

## Prof.Dr. ASU USTA

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1948

E-posta: [asu.usta@erdogan.edu.tr](mailto:asu.usta@erdogan.edu.tr)

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/asu.usta>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1826-9599

Yoksis Araştırmacı ID: 41963

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kişisel Gelişim, Doğal Kozmetik Üretimi, Ortadoğu Kampüs, 2023

Kalite Yönetimi, Eğitimcilerin Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2014

Mesleki Eğitim, Ultra Fast Likit Kromatografi - Kolonlar ve İleri Uygulamalar, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2010

Mesleki Eğitim, LC-MS/MS Teknolojileri ve Uygulama Alanları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2009

Mesleki Eğitim, Öğretmenlik Meslek Dersleri , Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 1997

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tiyazakalkonların sentezi, N-alkil türevleri, dimerleşme reaksiyonları ve antimikrobiyal aktiviteleri; Campanula lactiflora (Campanulaceae) bitkisinden doğal polar bileşiklerin izolasyonları ve yapılarının aydınlatılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

Yüksek Lisans, Campanula lactiflora (Campanulaceae) bitkisinde doğal maddelerin izolasyonu ve yapılarının aydınlatılması , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2003

### Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2021  
Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2016  
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2008  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1999 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - 2016

## Verdiği Dersler

Kromatografiye Giriş, Lisans, 2023 - 2024  
NMR Spektroskopisi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Organik Kimya (Biyoloji Bölümü), Lisans, 2023 - 2024  
Enstrümantal Analiz, Lisans, 2023 - 2024  
2D NMR Spektroskopisi, Doktora, 2022 - 2023  
Enstrümantal Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023  
Biyolojik Aktif Doğal Bileşikler, Lisans, 2021 - 2022  
Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler, Lisans, 2021 - 2022  
Stereokimyaya Giriş, Lisans, 2020 - 2021  
Organik Kimya-II, Lisans, 2019 - 2020  
Organik Kimya I, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

USTA A., BAZI AZAKALKON BİLEŞİKLERİNİN PİRAZOL, SCHIFF-BAZI, N-ALKİL TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, N.Çalışkan(Öğrenci), 2018  
USTA A., Yeni 1,2-disübstütüe benzimidazol türevi bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, G.Keleş(Öğrenci), 2015  
USTA A., Yeni pirol halkası içeren azakalkonların sentezi, N-alkil türevleri ve antimikrobiyal aktiviteleri, Yüksek Lisans, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2011

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2017  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ekim, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Mayıs, 2016  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ekim, 2015  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2015  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Kasım, 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Diastereoselective Synthesis, Characterization, Investigation of Anticancer, Antibacterial Activities, In Silico Approaches and DNA/BSA Binding Affinities of Novel Pyrimidine-Sugar Derivatives**  
Kahriman N., Serdaroğlu V., Aydın A., Türkmenoğlu B., Usta A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1277, sa.1277, ss.134821, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **New pyrimidine-N-?-D-glucosides: synthesis, biological evaluation, and molecular docking investigations**  
Kahriman N., Peker K., Serdaroğlu V., Aydın A., Türkmenoğlu B., Usta A., Yaylı N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.2, ss.476-546, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Toxic efficacy of Cuscuta campestris Yunck. (Solanales: Convolvulaceae) and Lupinus albus L. (Fabales: Fabaceae) plant crude extracts against nymphs and adults of Orosanga japonica (Melichar, 1898) (Hemiptera: Ricaniidae) under laboratory conditions Orosanga japonica (Melichar, 1898) (Hemiptera: Ricaniidae)'nin nimf ve erginlerine karsi Cuscuta campestris Yunck. (Solanales: Convolvulaceae) ve Lupinus albus L. (Fabales: Fabaceae) bitki ham özütlerinin laboratuvar kosullari altinda toksik etkinligi**  
Akner M. M., Kılıçkaya Selvi E., Öztürk M., Güney I., Usta A.  
Türkiye Entomoloji Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.65-75, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Natural infection potential and efficacy of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana against Orosanga japonica (Melichar)**  
Akner M. M., Öztürk M., Güney I., Usta A.  
Egyptian Journal of Biological Pest Control, cilt.30, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Novel 2-amino-4-aryl-6-pyridopyrimidines and N-alkyl derivatives: Synthesis, characterization and investigation of anticancer, antibacterial activities and DNA/BSA binding affinities**  
Kahriman N., Peker K., Serdaroğlu V., Aydın A., Usta A., Fandakli S., Yaylı N.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.99, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, antibacterial and antioxidant activities of some new Nsubstituted azachalcone, Schiff base and pyrazole derivatives**  
Çalışkan N., Usta A., Beriş F. Ş., Baltaş N., Çelik E.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.17, sa.8, ss.631-638, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and biological evaluation of new 2,4,6-trisubstituted pyrimidines and their N-alkyl derivatives**  
KAHRİMAN N., SERDAROĞLU V., Peker K., Aydın A., Usta A., Fandakli S., YAYLI N.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.83, ss.580-594, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **SYNTHESIS OF SOME NOVEL PYRAZOLINE AND PYRAZOLE DERIVATIVES AS POTENTIAL IN VITRO ANTI-XANTHINE OXIDASE AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES**  
Usta A., Baltas N., Ozkan M.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.63, sa.12, ss.1097-1105, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Some New Benzimidazole Derivatives with their Antioxidant Activities**  
Usta A., Yilmaz F., Kapucu G., Baltas N., Mentese E.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.12, sa.4, ss.227-232, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and antimicrobial properties of N-substituted derivatives of (E)-2 ',3 ''-thiazachalcones**  
Usta A., Taskiran H.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.70, ss.45-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Microwave-assisted preparation of azachalcones and their N-alkyl derivatives with antimicrobial activities**  
Usta A., Ozturk E., Beris F. Ş.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.28, sa.7, ss.483-487, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Microwave-Assisted Synthesis of Some 1H-1,2,4-Triazol-3-one Derivatives**  
Karaali N., Mentese E., Yilmaz F., Usta A., Kahveci B.

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE, cilt.66, ss.72-76, 2013 (SCI-Expanded)

- XIII. **Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil from the Flower of *Rhododendron luteum* Sweet**  
Usta A., Yayli B., Kahrinman N., Karaoglu S. A., Yayli N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.5, ss.1927-1930, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Volatile Constituents and Antimicrobial Activities from Flower and Fruit of *Arbutus unedo* L.**  
KAHRİMAN N., Albay C. G., DOĞAN N., USTA A., Karaoglu S. A., YAYLI N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.8, ss.6437-6442, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Photodimerizations of hydroxy- and benzoylated 4-azachalcones and quantum chemical investigation of the reactions**  
YAŞAR A., Yayli N., USTA A., YAYLI N.  
JOURNAL OF MOLECULAR MODELING, cilt.16, sa.8, ss.1347-1355, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chemical Composition of the Essential Oils from Flowers of *Senecio vernalis* and *Senecio platyphyllus* var. *platyphyllus***  
Usta A., ÜÇÜNCÜ O., Cansu T. B., TERZİOĞLU S., YAYLI N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.8, ss.6369-6374, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis of methyl (E)-2',4''-thiazachalcones and their N-alkyl derivatives, photochemistry with theoretical calculations and antimicrobial activities**  
USTA A., YAŞAR A., Yayli N., Karaoglu Ş., YAYLI N.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, ss.621-632, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, configuration, and antimicrobial properties of novel substituted and cyclized '2',3''-thiazachalcones'**  
Usta A., Yasar A., Yilmaz N., Guelec C., Yayh N., Karaoglu S. A., Yayh N.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.90, sa.8, ss.1482-1490, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis of novel macromonomeric peroxy initiators of styrene with the cationic copolymerization and the quantum chemically investigation of the initiation system effects**  
KUL D., YILMAZ S. S., OZTURK T., Usta A., MISIR M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.1, ss.348-357, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Viscosity behaviour of poly (caprolacton-dimethyl methacrylate)/poly(ethylene glycol) blends in various solvents**  
YILMAZ S. S., KUL D., Usta A., OZTURK T., MISIR M.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION A-INORGANIC BIO-INORGANIC PHYSICAL THEORETICAL & ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.9, ss.2031-2034, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cyclic triterpenoid Saponins from *Campanula lactiflora***  
Yayli N., Usta A., Usta A., Ucuncu O., Gulec C., Kucukislamoglu M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.30, sa.1, ss.21-28, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Triterpenes from *Campanula lactiflora***  
Yayli N., Yildirim N., Dogan N., Usta A., Altun L.  
JOURNAL OF ASIAN NATURAL PRODUCTS RESEARCH, cilt.7, sa.5, ss.771-775, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Composition and antimicrobial activity of essential oils from *Centaurea sessilis* and *Centaurea armena***  
Yayli N., Yasar A., Güleç C., Usta A., Kolaylı S., Çoşkunçelebi K., Karaoglu Ş.  
PHYTOCHEMISTRY, cilt.66, sa.14, ss.1741-1745, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **3-(p-Chlorobenzyl)-4-(p-fluorobenzylideneamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one**  
Karakurt T., Dincer M., Kahveci B., Usta A., Agar E., Sasmaz S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.60, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Chemical constituents of *Campanula lactiflora***  
Yayli N., Yildirim N., Usta A., Ozkurt S., Akgun V.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.6, ss.749-755, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Toxicological and behavioural potency of different plant extracts on *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) and their qualitative phytochemical analysis**  
Usta A., Güney I., Öztürk M., Kılıçkaya Selvi E., Akiner M. M.  
International Journal of Mosquito Research, cilt.7, sa.5, ss.12-18, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Possible Efficacy of Some Plant Crude Extracts Against *Orosanga japonica* (Hemiptera: Ricaniidae) Nymphs**  
Güney İ., Öztürk M., Usta A., Akner M. M.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.191-198, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Larvacidal Activity of Some Medicinal Plants Naturally Growing in Turkey Against *Aedes Albopictus* (Diptera: Culicidae)**  
Kılıçkaya Selvi E., Usta A., Akner M. M.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.4, sa.1, ss.53-59, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of the protonation constants of some chalcones [(2E)-1- (substituted-methylthiophene-2-yl)-3-(substituted-pyridinyl)prop-2-en-1- ones] by the potentiometric method in nonaqueous solvents**  
İSLAMOĞLU F., USTA A., AKSU İ., Yaylı N.  
Der Pharma Chemica, cilt.1, sa.2, ss.153-161, 2009 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **"Synthesis of Novel Pyrimidines,N-Alkyl Derivatives, Pyrimidine N-Glucosides and Investigation of Their Biological Activities"**  
Kahriman N., Peker K., Serdaroglu V., Aydın A., Usta A., Fandaklı S., Yaylı N.  
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaijan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.97
- II. **"Yeni Metoksi Sübstitüe Pirimidin N-Glikozitler ile Tetra-O-Asetil Türevlerinin Sentezleri ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi"**  
Kahriman N., Peker K., Fandaklı S., Usta A., Aydın A., Yaylı N.  
Uluslararası Katılımlı 5.İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.97
- III. **Antioxidant and Xanthine Oxidase Inhibitory Properties of Pyrazole and Pyrazoline Derivatives**  
Baltaş N., Usta A., Özkan M.  
2nd IVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.40
- IV. **4 Azakalkon Sentezi ve BSA ile Etkileşiminin İncelenmesi**  
Faiz Ö., Usta A.  
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve StandardizasyonuKongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015, ss.1
- V. **Synthesis of methoxy substituted pyrimidines their alkyl derivatives and investigation of biological activities**  
Şenyürek Z., KAHRİMAN N., Fandaklı S., USTA A., YAYLI N.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- VI. **Synthesis of methyl substituted pyrimidines their alkyl derivatives and analysis of biological activities**  
Fandaklı S., Şenyürek Z., Kahriman N., Usta A., Yaylı N.  
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- VII. **Synthesis of 2 4 6 trisubstituted pyrimidines their alkyl derivatives and investigation of biological activities**  
Kahriman N., Şenyürek Z., Fandaklı S., Usta A., Yaylı N.

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015

- VIII. **Synthesis of novel pyrimidines derived from 3 methyl substituted azachalcones their alkyl derivatives and investigation of biological activities**  
KAHRİMAN N., ZEYNEP Ş., FANDAKLI S., USTA A., YAYLI N.  
Anatolian Conference On Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015
- IX. **Yeni 2,4,6-Trisübstitüe Primidin Bileşikleri ve N"- Alkil Türevlerinin Sentezi ve Antibakteriyal Aktivitelerinin İncelenmesi**  
Kahrıman N., Şenyürek Z., Yaylı B., Usta A., Beriş F. Ş.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, cilt.1, sa.1, ss.212
- X. **NİTRO SUBSTİTÜYE 2-AZAKALKON BİLEŞİKLERİNİN KATALİTİK HİDROJENASYON REAKSİYONLARI**  
Yılmaz İskender N., Albay C., Yaylı N., Usta A., Yaylı N.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.1
- XI. **2-AZAFLAVONLARIN MİKRO DALGA İLE SENTEZİ**  
Yaşar A., Üçüncü O., Usta A., Albay C., Yaylı N.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007, ss.1
- XII. **DORONICUM ORIENTALE HOFFM. ve DORONICUM BITHYNICUM ssp. SPARSİPİLOSUM BİTKİLERİNİN GC-MS ile KARŞILAŞTIRMALI KİMYASAL ANALİZİ**  
Üçüncü O., Akpınar K., Yaşar A., Usta A., Yaylı N.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.1
- XIII. **BİTKİSİNİN UÇUCU YAĞLARININ KİMYASAL BİLEŞİMİ VE ANTİBAKTERİYAL AKTİVİTELERİ**  
Yaşar A., Üçüncü O., Usta A., Yaylı N., Yaylı N.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.1
- XIV. **Echium vulgare L. (Boraginaceae) BİTKİSİNİN GC-MS ANALİZİ**  
Usta A., Yaşar A., Akpınar K., Yılmaz İskender N., Yaylı N.  
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.1
- XV. **Synthesis and Biological Activities of o m and p Nitro E 2 Azachalcones and Stereoselective Photochemistry in Solution**  
ÜÇÜNCÜ O., USTA A., KURTULUŞ A., DOĞAN N., YAYLI N.  
International Conference on Organic Chemistry, 5 - 09 Haziran 2007
- XVI. **Synthesis and Biological Activities of o-, m- and p- (E)-nitroazachalcones and stereoselective photochemistry in solution**  
ÜÇÜNCÜ O., USTA A., AKPINAR K., DOĞAN N., YAYLI N.  
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Mayıs 2007, ss.88
- XVII. **HİDROKSİ SUBSTİTÜYE 4-AZAKALKON BİLEŞİKLERİNİN FOTOKİMYASAL DİMERLEŞME ve ALKİLLENDİRME REAKSİYONLARI ve TEORİK İNCELEMELERİ**  
Yaşar A., Usta A., Üçüncü O., Yaylı N.  
20. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.1
- XVIII. **Centaurea sessili ve Centaurea armena BİTKİLERİNİN UÇUCU YAĞLARININ KİMYASAL BİLEŞİMİ VE ANTİBAKTERİYAL AKTİVİTELERİ**  
Yaylı N., Yaşar A., Güleç C., Usta A., Kolaylı S., Alpay Karaoğlu Ş.  
19. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.1
- XIX. **Rhododendron luteum sweet (Ericaceae) Bitkisinin n-heksan Ekstraktının Uçucu Bileşenleri**  
Usta A., Gök Y., Aydın E., Güleç C., Gaydan F., Yaylı N.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.1
- XX. **Dactylorhiza osmanica var osmanica (Orcidecea) Bitkisinin n-heksan Ekstraktının Uçucu Bileşenleri**  
Gök Y., Usta A., Özkurt Sivrikaya S., Üçüncü O., Gaydan F., Yaylı N.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.1
- XXI. **Kalkonoid Türü Maddelerin Fotokimyasal Reaksiyonlarının İncelenmesi**  
Üçüncü O., Yaşar A., Gök Y., Yıldırım N., Usta A., Yaylı N.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.1

- XXII. **Epilobium angustifolium Bitki Çiçeklerinin GC-MS Analizi**  
Güleç C., Usta A., Gök Y., Üçüncü O., Yaşar A., Yıldırım N., Yaylı N.  
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.1
- XXIII. **Chemical Constituents of Sempervivum glabrifolium**  
YAYLI N., AKGÜN V., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT S.  
1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2002, ss.21
- XXIV. **Triterpenes from Campanula lactiflora**  
YAYLI N., YILDIRIM N., DOĞAN N., USTA A., ALTUN L.  
1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2002, ss.78
- XXV. **Chemical Constituents of Campanula lactiflora**  
YAYLI N., YILDIRIM N., USTA A., ÖZKURT S., AKGÜN V.  
1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2002, ss.19

## Desteklenen Projeler

USTA A., KILIÇKAYA SELVİ E., AKINER M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Bitki Ekstraktlarının *Aedes albopictus* Karşı Yumurtlama Caydırıcılığı ve Larvasidal Aktivitelerinin Araştırılması, 2019 - 2021

KILIÇKAYA SELVİ E., USTA A., AKINER M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Lupinus* sp ve *Cuscuta* sp Özütlerrinin Kimyasal Bileşimlerinin *Ricania japonica* Mücadelesindeki Etkilerinin ve Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması, 2018 - 2020

Kahriman N., Usta A., TÜBİTAK Projesi, Pirimidin Bileşiklerii Pirimidin N Glikozit ve Alkil Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

USTA A., FAİZ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı azakalkon bileşiklerinin sentezi, bovin serum albumin (BSA) ve DNA etkileşimlerinin incelenmesi, 2015 - 2016

USTA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1,3,4-Oksadiazol ve 1,2,4-Triazol Halkası İçeren Bazı Benzimidazol Türevlerinin Sentezi ve Bazı Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

USTA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni 3,5-Disubstitue Pirazolin Türevleri ve Bor Komplekslerinin Sentezi, Biyolojik Aktivitelerinin ve UV Absorpsiyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

USTA A., YILMAZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Triazol Halkası İçeren Oksadiazol Türevi Bileşiklerin Mikrodalga Ve Geleneksel Yöntemlerle Sentezlenmesi, 2012 - 2013

USTA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalga Yöntemi İle 1,2,4-Triazol-5-On Türevli Yeni 3?- Ve 4?- Azakalkon Bileşiklerinin Sentezlenmesi, N-Alkil Türevlerinin Eldesi Ve Antibakteriyal Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

El-Cezeri Journal of Science and Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

INDIAN JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

SYNTHETIC COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,

Türkiye, Mayıs 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

TÜBİTAK Projesi, 1513 - Teknoloji Transfer Ofisleri Destekleme Programı, Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2013

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Bursa Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Mart 2013

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2012

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2012

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2011

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Usta A., Cumhuriyetin 100. Yılında Temel Bilimler, Sosyal Faaliyet Organizasyonu, Rize, Türkiye, Aralık 2023

## **Metrikler**

Yayın: 54

Atıf (WoS): 291

Atıf (Scopus): 291

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9