

Prof.Dr. ASU USTA

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: asu.usta@erdogan.edu.tr

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

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

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/Organik Kimya, 2008

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

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-disübstitüe benzimidazol türevi bileşiklerin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, G.Keleş(Öğrenci), 2015

USTA A., Yeni pirool halkası içeren azakalkonların sentezi, N-alkil türevleri ve antimikrobiyal aktiviteleri, Yüksek Lisans, E.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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.
Turkiye Entomoloji Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.65-75, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Natural infection potential and efficacy of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* against *Orosanga japonica* (Melichar)**
AKINER M. M. , Öztürk M., Güney İ., USTA A.
Egyptian Journal of Biological Pest Control, cilt.30, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Novel 2-amino-4-aryl-6-pyridopyrimidines and N-alkyl derivatives: Synthesis, characterization and investigation of anticancer, antibacterial activities and DNA/BSA binding affinities**
KAHRİMAN N., Peker K., SERDAROĞLU V., Aydın A., USTA A., Fandakli S., YAYLI N.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.99, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Synthesis and antimicrobial properties of N-substituted derivatives of (E)-2',3''-thiazachalcones**
Usta A., Taskiran H.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.70, ss.45-50, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Microwave-assisted preparation of azachalcones and their N-alkyl derivatives with antimicrobial activities**
Usta A., OZTURK E., Beris F. S.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.28, sa.7, ss.483-487, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Microwave-Assisted Synthesis of Some 1H-1,2,4-Triazol-3-one Derivatives**
Karaali N., MENTESE E., YILMAZ F., USTA A., KAHVECİ B.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF CHEMISTRY-SUID-AFRIKAANSE TYDSKRIF VIR CHEMIE, cilt.66, ss.72-76, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 S. A., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.33, sa.5, ss.621-632, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Cyclic triterpenoid Saponins from Campanula lactiflora**
YAYLI N., Usta A., Usta A., UCUNCU O., GULEC C., KUCUKISLAMOGU M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.30, sa.1, ss.21-28, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Composition and antimicrobial activity of essential oils from Centaurea sessilis and Centaurea armena**
YAYLI N., YASAR A., GÜLEÇ C., USTA A., KOLAYLI S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Karaoglu S.
PHYTOCHEMISTRY, cilt.66, sa.14, ss.1741-1745, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

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., Kiliçkaya Selvi E., Akiner M. M.
International Journal of Mosquito Research, cilt.7, sa.5, ss.12-18, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- 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 Üniversite Dergisi)
- III. **Larvicidal Activity of Some Medicinal Plants Naturally Growing in Turkey Against Aedes Albopictus (Diptera: Culicidae)**
KILIÇKAYA SELVİ E., USTA A., AKINER M. M.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Science, cilt.4, sa.1, ss.53-59, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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"**
KAHRİMAN N., PEKER K., SERDAROĞLU V., AYDIN A., USTA A., FANDAKLI S., YAYLI N.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2017), Baku, Azerbaycan, 10 - 13 Eylül 2017, ss.97
- II. **"Yeni Metoksi Süstitüe Pirimidin N-Glikozitler ile Tetra-O-Asetil Türevlerinin Sentezleri ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi"**
KAHRİMAN N., PEKER K., FANDAKLI S., USTA A., AYDIN A., YAYLI 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**
FAİZ Ö., USTA A.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve StandardizasyonuKongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Mart 2015
- 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., Kahrıman 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**
KAHRİMAN N., Şenyürek Z., Fandaklı S., USTA A., YAYLI 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**
Kahrman N., Şenyürek Z., Yaylı B., USTA A., BERİŞ F. Ş.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, cilt.1, sa.1, ss.212
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):244

h-indeksi (WOS):7