

Prof. MEHMET AY

Personal Information

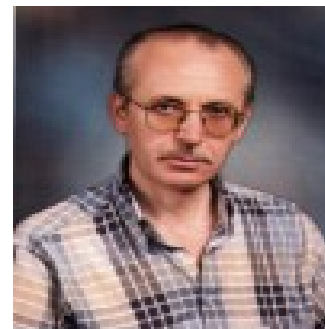
Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22169

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

Email: mehmetay06@comu.edu.tr

Web: <http://maycalistaylari.comu.edu.tr>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü
Organik Kimya Anabilim Dalı Başkanı Terzioğlu Yerleşkesi 17020 ÇANAKKALE -TÜRKİYE



Education Information

Post Doctorate, Purdue University, Biological Sciences, Chemistry/Organic Chemistry, United States Of America 1991 - 1993

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Turkey 1982 - 1989

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1975 - 1981

Postgraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1975 - 1981

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Arabic, A1 Beginner

Dissertations

Doctorate, I. Grup ve II. Grup Organometalik Bileşiklerin Ketoksimlerle Elektrofilik Aminasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, 1989

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacognosy, Pharmaceutics Technology, Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutical and Pharmacokinetics, Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Teacher Training, Life Sciences, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Chemistry, Biochemistry, Bioorganic Chemistry, Biotransformations, Organic Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds, Plant Chemistry, Chemistry of Natural Products, Organic Spectroscopy, Organometallics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - 2007

Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1998

Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994

Research Assistant PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 1993

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1982 - 1989

Academic and Administrative Experience

Fikri, Sınai ve Mülkiyet Hakları Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Continues

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Continues

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2020

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2015 - 2018

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2014

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1999 - 2004

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1999 - 2004

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2001

FEF Laboratuvar Komisyonu Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1999 - 2001

Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, 1999 - 2000

Kütüphane Komisyonu Üyesi, Ankara University, Faculty Of Science, 1997 - 1998

Kafkas University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1994 - 1995

Kafkas University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1994 - 1995

Courses

Advanced Organic Chemistry I, Doctorate, 2020 - 2021

Genel Kimya II, Undergraduate, 2018 - 2019

Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II, Postgraduate, 2018 - 2019

Endüstriyel Kimya, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

AY M., Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek, Moleküler Modelleme Tabanlı Yeni Protein Kinaz İnhibitörlerinin Tasarımı, Sentezi ve Etkinliklerinin İncelenmesi, Doctorate, F.CÖMERT(Student), 2019

AY M., YABAN ERİĞİ (PRUNUS SPINOSA L.) BİTKİSİNİN ANTIOKSİDAN, SİTOTOKSİK, ENZİM AKTİF ÖZÜT VE BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.SÖNMEZ(Student), 2016

AY M., Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisine Yönelik Aromatik ve Heterosiklik İlaç-Öncü Bileşiklerin Geliştirilmesi, Doctorate, T.GÜNGÖR(Student), 2016

AY M., Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması: Tere (Lepidium sativum L.) bitkisinin antioksidan, sitotoksik, enzim-aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.Tercan(Student), 2012

AY M., Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması: Şerbetçiotu (Humulus lupulus L.) bitkisinin antioksidan, sitotoksik, enzim-aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, Postgraduate, F.CÖMERT(Student), 2012

AY M., Erica arborea (Funda) bitkisinin kimyasal analizi, ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, Postgraduate, F.BAHADORİ(Student), 2004

AY M., 'Sideritis trojana (tüylü çay, sarıkız çayı, adaçayı, dağ çayı) bitkisinin kimyasal analizi ve bileşenlerinin yapılarının

aydınlatılması, Postgraduate, F.BÜYÜKKAYA(Student), 2002

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2021
Doctorate, Doctorate, The New Collage (Autonomous) Chennai, India, May, 2021
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Gebze Teknik Üniversitesi, May, 2021
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, March, 2021
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2021
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırıkkale Üniv., March, 2020
Appointment Academic Staff, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, December, 2019
Appointment Academic Staff, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, September, 2019
Appointment Academic Staff, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, March, 2019
Doctorate, Tez savunma, Balıkesir Üniv. FBE, December, 2018
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Hacettepe Üniv. Eczacılık Fak., March, 2017
Post Graduate, YL Tez Savunması, ÇOMÜ FBE, January, 2017
Appointment Academic Staff, Doçentlik Atama, ÇOMÜ FEF, August, 2016
Associate Professor Exam, Organik Kimya Doçentlik Sözlü Sınavı, Hacettepe Üniv., April, 2016
Appointment Academic Staff, İstanbul Gelişim Üniversitesi Profesör Atanması, İstanbul Gelişim Üniversitesi, January, 2016
Appointment Academic Staff, Doçentlik Atama, İnönü Üniv., November, 2015
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Boğaziçi Üniv., February, 2014
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, İTÜ, October, 2013

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Prodrugs for Nitroreductase Based Cancer Therapy-5: Development of Trinitroaniline Prodrugs/Ssap-NtrB Combinations for Liver Cancer Using Intracellular and Extracellular Conditions**
Hacıoğlu N., Güngör T., Tokay E., Güven Gülhan Ü., Çelik A., Ay M., Köçkar F.
CHEMISTRYSELECT, vol.6, pp.6315-6323, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **New nimesulide derivatives with amide/sulfonamide moieties: Selective COX-2 inhibition and antitumor effects**
Güngör T., Özleyen A., Yılmaz Y. B., Siyah P., Ay M., Durdağı S., Tümer T.
European Journal Of Medicinal Chemistry, vol.221, pp.1-21, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy-4: Towards prostate cancer targeting: Synthesis of N-heterocyclic nitro prodrugs, Ssap-NtrB enzymatic activation and anticancer evaluation**
GÜNGÖR T., Tokay E., Güven Gülhan Ü., Hacıoğlu N., Çelik A., Köçkar F., AY M.
Bioorganic Chemistry, vol.105, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **A room temperature acetone sensor based on synthesized tetranitro-oxacalix[4]arenes: Thin film fabrication and sensing properties**
Şen S., Cömert Önder F., Çapan R., Ay M.
Sensors And Actuators A-Physical, vol.00, pp.112308, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Design, Synthesis, and Molecular Modeling Studies of Novel Coumarin Carboxamide Derivatives as eEF-2K Inhibitors**
Onder F., DURDAĞI S., Sahin K., Ozpolat B., AY M.
Journal of Chemical Information and Modeling, vol.60, no.3, pp.1766-1778, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- VI. **Delivery of Small Molecule EF2 Kinase Inhibitor for Breast and Pancreatic Cancer Cells Using Hyaluronic Acid Based Nanogels**
CÖMERT ÖNDER F., SAĞBAŞ SUNER S., ŞAHİNER N., AY M., ÖZPOLAT B.
PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.37, no.3, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Prodrugs for nitroreductase-based cancer therapy-3: Antitumor activity of the novel dinitroaniline prodrugs/Ssap-NtrB enzyme suicide gene system: Synthesis, in vitro and in silico evaluation in prostate cancer**
Tokay E., GÜNGÖR T., Hacıoğlu N., CÖMERT ÖNDER F., Gullhan U. G. , Tok T. T. , Celik A., AY M., Kockar F.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.187, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Synthesis and biological evaluation of 2,4,6-trinitroaniline derivatives as potent antitumor agents**
Hacıoğlu N., Güngör T., Tokay E., Önder F., Ay M., Köçkar F.
Monatshefte für Chemie, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **In vitro and in silico studies of nitrobenzamide derivatives as potential anti-neuroinflammatory agents**
KULABAS S. S. , CÖMERT ÖNDER F., YILMAZ Y. B. , OZLEYEN A., Durdagi S., Sahin K., AY M., Tumer T. B.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Surface-modified carbon black derived from used car tires as alternative, reusable, and regenerable catalysts for H-2 release studies from sodium borohydride methanolysis**
Arı B., AY M., SUNOL A. K. , ŞAHİNER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.43, no.13, pp.7159-7172, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **PRODRUGS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY-2: Novel amide/Ntr combinations targeting PC3 cancer cells**
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., Tokay E., Gulhan U. G. , Hacıoğlu N., Tok T. T. , Celik A., Kockar F., AY M.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.171, pp.383-400, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Hyaluronic acid and hyaluronic acid: Sucrose nanogels for hydrophobic cancer drug delivery**
SUNER S. S. , Arı B., CÖMERT ÖNDER F., ÖZPOLAT B., AY M., ŞAHİNER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.126, pp.1150-1157, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Synthesis of SMZ derivatives and investigation of effects on germination, root, and plant growth of Arabidopsis thaliana L.**
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., SEZER F., ÖZBİLEN A., TAŞKIN K. M. , AY M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.4, pp.1123-1140, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Electrochemical behavior and voltammetric determination of some nitro-substituted benzamide compounds**
Sağlam O., Cömert Önder F., Güngör T., Ay M., Dilgin Y.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, pp.780-798, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Prodrugs for Nitroreductase Based Cancer Therapy-1: Metabolite Profile, Cell Cytotoxicity and Molecular Modeling Interactions of Nitro Benzamides with Ssap-NtrB**
GÜNGÖR T., Yetis G., CÖMERT ÖNDER F., Tokay E., Tok T. T. , Celik A., AY M., Kockar F.
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.14, no.5, pp.495-507, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Biological evaluation and molecular docking. studies of nitro benzamide derivatives with respect to in vitro anti-inflammatory activity**
TURNER T. B. , CÖMERT ÖNDER F., IPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., Tok T. T. , Celik A., AY M.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.43, pp.129-139, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Modification of existing antibiotics in the form of precursor prodrugs that can be subsequently activated by nitroreductases of the target pathogen**
ÇELİK A., Yetis G., AY M., GÜNGÖR T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol.26, no.16, pp.4057-4060, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Antiproliferative activity of Humulus lupulus extracts on human hepatoma (Hep3B), colon (HT-29) cancer cells and proteases, tyrosinase, beta-lactamase enzyme inhibition studies**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., Turkoglu S. A. , Kockar F. T. , Celik A.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.1, pp.90-98, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- XIX. Comparative Study of Antioxidant Properties and Total Phenolic Content of the Extracts of Humulus lupulus L. and Quantification of Bioactive Components by LC-MS/MS and GC-MS**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., Sarker S. D.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.61, no.44, pp.10498-10506, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XX. Two New Phenylpropanoid Glycosides from the Leaves and Flowers of Erica arborea**
DEMİRKIRAN Ö., Topcu G., Bahadori F., AY M., Nazemiyeh H., Choudhary I.
HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.93, no.1, pp.77-83, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. Tricetin 4'-O-alpha-L-rhamnopyranoside: A new flavonoid from the aerial parts of Erica arborea**
Nazemiyeh H., BAHADORI F., Delazar A., AY M., Topcu G., KOLAK U., Nahar L., AUZIE A. A., SARKER S. D.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.44, no.2, pp.174-177, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. Antioxidant phenolic compounds from the leaves of Erica Arborea (Ericaceae)**
Nazemiyeh H., Bahadori F., Delazar A., AY M., Topcu G., Nahar L., Majinda R. R. T., Sarker S. D.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.22, no.16, pp.1385-1392, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. Antioxidant activity of Erica arborea**
Ay M., Bahadori F., Oeztuerk M., Kolak U., Topcu G.
FITOTERAPIA, vol.78, pp.571-573, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. A new flavone from antioxidant extracts of Pistacia terebinthus**
Topçu G., Ay M., Bilici A., Sarıkürkçü C., Öztürk M., Ulubelen A.
FOOD CHEMISTRY, vol.103, no.3, pp.816-822, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. X-ray analysis of sideroxol from Sideritis leptoclada**
Kılıç T., Yıldız Y. K., Topçu G., Gönen A. C., Ay M., Bodige S. G., Watson W. H.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.35, no.8, pp.647-650, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. Selective synthesis of benzene derivatives via palladium-catalyzed cascade carbometallation of alkynes**
Negishi E., Ay M., Sugihara T.
Tetrahedron, vol.49, no.25, pp.5471-5482, 1993 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVII. HIGHLY STEREOSELECTIVE AND GENERAL-SYNTHESIS OF (Z)-3-METHYL-2-ALKEN-1-OLS VIA PALLADIUM-CATALYZED CROSS COUPLING OF (Z)-3-iodo-2-buten-1-ol with organozincs and other organometals**
Negishi E., AY M., GULEVICH Y., Noda Y.
TETRAHEDRON LETTERS, vol.34, no.9, pp.1437-1440, 1993 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. CYCLIC CASCADE CARBOPALLADATION REACTIONS AS A ROUTE TO BENZENE AND FULVENE DERIVATIVES**
Negishi E., Harring L. S., Owczarczyk Z., Mohamud M. M., AY M.
TETRAHEDRON LETTERS, vol.33, no.23, pp.3253-3256, 1992 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. ELECTROPHILIC AMINATION OF CARBANIONS**
ERDIK E., AY M.
CHEMICAL REVIEWS, vol.89, no.8, pp.1947-1980, 1989 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. EFFECT OF COPPER(I) IODIDE AND MAGNESIUM-CHLORIDE ON AMINATION OF ARYL GRIGNARDS WITH KETOXIMES**
ERDIK E., AY M.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, vol.19, no.7, pp.663-668, 1989 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

1. Target-Driven Design of a Coumarinyl Chalcone Scaffold Based Novel EF2 Kinase Inhibitor

Suppresses Breast Cancer Growth in Vivo

Comert Onder F., Kahraman N., Bellur Atici E., Cagir A., Kandemir H., Tatar G., Taskin Tok T., Kara G., Karliga B., Durdagi S., et al.

ACS Pharmacology and Translational Science, vol.4, no.2, pp.926-940, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

II. Investigation of Antioxidant, Enzyme Inhibition and Antiproliferative Activities of Blackthorn (Prunus spinosa L.) Extracts

Sönmez M., Cömert Önder F., Tokay E., Çelik A., Köçkar F., Ay M.

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.3, no.4, pp.360-380, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. Novel Inhibitors of Eukaryotic Elongation Factor 2 Kinase: In Silico, Synthesis, and in Vitro Studies

Cömert Önder F., Durdağı S., Kahraman N., Uslu T. N., Kandemir H., Bellur Atici E., Özpolat B., Ay M.

ChemRxiv, vol.2020, no.212, pp.1-32, 2020 (Non-Refreed Journal)

IV. Target-driven design of a coumarinyl chalcone scaffold based novel EF2 Kinase inhibitor suppresses breast cancer growth in vivo

Cömert Önder F., Kahraman N., Bellur Atici E., Çağır A., Kandemir H., Tatar G., Taşkın Tok T., Karlığa B., Durdağı S., Ay M., et al.

BioRxiv, vol.2020, no.11, pp.1-36, 2020 (Non-Refreed Journal)

V. A Comparative Study of Three Brassicaceae Vegetables Grown in Canakkale: Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Pulp and Juice Samples of Radish (Raphanus Sativus L.), Cabbage (Brassica oleracea L. var capitata L) and Cauliflower (Brassica oleracea L.)

Cömert Önder F., Doğrular N., Gündüzalp E., Barlak S., Ay M.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.30-38, 2020 (International Refereed University Journal)

Books & Book Chapters

I. Nitroreductases in Prodrug Therapies

Güngör T., Cömert Önder F., Ay M.

in: Recent Advancement in Prodrugs, Shah K., Chauhan D. N., Chauhan N. S., Mishra P., Editor, Taylor & The Francis Press, London, pp.227-252, 2020

II. Active Methylene Compounds

Akar A., Alankuş Ö., Ay M., Doğan Ö., Gülce A., Gümrükçüoğlu İ., Halifeoğlu İ., Kırmızıgül S., Kızılcan N., Küçükbay H., et al.

in: Organic Chemistry Hearth of Life, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye A. Altundaş, Editor, Bilim Kitabevi, Ankara, pp.814-843, 2014

III. Active Methylene Compounds

Akar A., Alankuş Ö., Ay M., Doğan Ö., Gülce A., Gümrükçüoğlu İ., Halifeoğlu İ., Kırmızıgül S., Kızılcan N., Küçükbay H., et al.

in: Organic Chemistry-hearth of life, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye A. Altundaş, Editor, Bilim Kitabevi, Ankara, pp.800-827, 2011

IV. Nitel ve Nicel Organik Analiz

AY M.

Gazi Kitabevi, Ankara, 2003

V. Organik Kimyada Araştırma Teknikleri

AY M.

Aüff Döner Sermaye İşletmesi, Ankara, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Synthesis of Thiobenzamide Derivatives and Biological Activities in Microglia Cells**
Altunsoy S., Güngör T., Yılmaz Y. B. , Çınar Z. Ö. , Tümer T., Ay M.
10. UBAK, 10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi- Fen ve Mühendislik Bilimlerinde 10th International Scientific Research Congress- Science and Engineering, Ankara, Turkey, 11 - 12 April 2021, no.81, pp.61
- II. **Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects**
Özleyen A., Yılmaz Y. B. , GÜNGÖR T., TAŞKIN TOK T., AY M., TÜMER T.
7th International BAU Drug Design Congress 19-20-21 DECEMBER 2019, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.97-98
- III. **Synthesis, Antiinflammatory and Anticancer Effects of Novel Amide Containing Compounds**
GÜNGÖR T., Özleyen A., Yılmaz Y. B. , TAŞKIN TOK T., AY M., TÜMER T.
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, pp.122-123
- IV. **New and potent small molecule as EF2K inhibitor: A novel EF2K inhibitor**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., DURDAĞI S., Ozpolat B., Kantarcioglu I.
Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), Georgia, United States Of America, 29 March - 03 April 2019, vol.79
- V. **Recent Developments in eEF2 Kinase Inhibitors (Sözlü Sunum)**
AY M., CÖMERT ÖNDER F., KANDEMİR H., TOK T. T. , BELLUR ATICI E., TATAR G., KARLIGA B., CAGIR A., ŞAHİNER N., OZPOLAT B.
International Conference on PharmaScience Research and Development (Pharma R&D 2019), Paris, France, 4 - 06 March 2019, pp.25-26
- VI. **Significance of eEF2K in Breast Cancer (Sözlü Sunum)**
Cömert Önder F., Ay M., Özpolat B.
International Conference on PharmScience Research & Development PHARMA R&D 2019, Paris, France, 4 - 06 March 2019, pp.30
- VII. **New and Potent eEF2K Inhibitors for the treatment of TNBC**
Cömert Önder F., ÖZPOLAT B., DURDAĞI S., AY M.
6th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.173
- VIII. **Doğal Ürünler ve İlaç Araştırmaları**
AY M.
1. Ulusal Lise Öğrencileri Kongresi (ULOK 2018), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.1
- IX. **Nitrobenzamide Derivatives as iNOS Inhibitors Also Promotes Nrf2 Mediated Cytoprotective Response: in Vitro and in Silico Approaches**
Yılmaz Y. B. , Cömert Önder F., Özleyen A., GÜNGÖR T., Savranoğlu S., DURDAĞI S., AY M., TÜMER T.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Molbiyokon'18, İzmir, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.51
- X. **İlaç Etken Maddesi Olarak Kullanılabilecek Yeni 1,3,5-Triazin Türevleri**
Altunsoy S., AY M., GÜNGÖR T.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018, pp.46
- XI. **In vitro drug release studies for the treatment of TNBC and pancreatic cancers from natural derivated polymeric micro- and nano-particles**
CÖMERT ÖNDER F., SAĞBAŞ SUNER S., AY M., Ozpolat B., ŞAHİNER N.
255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water, Louisiana, United States Of America, 18 - 22 March 2018, vol.255
- XII. **Molecular analysis of N-Benzyl-2,4,6-trinitroaniline (3e) for NTR-based cancer therapy**
HACIOĞLU N., TOKAY E., GÜNGÖR T., KÖÇKAR F., AY M.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.53
- XIII. **Biochemical and Molecular Investigation of New Prodrugs(2,4 -Dinitrophenyl derivatives) in**

Prostate Cancer Model

Tokay E., Hacıoğlu N., Köçkar F., Güngör T., Güven Gülhan Ü., Ay M.

VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.35

- XIV. **Development Of Nitroreductase/prodrug System For Cancer Therapy**
AY M., GÜNGÖR T., TOKAY E., Güven GÜLHAN Ü., AŞCI YETİŞ G., ONDER F. C. , KÖÇKAR F., Taşkın TOK T., CELİK A.
Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Valensiya, Spain, 29 June - 01 July 2017, pp.72
- XV. **Design And Synthesis Of New Ef2k Inhibitors For The Treatment Of Tnbc And Pancreatic Cancers And Their In Vitro Release Studies From Biocompatible Natural Polymeric Particles**
CÖMERT ÖNDER F., SAĞBAŞ SUNER S., AY M., TAŞKIN TOK T., ÖZPOLAT B., ŞAHİNER N., KARLIĞA B., BELLUR ATICI E.
Global Conference On Pharmaceutics And Drug Delivery Systems, PDDS 2017, VALENSİYA, Spain, 29 June - 02 July 2017, pp.63
- XVI. **The applications of potential aromatic prodrugs In NTR based cancer therapy**
GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., TOKAY E., AY M., KÖÇKAR F.
Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Valensiya, Spain, 29 June - 01 July 2017, pp.61
- XVII. **P(NIPAM) microgel embedding p(AAm) hydrogel interpenetrating polymer networks for controlled drug delivery vehicles**
ŞAHİNER N., Yasar A., CÖMERT ÖNDER F., AY M.
253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Costa Rica, 2 - 06 April 2017, vol.253
- XVIII. **İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssap Ntr/ İlaç Öncül Sisteminin Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
HACIOĞLU N., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AY M.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.277
- XIX. **Ssap-ntr /706-2b Ve 706-2h Nitro?lu İlaç Öncül Bileşikleri Kombinasyonlarının Sitotoksik Aktivitesinin İncelenmesi**
TOKAY E., KÖÇKAR F., hacıoğlu n., GÜNGÖR T., AY M.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.274
- XX. **2,4,6-trinitro-n-(4-nitrofenil) Anilin Bileşiğinin Farklı Kanser Hücre Hattındaki Sitotoksik Etkileri**
hacıoğlu n., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., ONDER F. C. , AY M.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.273
- XXI. **Nitro Grubu İçeren Aromatik Bir Bileşiğin Ssap-ntrb İle Enzimatik Ve Sitotoksik Etkileşiminin İncelenmesi**
GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.181
- XXII. **Kolon Kanserine Yönelik Yeni Heteroaromatik Etken Bileşen Sentezi TRABZON TÜRKİYE 5 8 Eylül 2016 no P73 ss P73 P73**
GÜNGÖR T., TANGÖZ M., AY M.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.73
- XXIII. **Nitro-grubu İçeren Yeni İlaç Öncül Bileşiklerinin (2a ve 2b) Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi (P97)**
TOKAY E., KÖÇKAR F., CÖMERT ÖNDER F., GÜNGÖR T., ÇELİK A., AY M., TAŞKIN TOK T.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.97
- XXIV. **Nitro Redüktaz-Nitro Substitue İlaç öncü Birleşimlerinin Farmakofor Analizi**
Taşkın TOK T., CELİK A., AY M., Cömert Önder F., GÜNGÖR T., KÖÇKAR F., TOKAY E.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20

March 2016

- XXV. **Öncül İlaç Olabilecek Yeni Nitro-Bileşiklerin (25) Antikanser Etkinliklerinin Belirlenmesi**
AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., CELİK A., ONDER F. C. , Taşkın TOK T.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.20
- XXVI. **Ssap Nitroredüktazı ve Yeni Öncül İlaç Birleşimlerinin Keşfedilmesi ve Sitotoksik Etkinliklerinin Belirlenmesi**
KÖÇKAR F., TOKAY E., CELİK A., GÜNGÖR T., AY M., ONDER F. C. , Taşkın TOK T.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.95
- XXVII. **İLAÇ ÖNCÜ BİLEŞİK OLMA POTANSİYELİ TAŞIYAN BAZI NİTRO SUBSTİTÜE BENZAMİT BİLEŞİKLERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
Tokay E., Güngör T., Cömert Önder F., Köçkar F., Çelik A., Ay M., Taşkın Tok T.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.559
- XXVIII. **Molecular Docking Studies Of Substituted Coumarin Compounds With Trypsin As A Potential Serin Protease Inhibitors**
Cömert Önder F., AY M.
3 rd INTERNATIONAL BAU-DRUG DESIGN CONGRESS Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.195
- XXIX. **Anticancer Effects Of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**
TOKAY E., HACIOĞLU N., KOCKAR F., GÜNGÖR T., YETİS G., AY M., ÇELİK A., CÖMERT ÖNDER F., TOK T. T.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.206-207
- XXX. **Molecular Docking Studies Of Substituted Coumarin Compounds With Trypsin As A Potential Serin Protease İnhibitors**
CÖMERT ÖNDER F., AY M.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.208
- XXXI. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26ı and 26ıı for Use with Nitroreductase Mediated Gene Directed Enzyme Prodrug Therapy**
TOKAY E., KOCKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., AY M., Çelik A., TOK T. T.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.204-205
- XXXII. **Novel Nitroreductase/Morpholine Derivative Prodrug Combinations for Cancer Therapy**
GULLHAN U. G. , GÜNGÖR T., YETİS G., AY M., Çelik A., CÖMERT ÖNDER F., TOK T. T. , KOCKAR F.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.191-192
- XXXIII. **Enzyme/Prodrug Therapy- Repurposing of Existing Drugs in the Form of Prodrugs**
ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.28
- XXXIV. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26ı and 26ıı for Use with Nitroreductase-Mediated Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy**
TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.191-192
- XXXV. **Anticancer Effects of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**
TOKAY E., hacioğlu n., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.193-194
- XXXVI. **Novel Nitroreductase Morpholine Derivative Prodrug Combinations For Cancer Therapy**
Güven Gülhan Ü., GÜNGÖR T., Yetiş G., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., TAŞKIN TOK T., KÖÇKAR F.

- 3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.181-182
- XXXVII. **In Vitro Cytotoxic Effects of Nitro Compound Named '3k' Against Four Different Cancer Cell Lines**
TOKAY E., hacioğlu n., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.243-244
- XXXVIII. **PRUNUS SPINOSA L. BİTKİSİ (MEYVE, ÇİÇEK, YAPRAK) ÖZÜTLERİNİN SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**
KURT M., AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.850
- XXXIX. **Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Potansiyel Protein Kinaz İnhibitörleri Olarak Yeni 2H-Kromen-3-Karboksamit Türevlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı ve Sentezi (Sözlü Sunum)**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., TOK T. T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.493
- XL. **SENTEZLENEN BAZI NİTRO BENZAMİT TÜREVLERİNİN RAW 264.7 HÜCRE HATTINDA İNFLAMASYON ÜZERİNE ETKİLERİ**
TÜMER BOYUNEĞMEZ T., Cömert Önder F., İPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., AY M., ÇELİK A.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.492
- XLI. **PRO-SULFAMETOKSAZOL'ün Ssap-NtrB TARAFINDAN REDÜKTİF AKTİVASYONU**
Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M., ÇELİK A.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.518
- XLII. **KANSER TEDAVİSİNDE İLAÇ-ÖNCÜ BİLEŞİK OLARAK KULLANILABİLECEK BİS(2,4-DİNİTROFENİL)DİAMİN TÜREVLERİNİN S. SAPROPHYTICUS NİTROREDÜKTAZI İLE AKTİVASYONU**
Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., ÇELİK A., AY M.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 August - 28 September 2015, pp.552
- XLIII. **İLAÇ ÖNCÜ BİLEŞİK OLMA POTANSİYELİ TAŞIYAN BAZI NİTRO SUBSTİTÜE BENZAMİT BİLEŞİKLERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
TOKAY E., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., KÖÇKAR F., ÇELİK A., AY M., Taşkın TOK T.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.559
- XLIV. **KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILABİLECEK POTANSİYEL PROTEİN KİNAZ İNHİBİTÖRLERİ OLARAK YENİ 2H-KROMEN-3-KARBOKSAMİT TÜREVLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE SENTEZİ**
Cömert Önder F., AY M., Taşkın TOK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.493
- XLV. **Investigation of Enzyme Activity/Inhibition of Prunus spinosa L. Extracts**
KURT M., AY M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences- ISOPS 11-2015, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.366-367
- XLVI. **COMPUTATIONAL DESIGN AND SYNTHESIS OF POTENTIAL PROTEIN KINASE INHIBITORS FOR CANCER TREATMENT**
Cömert Önder F., AY M., Taşkın TOK T.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences- ISOPS 11-2015, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.269-270
- XLVII. **Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Potansiyel Protein Kinaz İnhibitörleri Olarak Yeni 2H-Kromen-3-Karboksamit Türevlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı ve Sentezi**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., TAŞKIN TOK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 August - 28 May 2015, pp.493
- XLVIII. **İlaç Öncü Bileşik Olma Potansiyeli Taşıyan Bazı Nitro Sübstitüe Benzamit Bileşiklerinin Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
TOKAY E., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., KOCKAR F., ÇELİK A., AY M., TOK T. T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 May 2015, pp.558
- XLIX. **Sentezlenen Bazı Nitro Benzamit Türevlerinin Raw 264.7 Hücre Hattında İnflamasyon Üzerine Etkileri (Sözlü Sunum)**
TÜMER T., CÖMERT ÖNDER F., İPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., AY M., ÇELİK A.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 May 2015, pp.491

- L. **Determination of cell cytotoxicity of potential prodrugs in human hepatoma cells**
TOKAY E., KÖÇKAR F., Taşkın TOK T., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., ÇELİK A., AY M.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.85
- LI. **Investigation of cytotoxic effect of N Substitued 2 4 6 trinitroaniline derivates in human hepatoma cells**
Tokay E., KÖÇKAR F., TAŞKIN TOK T., GÜNGÖR T., Aşçı Yetiş G., ÇELİK A., AY M., Cömert Önder F.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.84
- LII. **Investigation of cytotoxic effects of N-Substitued-2,4,6-trinitroaniline derivatives in human hepatoma cells**
TOKAY E., KOCKAR F., TOK T. T., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., ÇELİK A., AY M.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.84
- LIII. **The Applications of piperidine derivative prodrugs in nitroreductase based cancer therapy**
GÜNGÖR T., Aşçı Yetiş G., Güven Gülhan Ü., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., KÖÇKAR F., TAŞKIN TOK T.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2015, pp.106
- LIV. **4,6-Dinitro-N1, N3-Bis(substitued phenyl)-2,4-Dinitrobenzene Derivates: Synthesis and Applications as Prodrug Candidates for Activation by Nitroreductases**
Cömert Önder F., GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T., KÖÇKAR F.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2015, pp.105
- LV. **SYNTHESIS of NEW NITRO SUBSTITUED HETEROCYCLIC COMPOUNDS as PRO DRUGS at the CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014, pp.1144
- LVI. **SYNTHESIS of N-(4-(2,4-DINITROPHENOXY)PHENYL) NITROANILINE DERIVATIVES as PRO-DRUGS at the NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
5th EuCheMS European Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014
- LVII. **'Karnabahar (Brassica oleracea L. var. Botrytis) ve Pırasa (Allium ampeloprasum var. Porrum)'nın Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
BARLAK S., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.39
- LVIII. **'Turp (Raphanus sativus L.) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
DOĞRULAR N., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.32
- LIX. **'Lahana (Brassica oleracea L. var.) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
GÜNDÜZALP E., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.10
- LX. **'Kanser tedavisinde ilaç-öncü bileşik olarak kullanılabilir bazı 2,4,6-tris (nitrosubstitüe anilin) - 1,3,5-triazin türevlerinin sentezi'**
GÜNGÖR T., AY M.
5.Çokdisiplinli Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 27 April 2014
- LXI. **Synthesis of some nitro substituted diamino aromatic compounds as pro drugs at the cancer therapy**
GÜNGÖR T., AY M.
EACR Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, MUĞLA-Bodrum, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.44
- LXII. **SYNTHESIS OF SOME NITRO SUBSTITUED DIAMINO AROMATIC COMPOUNDS AS PRO-DRUGS AT THE CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, Muğla, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.44
- LXIII. **'Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Meyvesi Özütlерinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi'**
AY M., KURT M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.501

- LXIV. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Çeşitli Bis 2 4 Dinitrofenil Diamin Türevlerinin Sentezi**
GÜNGÖR T., AY M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.76
- LXV. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bazı Nitroaromatik Amid İlaç Öncü Bileşiklerin Elektrokimyasal İncelenmesi**
AY M., DİLGİN Y., Cömert Önder F., GÜNGÖR T., Sağlam Ö., ÇELİK A.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.807
- LXVI. **Enzim Prodrug Terapi: Nitroredüktazlar ile İlaç, Öncü Bileşiklerin Aktivasyonu**
ÇELİK A., YETİŞ G., AY M., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 March 2014
- LXVII. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Çeşitli Bis(2,4-Dinitrofenil)diamin Türevlerinin Sentezi**
GÜNGÖR T., AY M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.76
- LXVIII. **SYNTHESIS OF NITRO AROMATIC SULFONAMIDE COMPOUNDS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
Cömert Önder F., GÜNGÖR T., AY M., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.826
- LXIX. **NITROREDUCTASE BASED PRO-DRUG ACTIVATION**
AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., TERCAN YAVAŞOĞLU M., KURT M., GÜNGÖR T.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1280
- LXX. **A NOVEL Ssap-NtrB/PRO-DRUG COMBINATION FOR CANCER THERAPY**
AY M., Aşçı YETİŞ G., ÇELİK A., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., TERCAN YAVAŞOĞLU M., KURT M.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.2956
- LXXI. **SYNTHESIS OF NITRO AROMATIC AMIDE COMPOUNDS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., Cömert Önder F., AY M., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.820
- LXXII. **Kanser Terapilerinde Kullanılmak Üzere Ssap NtrB İlaç Öncü Prodrug Bileşik Birleşiminin Araştırılması**
Yetiş G., ÇELİK A., AY M., GÜNGÖR T., Cömert F., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.279
- LXXIII. **'Türkiye'de İlaç Piyasa Araştırması'**
AY M., KURT M.
1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.263
- LXXIV. **Kanser Terapisi İçin Nitroredüktaz ilaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi**
GÜNGÖR T., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G., AY M.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.98
- LXXV. **Şerbetçi Otu (Humulus lupulus L.) Bitkisi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Enzim İnhibisyon Etkilerinin Belirlenmesi**
CÖMERT ÖNDER F., AY M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.223-224
- LXXVI. **'Tere (Lepidium sativum L.) Bitkisi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Enzim İnhibisyon Etkilerinin Belirlenmesi'**
AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.78-79
- LXXVII. **SYNTHESIS OF SOME PRODRUG CANDIDATES FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
AY M., Cömert Önder F., TERCAN YAVAŞOĞLU M., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G.
10th International Symposium on PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.60
- LXXVIII. **Investigation Of Antioxidant Components From Humulus Lupulus L. (Şerbetçi Otu) Extracts (P-52)**

CÖMERT ÖNDER F., AY M., Sarker S. D.

1st International Symposium on Secondary Metabolites Chemical, Biological and Biotechnological Properties, Ankara, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.91

LXXXIX. Proje Kültürü ve Proje Danışmanlığı Eğitimi

AY M.

1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 June 2011, pp.1

LXXX. 'Fen ve Teknoloji Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'

AY M., YAŞAR C.

Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Turkey, 18 - 20 November 2009, pp.34

LXXXI. 'Lise Kimya Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'

AY M.

Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Turkey, 18 - 20 November 2009, pp.5

LXXXII. 'Lise Kimya Eğitiminde Öğrenci Tutumlarının Ve Kimya Dersindeki Başarı İlişkisinin Değerlendirilmesi'

AY M., MERİÇ G., ÇOLAK M., ASAR A., BAL Z., GÜLEL R.

1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.158

LXXXIII. 'Öğrenci Gözüyle Kimya Bölümünde Eğitim-Öğretimin Durumu'

AY M., AKGÜL C., GÜLTEN Ş.

1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.125

LXXXIV. 'İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Fen Ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumları İle Kimya Ünitelerine İlişkin Başarı Durumları Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi'

AY M., MERİÇ G., MERİÇ S.

1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.61

LXXXV. 'Flavonoid Glycosides from Erica arborea'

AY M., Delazar A., Bahadori F., Topçu G., Nazemiyeh H.

9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Turkey, 9 - 13 September 2006, pp.145

LXXXVI. 'Erica arborea (Funda) Özütleri ve İkincil Metabolitlerinin Antioksidan Etkinliğinin İncelenmesi'

AY M., Bahadori F., Topçu G., Öztürk M., Kolak U.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.116

LXXXVII. 'Phenolic Compounds and Their Glycosides from Erica Arborea L. (Ericaceae) and Antioxidant Activity of Its Extracts'

AY M., Bahadori F., Delazar A., Nazemiyeh H., Asnaashari S., Bamdad S., Jodari M.

10th Iranian Pharmaceutial Sciences Conference, Tahran, Iran, 21 - 24 August 2006, pp.483

LXXXVIII. Pistacia Terebinthus Meyvesi Özütlerinin Sekonder Metabolitleri Ve Antioksidan Etkinliğinin İncelenmesi

AY M., BİLİCİ A., SARIKÜRKÜ C., TOPÇU G., HARMANDAR M., Karşlı Semiz D.

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, AYDIN-Kuşadası, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.56

LXXXIX. Erica arborea (Funda) Bitkisinin Fitokimyasal İncelenmesi

AY M., Bahadori F., Topçu G., Kolak U.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.583

XC. Phytochemical Investigation of Pistacia terebinthus

AY M., BİLİCİ A., TOPÇU G.

1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 October 2002, pp.0-101

XCII. Cyclic Cascade Carbopalladation Reactions of Diynes and Triynes to Give Benzene and Fulvene Derivatives

AY M., Negishi E., Harring L. S. , Mohamud M. M. , Owczarczyk Z.

203. American Chemical Society Meeting, United States Of America, 1 - 04 April 1992, vol.203, pp.358

XCIII. Amination of Grignard Reagents with Ketoximes

Erdik E., AY M.

IV. IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis, July 1987, Canada,, Vancouver, Canada, 1 - 04 July 1987

XCIII. Aril Grignard Reaktiflerinin Ketoksimlerle Aminasyonu

Erdik E., AY M.

III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 20 September 1986, pp.1

XCIV. 'Sideritis trojana (Sarıkız Çayı) Bitkisinin Organik Bileşenlerinin İncelenmesi'

Büyükkaya F., AY M., Topçu G.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 September 1992 - 13 September 2002, pp.631

Supported Projects

GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni İmidazo[1,2-a]pirimidin Türevi Azometin ve Amin Bileşiklerinin Sentezi ve Potansiyel Antikanserojenik Etki ve Mekanizmalarının İncelenmesi, 2020 - Continues

AY M., TUBITAK Project, Fermentasyon Yöntemiyle Biyoaktif Peptitlerce Zenginleştirilmiş İşlevsel Spirulina Ürünü Geliştirilmesi, 2019 - Continues

AY M., GÜNGÖR T., TÜMER T., TUBITAK Project, Yeni Nesil Anti-Inflamatuar Moleküllerin İn-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - Continues

Hacıoğlu N., Tokay E., Güngör T., Ay M., Köçkar F., Project Supported by Higher Education Institutions, İntihar Gen Terapisi Hedefli Substitue 2,4,6-Trinitroanilin Bileşiklerinin Hipoksik Karaciğer Kanseri Modelinde Etkinliğinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

AY M., TÜMER T., ALTUNSOY S., Project Supported by Higher Education Institutions, H₂S SALINIMI YAPAN YENİ İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN SENTEZİ VE MICROGLİA HÜCRELERİNDE ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2021

Ay M., Cömert Önder F., TUBITAK Project, Moleküler Modelleme Tabanlı, Kanseri Tedavisine Yönelik Protein Kinaz İnhibitörlerin Tasarımı, Sentezi, Denetimli Salım ile in vitro ve in vivo Etkinliklerinin İncelenmesi 1003 Projesi, 2016 - 2021

TÜMER T., AY M., GÜNGÖR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipopolisakkarit ile uyarılmış makrofaj hücrelerinde Nrf2nin susturulması ve validasyonu, 2018 - 2018

Ay M., Güngör T., TUBITAK Project, Kanseri Tedavisinde Kullanılabilecek, Moleküler Modelleme Tabanlı Yeni Nitroredüktaz (Ntr)/İlaç-öncü (Prodrug) Sistemlerin Geliştirilmesi ve Enzim Aktivite-Sitotoksikite Araştırmaları, 2014 - 2017

AY M., KURT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Bitkisinin Antioksidan, Sitotoksik, Enzim Aktif Özüt ve Bileşenlerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Ay M., Çelik A., TUBITAK Project, Kanseri Terapisi İçin Nitroredüktaz/İlaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması tere (Lepidium sativum L.) bitkisinin antioksidan sitotoksik, enzim aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012

AY M., CÖMERT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması şerbetçiotu (humulus lupulus L.) bitkisinin antioksidan sitotoksik, enzim aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012

AY M., UYAR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Erica arborea (Funda) Bitkisinin Flavonoid, Steroid, Terpenoid ve Glikozidlerinin Yapılarının Aydınlatılması, 2004 - 2007

AY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Erica arborea (funda) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006

AY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sideritis trojana (sarıkız çayı, tüylü çay) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006

AY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pistacia terebinthus (menengiç) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006

AY M., Other Supported Projects, Selective Synthesis of Benzene Derivatives via Pd Catalyst, 1992 - 1993

AY M., Other Supported Projects, Palladium-Catalyzed Cross Coupling, 1992 - 1992

AY M., Other Supported Projects, Cyclic Cascade Carbopalladation, 1991 - 1992

AY M., Project Supported by Other Official Institutions, Özel madde sentezi + eleman eğitimi, 1990 - 1990

AY M., TUBITAK Project, 'Grup I ve Grup II Organometalik Bileşiklerin Ketoksimlerle Elektrofilik Aminasyonu', 1983 - 1987

Patent

Ay M., Cömert Önder F., EF2-Kinase Enzyme Inhibiting Novel Compounds, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2018/050935 , Initial Registration, 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

MOKAD Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Member, 2018 - Continues
EACR European Association For Cancer Research, Member, 2018 - Continues
Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Member, 1981 - 2016
Türkiye Kimya Derneği, Member, 1995 - 2015

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Turkey, August 2021
Organic Communications, Journal Indexed in ESCI, July 2021
Organic Communications, Journal Indexed in ESCI, May 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Inonu University, Turkey, April 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, January 2021
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2020
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, April 2020
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, March 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2020
Journal of Food Biochemistry, SCI Journal, December 2019
European Journal of Medicinal Chemistry, SCI Journal, December 2019
Scientific Reports, SCI Journal, October 2019
Pharmaceutical Research, SCI Journal, September 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, August 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, August 2019
Organic Communications, Other Indexed Journal, July 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Aksaray University, Turkey, March 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, December 2018
TUBITAK Project, June 2018
TUBITAK Project, May 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, April 2018
TUBITAK Project, March 2018
TUBITAK Project, January 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, September 2017
TUBITAK Project, February 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2017
TUBITAK Project, December 2016
TUBITAK Project, December 2016
Biochemical Chromatography, SCI Journal, October 2016
International Journal of Food Engineering, SCI Journal, May 2016

Pharmaceutical Biology, SCI Journal, May 2016
Pharmaceutical Biology, SCI Journal, March 2016
TUBITAK Project, March 2016
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2016
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, July 2015
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, November 2014
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2014
Zeitschrift für Naturforschung C, SCI Journal, May 2014
TUBITAK Project, April 2014
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, March 2014
Records of Natural Products, Other Indexed Journal, January 2014
Natural Product Research, SCI Journal, November 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, November 2013
Records of Natural Products, Other Indexed Journal, October 2013
Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, September 2013
Organic Communications, Other Indexed Journal, June 2013
TUBITAK Project, May 2013
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2013
Records of Natural Products, Other Indexed Journal, October 2010
Records of Natural Products, Other Indexed Journal, July 2010
Records of Natural Products, Other Indexed Journal, December 2008
Project Supported by Higher Education Institutions, June 1998

Scientific Consultations

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey, 2020 - 2021

Edit Congress and Symposium Activities

6th International BAU Drug Design Congress, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018
Global Conference on Pharmaceuticals and Drug Delivery Systems, Invited Speaker, Valencia, Spain, 2017
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2017
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Panelists, Antalya, Turkey, 2017
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2016
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2016
1. İlaç Kimyası Kongresi, 29-31 Mart 2013, Antalya, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013
1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, 21-24 Haziran 2011, İstanbul, ÇAĞRILI KONUŞMACI, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2011
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 10-13 Eylül 2002, Konya, Session Moderator, Konya, Turkey, 2002

Citations

Total Citations (WOS):700

h-index (WOS):11

Scholarships

Doktora sonrası Araştırma Bursu, TUBITAK, 1991 - 1993

Post Doctoral Research Associate_Purdue Univ. Prof. Dr. E. NEGISHI, Official Institutions of Foreign Countries, 1991 - 1993

Karşılıksız Staj Bursu-Würzburg Üniv. B. Almanya, Other International Organizations, 1980 - 1981

Awards

Koçkar F., Tokay E., Hacıoğlu N., Güngör T., Ay M., "İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssap-Ntr/İlaç Öncül Sisteminin Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi" Poster İkincilik Ödülü, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi , April 2017