

Prof. MURAT KÜÇÜK

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2491](tel:+904623772491)

Fax Phone: [+90 462 325 3196](tel:+904623253196)

Email: mkucuk@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//mkucuk>

Address: K.T.Ü. Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 61080, TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: Kq8XZ8UAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1669-5797

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4235-2012

Yoksis Researcher ID: 121893

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Analytical Chemistry, Biochemistry, General Chemistry, Food Engineering, Food Science, Food Chemistry, Food Additives, Food Biochemistry, Chemistry, Analytical Chemistry, Separation Methods, Bioanalytical Methods, Pharmaceutical Analysis, Food Analysis, Chromatographic Analysis, Spectroscopical Methods, Biochemistry, Amino Acids, Bioorganic Chemistry, Biosynthesis, Biotransformations, Enzyme Kinetics, Trace Elements, terpenes, Fatty acids, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - Continues

Professor, Gumushane University, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2014 - 2017

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - 2012

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2006

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 1994 - 2004

Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2016 - 2019

Dean, Gumushane University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, 2014 - 2017

Vice Rector, Gumushane University, 2014 - 2017

Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2004 - 2005

Advising Theses

Küçük M., Development of on-line HPLC-carbonic anhydrase enzyme determination method and its application in protein mixture, Doctorate, U.Kardil(Student), 2202

Küçük M., Thesis, Postgraduate, M.Kaya(Student), 2020

Küçük M., Development of a new on-line HPLC-CA method for determining inhibitors and application of bioactive plant

extracts, Doctorate, S.Alkan(Student), 2018

Küçük M., Improving new on-line method aim of detection in determined proteins with HPLC and applying analyzed food and drug, Doctorate, O.Emre(Student), 2017

Küçük M., Thesis, Postgraduate, U.Kardil(Student), 2016

Küçük M., Thesis, Postgraduate, H.Doğan(Student), 2015

Küçük M., Development and application of new DPPH AND FRAP dropping antioxidant assays, Doctorate, Z.İskefiyeli(Student), 2014

Küçük M., Development of on-line HPLC-FRAP antioxidant activity determination method and application to some natural products, Doctorate, N.Burnaz(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Oxidative modification of carbonic anhydrase by peroxynitrite trigger immune response in mice and rheumatic disease patients**
ŞENTÜRK A., ALVER A., KARKUCAK M., KÜÇÜK M., RENDİ T. A.
AMERICAN JOURNAL OF THE MEDICAL SCIENCES, vol.366, no.6, pp.438-448, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Carbonic Anhydrase Inhibition Potential and Some Bioactivities of the Peripherally Tetrasubstituted Cobalt(II), Titanium(IV), Manganese(III) Phthalocyanines**
Karacelik A. A., KÜÇÜK M., Efe D., Cakir V., BIYIKLIOĞLU Z.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.18, no.4, pp.365-371, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A new colorimetric DPPH & sup>&•&/sup> scavenging activity method with no need for a spectrophotometer applied on synthetic and natural antioxidants and medicinal herbs.**
AKAR Z., Küçük M., DOĞAN H.
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, vol.32, pp.640-647, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **An on-line HPLC system for detection of antioxidant compounds in some plant extracts by comparing three different methods.**
Arslan B., Küçük M., AKAR Z.
Journal of chromatography. B, Analytical technologies in the biomedical and life sciences, vol.1052, pp.66-72, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis of new 1,2,4-triazole compounds containing Schiff and Mannich bases (morpholine) with antioxidant and antimicrobial activities**
ÜNVER Y., DENİZ S., ÇELİK F., AKAR Z., KÜÇÜK M., SANCAK K.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, pp.89-95, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and biological evaluation of a new series 4-alkoxy-2-aryl quinoline derivatives as potential antituberculosis agents**
ÇELİK G., Arslan T., İskefiyeli Z., Küçük M., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, pp.850-866, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Antioxidant components of Viburnum opulus L. determined by on-line HPLC-UV-ABTS radical scavenging and LC-UV-ESI-MS methods**
Karacelik A. A., Kucuk M., ISKEFIYELI Z., AYDEMİR S., DE SMET S., MISEREZ B., SANDRA P.
FOOD CHEMISTRY, vol.175, pp.106-114, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and biological evaluation of a new series of 4-alkoxy-2-arylquinoline derivatives as potential antituberculosis agents**
TOSUN G., Arslan T., ISKEFIYELI Z., KÜÇÜK M., KARAOĞLU S. A., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.4, pp.850-866, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **New thiophene-1,2,4-triazole-5(3)-ones: Highly bioactive thiosemicarbazides, structures of Schiff bases and triazole-thiols**
ÜNVER Y., SANCAK K., ÇELİK F., BIRINCI E., KÜÇÜK M., SOYLU S., BURNAZ N. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.84, pp.639-650, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **ASSESSMENT OF KINETICS, THERMODYNAMICS AND EQUILIBRIUM PARAMETERS OF CR(VI)**

BIOSORPTION ONTO *Pinus brutia* TEN

Ozdes D., Gundogdu A., Kemer B., DURAN C., KÜÇÜK M., SOYLAK M.

CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, vol.92, no.1, pp.139-147, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Volumetric analysis of the mandibular condyle using cone beam computed tomography**
Bayram M., KAYIPMAZ S., SEZGİN Ö. S., KÜÇÜK M.
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.81, no.8, pp.1812-1816, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **AN INVESTIGATION OF FREQUENTLY CONSUMED EDIBLE OILS IN TURKEY IN TERMS OF OMEGA FATTY ACIDS**
KOLAYLI S., TARHAN O., Kara M., ALİYAZICIOĞLU R., KÜÇÜK M.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.47, no.3, pp.347-351, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **The estimation of the volume of sheep mandibular defects using cone-beam computed tomography images and a stereological method**
KAYIPMAZ S., SEZGİN Ö. S., SARICAĞLU S. T., Bas O., Sahin B., KÜÇÜK M.
DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY, vol.40, no.3, pp.165-169, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Photochemistry of nitro-substituted (E)-2-azachalcones with theoretical calculations and biological activities**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., Yayli N., Burnaz N. A., Karaoglu S. A., KÜÇÜK M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.203, no.2-3, pp.85-91, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **In vitro effects of peroxy nitrite treatment on fish liver catalase activity**
SIVRIKAYA A., KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALİYAZICIOĞLU R.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.24, no.2, pp.432-436, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and Anticancer Evaluation of Some New 4-Amino-3-(p-methoxybenzyl)-4,5-dihydro-1,2,4-triazole-5-one Derivatives**
BEKİRCAN O., KÜÇÜK M., Kahveci B., Bektas H.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.63, no.11, pp.1305-1314, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microwave Assisted 4'-Azaflavone Synthesis and Their N-Alkyl Derivatives with Biological Activities**
YAŞAR A., AKPINAR K., ARSLAN BURNAZ N., KÜÇÜK M., alpay karaoğlu ş., YAYLI N.
BIODIVERSITY AND CONSERVATION, vol.5, pp.830-838, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis of N-alkyl derivatives and photochemistry of nitro (E)-3-azachalcones with theoretical calculations and biological activities**
Yayli N., Kucuk M., Ucuncu O., Yasar A., YAYLI N., KARAĞLU S. A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.188, no.2-3, pp.161-168, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biological activities of trunk bark extracts of five tree species from Anatolia, Turkey**
YAYLACI F., Kolayli S., Kucuk M., KARAĞLU S. A., Ulusoy E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.2241-2256, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Biological activities and chemical composition of three honeys of different types from Anatolia**
Kucuk M., Kolayli S., KARAĞLU S., Ulusoy E., BALTACI C., CANDAN F.
FOOD CHEMISTRY, vol.100, no.2, pp.526-534, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Chemical composition and antimicrobial activities of the essential oils of *Teucrium chamaedrys* subsp *chamaedrys*, *T-orientale* var. *puberulens*, and *T-chamaedrys* subsp *lydium***
Kucuk M., GÜLEÇ C., Yasar A., Ucuncu O., Yayli N., Coskuncelebi K., Terzioglu S., Yayli N.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.44, no.8, pp.592-599, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **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., ÜÇÜNCÜ O., Yasar A., Kucuk M., Yayli N., AKYUZ E., KARAĞLU S. A.
Turkish Journal of Chemistry, vol.30, no.4, pp.505-514, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of N-acetylcysteine on antioxidant enzyme activities in experimental testicular torsion**
CAY A., ALVER A., Kucuk M., ISIK O., EMINAGAĞLU M., KARAHAN S. C., DEGER O.

JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.131, no.2, pp.199-203, 2006 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Synthesis and antioxidant activities of some 4-benzylidenamino-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
YUKSEK H., KOLAYLI S., KUCUK M., YUKSEK M., Ocak U., SAHINBAS E., SIVRIKAYA E. C., OCAK M.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, vol.45, no.3, pp.715-718, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and antioxidant activities of some new 4-(4-hydroxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives with their acidic properties**
YUKSEK H., KUCUK M., ALKAN M. Z., BAHCECI S., KOLAYLI S., OCAK Z., Ocak U., SAHINBAS E., OCAK M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, no.1, pp.539-550, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and antioxidant activities of some 4-(4-benzylidenamino)-4-5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
YÜKSEK H., KOLAYLI S., KUCUK M., YÜKSEK M., OCAK Ü., ULUSOY E., OCAK M.
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.180, no.1, pp.11-17, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and anticancer evaluation of some new unsymmetrical 3,5-diaryl-4H-1,2,4-triazole derivatives**
Berikrcan O., Kahveci B., Küçük M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, no.1, pp.29-40, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Intramolecular 4 π photocyclization of chalconoid-like compounds in solution and antimicrobial activities**
YAYLI N., SIVRIKAYA S., YASAR A., UCUNCU O., GULEC C., KOLAYLI S., Kucuk M., CELIK E.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.175, no.1, pp.22-28, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Convenient Synthesis of Fused Heterocyclic 1, 3, 5-Triazines from Some N-Acyl Imidates and Heterocyclic Amines as Anticancer and Antioxidant Agents**
BEKİRCAN O., KÜÇÜK M., KAHEVCI B., KOLAYLI S.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.338, no.5, pp.365-372, 2005 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of chalconoid-like compounds and their [2+2] photodimerizations in solution and theoretical calculations**
YAYLI N., YASAR A., UCUNCU O., SIVRIKAYA S., GUIEC C., Kucuk M., ABBASOV R.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.171, no.3, pp.291-298, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Stereoselective photochemistry of heteroaryl chalcones in solution and the antioxidant activities**
YAYLI N., UCUNCU O., AYDIN E., GOK Y., YASAR A., BALTACI C., YILDIRIM N., Kucuk M.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.169, no.3, pp.229-234, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Stereoselective photochemistry of substituted chalcones in solution and their antioxidant activities**
YAYLI N., GOK Y., UCUNCU O., YASAR A., ATASOY C., SAHINBAS E., Kucuk M.
Journal of Chemical Research, no.3, pp.155-159, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Stereoselective photochemistry of methoxy chalcones in solution and their radical scavenging activity**
YAYLI N., UCUNCU O., YASAR A., GOK Y., Kucuk M., KOLAYLI S.
Turkish Journal of Chemistry, vol.28, no.4, pp.515-521, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Does caffeine bind to metal ions?**
Kolayli S., OCAK M., KUCUK M., ABBASOGLU R.
FOOD CHEMISTRY, vol.84, no.3, pp.383-388, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Chemical and antioxidant properties of Laurocerasus officinalis roem.(cherry laurel) fruit grown in the Black Sea Region**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., DURAN C., diñçer b., CANDAN F.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.51, pp.7489-7494, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis of some new 1,2,4-triazole derivatives, investigation of their fluorescence properties and biological activities**
GÜLTEKİN E., KARDİL U., TOPALOĞLU Y., OCAK M., YILDIRIM N., ALKAN TÜRKUÇAR S., KÜÇÜK M., BEKTAŞ H., BEKİRCAN O.
Karadeniz Chemical Science and Technology, vol.1, pp.36-42, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ETHANOL LEVELS OF THE NON-ALCOHOLIC BEVERAGES SOLD IN MARKETS IN TÜRKİYE**
Alkan Türkuçar S., Dolu Ö. F., Alevci A., ARSLAN BURNAZ N., AKTAŞ KARAÇELİK A., DOĞAN H., Polat D., KÜÇÜK M.
Gümüşhane Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.121-128, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Chemical Composition and Biological Activities of Some Extracts from Anemone narcissiflora subsp. Narcissiflora**
KOLAYLI S., SIVRIKAYA A., Marap A., ALİYAZICIOĞLU R., KARAOĞLU S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., KÜÇÜK M.
Journal of Pharmacy and Chemistry, vol.2, no.1, pp.45-50, 2008 (Scopus)
- IV. **Synthesis and Antioxidant Activities of Some New 4-(4-Hydroxy-benzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one Derivatives with Their Acidic Properties**
YÜKSEK H., KÜÇÜK M., ALKAN M. Z., BAHÇECİ Ş., KOLAYLI S., OCAK Z., OCAK U., ŞAHİNBAŞ E., OCAK M.
Asian J. Chem., no.18, pp.539-550, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Sağlıklı bireylerde serum total karbonik anhidraz ve karbonik anhidraz III aktiviteleri**
ALVER A., ALİYAZICIOĞLU Y., KARAHAN S. C., KEHA E. E., KÜÇÜK M., Eminağaoğlu S.
İBN-İ SİNA TIP DERGİSİ, vol.9, pp.58-65, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Vegetation and Plant Diversity of High-Altitude Mountains in Eastern Karadeniz (Black Sea) Region of Turkey and Climate Change Interactions**
TERZİOĞLU S., Tüfekçioğlu A., Küçük M.
in: Climatic Change Impacts on High-Altitude Ecosystems, Münir Öztürk, Hakeem Khalid Rehman, I. Feridah Harum, Recep Efe, Editor, Springer International, Switzerland, pp.383-408, 2015
- II. **Temel Biyokimya Laboratuvar Teknikleri ve Uygulamaları, Genişletilmiş 2. baskı**
SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., DOĞAN N., Dinçer b.
Derya Kitapevi, Trabzon, 2011
- III. **Temel Biyokimya Teknikleri ve Uygulamaları**
ÇOLAK A., Küçük M., Kolaylı S., Sağlam Ertunga N., Dinçer b., Doğan N.
in: Temel Biyokimya Laboratuvar Teknikleri ve Uygulamaları, Küçük M., Editor, Derya Kitapevi, Trabzon, pp.1-317, 2011
- IV. **Temel Biyokimya Teknikleri ve Uygulamaları**
SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., DİNÇER B., KÜÇÜK M., DOĞAN N., GÜNER S., KOLAYLI S.
Meriç Kırtasiye, Trabzon, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Kombine HPLC-DAD-Spektrofotometrik CAI Belirleme Yönteminin Geliştirilmesi ve Asetazolamid ve Sülfanilamidin IC50 Değerinin Belirlenmesi**
ALKAN TÜRKUÇAR S., KÜÇÜK M., AKTAŞ KARAÇELİK A., KAYA M., KEFEL B. S.
31.Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 10 - 13 September 2019
- II. **Suitability of FRAP, ABTS and DPPH Antioxidant Methods for On-line HPLC-Antioxidant Applications**
KÜÇÜK M., ARSLAN BURNAZ N.
1.EBAT Euroasian Biochemical Approaches and Technologies Congress, 27 - 30 October 2018
- III. **BLACK TEA WASTE NOT MUCH DIFFERENT FROM BLACK TEA**
KÜÇÜK M., EYUBOĞLU O. E., AKTAŞ KARAÇELİK A., ALKAN TÜRKUÇAR S., KARDİL U.

I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS, Konya, Turkey, 10 May 2017

- IV. **MEDICINAL HERBS PREVENTING OXIDATION OF BUTTER**
KARDİL U., KÜÇÜK M., ALKAN TÜRKUÇAR S., DOĞAN H., AKTAŞ KARAÇELİK A.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- V. **WATER-SATURATED ETHYL ACETATE EXTRACTS OF SOME HERBS PROMOTE BUTTER OXIDATION**
KARDİL U., DOĞAN H., KÜÇÜK M., ALKAN TÜRKUÇAR S., AKTAŞ KARAÇELİK A.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017
- VI. **Biological Activities and Mineral Composition of Orchids**
AKTAŞ KARAÇELİK A., KÜÇÜK M., DURAN C., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ARSLAN BURNAZ N., AKAR Z., ALKAN TÜRKUÇAR S., CANSIZ D., KARDİL U.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- VII. **On-line HPLC-DAD-FRAP Antioxidant Profiling of Sahlep Orchids**
KARDİL U., KÜÇÜK M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., AKTAŞ KARAÇELİK A., CANSIZ D., ALKAN TÜRKUÇAR S., ARSLAN BURNAZ N., AKAR Z.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- VIII. **Effect of Solvent Type on Carbonic Anhydrase Inhibitory Activity of Plant Extracts**
CANSIZ D., KÜÇÜK M., ALKAN TÜRKUÇAR S., KARDİL U.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, 10 - 12 May 2017
- IX. **Determination Of Bioactive Components Of Thymus Praecox Opiz. Ssp. Grosheimii Plant By Using On-Line HPLC-FRAP Method**
ARSLAN BURNAZ N., KÜÇÜK M., ÇOŞKUNÇELEBİ K.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017
- X. **Carbonic Anhydrase Hydratase and Esterase Inhibitory Activity of Plant Extracts Correlated Well**
ALKAN TÜRKUÇAR S., KÜÇÜK M., CANSIZ D., KARDİL U.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, 10 - 12 May 2017
- XI. **Improvement in the yield and antioxidant activity of the essential oil of Thymus praecox Opiz subsp. grossheimii (Ronniger) Jals with acid hydrolysis/catalysis application**
KÜÇÜK M., Akar Z., Üçüncü O., Baltacı C., Turan İ., DEMİR S., Arslan Burnaz N.
International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1816
- XII. **A Newly Developed On-line HPLC-Bradford Protein Detection Method**
KÜÇÜK M., Eyupoğlu O. E., Alkan Türkuçar S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.852-853
- XIII. **Actication of Bovine Carbonic Anhydrase in vitro Hydratase and Esterase Activities with Zingiber Officinale and Prunus Laurocerasus**
ALKAN TÜRKUÇAR S., KÜÇÜK M., CANSIZ D., KARDİL U.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- XIV. **The Corelation Between Chromatographic Profile and Carbonic Anhydrase Inhibitory Activity of Plant Extracts**
CANSIZ D., KÜÇÜK M., ALKAN TÜRKUÇAR S., KARDİL U.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- XV. **The anticancer, antioxidant and on-line HPLC-FRAP profiles of aqueous, methanol and ethyl acetate extracts of Thymus praecox**
KÜÇÜK M., Turan İ., DEMİR S., Akar Z., Arslan Burnaz N., Kılınç K., Kardil U., Baltacı C., Üçüncü O.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.591
- XVI. **DOĞU KARADENİZ BÖLGESİ NDE YETİŞEN KOKULU ÜZÜM EKSTRAKTLARINDA ON LİNE HPLC ABTS YÖNTEMİYLE ANTİOKSİDAN AKTİVİTENİN BELİRLENMESİ**
AKTAŞ KARAÇELİK A., KÜÇÜK M., Sandra P., De Smet S.
27. Ulusal Kimya Kongresi (2015), Turkey, 23 - 28 August 2015
- XVII. **Lavantada Asit Hidrolizi Katalizi AHC Yöntemiyle Kekikte Uçucu Yağ Eldesi Kimyasal Bileşim ve**

Biyolojik Aktivite

İskefiyeli Z., ARSLAN BURNAZ N., ÇELİK G., KÜÇÜK M., YAYLI N.

Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 3 - 05 April 2012

- XVIII. **Lavantada Asit Hidrolizi/Katalizi (AHC) Yöntemiyle Uçucu Yağ Eldesi, Kimyasal Bileşim ve Biyolojik Aktivite**
İSKEFİYELİ Z., ARSLAN BURNAZ N., TOSUN G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 April 2012
- XIX. **Asit Hidrolizi/Katalizi (AHC) Yöntemiyle Kekikte Uçucu Yağ Eldesi, Kimyasal Bileşim ve Biyolojik Aktivitesi**
Alkan S., İSKEFİYELİ Z., BURNAZ N. A., ÇELİK G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Eser Analiz Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 1 - 04 January 2012
- XX. **DPPH Radikal Temizleme Aktivitesi Ölçümü Sonuçlarının Karşılaştırılmasında DPPH Konsantrasyonunun Önemi**
Akkaya Ş., Doğan H., Yanık K., Alkan S., Aydemir S., İskefiyeli Z., Arslan Burnaz N., Aktaş Karaçelik A., Küçük M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.130
- XXI. **Komar (Rhododendron ponticum) Bitkisinin Çiçek, Dal ve Yaprak Kısımlarının Çeşitli Çözücü Özütlерinin Antioksidan Aktiviteleri**
DOĞAN H., YANIK K., AKKAYA Ş., AYDEMİR S., ALKAN S., İSKEFİYELİ Z., ARSLAN BURNAZ N., AKTAŞ KARAÇELİK A., KÜÇÜK M.
25.Ulusal Kimya Kongresi Atatürk Üniversitesi Erzurum, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXII. **Asit Hidrolizi/Katalizi (AHC) Yöntemiyle Zencefilden Uçucu Yağ Eldesi, Biyolojik Aktivite ve Kimyasal Bileşim**
Aydemir S., İskefiyeli Z., Arslan Burnaz N., Aktaş A., Alkan S., Ertürk Ö., YAŞAR A., TOSUN G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Uluslar arası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.50
- XXIII. **Defne Yaprağından Asit Hidrolizi/Katalizi (AHC) Yöntemiyle Uçucu Yağ Eldesi, Kimyasal Bileşim ve Biyolojik Aktiviteler**
İskefiyeli Z., Arslan Burnaz N., Aktaş A., Aydemir S., Alkan S., Ertürk Ö., YAŞAR A., TOSUN G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Uluslar arası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.60
- XXIV. **Zifin Rhododendron luteum Bitkisinin Çiçek Dal ve Yaprak Kısımlarının Çeşitli Çözücü Özütlерinin Antioksidan Aktiviteleri**
YANIK K., AKKAYA Ş., DOĞAN H., ALKAN S., AYDEMİR S., AKAR Z., ARSLAN BURNAZ N., AKTAŞ KARAÇELİK A., KÜÇÜK M.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011
- XXV. **Kivi Meyvesinin Normal ve Asit Hidrolitik/Katalitik (AHC) Yöntemle Elde Edilmiş Uçucu Bileşenleri ve Biyolojik Aktiviteler**
İskefiyeli Z., Arslan Burnaz N., TOSUN G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Uluslar arası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.70
- XXVI. **Kivi Meyvesinin Normal ve Asit Hidrolitik/Katalitik (AHC) Yöntemle Elde Edilmiş Uçucu Bileşenleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
İSKEFİYELİ Z., BURNAZ N. A., ÇELİK G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 January 2011
- XXVII. **Defne Yaprağından Asit Hidrolizi/Katalizi (AHC) Yöntemiyle Uçucu Yağ Eldesi, Kimyasal Bileşim ve Biyolojik Aktiviteler, Ulusal Kimya Kongresi**
İSKEFİYELİ Z., BURNAZ N. A., AKTAS A., Aydemir S., Alkan S., Ertürk Ö., YAŞAR A., ÇELİK G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 January 2011
- XXVIII. **Asit Hidrolizi/Katalizi (AHC) Yöntemiyle Zencefilden Uçucu Yağ Eldesi**
Aydemir S., İSKEFİYELİ Z., BURNAZ N. A., AKTAS A., Alkan S., Ertürk Ö., YAŞAR A., ÇELİK G., YAYLI N., KÜÇÜK M.
Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 January 2011
- XXIX. **Ekstraksiyonla elde edilen ve ticari olarak üretilmiş bazı yağların yağ asidi içeriklerinin karşılaştırılması**
TARHAN O., KARA M., YILDIZ O., KÜÇÜK M., ALİYAZICIOĞLU R., KOLAYLI S.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magosa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008, pp.27

- XXX. **Rhododendron luteum dan asit hidrolitik katalitik ahc uçucu yağ eldesi kimyasal bileşimler ve biyolojik aktivitelerdeki değişiklikler 21 Ulusal Kimya Kongresi**
YAYLI N., KÜÇÜK M., YAYLACI KARAHALİL F., AKYÜZ TURUMTAY E., ARSLAN BURNAZ N., ALPAY KARAOĞLU Ş., KOLAYLI S.
kongre, Malatya, Turkey, 23 - 25 August 2007
- XXXI. **Fındık Otunun (Alchemilla oxysepala) Kimyasal Bileşenleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
YAYLACI KARAHALİL F., ARSLAN BURNAZ N., SİVRİKAYA A., TOPUZ F., KÜÇÜK M., ERTÜRK Ö., KOLAYLI S.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 October 2006
- XXXII. **Papever lateritium Bitkisinin GC-MS Analiz ve Biyolojik Aktiviteleri**
ULUSOY E., KÜÇÜK M., ALPAY KARAOĞLU Ş., KAHRİMAN N., YAYLACI KARAHALİL F., OCAK M.
XX. ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XXXIII. **Yeni Azakalkonların ve Fotodimerizasyon Ürünlerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Özellikleri**
KÜÇÜK M., YAYLI N., AKYUZ E., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., GÜLEÇ C., KAHRİMAN N., KARAOĞLU Ş. A.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.20
- XXXIV. **Papaver lateritium Bitkisinin GC MS Analizi ve Biyolojik Aktiviteleri**
ULUSOY E., OCAK Ü., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N., YAYLACI KARAHALİL F., OCAK M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XXXV. **Bazı Yeni 4-(4-Hidroksibenzilidenamino)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALKAN M. Z., BAHÇECİ Ş., OCAK U., ŞAHİNBAŞ E., OCAK M., YÜKSEK H.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 October 2005, pp.520
- XXXVI. **Kestane Ballarının Antioksidan ve Antimikrobiyal Özellikleri**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALPAY KARAOĞLU Ş., OCAK Ü., ULUSOY E.
XIX. Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.425
- XXXVII. **Bazı Yeni 4 4 Hidroksibenzilidenamino 4 5 Dihidro 1H 1 2 Triazol 5 on Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALKAN M., BAHÇECİ Ş., OCAK Ü., ULUSOY E., OCAK M., YÜKSEK H.
XIX. Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.520
- XXXVIII. **Ağaç Kabuğu Örneklerinde Uçucu Yağlarının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**
OCAK M., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., YAYLI N., YAŞAR A., ULUSOY E., OCAK Ü.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 January 2005
- XXXIX. **Yeni Azakalkonların ve Fotodimerizasyon Ürünlerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Özellikleri**
KÜÇÜK M., YAYLI N., Akyüz Turumtay E., Üçüncü O., YAŞAR A., ALBAY C. G., KARAOĞLU S. A.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 03 January 2005
- XL. **Polygonum bistorta carneum Bitkisinin Kimyasal Bileşenleri ve Biyolojik Aktiviteleri**
Akyüz Turumtay E., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., OCAK Ü., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÜÇÜNCÜ O., YAYLI N.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 January 2005
- XLI. **Tagetes erecta ve Tagetes patula Çiçek ve Yapraklarının Uçucu Bileşenlerinin GC-MS Analizi**
EL-Hamouly M. M., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., GÖK Y., YAYLI N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- XLII. **Metanolik Ağaç Kabuk Örneklerinin Antioksidan Aktiviteleri**
KOLAYLI S., OCAK M., KÜÇÜK M., ULUSOY E., OCAK Ü.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.540
- XLIII. **Ağaç Kabuğu Ekstraktlarının GC MS Analiz Sonuçları Ve Antioksidan Özelliklerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi**
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., OCAK M., ŞENÖZ C., ULUSOY E., GAYDAN F., USTA M., YAYLI N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.457
- XLIV. **Bazı Kaynaşmış Heterohalkalı Bileşiklerin Antioksidan Özellikleri**
KÜÇÜK M., BEKİRCAN O., KOLAYLI S., ULUSOY E.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.539

- XLV. **Triazol Halkası İçeren Bazı Schiff Bazlarının Antioksidan Özellikleri**
OCAK M., YÜKSEK H., KOLAYLI S., KÜÇÜK M., OCAK U., BAHÇECİ Ş., ALKAN M., ŞAHİNBAŞ E., YILDIRIM N.
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 4 - 06 June 2004, pp.556
- XLVI. **Kestane ve Çiçek Ballarının Antioksidan Aktiviteleri**
KOLAYLI S., ULUSOY E., KÜÇÜK M., ŞENÖZ C., OCAK Ü., KONGUR N.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.154-155
- XLVII. **Kestane ve Çiçek Ballarının GC MS ve Mineral Analizleri**
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ŞENÖZ C., DURAN C., ULUSOY E., OCAK M., YAYLI N.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.35-36
- XLVIII. **Kocayemiş Arbutus unedo L in Kimyasal ve Antioksidan Özellikleri**
ULUSOY E., KOLAYLI S., KÜÇÜK M., GÜNDOĞDU A., ŞENÖZ C., COŞKUNÇELEBİ K.
18. ulusal iyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.153-154
- XLIX. **Monomerik ve Dimerik Kalkanoidlerin Antioksidan Özellikleri**
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ULUSOY E., YAYLI N., Şenöz C., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, pp.162
- L. **Bazı Ağaç Türlerinden Elde Edilen Ekstraktların Radikal Temizleme Kapasiteleri**
ULUSOY E., CANDAN F., KÜÇÜK M., KOLAYLI S.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.360
- LI. **Comparison of in vitro antioxidant properties of trunk bark of some tree species**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., YAYLACI KARAHALİL F., DURAL N., USTA M.
Proceedings of 1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, 16 - 19 November 2002
- LII. **Comparision of in vitro antioxidant and antimikrobial properties of the extracts from trunk bark of some trees**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., DURAL N., YAYLACI KARAHALİL F., USTA M.
Proceedings of 1st International Congress on the Chemistry of Natural Products, 16 - 19 November 2002
- LIII. **Gümüşhane Lalesi: Tulipa gumusanic Terzioğlu (Liliaceae)**
TERZİOĞLU S., Coşkunçelebi K., Küçük M.
Gümüşhane ve Yöresinin Kalkınması Sempozyumu, Gümüşhane, Turkey, 23 - 25 October 2002, pp.40-45
- LIV. **Antioxidative, antifungal and antibacterial activity of natural occurring chalconoid analogues**
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., KARAOĞLU S. A., ATASOY Ç., ÖZYURT S., YAYLI N.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 15 - 17 April 2001, pp.150
- LV. **İçme Sularında Fenol Tayininde 4-aminoantipirin Standart Metodunun Kullanılabilirliği**
KÜÇÜK M., DURAN C., ÖZDEMİR M., TÜFEKÇİ M., YAYLI N.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 1 - 04 January 2000, pp.36

Supported Projects

KÜÇÜK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dondurma Yapımında Kullanılan Orkide Türlerinin Özütlerinin Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri, 2010 - 2021

KÜÇÜK M., Project Supported by Higher Education Institutions, On-Line Yüksek Performanslısıvı Kromatografisi(Hplc)Yöntemleriyle Biyoaktivite Araştırılması, 2009 - 2021

Metrics

Publication: 103

Citation (WoS): 1220

Citation (Scopus): 1414

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 18