

Assoc. Prof. EMİNE AKYÜZ TURUMTAY

Personal Information

Email: emine.akyuzturumtay@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/emine.akyuzturumtay>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1504-4810

Yoksis Researcher ID: 153845

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Digitalis ferruginea ssp. schischkinii ve BAZI ENDEMİK DİGİTALİS TÜRLERİNİN EKSTRAKTLARINDA MEVCUT KARDİYAK GLİKOZİTLERİ VE FENOLİK BİLEŞİKLERİN KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Kimya Anabilim Dalı, 2011

Postgraduate, Polygonum bistorta ssp. carneum BİTKİ EKSTRAKTLARININ KROMATOĞRAFİK YÖNTEMLERLE KİMYASAL BİLEŞİMİNİN BELİRLENMESİ VE ANTİOKSİDAN VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ, Karadeniz Technical University, Güneysu Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Kimya Anabilim Dalı, 2007

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biomolecules, Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2018

Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2011

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2006

Courses

Analytical chemistry lab-1, Undergraduate, 2021 - 2022
Kimyacılar için matematik, Undergraduate, 2020 - 2021
Analitik kimya-2, Undergraduate, 2020 - 2021
Analitik Kimya Laboratuvarı-2, Undergraduate, 2019 - 2020
Kromatografiye Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
Kimyasal Analizde Örneklem ve Standardizasyon, Postgraduate, 2020 - 2021
SIVI KROMATOGRAFİSİNDE MODERN YÖNTEMLER, Postgraduate, 2020 - 2021
Gaz Kromatografisi, Postgraduate, 2019 - 2020
ANALİTİK KİMYA-1, Undergraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

Akyüz Turumtay E., Türkiyenin farklı bölgelerinden *Paeonia mascula* L. (Mill.) subsp. *mascula* köklerindeki biyoaktif bileşiklerin kromatografik ve spektrofotometrik tayini, Postgraduate, İ.HAKKI(Student), 2024
Akyüz Turumtay E., *Cuscuta campestris* Y. bitkisinin biyoaktif bileşenlerinin kromatografik olarak izolasyonu ve karakterizasyonu, Doctorate, E.KILIÇKAYA(Student), 2016
Akyüz Turumtay E., *Camellia sinensis* (L.) o. kuntze çiçeğinin ekstraktlarındaki biyoaktif bileşiklerin hplc-dad ile aydınlatılması ve bakteriyel dna-polimeraz inhibisyonları, Postgraduate, H.ER(Student), 2016
Akyüz Turumtay E., *Paeonia daurica* Andrews subsp. *Macrophylla* bitki özütü fraksiyonlarının bakteriyel replikatif DNA polimeraz inhibitörlerinin ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, Doctorate, A.DEMİR(Student), 2016
AKYÜZ TURUMTAY E., *Cephalaria gigantea* (Ledeb.) Bobrov Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin HPLC-UV ile Aydınlatılması, Postgraduate, A.DAĞ(Student), 2014
AKYÜZ TURUMTAY E., *Sorbus caucasica* var. *yaltirikii* ve *Sorbus aucuparia* Meyvelerinin Fenolik Bileşiklerinin Ekstraksiyonu ve HPLC-UV Analizleri, Postgraduate, F.KOCAİMAMOĞLU(Student), 2014
AKYÜZ TURUMTAY E., *Thymus praecox* Opiz subsp. *caucasicus* var. *caucasicus* Bitkisinin Antosiyanidinlerinin HPLC-UV ile Aydınlatılması, Postgraduate, E.YAZICI(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Metabolite profiling of *Althaea officinalis* by HPLC-DAD-MS with in silico and in vitro analysis for therapeutic potential**
AKYÜZ TURUMTAY E., DEMİR A., Cetiz M. V., Uludag E. B., BALTAŞ N., Yaman B., Yaman M., EMİRİK M., TURUMTAY H.
CHEMICAL PAPERS, vol.77, no.10, pp.6235-6253, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Phylogenetic analysis based on the ITS, matK and rbcL DNA barcodes and comparison of chemical contents of twelve *Paeonia* taxa in Türkiye**
Cetiz M. V., AKYÜZ TURUMTAY E., BURNAZ N. A., Ozhatay F. N., Kaya E., MEMON A., TURUMTAY H.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.50, no.6, pp.5195-5208, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of *Usnea longissima* ethyl acetate extract on acute oxidative and inflammatory lung damage from *Staphylococcus aureus* infection in rats**
Dabanlioglu B., Suleyman B., Mammadov R., Yavuzer B., Akyuz S., Akkas O., Mokhtare B., Turumtay E., Altuner D., Coban T. A., et al.
Journal of Applied Biomedicine, vol.21, no.4, pp.200-207, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Elucidation of Bioactive compounds in flower extracts of *Camellia sinensis* by HPLC-DAD-MS/MS and their inhibitory effects on replicative bacterial DNA polymerases**
TURUMTAY H., Tombuloglu H., Er H., Sandalli C., AKYÜZ TURUMTAY E.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.188, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Characteristics in the whole-genome sequence of *Klebsiella pneumoniae* ST147 from Turkey**
TURUMTAY H., Allam M., Sandalli A., AKYÜZ TURUMTAY E., Genc H., Sandalli C.

ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.69, no.2, pp.144-149, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Evaluation of monomer elution, microhardness, and roughness of experimental dental composite resins prepared from Bis-EFMA, a novel monomer system**
Hatipoglu O., Akyüz Turumtay E., Göze Saygın A.
POLYMER COMPOSITES, vol.43, no.1, pp.584-592, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **M-MLV REVERSE TRANSCRIPTASE WAS STRONGLY INHIBITED BY ESSENTIAL OIL EXTRACTS of Paeonia daurica subsp. macrophylla**
Demir A., Turumtay H., Baykal H., Atamov V., Akyüz Turumtay E.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.30, no.6, pp.5616-5624, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Color Stability of Experimental Dental Composite Resins Prepared from Bis-EFMA, A Novel Monomer System**
Hatipoğlu Ö., Akyüz Turumtay E., Göze Saygın A., Pertek Hatipoğlu F.
Journal Of Photopolymer Science And Technology, vol.3, no.34, pp.297-305, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Cardioprotective Mechanism of Phenylaminoethyl Selenides (PAESe) Against Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity Involves Frataxin**
Fu X., Eggert M., Yoo S., Patel N., Zhong J., Steinke I., Govindarajulu M., AKYÜZ TURUMTAY E., Mouli S., Panizzi P., et al.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol.11, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **M-MLV REVERSE TRANSCRIPTASE WAS STRONGLY INHIBITED BY ESSENTIAL OIL EXTRACT OF PAEONIA DAURICA SUBSP. MACROPHYLLA**
Demirt A., Turumtay H., Sandalli A., Baykal H., Atamovs V., Sandalli C., Turumtayl E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.6, pp.5616-5624, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Paeoniflorigenone purified from Paeonia daurica roots potently inhibits viral and bacterial DNA polymerases: investigation by experimental validation and docking simulation**
DEMİR A., TURUMTAY H., Emirik M., SANDALII C., KANBOLAT Ş., ÖZGEN U., TURUMTAY E. A.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.28, no.12, pp.2232-2245, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of thermocycling on the amount of monomer released from bulk fill composite resins**
Hatipoglu O., KARADAŞ M., Er H., Akyuz Turumtay E.
DENTAL MATERIALS JOURNAL, vol.38, no.6, pp.1019-1025, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of phenolic profiles and antioxidant activity of three Ornithogalum L. species**
RENDA G., ÖZEL A., Turumtay E., Barut B., KORKMAZ B., Ayvaz M. C., Demir A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.44, no.3, pp.299-306, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of ethyl acetate extract of usnea longissima on esophagogastric adenocarcinoma in rats**
MAMADOV R., SÜLEYMAN B., ALTUNER D., DEMİRCİ E., Cetin N., Yilmaz A., Baykal H., Alpcan H., Turumtay E., SÜLEYMAN H.
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.34, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of different light-curing units on monomer elution from bulk fill composites**
Karadas M., Hatipoglu O., Havva E. R., Turumtay E.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.32, no.23, pp.2631-2646, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phytochemical Profiling and Evaluation of the Hepatoprotective Effect of Cuscuta Campestris by High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection**
Selvi E., TURUMTAY H., DEMİR A., TURUMTAY E.
ANALYTICAL LETTERS, vol.51, no.10, pp.1464-1478, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Gram (-) microorganisms DNA polymerase inhibition, antibacterial and chemical properties of fruit and leaf extracts of Sorbus acuparia and Sorbus caucasica var. yaltirikii**
TURUMTAY H., MİDİLLİ A., TURUMTAY E. A., DEMİR A., SELVI E. K., BUDAK E. E., ER H., KOCAIMAMOĞLU F., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., et al.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.31, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Three seasonal comprehensive evaluation process of Digitalis trojana Ivan's phenolics**
TURUMTAY H., Turumtay E., Selvi E. K., Sahin H., Sandalli C., Yazici Z. A.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.94, pp.160-166, 2016 (SCI-Expanded)

- XIX. **Anthocyanins profiling of *Thymus praecox* opiz subsp caucasicus var. caucasicus**
Turumtay E., TURUMTAY H., DEMİR A., Selvi E. K., Yazıcı E., Sandalli C., YAZICI Z. A.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.77, pp.748-753, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Grayanotoxin-III Detection and Antioxidant Activity of Mad Honey**
Sahin H., Turumtay E., YILDIZ O., KOLAYLI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.18, no.12, pp.2665-2674, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **An investigation of Turkish honeys: Their physico-chemical properties, antioxidant capacities and phenolic profiles**
Can Z., YILDIZ O., Sahin H., Turumtay E., SİLİCİ S., KOLAYLI S.
FOOD CHEMISTRY, vol.180, pp.133-141, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **EVALUATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN *TILIA RUBRA* SUBSP CAUCASICA BY HPLC-UV AND HPLC-UV-MS/MS**
Akyüz E., Sahin H., İSLAMOĞLU F., KOLAYLI S., SANDRA P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.17, no.2, pp.331-343, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Correlation between phenolic compounds and antioxidant activity of Anzer tea (*Thymus praecox* Opiz subsp caucasicus var. caucasicus)**
Turumtay E. A., Islamoglu F., Çavuş D., Sahin H., Turumtay H., Vanholme B.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.52, pp.687-694, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of the Protonation Constants of Triazole Derivatives in Non-Aqueous Solvents**
İSLAMOĞLU F., KAHVECI B., ÖZİL M., Akyuz E., Mentef E., Ekinci A. P.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.1453-1459, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Studies on the protonation constants of some triazoles in ethanol-water mixtures**
İSLAMOĞLU F., KAHVECI B., ÖZİL M., Akyuz E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.5, pp.3569-3578, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and biological activities of N-alkyl derivatives of o-, m-, and p-nitro (E)-4-azachalcones and stereoselective photochemistry in solution, with theoretical calculations**
YAYLI N., UCUNCU O., YASAR A., KUCUK M., YAYLI N., Akyuz E., Karaoglu Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, no.4, pp.505-514, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Impact of sonication time in nanoparticle synthesis on the nutrition and growth of wheat (*Triticum aestivum* L.) plant**
Tombuloglu G., Slimani Y., Tombuloglu H., Alsaed M., Turumtay E. A., Sozeri H., Akhtar S., Almessiere M. A., TURUMTAY H., Baykal A.
Plant Nano Biology, vol.8, 2024 (Scopus)
- II. **TRACE ELEMENTS IN BITTER MELON *Momordica charantia* L AND THEIR DISTRIBUTION IN DIFFERENT PLANT PARTS**
Şavşathı Y., Ozcan A., Çatal M. İ., Seyis F., Akbulut M., Akyüz Turumtay E.
ARPJ Journal of Agricultural and Biological Science, vol.11, no.11, pp.437-443, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Microwave-Assisted Synthesis of Some 1,2,4-Triazol-3-Ones and Potentiometric Determination of Their pKa in Amphoteric and Dipolar Aprotic-Water Mixtures**
İslamoğlu F., Menteşe E., Özil M., Akyüz Turumtay E., Kahveci B.
Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, vol.5, pp.91-98, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Microwave-assisted synthesis of some 1,2,4-triazol-3-ones and potentiometric determination of their pKa in Amphoteric and dipolar aprotic-water mixtures**
İslamoğlu F., Menteşe E., ÖZİL M., Akyüz Turumtay E., Kahveci B.
Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, no.5, pp.91-98, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of Protonation Constants of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-(p-tert-Butyl(Benzyl/Benzyliden) Amino)-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazole-5-One Derivatives with Spectrophotometric Method**

İSLAMOĞLU F., Kahveci B., Akyüz E.

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, vol.3, pp.822-830, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Determination of the protonation constant of some new 3-Alkyl(Aryl)-4-(p-Carboxyphenyl)-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazole-5-One Derivative Compounds with Spectrophotometric Method**

İSLAMOĞLU F., Aksu İ., Özil M., Akyüz E., Menteşe E., Kahveci B.

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, vol.2, pp.551-558, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Determination of the protonation constant of some new 3 alkyl aryl 4 caxboxyphenyl 4 5 dihydro 1H 1 2 4 triazol 5 one derivative compounds with spectrophotometric method**

İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., ÖZİL M., MENTEŞE E., KAHVECİ B.

Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, vol.2, no.3, pp.551-558, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Essential oils analysis of *Paeonia daurica* subsp. *macrophylla* by two different methods**
DEMİR A., AKYÜZ TURUMTAY E., TURUMTAY H., SANDALLI C.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on ANALYTICAL and BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 27 - 30 March 2019
- II. **Influence of Different Light-Curing Units on Monomer Elution from Bulk Fill Composites**
KARADAŞ M., HATİPOĞLU Ö., ER h., AKYÜZ TURUMTAY E.
Uluslararası koruyucu dış hekimliği kongresi, 5 - 08 March 2018
- III. **Assessment of Antimicrobial Activities of Garlic-Lemon Cure and Its Bioactive Compounds**
YILMAZ M., AKYÜZ TURUMTAY E., KARAASLAN N. M., CANSIZ A., YAMAN M.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 May 2018
- IV. **Determination of phenolic acids and flavonoids in the leaf, sepal and seed parts of *Lallemantia iberica* (Bieb) Fisch. Mey. from Şanlıurfa**
Abak F., TURUMTAY H., ATAMOV V., KILIÇKAYA SELVİ E., AKYÜZ TURUMTAY E.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 May 2018
- V. **Hepatoprotective extracts of *Cuscuta campestris* Y. and Their Best Known Anticancer Flavonols Isolated by Preparative HPLC**
KILIÇKAYA SELVİ E., TURUMTAY H., DEMİR A., AKYÜZ TURUMTAY E.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, 9 - 11 May 2018
- VI. **The Essential Oils of *Paeonia Daurica* subsp. *Macrophylla* Have Potential of Therapeutic Candidate for Inflammatory Disease**
DEMİR A., TURUMTAY H., AKYÜZ TURUMTAY E., BAYKAL H., SANDALLI C.
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 28 April 2018
- VII. **Black Alder (*Alnus orientalis*) is a New Candidate for Being a Bioenergy Crop**
TURUMTAY H., AKYÜZ TURUMTAY E., TURNA İ., DEMİR A., KILIÇKAYA SELVİ E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- VIII. **Antioxidant Associated Compounds of Seed, Stem and Whole Parts of Fresh *Cuscutacampestris***
AKYÜZ TURUMTAY E., TURUMTAY H., KILIÇKAYA SELVİ E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- IX. **Chromatographic and Spectroscopic Determination of Phenolic Acid and Flavonoid Contents With Radical Scavenging Activity of *Cuscuta campestris***
AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., DEMİR E., TURUMTAY H.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 May 2017
- X. **CHROMATOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF PHENOLIC ACID AND FLAVONOID CONTENTS WITH RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF CUSCUTA CAMPESTRIS**
AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., DEMİR A., Turumtay H.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1182
- XI. **CHROMATOGRAPHIC AND SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF PHENOLIC ACID AND FLAVONOID CONTENTS WITH RADICAL SCAVENGING ACTIVITY OF CUSCUTA CAMPESTRIS**

- AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., DEMİR A., Turumtay H.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1182
- XII. **CHARACTERIZATION OF PHENOLIC COMPOUNDS AND THEIR INHIBITORY EFFECT OF ROSA CANINA ON BACTERIAL DNA POLYMERASES**
TURUMTAY H., AKYÜZ TURUMTAY E., DEMİR A., BUDAK E. E., SANDALLI C.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017
- XIII. **Chromatographic Determination of Phenolic Compounds of Camellia sinensis Flowers Exhibited Strong Inhibition Effect on the two Replicative DNA Polymerases**
KILIÇKAYA SELVİ E., Er H., AKYÜZ TURUMTAY E., TURUMTAY H.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- XIV. **Chromatographic and Spectroscopic Determination of Phenolic Compounds of Pyhtolacca americana L. fruits**
KILIÇKAYA SELVİ E., KALKAN Ü., AKYÜZ TURUMTAY E., TURUMTAY H.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 April - 29 December 2017
- XV. **Chromatographic and Spectroscopic Determination of Phenolic Compounds of Pyhtolacca americana L. fruits**
KILIÇKAYA SELVİ E., Kalkan Ü., AKYÜZ TURUMTAY E., Turumtay H.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.477
- XVI. **Chromatographic and Spectroscopic Determination of Phenolic Compounds of Pyhtolacca americana L. fruits**
KILIÇKAYA SELVİ E., Kalkan Ü., AKYÜZ TURUMTAY E., Turumtay H.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.477
- XVII. **Chromatographic Determination of Phenolic Compounds of Camellia sinensis Flowers Exhibited Strong Inhibition Effect on the two Replicative DNA Polymerases**
KILIÇKAYA SELVİ E., Er H., AKYÜZ TURUMTAY E., Turumtay H.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.474
- XVIII. **Chromatographic Determination of Phenolic Compounds of Camellia sinensis Flowers Exhibited Strong Inhibition Effect on the two Replicative DNA Polymerases**
KILIÇKAYA SELVİ E., Er H., AKYÜZ TURUMTAY E., Turumtay H.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.474
- XIX. **Rhododendron ponticum ve Luteum Bitkilerindeki Grayanotoksin III Seviyesinin LC MS MS ile Belirlenmesi**
ŞAHİN H., AKYÜZ TURUMTAY E., DEMİR A., KOLAYLI S.
16. Kromatografi Kongresi, Turkey, 31 August - 02 September 2016
- XX. **High-throughput screening of inhibitory effect of medicinal plants on bacterial DNA polymerases**
SANDALLI C., Turumtay E., TURUMTAY H.
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XXI. **Termofilik C. clariflavum Bakterisine Ait Sepiapterin Redüktaz'ın Klonlanması ve Biyokimyasal Karakterizasyonu**
BERİŞ F. Ş., AKYILDIZ E., KARAOĞLU H., AKYÜZ TURUMTAY E., GİRGİN G., BAYDAR T.
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016, vol.1, no.1, pp.22
- XXII. **Screening of Natural Compounds as a potential source to prepare anti viral herbal composition targeting viral reverse transcriptase**
ardic g., SANDALLI C., AKYÜZ TURUMTAY E., TURUMTAY H.
26th ECCMID, Amsterdam, Netherlands, 09 April 2016 - 12 April 2014
- XXIII. **Leaf extract of Diospyrus kaki May Inhibit the Growth of Gram (-) and Gram (+) Microorganisms by**

Blocking Their DNA Polymerases

SANDALLI C., AKYÜZ TURUMTAY E., Midilli A., Budak E. E., Beldüz A. O., Er H., turumtay H., BAYKAL H.
The 7th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Tifis, Georgia, 30 September - 03 October 2015, pp.122

- XXIV. **Leaf Extract of Diospyrus kaki May Inhibite the Growth of Gram and Gram Microorganisms by Blocking Their DNA Polymerases**

RENDA G., ÖZEL A., YAYLI B., BARUT B., ÇOL AYVAZ M., AKYÜZ TURUMTAY E.

The 7th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Tiflis, Azerbaijan, 30 September - 03 October 2015

- XXV. **Camellia sinensis Çiçek ve Yaprak Özütleri DnaE ve PolC Proteinleri İçin İnhibisyon Etkiye Sahiptir**

SANDALLI C., MİDİLLİ A., BUDAK E. E., AKYÜZ TURUMTAY E., ER H., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., ATAMOV V.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.11

- XXVI. **Termofilik Anoxybacillus flavithermus ptps Geninin Ekspresyonu ve Gen Ürününün Biyokimyasal Karakterizasyonu**

BERİŞ F. Ş., Akyıldız E., KARAOĞLU H., AKYÜZ TURUMTAY E., Girgin G., Baydar T.

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, vol.1, no.1, pp.112

- XXVII. **Analysis of phenolic compounds and antioxidant activity of three Ornithogalum L species**

RENDA G., ÖZEL A., YAYLI B., BARUT B., ÇOL AYVAZ M., AKYÜZ TURUMTAY E.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015

- XXVIII. **PHENOLIC COMPOUNDS OF CINNAMOMUM ZEYLANICUM AND INHIBITION EFFECT ON THE ENZYMES OF BACTERIAL REPLICATIVE DNA POLYMERASE**

AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., Er h., MİDİLLİ A., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., SANDALLI C.

11. International symposium on pharmaceutical sciences, 9 - 12 June 2015

- XXIX. **Phenolic compounds of Cinnamomum zeylanicum and inhibition effect on the enzymes of bacterial replicative DNA polymerase**

AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., Er H., DEMİR A., Midilli A., Budak E. E., BAYKAL H., Beldüz A. O., SANDALLI C.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.155

- XXX. **Üç Sorbus Türünün Meyve ve Yaprak Özütlerinin Bakteriyal Replikatif DNA Polimeraz III Enzimleri Üzerine İnhibisyonunun Karşılaştırmalı Araştırılması**

SANDALLI C., MİDİLLİ A., BUDAK E. E., AKYÜZ TURUMTAY E., ER H., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., ATAMOV V.

3. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.204

- XXXI. **Variation of Polyphenol Profiles of Vaccinium corymbosum L by Different Solvent Extraction**

ŞAVŞATLI Y., DEMİR A., AKBULUT M., BAYKAL H., AKYÜZ TURUMTAY E., AY S.

25 th International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 25 - 27 September 2014

- XXXII. **Sorbus caucasica var yaltrikii Meyvesinin Fenolik Bileşenlerinin HPLC UV ile Aydınlatılması**

KILIÇKAYA SELVİ E., DEMİR A., AKYÜZ TURUMTAY E.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014

- XXXIII. **Cephalaria gigantea Ledeb Bobrov bitkisinin Fenolik Bileşenlerinin HPLC UV ile Aydınlatılması**

DEMİR A., KILIÇKAYA SELVİ E., BAYKAL H., AKYÜZ TURUMTAY E.

7. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014

- XXXIV. **Doğal Siyanidin kaynağı Thymus praecox Opiz subsp caucasicus var caucasicus**

KILIÇKAYA SELVİ E., YAZICI e., DEMİR A., AKYÜZ TURUMTAY E.

7. Ulusal Analitik Kimya kongresi, Turkey, 01 September 2014 - 04 December 2015

- XXXV. **Cephalaria gigantea Ledeb Bobrov Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin HPLC UV ile Aydınlatılması**

DEMİR A., DAĞ a., KILIÇKAYA SELVİ E., BAYKAL H., AKYÜZ TURUMTAY E.

7. Ulusal Analitik Kimya kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014

- XXXVI. **Sorbus caucasica var yaltirikii Meyvesinin Fenolik Bileşiklerinin HPLC UV ile Aydınlatılması**

KILIÇKAYA SELVİ E., KOCAIMAMOĞLU f., DEMİR A., AKYÜZ TURUMTAY E.

7. Ulusal Analitik Kimya kongresi, Turkey, 1 - 05 September 2014

- XXXVII. **Thymus praecox Opiz subsp. caucasicus var. caucasicus Ekstraktlarındaki Fenolik Bileşiklerin Spektrofotometrik ve HPLC-UV Analizleri**

AKYÜZ TURUMTAY E., İSLAMOĞLU F., Çavuş D.

III. Eser Analiz Çalıştayı, Tokat, Turkey, 15 - 18 May 2014, pp.86

- XXXVIII. **Determination of Grayanotoxin III In Turkish Mad Honey Samples By LC MS MS**
ŞAHİN H., AKYÜZ TURUMTAY E., KOLAYLI S.
12th Asian Apicultural Association Conference, Antalya, Turkey, 24 - 27 April 2014
- XXXIX. **The study of the chemical and pharmacological properties of the mineral resources peloids and clays of Adjara region Georgia**
Masiukovich T., Gaprindashvili A., AKYÜZ TURUMTAY E., Antelava N., Kakulia N., Berashvili D., Bakuridze A.
INTERNATIONAL CONGRESS Peloids, Germany, 21 - 22 March 2014
- XL. **Solid Phase Microextraction And Gas Chromatographic Mass Spectrometric Analysis Of Four Ornithogalum Species From Turkey**
RENDA G., Tosun G., ÖZEL A., ÇOL AYVAZ M., AKYÜZ TURUMTAY E., YAYLI N.
11th International Ethnobotany Symposio, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2013, vol.25, pp.45
- XLI. **Deli Bal Ormangülü Balı Zehirlenmesinin Nedeni Olan Grayanotoksin III ün LC HESI MS MS İle Belirlenmesi**
Masiukovich T., Gaprindashvili A., AKYÜZ TURUMTAY E., Antelava N., Kakulia N., Berashvili D., Bakuridze A.
Kromatografi2012 Kongresi, Tokat, Turkey, 6 - 09 June 2012
- XLII. **Bazı Yenilebilen Mantarların RP HPLC UV ile Fenolik Bileşelenlerinin İncelenmesi**
RENDA G., Tosun G., ÖZEL A., ÇOL AYVAZ M., AKYÜZ TURUMTAY E., YAYLI N.
Kromatografi2012 Kongresi, Tokat, Turkey, 6 - 09 June 2012
- XLIII. **RP-HPLC-UV ile Scolopendrium officinale Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin Analizleri**
Yazıcı E., AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., Şahin H., İSLAMOĞLU F.
Kromatografi 2012, Tokat, Turkey, 6 - 09 June 2012, pp.51
- XLIV. **RP HPLC UV ile Scolopendrium officinale Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin Analizleri**
YAZICI e., AKYÜZ TURUMTAY E., KILIÇKAYA SELVİ E., ŞAHİN H., İSLAMOĞLU F.
Kromatografi2012 Kongresi, Turkey, 6 - 09 June 2012
- XLV. **Farklı Gübre Ortamında Yetiştirilmiş Mentha piperita L Nane nin RP HPLC UV İle Fenolik Bileşenlerinin Analizi**
ŞAHİN H., AKYÜZ E., ERTÜRK Ö., KOLAYLI S.
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Turkey, 7 - 10 September 2011
- XLVI. **Digitalis ferruginea L subsp schischkinii Ivan Werner in İn Vitro Rejenerasyonu ve Doğal Populasyon Örneklerinin Kardenolit Analizleri**
ŞAHBAZ N., AKYÜZ E., YÜCESAN B. B., GÜREL E.
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Karaman, Turkey, 26 - 29 October 2010
- XLVII. **Farklı ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak Tilia rubra DC subsp caucasica Kafkas İhlamuru yaprağının HPLC ile fenolik bileşenlerinin tayini**
ŞAHİN H., AKYÜZ E., KOLAYLI S.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XLVIII. **Farklı ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak Tilia rubra DC subsp caucasica Kafkas İhlamuru çiçeğinin HPLC ile fenolik bileşenlerinin tayini**
ŞAHİN H., AKYÜZ E., KOLAYLI S.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XLIX. **Bazı Yeni 3-Alkil(Aril)-4-(p-Karboksilfenil)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-On Türevi Bileşiklerin Asitlik Sabitlerinin Spektrofotometrik Yöntem İle İncelenmesi**
İSLAMOĞLU F., Aksu İ., ÖZİL M., Akyüz E., MENTEŞE E., EKİNCİ A. P., KAHVECİ B.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.211
- L. **Bazı Yeni 3-Alkil(Aril)-4-(p-Karboksilfenil)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-On Türevi Bileşiklerin Asitlik Sabitlerinin Spektrofotometrik Yöntem İle İncelenmesi**
İSLAMOĞLU F., Aksu İ., ÖZİL M., AKYÜZ TURUMTAY E., MENTEŞE E., EKİNCİ A. P., Kahveci B.
V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.211
- LI. **Bazı Yeni 3-Alkil(Aril)-4-(p-Karboksilfenil)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-Triazol-5-On Türevi Bileşiklerin**

Asitlik Sabitlerinin Spektrofotometrik Yöntem İle İncelenmesi

İSLAMOĞLU F., AKSU İ., ÖZİL M., AKYÜZ TURUMTAY E., MENTEŞE E., EKİNCİ A. P., KAHVECİ B.

V. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.212

- LII. **Farklı ekstraksiyon yöntemleri kullanılarak bal polen ve propolis numunelerinin RP HPLC UV ile fenolik bileşen tayini**
ŞAHİN H., KOLAYLI S., AKYÜZ E.
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010
- LIII. **Gentianella caucasea bitkisinin RP HPLC UV ile fenolik bileşen tayini**
ŞAHİN H., AKYÜZ E., TOSUN G., KOLAYLI S.
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010
- LIV. **HPLC UV ESI MS MS ANALYSIS OF PHENOLIC CONTENT OF Digitalis trojana**
AKYÜZ E., ŞAHİN H., SÖKMEN M., SANDRA P.
34th International Symposium on Capillary Chromatography and 7th GCxGC Symposium, Riva del Garda, Italy, 30 May - 04 June 2010
- LV. **RP HPLC UV ile Endemik Yüksük Otu Olan Digitalis davisiana Heywood Bitkisinin in vitro ve Arazi Koşullarındaki Kalp Glikozitlerinin Analizi**
YÜCESAN B. B., Esra A., GÜREL E., AKYÜZ E., SÖKMEN M.
Kromatografi2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009
- LVI. **Determination of the Protonation Constants of Some 3 Alkyl Aryl 4 Substituted Phenyl 4 5 Dihydro 1H 1 2 4 Triazol 5 Ones by the Potentiometric Method in Amfiprotic and Dipolar Aprotic Water Mixtures**
İSLAMOĞLU F., AKYÜZ E., KAHVECİ B., AKSU İ., MENTEŞE E., ÖZİL M.
5. Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009
- LVII. **RP-HPLC-UV ile Digitalis lamarckii Ivan Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin Analizi**
AKYÜZ TURUMTAY E., Yücesan B., İSLAMOĞLU F., Gürel E., Sökmen M.
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.26
- LVIII. **Studies on the protonation constants of some 3-alkyl (aryl)-4-(p-cyanophenyl)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones by the potentiometric method in non-aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., KAHVECİ B., Aksu İ., MENTEŞE E., ÖZİL M.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.230
- LIX. **Determination of the Protonation Constants of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-(Substituted Phenyl)-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazol-5-Ones by the Potentiometric Method in Amfiprotic and Dipolar Aprotic? Water Mixtures**
İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., Kahveci B., Aksu İ., MENTEŞE E., ÖZİL M.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.229
- LX. **RP-HPLC-UV Analysis of Phenolic Content of Digitalis Ferruginea ssp. Schischkinii**
AKYÜZ TURUMTAY E., İSLAMOĞLU F., Sökmen M.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.24
- LXI. **Determination of the protonation constants of some 3-alkyl (aryl)-4-(substituted phenyl)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones by the potentiometric method in amfiprotic and dipolar aprotic-water mixtures**
İSLAMOĞLU F., Akyüz E., KAHVECİ B., Aksu İ., MENTEŞE E., ÖZİL M.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.229
- LXII. **Studies on the Protonation Constants of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-(P-Cyanophenyl)-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazol-5-Ones by the Potentiometric Method in Non?Aqueous Solvents**
İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., Kahveci B., Aksu İ., MENTEŞE E., ÖZİL M.
5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Ordu, Turkey, 23 - 26 September 2009, pp.230
- LXIII. **Phenolic Compositions of Leaves Barks And Stems Of Common Rhododendron And Cherry Laurel**
AKDENİZ F., AKYÜZ E., YUCAYURT G., DURSUN İ., ARSLAN BURNAZ N., GÜNEŞ F., GÖKÇE G., AKGÖL S., KÜÇÜK M.
6th Aegean Analytical Chemistry Days (2008), Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008
- LXIV. **A kinetic Study on The Antioxidan Activities of Supercritical Extracts from Rhododendron and**

Laurocerasus Species Leaves

AKDENİZ F., YUCAYURT G., GÖKÇE G., DURSUN İ., KÜÇÜK M., AKYÜZ E., GÜNEŞ F., AKGÖL S.

6th Aegean Analytical Chemistry Days (2008), Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008

- LXV. **Use of Acid Hydrolysis Catalysis AHC in Essential Oil Production by Hydro Steam Distillation Change in Yield Chemical Composition and Biological Activities**
KÜÇÜK M., SARIKAYA A., ARSLAN BURNAZ N., BALTAŞ N., EKİNCİ A. P., AKYÜZ E., YAŞAR A., YAYLACI KARAHALİL F., ERTÜRK Ö., ÇOŞKUNÇELEBİ K., et al.
6th Aegean Analytical Chemistry Days (2008), Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008
- LXVI. **Determination of Protonation Constants Values of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-(p-t-Butyl Benzylamino)-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazole-5-One Derivatives in Non-Aqueous Solvents**
İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., Kahveci B., Bekircan O.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.396
- LXVII. **Use of Acid Hydrolysis/Catalysis (AGC) in Essential Oil Production by Hydro/Steam Distillation: Changes in Yield, Chemical Composition and Biological Activities**
Küçük M., SARIKAYA A. O., Arslan Burnaz N., BALTAŞ N., Ekinci A. P., Akyüz E., Yaşar A., Yaylacı Karahalil F., Ertürk Ö., Coşkunçelebi K., et al.
6th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD), Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.68
- LXVIII. **Determination of pKa Values of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-(p-t-Butyl Benzylidenamino)-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazole-5-One Derivatives in Non- Aqueous Solvents**
İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., Kahveci B., Bekircan O.
6th Aegean Analytical Chemistry Days,, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.397
- LXIX. **Use of Acid Hydrolysis/Catalysis (AGC) in Essential Oil Production by Hydro/Steam Distillation: Changes in Yield, Chemical Composition and Biological Activities**
KÜÇÜK M., SARIKAYA A. O., ARSLAN BURNAZ N., BALTAŞ N., EKİNCİ A. P., AKYÜZ TURUMTAY E., YAŞAR A., YAYLACI KARAHALİL F., ERTÜRK Ö., ÇOŞKUNÇELEBİ K., et al.
6th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD), Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.68
- LXX. **Determination of pKa values of some 4 Substituted benzylamino 4 5 dihydro 1H 1 2 4 triazole 5 one derivatives in no aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., KAHVECI B., ÖZİL M., AKYÜZ TURUMTAY E., MENTEŞE E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2008
- LXXI. **Determination of protonation constants values of some 4 5 dihydro 1H 1 2 4 triazole 5 one derivatives in no aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., KAHVECI B., ÖZİL M., AKYÜZ TURUMTAY E., MENTEŞE E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2008
- LXXII. **Determination of protonation constants values of some 4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-one derivatives in non-aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., Kahveci B., ÖZİL M., AKYÜZ TURUMTAY E., MENTEŞE E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 28 June 2008, pp.45
- LXXIII. **Determination of pKa values of some 4-(Substituted benzylamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-one derivatives in non-aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., Kahveci B., ÖZİL M., AKYÜZ TURUMTAY E., MENTEŞE E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 28 June 2008, pp.46
- LXXIV. **Determination of pKa values of some 4-(Substituted benzylamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-one derivatives in non - aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., KAHVECI B., ÖZİL M., Akyüz E., MENTEŞE E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.46
- LXXV. **Determination of protonation constants values of some 4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-one derivatives in non - aqueous solvents**
İSLAMOĞLU F., KAHVECI B., ÖZİL M., Akyüz E., MENTEŞE E.
IV. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Elazığ, Turkey, 25 - 27 June 2008, pp.45
- LXXVI. **Chemical Composition of Sorbus umbellata**

AKYÜZ E., KÜÇÜK M., DE VILLIERS A., ÇOŞKUNÇELEBİ K., SANDRA P.

31st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Tecniques (HPLC 2007), Gent, Belgium, 17 - 21 June 2007

LXXVII. **Yeni Azakalkonların Ve Fotodimerizasyon Ürünlerinin Antioksidan Ve Antimikrobiyal Özellikleri**
KÜÇÜK M., YAYLI N., AKYÜZ E., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., GÜLEÇ C., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

LXXVIII. **Chemical Composition And Biological Activities Of Polygonum bistorta ssp carneum**

AKYÜZ E., KÜÇÜK M., DE VILLIERS A., KOLAYLI S., OCAK Ü., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş., SANDRA P.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

LXXIX. **Allium schoenoprasum Frenk Soğanı Ekstraktlarının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**
KÜÇÜK M., YAYLI N., AKYÜZ E., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., GÜLEÇ C., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

LXXX. **Dactylorhiza euxina var markowitschii Bitkisinin Biyolojik Aktiviteleri**

KÜÇÜK M., OCAK Ü., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., AKYÜZ E., ARSLAN BURNAZ N., Fuat T., Barış K.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006

Other Publications

I. AN EXTRACT FOR CANCER TREATMENT

Süleyman H., AKYÜZ TURUMTAY E., EKŞİ S., Altuner D., Çetin N., Süleyman B.

Other, pp.100, 2017

Supported Projects

Akyüz Turumtay E., Özgen U., Çopur Çiçek A., Turumtay H., Demir A., TUBITAK Project, Türkiye Şakayıklarından Monoterpen Bileşiklerin Saflaştırılması (7 Bileşik), SARS-Cov-2 Spike-1 Rbd Ve Ace-2 İnteraksiyonuna ve β-Laktam Dirençli Bakterilere İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2023 - 2026

Akyüz Turumtay E., Turumtay H., Özhatay N., Kaya E., TUBITAK Project, Türkiye'deki Paeonia Türlerinin Barkod Dizilerinin (ITS-rDNA, matK Ve rbcL) Belirlenmesi, Kök Özütlendinde HIV-1 ve M-MIV Revers Transkriptaz (RT) İnhibitörlerinin Araştırılması ve Saflaştırılması, 2020 - 2023

KARADAŞ M., AKYÜZ TURUMTAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Yaşlandırma İşleminin ve Polimerizasyon Derinliğinin Farklı Işık Kaynaklarıyla Polimerize Edilen Bulk-fill Kompozitlerdeki Artık Monomer Miktarına Etkisi, 2015 - 2017

ŞAVŞATLI Y., AKYÜZ TURUMTAY E., SEYİS F., AKBULUT M., AY KAFES S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize Koşullarında Yetiştirilen Kudret Narı (Momordica charantia L.) Bitkisinin Bazı Tarımsal Özelliklerinin Tespiti ve Değerlendirme İmkanlarının Araştırılması, 2013 - 2017

AKYÜZ TURUMTAY E., KARAOĞLU H., BERİŞ F. Ş., TUBITAK Project, Termofilik Kaynaklı Genler Kullanılarak E. coli'de Tetrahidrobiopterin (BH4) Üretimi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2017

YAZICI Z. A., KALKAN Y., AKYÜZ TURUMTAY E., KARAKAŞ S., BALIK M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Plazma D Vitamini Ölçümlerinin Süte Uyarlanması, 2014 - 2016

AKYÜZ TURUMTAY E., GÜZEL A. İ., KILIÇKAYA SELVİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Usnea longissima Bitkisinin Biyoaktif Bileşenlerinin Prep-HPLC-DAD-FLD ile Saflaştırılması ve MS-MS, FTIR ve NMR Spektroskopileri ile Yapılarının Aydınlatılması, 2013 - 2016

Akyüz Turumtay E., Sandallı C., TUBITAK Project, Bazı Bitki Yaprak, Çiçek ve Tohum Özütlendinden Replikatif DNA Polimeraz İnhibitörlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016

AĞIRBAŞ E., CEYLAN Y., AY TAN Ü., AKYÜZ TURUMTAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Güney Doğu Karadeniz Kıyılarında (Rize) Fitoplankton ve Pigment Konsantrasyonunun Mevsimsel Değişimi, 2013 - 2016

AKYÜZ TURUMTAY E., AKBULUT M., İSLAMOĞLU F., BAYKAL H., ŞAVŞATLI Y., KILIÇKAYA SELVİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Laurocerasus officinalis Roem. Meyvesinden Aktif Bileşenlerin Preparatif HPLC ile

İzolasyonu ve Aydınlatılması, 2012 - 2016

AKBULUT M., DİNÇER D., BAYKAL H., ŞAVŞATLI Y., YAZICI K., BAKOĞLU N., DEĞİRMENÇİ N., GÖKSU B., TÜMKAYA L., YILMAZ A., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Rize İlindeki Yerel Meyve Türlerinin Seleksiyon Islahı Ve Tescili, 2012 - 2016

AKYÜZ TURUMTAY E., İSLAMOĞLU F., KILIÇKAYA SELVİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Lamiaceae Familyasından Üç Türün Antosiyanidinlerinin HPLC-UV ve HPLC-MS ile Aydınlatılması, 2012 - 2014

TORUL O., İSLAMOĞLU F., AKYÜZ TURUMTAY E., Project Supported by Higher Education Institutions, Thymus Praecox Subsp. Caucasicus Var. Caucasicus Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin Ekstraksiyonunun Çeşitli Yöntemler İle Geliştirilmesi Ve Elde Edilen Ekstraktların Spektrofotometrik Toplam Fenolik Madde Tayinleri, 2010 - 2011

Activities in Scientific Journals

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Committee Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

FOOD CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, January 2014

Metrics

Publication: 115

Citation (WoS): 292

Citation (Scopus): 328

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Scholarships

2219 YURTDIŞI DOKTORA SONRASI ARAŞTIRMA BURSUSU, TUBITAK, 2014 - Continues

YURTDIŞI DOKTORA ARAŞTIRMA BURSUSU, YOK, 2010 - Continues