin-11-on'un Çeşitli İmin Türevleri Sentezi ve Uygulamaları**
AYDIN F.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 7-9 Ekim 2021, TEKİRDAĞ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2021
- V. **Poly(4-vinyl pyridine) Based Nanoparticles for the Removal of Cyanide**
Özay Ö., Aydın F., Ekici S., Baran Y., John V. T., Şahiner N.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.34
- VI. **In Situ Metal Nanoparticle Syntheses in Hydrogel Networks and Their Application in Catalysis and Environmental Remediation**
Özay Ö., Uğurlu Y., Şoray N., Ekici S., Aydın F., Baran Y., John V. T., Şahiner N.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 08 Ekim 2008, ss.2
- VII. **Akrilamid Jelinde Tutuklanmış Trisil Silikajelinde Uranil İyonu Adsorpsiyonunun İncelenmesi**
Ekici S., Işıker Y., Saraydın D., Aydın F.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.22
- VIII. **Tiyoantren Türevi Sentezi ve Anyon Sensörü Olarak Kullanımı**
AYDIN F.
31. Ulusal Kimya Kongresi, 7-9 Ekim 2020 Yıldız Teknik Kemal Üniversitesi, Kimya Bölümü, İSTANBUL, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- IX. **Yeni bir geminal diamin sentezi ve yapısal analizi 2,2,2-Trichloro-N,N'-bis(2-nitrophenyl)ethane-1,1-diamine**
AYDIN F., ARSLAN N. B.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- X. **Chemical Knowledge in Daily Life**
AYDIN F.
ULUSLARARASI GÜLNAR 2017 BİLİM VE KÜLTÜR ETKİNLİKLERİ, 25 - 30 Ağustos 2017, cilt.1
- XI. **Schottky Diode with Curcumin (C₂₁H₂₀O₆) Interfacial Layer**
DÖKME İ., AYDIN F., KARABULUT B., ALTINDAL Ş.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), 28 - 30 Haziran 2017
- XII. **A NOVEL SIMPLE COLORIMETRIC RECEPTOR BASED ON NINHYDRINE 4 PHENYL 3 THIOSEMICARBAZONE FOR FLUORIDE CYANIDE ACETATE DIHYDROGENPHOSPHATE AND HYDROXIDE IONS IN DMSO MEDIUM**
AYDIN F.
ITWCCST KONGRE, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XIII. **EFFECTS OF MODIFIED ATMOSPHERE CONDITIONS ON BETA CAROTENE AND ANTHOCYANIN**

CONTENTS OF ARBUTUS UNEDO L FRUITS

EKİNCİ N., AYDIN F., ŞEKER M.

VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, cilt.1, ss.1415-1421

- XIV. **2 2 DIAMINO 4 4 PROPANE 2 2 DIYL DIPHENOL SYNTHESIS SPECTRAL PROPERTIES CRYSTAL STRUCTURE AND ITS COMPETITIVE HYDROGEN BOND PROPERTIES**
AYDIN F., ARSLAN N. B., KAZAK C.
ITWCCST KONGRE, Skopje, Makedonya, 26 - 30 Ekim 2016
- XV. **YENİ BİR OKSİDATİF KATALİZÖR ve UYGULAMALARI: TETRAKİS(2,4,6-TRİMETİLPRİDİNYUM)GÜMÜŞ DİKROMAT (T-TMPSDC)**
Aydın F., Dersin S.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, ÇANAKKALE, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XVI. **9-Aminoakridin ve Türevlerinin İnce Filmlerinin Biriktirilmesi ve Karakterizasyonu**
SEL K., AYDIN F.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 31.ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 28 - 31 Temmuz 2014, ss.1
- XVII. **9-AMİNOAKRİDİN VE TÜREVLERİNİN İNCE FİLMLEİNİN BİRİKTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU**
SEL K., AYDIN F.
Türk Fizik Derneği, BODRUM-İZMİR, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014
- XVIII. **Experimental and ab initio computational studies on N-(4nitrobenzoyl)-N'-(1,5-dimethyl-3-oxo-2-phenyl-1H-3(2H)pyrazolyl)-thiourea**
ARSLAN N. B., KAZAK C., AYDIN F.
Acta Cryst. (2011), İspanya, 1 - 04 Haziran 2014, ss.67
- XIX. **Investigation of Cold Storage Conditation of Arbutus unedo L. Fruits**
EKİNCİ N., AYDIN F., ŞEKER M.
The Journal of Ege University Faculty of Agricultura, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2013, cilt.1, ss.47-51
- XX. **Investigation of cold storage conditions of Arbutus unedo L. fruits**
EKİNCİ N., AYDIN F., ŞEKER M.
23rd International Scientific-Expertd Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2012, ss.15
- XXI. **YENİ N-AROİL-N'-ARİLTİYOÜRELERİN SENTEZİ, FLUORÜR VE SİYANÜR İYONLARI İLE HİDROJEN BAĞLAMA ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ**
AYDIN F., TUNOĞLU N.
23. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, SİVAS, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXII. **YENİ N-BENZOİL-S-ALKİL/ARİL DİTİYOKARBAMATLARIN SENTEZİ VE YAPILARININ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE AYDINLATILMASI**
AYDIN F.
23. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, SİVAS, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXIII. **In Situ Metal Nanoparticle Syntheses in Hydrogel Networks and Their Application in Catalysis and Environmental Remediation**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YAKUP B., VIJAY T J., ŞAHİNER N.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.1
- XXIV. **UTILIZATION OF HYDROGEL NETWORKS FOR CATALYSIS**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., ŞAHİNER N.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, MAĞUSA, K.K.T.C., MAĞUSA, Türkiye, 06 Ekim 2008 - 10 Ekim 1908
- XXV. **ÇEŞİTLİ DİSPERS BİSAZOBİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ, YAPILARININ SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE AYDINLATILMASI**
PAMUK ALGI M., AYDIN F.
XXII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, MAĞUSA, K.K.T.C., MAGOSA, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVI. **Poly 4 Vinylpyridine Based Nanoparticles for Removal of Cyanide**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YAKUP B., VIJAY T J., ŞAHİNER N.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.143

- XXVII. **Poly(4-vinylpyridine) based nanoparticle synthesis and their applications to functional materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., ŞAHİNER N.
235th ACS National Meeting, New Orleans, LA, USA, New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235, ss.489
- XXVIII. **Poly(4-vinyl pyridine) Based Nanoparticle Syntheses and Their Applications to Functional Materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., Baran Y., ŞAHİNER N.
235th American-Chemical-Society (ACS) National Meeting, 6 - 10 Nisan 2008
- XXIX. **Poly(4-vinylpyridine) based nanoparticle syntheses and their applications to functional materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., Baran Y., Tan G., John V. T., ŞAHİNER N.
235th ACS National Meeting & Exposition Held in New Orleans, LA, Amerika Birleşik Devletleri, cilt.235
- XXX. **PMSE 489-Poly(4-vinylpyridine) based nanoparticle syntheses and their applications to functional materials**
ÖZAY Ö., AYDIN F., EKİCİ S., YILDIZ M., Baran Y., Tan G., John V. T., ŞAHİNER N.
235th American-Chemical-Society National Meeting, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Nisan 2008, cilt.235
- XXXI. **SCHİFF BAZI TİPİ AZO BOYAR MADDELER VE KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, YAPILARININ VE ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ERDENER ÇIRALI D., YILDIZ M., AYDIN F., DÜLGER B.
21. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, MALATYA, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XXXII. **Schiff Bazı Tipi Azoboyar Maddeler ve Komplekslerinin Sentezi, Yapılarının ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**
ERDENER D., YILDIZ M., AYDIN F., Dülger B., Ünver H.
XXI.Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.15
- XXXIII. **PRİDİNYUM KLOKROMAT (PCC), TETRAKİS(PRİDİNYUM)GÜMÜŞ DİKROMAT (Py₄Ag₂Cr₂O₇) ve TETRAKİS(NİKOTİNYUM)GÜMÜŞ DİKROMAT (3-HOOC₄H₄N)₄Ag₂Cr₂O₇) BİLEŞİKLERİNİN ELEKTROKİMYASAL DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ**
AYDIN F., DİLGİN Y., YILMAZ S.
III.Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006
- XXXIV. **YENİ İKİ OKSİDASYON REAKTİFLERİ OLAN 3-KARBOKSİPRİDİNYUMTRİKLOROASETATOKROMAT(CPTCAC) VE 3-KARBOKSİPRİDİNYUMTRİFLOROASETATOKROMAT(CPTFAC)SENTEZLERİ VE KULLANIMLARININ İNCELENMESİ**
AYDIN F., ÖZEN R.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Ege Üniversitesi, Kuşadası/izmir, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005
- XXXV. **ÇEŞİTLİ BİSAZOBİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ VE SPEKTROSKOPİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
AYDIN F.
XVIII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KAFKAS ÜNİVERSİTESİ, KARS, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVI. **ÇEŞİTLİ 1,4-DİHİDROPRİDİNLERİN KF/Al₂O₃ KULLANILARAK SENTEZİ**
AYDIN F., ÖZEN R.
XVIII. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KAFKAS ÜNİVERSİTESİ, KARS, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVII. **TriSyl Destek Materyali Üzerinde Piridinyum florokromatın (PFC) Oksidatif Etkisi**
TURUNÇ E., AYDIN F.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002, ss.87
- XXXVIII. **TRİSYL DESTEK MATERYALİ ÜZERİNDE PİRİDİNYUM FLOROKROMATIN (PFC) OKSİDATİF ETKİSİ**
TURUNÇ E., AYDIN F.
XVI. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, KONYA, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2002
- XXXIX. **Hexamethylene tetrammonium fluorochromate (VI) C₆H₁₂N₄H[CrO₃F] (HMTFC): A New Reagent For Oxidation of Organic Compounds.**
TURUNÇ E., AYDIN F.
MKU International Organic Chemistry Meeting, Hatay, Türkiye, 25 - 28 Mart 2002, ss.31
- XL. **DEKARBOKSİLASYONA KF-Al₂O₃'ÜN ETKİSİ**

- AYDIN F.
XIV. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, DİCLE ÜNİVERSİTESİ, DİYARBAKIR, Diyarbakır, Türkiye, 10 - 15 Eylül 2000
- XLII. **Akrilamid jeline tutuklanmış Trisyl silika jelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., IŞIKVER Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
Kimya-99, XIII. Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999
- XLIII. **Akrilamid jeline tutuklanmış trisyl silikajelinde uranil iyonu adsorpsiyonunun incelenmesi**
EKİCİ S., ÇALDIRAN Y., SARAYDIN D., AYDIN F.
XIII. Kimya Kongresi, Samsun, 1999., Türkiye, 31 Ağustos - 04 Nisan 1999, ss.715
- XLIV. **Degradation of Poly(Vinyl Chloride) with KFAI2O3 Mixture**
AYDIN F., BASAN S.
35 th IUPAC Congress, 1 - 04 Ağustos 1995
- XLV. **Adsorption of some cationic dyes onto a synthetic silicagel TriSyl**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., AYDIN F.
35th International Congress of Pure and Applied Chemistry, (35th IUPAC), İstanbul, Türkiye, 14 - 19 Ağustos 1995
- XLVI. **Adsorption of Some Cationic Dyes onto Synthetic Silicagel (TriSyl)**
KARADAĞ E., SARAYDIN D., AYDIN F.
35 th IUPAC Congress, 1 - 04 Ağustos 1995
- XLVII. **BAZI URANYUM TUZU ÇÖZELTİLERİNDEN URANİL İYONU SOĞURUMUNDA SENTETİK BİR SİLİKAJEL (TRISYL)'İN KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**
AYDIN F., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
X. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KİMYA 94, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, BURSA, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994
- XLVIII. **SİYANÜRÜN KİMYASAL OKSİDASYONLA ARITIMINDA ULTRASONOGRAFİNİN KULLANIMI**
AYDIN F.
X. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KİMYA 94, ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ, BURSA, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994
- XLIX. **Uranyum tuzu çözeltilerinden uranil iyonunun TriSyl e soğurumunun incelenmesi**
AYDIN F., KARADAĞ E., SARAYDIN D.
X. Kimya Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1994
- L. **Steroidlerin Kütle Spektrometrik Verileri ile Termal Analiz Değerlerinin Karşılaştırılması**
AYDIN F., CENGİZ S.
V. Ulusal Spektroskopi Sempozyumu, Spektroskopi Dergisi, Sivas, Türkiye, 22 - 24 Eylül 1985, ss.130-138
- LI. **Bazı steroid moleküllerinin iyonlaşma ve görünüm gerilimleri ile aktivasyon enerjilerinin karşılaştırılması**
SARAYDIN D., AYDIN F., BASAN S., CENGİZ S.
USS-5, 5. Ulusal Spektroskopi Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 22 - 24 Eylül 1985
- LII. **Studies on Behavior of the Steroid Molecules Under Low Energy Electron Impact**
CENGİZ S., AYDIN F.
States University of Ghent , Belgium, 15 - 18 Mayıs 1984

Desteklenen Projeler

- ŞEN S., AYDIN F., ÇAPAN R., ÖZBEK Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik pi-pi* Komplekslerinin Dönel Kaplama İnce Filmlerinin Kuru ve Nemli Ortamda Buhar Algılama Davranışlarının İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 11H-İndeno[1,2-b]-kinoksalin-11-on'un çeşitli imin ve hidrazon türevleri sentezi ve iyon sensörü olarak kullanımları, 2022 - 2023
- AYDIN F., Arslan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Tiyoantren Türevlerinin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması ve Çeşitli Anyonlarla Hidrojen Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2018 - 2022
- AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ PİKİRAT KRİSTALLERİ VE BÜYÜTÜLMESİ, 2016 - 2018
- AYDIN F., Dersin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Oksidatif Reaktif Sentezi ve Uygulamaları, (Tetrakis-(2,4,6-Trimetilpridin) Gümüş Dikromat), 2014 - 2016
- SEL K., AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 9-Aminoakridin ve Türevlerinin İnce Filmlerinin Biriktirilmesi

ve Karakterizasyonu, 2013 - 2015

EKİNCİ N., AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dağ çileğinin soğuta muhafaza koşullarının araştırılması, 2010 - 2014

Aydın F., TÜBİTAK Projesi, TCDD Demiryolu Elektrifikasyonu Konsol Hoban Kompozit İzolatör ve Konsol Donanımı, KAMU ARAŞTIRMALARI GRUBU KAMAG (109G041), 2010 - 2013

AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ 2,4-DİNİTROFENİLHİDRAZON TÜREVLERİ SENTEZİ VE ÇEŞİTLİ ANYONLARLA HİDROJEN ETKİLEŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2013

AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Amit ve N-Aroil-N'-Alkil/Ariltiyoürelere Sentezi ve Çeşitli Anyonlarla Hidrojen Etkileşimlerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Aydın F., TÜBİTAK Projesi, Biyouyumlu Ve Biyobozunabilir Özellikteki Mikron Ve Nano Boyutlu Hiyaluronik Asit Hidrojel Partiküllerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve İlaç Salımı Alanlarındaki Uygulamalarının Araştırılması, 2008 - 2010

AYDIN F., DÜLGER B., AYKAÇ D., PAMUK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli N-Benzoil N- Aril, Alkil Tiyörelere Sentezi; Yapılarının Aydınlatılması ve Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2008 - 2009

AYDIN F., PAMUK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bis-Azo Boyarmaddelerin Sentezi ve Yapılarının Spektroskopik Yöntemlerle İncelenmesi, 2007 - 2008

AYDIN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alumina Ve Silikajel 3-Karboksipridinyum Trikloroasetatokromatin Sentezi, Alkoller Ve Tiyollerin Oksidasyonunda Mikrodalga İle Kullanımı, 2005 - 2008

Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alumina ve Silikajel Destekli 3-karboksipridinyum trikloroasetato kromatin Sentezi Alkoller ve Tiyollerin Oksidasyonunda Mikrodalga ile Kullanımı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Araştırma Projesi BAP, 2005 - 2006

Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrakis Nikotinik Asit GümüşDikromat (C₄H₄NCOOH)₄Ag₂Cr₂O₇ ile Katalitik Oksidasyonunun İncelenmesi Mersin Üniversitesi Araştırma projesi (BAP), 2003 - 2004

Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KF-Al₂O₃ Katalizörünün Organik Sentezde Kullanımı (1,4-Dihidropidin sentezi) Mersin Üniversitesi Araştırma Projesi (BAP), 1999 - 2000

Aydın F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanürün Kimyasal Olarak Arıtımında Ultrasonografinin Etkisi Cumhuriyet Üniversitesi Araştırma Fonu, 1993 - 1994

Metrikler

Yayın: 100

Atıf (WoS): 153

Atıf (Scopus): 164

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Morgan State University, The School of Computer, Mathematical and Natural Sciences Baltimore, ABD.
MARSA MARGARİN SANAYİ (ADANA)