

Prof. Dr. MEHMET AY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22135

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

E-posta: mehmetay06@comu.edu.tr

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

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Organik Kimya Anabilim Dalı Terzioğlu Yerleşkesi 17020 ÇANAKKALE -TÜRKİYE



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1095-1614

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3237-2016

ScopusID: 36857106000

Yoksis Araştırmacı ID: 10475

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Purdue University, Biological Sciences, Chemistry/Organic Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1993

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Türkiye 1982 - 1989

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Türkiye 1975 - 1981

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Türkiye 1975 - 1981

Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Arapça, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakognozi, Eczacılık Teknolojisi, Farmasötik Teknoloji, Biyofarmasötik ve Farmakokinetik, Sosyal ve Beşeri Bilimler, Eğitim, Fen Bilimleri Eğitimi, Kimya Eğitimi, Öğretmen Eğitimi, Yaşam Bilimleri, Bioteknoloji, Endüstriyel Bioteknoloji, Kimya, Biyokimya, Biyorganik Kimya, Biyotransformasyon, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Bitki Kimyası, Doğal Ürünler Kimyası, Organik Spektroskopi, Organometalik Bileşikler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 1999 - 2007
Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1998
Yrd. Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994
Araştırma Görevlisi Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 1993
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1982 - 1989

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021
Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021
Fikri, Sınai ve Mülkiyet Hakları Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2020
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2015 - 2018
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2011 - 2014
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2004
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2004
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2001
FEF Laboratuvar Komisyonu Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1999 - 2001
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 1999 - 2000
Kütüphane Komisyonu Üyesi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, 1997 - 1998
Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 1994 - 1995
Kafkas Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 1994 - 1995

Verdiği Dersler

Organik Kimya II, Lisans, 2021 - 2022
Organik Kimya I, Lisans, 2021 - 2022
İleri Organik Kimya II, Doktora, 2020 - 2021
İleri Organik Kimya I, Doktora, 2020 - 2021
Genel Kimya II, Lisans, 2018 - 2019
Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Endüstriyel Kimya, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Cömert Önder F., Ay M., Kanser Tedavisinde Yeni FOXM1 İnhibitörlerinin Tasarım, Sentez ve Etkinlik Çalışmaları, Doktora, K.A.N.Abusharkh(Öğrenci), 2024
Tümer T., Ay M., FERMENTE SPİRULİNA PROTEİN HİDROLİZATI VE BİYOAKTİF PEPTİT FRAKSİYONLARININ ANTİİNFLAMATUAR, ANTİKANSER VE İNDİREKT ANTİOKSİDAN MEKANİZMALAR ÜZERİNE ETKİLERİNİN TERAPÖTİK VE NUTRASÖTİK UYGULAMALAR İÇİN AYDINLATILMASI, Yüksek Lisans, Z.ÖZLEM(Öğrenci), 2023
Tümer T., Ay M., Synthesis of Isothiocyanate Derivatives and Biological Activities of H2S Releasing Compounds, Yüksek Lisans, Y.BERKAY(Öğrenci), 2022
Ay M., Tümer T., H2S SALINIMI YAPAN YENİ İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN SENTEZİ VE MICROGLİA HÜCRELERİNDE

ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, S.ALTUNSOY(Öğrenci), 2021

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

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

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

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

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

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

AY M., 'Sideritis trojana (tüylü çay, sarıkız çayı, adaçayı, dağ çayı) bitkisinin kimyasal analizi ve bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, F.BÜYÜKKAYA(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), The New Collage (Autonomous) Chennai, India, Mayıs, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mart, 2021

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Şubat, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ekim, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırıkkale Üniv., Mart, 2020

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Aralık, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eylül, 2019

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mart, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma, Balıkesir Üniv. FBE, Aralık, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Hacettepe Üniv. Eczacılık Fak., Mart, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), YL Tez Savunması, ÇOMÜ FBE, Ocak, 2017

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama, ÇOMÜ FEF, Ağustos, 2016

Doçentlik Sınavı, Organik Kimya Doçentlik Sözlü Sınavı, Hacettepe Üniv., Nisan, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, İstanbul Gelişim Üniversitesi Profesör Atanması, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Ocak, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama, İnönü Üniv., Kasım, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, Boğaziçi Üniv., Şubat, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı Jürisi, İTÜ, Ekim, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A drug repurposing study identifies novel FOXM1 inhibitors with in vitro activity against breast cancer cells

Abusharkh K. A. N., Onder F. C., ÇINAR V., HAMURCU Z., Ozpolat B., Ay M.

MEDICAL ONCOLOGY, cilt.41, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)

II. Nitro Compounds Inhibit Breast Cancer Cell Proliferation, Migration, and Colony Formation: Molecular Docking, Molecular Dynamics Simulations and Pharmacological Properties

CÖMERT ÖNDER F., Sahin N., Davutlar G., Onder A., Ay M.

CHEMISTRYSELECT, cilt.8, sa.48, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Synthesis of new imine-/amine-bearing imidazo[1,2-a]pyrimidine derivatives and screening of their cytotoxic activity**
Güngör T., Atalay H. N., Yılmaz Y. B., Tümer T., Ay M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.47, sa.5, ss.1064-1074, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Humidity effect on real-time response of tetranitro-oxacalix[4]arene-based surface plasmon resonance (SPR) acetone sensor at room temperature**
ŞEN S., Onder F., Capan R., AY M., Ozkaya Erdogan C.
Optik, cilt.272, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Etodolac Derivatives as Eukaryotic Elongation Factor 2 Kinase (eEF2K) Inhibitors for Targeted Cancer Therapy**
Cömert Önder F., Siyah P., Durdağı S., Ay M., Özpolat B.
RSC MEDICINAL CHEMISTRY, sa.x, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Identifying highly effective coumarin-based novel cholinesterase inhibitors by in silico and in vitro studies**
Cömert Önder F., Sahin K., Sentürk M., Durdagi S., Ay M.
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS AND MODELLING, sa.108210, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure prediction of eukaryotic elongation factor-2 kinase and identification of the binding mechanisms of its inhibitors: homology modeling, molecular docking, and molecular dynamics simulation**
Tatar G., TAŞKIN TOK T., Ozpolat B., Mehmet A. Y.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.24, ss.13355-13365, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **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., Atici E. B., Özpolat B., Ay M.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.116, sa.2021, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.6, ss.6315-6323, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.221, ss.1-21, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.105, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **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 fur Chemie, cilt.151, sa.10, ss.1629-1641, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.00, ss.112308, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Design, Synthesis, and Molecular Modeling Studies of Novel Coumarin Carboxamide Derivatives as eEF-2K Inhibitors**
Cömert Önder F., Durdağı S., Sahin K., Ozpolat B., Ay M.
Journal of Chemical Information and Modeling, cilt.60, sa.3, ss.1766-1778, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Delivery of Small Molecule EF2 Kinase Inhibitor for Breast and Pancreatic Cancer Cells Using Hyaluronic Acid Based Nanogels**
Cömert Önder F., Sağbaş Suner S., Şahiner N., Ay M., Ozpolat B.

PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.37, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

- XVI. **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, cilt.187, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **In vitro and in silico studies of nitrobenzamide derivatives as potential anti-neuroinflammatory agents**
KULABAS S., CÖMERT ÖNDER F., YILMAZ Y. B., OZLEYEN A., Durdagi S., Sahin K., AY M., Tumer T. B.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Surface-modified carbon black derived from used car tires as alternative, reusable, and regenerable catalysts for H₂ release studies from sodium borohydride methanolysis**
Arı B., AY M., SUNOL A. K., ŞAHİNER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.43, sa.13, ss.7159-7172, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.171, ss.383-400, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.126, ss.1150-1157, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **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., Özbilen A., Taşkın K. M., Ay M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.43, sa.4, ss.1123-1140, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.42, ss.780-798, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, cilt.14, sa.5, ss.495-507, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.43, ss.129-139, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.26, sa.16, ss.4057-4060, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.31, sa.1, ss.90-98, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, cilt.61, sa.44, ss.10498-10506, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Two New Phenylpropanoid Glycosides from the Leaves and Flowers of Erica arborea**
Demirkıran Ö., Topçu G., Bahadori F., Ay M., Nazemiyeh H., Choudhary I.

- HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.1, ss.77-83, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Tricetin 4'-O- α -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, cilt.44, sa.2, ss.174-177, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, cilt.22, sa.16, ss.1385-1392, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Antioxidant activity of *Erica arborea***
Ay M., Bahadori F., Öztürk M., Kolak U., Topçu G.
FITOTERAPIA, cilt.78, ss.571-573, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A new flavone from antioxidant extracts of *Pistacia terebinthus***
Topçu G., Ay M., Bilici A., Sarıkürkçü C., Öztürk M., Ulubelen A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.103, sa.3, ss.816-822, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **X-ray analysis of sideroxol from *Sideritis leptoclada***
Kılıç T., Yıldız Y. K., Topçu G., Gören A. C., Ay M., Bodige S. G., Watson W. H.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, cilt.35, sa.8, ss.647-650, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Selective synthesis of benzene derivatives via palladium-catalyzed cascade carbometallation of alkynes**
Negishi E., Ay M., Sugihara T.
Tetrahedron, cilt.49, sa.25, ss.5471-5482, 1993 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.34, sa.9, ss.1437-1440, 1993 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, cilt.33, sa.23, ss.3253-3256, 1992 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **ELECTROPHILIC AMINATION OF CARBANIONS**
Erdik E., Ay M.
CHEMICAL REVIEWS, cilt.89, sa.8, ss.1947-1980, 1989 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, cilt.19, sa.7, ss.663-668, 1989 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Major Bioactive Prenylated Flavonoids from *Humulus lupulus* L., Their Applications in Human Diseases and Structure-Activity Relationships (SAR) – A Review**
Cömert Önder F., Kalin S., Sahin N., Davutlar G., Abusharkh K. A., Maraba O., Hal R. S., Ay M., Nahar L., Sarker S. D.
PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.30, sa.1, ss.1-20, 2024 (ESCI)
- II. **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, cilt.4, sa.2, ss.926-940, 2021 (ESCI)
- III. **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, cilt.3, sa.4, ss.360-380, 2021 (Hakemli Dergi)

- IV. **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, cilt.2020, sa.212, ss.1-32, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- V. **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, cilt.2020, sa.11, ss.1-36, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **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, cilt.6, sa.1, ss.30-38, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Etkin Metilen Bileşikleri**
Ay M., Kızılcan N., Yılmaz M., Küçükbay H., Yaylı N., Seçen H., Doğan Ö., Odabaşoğlu M., Yekeler H., Yıldırım Y., et al.
Organik Kimya, Yaşamın kalbi, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye Alaylı Altundaş, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.863-891, 2023
- II. **Recent developments in natural bioactive peptides: Anticancer potential and structure–activity relationships**
CÖMERT ÖNDER F., AY M.
Studies in Natural Products Chemistry Bioactive Natural Products, Volume 75 1st Edition - September 27, 2022, Atta-ur-Rahman, Editör, Elsevier, Amsterdam, ss.329-365, 2022
- III. **COVID-19 TEDAVİSİNE YÖNELİK İN SİLİKO İLAÇ YENİDEN KONUMLANDIRMA ÇALIŞMALARI**
Cömert Önder F., Kalın S., Ay M.
COVID-19 ve SAĞLIK ARAŞTIRMALARI-3, Doç. Dr. Arif SÜNER, Doç. Dr. Umut GÜLAÇTI, Editör, EFEKADEMİ YAYINLARI, İstanbul, ss.51-69, 2021
- IV. **Nitroreductases in Prodrug Therapies**
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AY M.
Recent Advancement in Prodrugs, Shah K., Chauhan D. N., Chauhan N. S., Mishra P, Editör, Taylor & The Francis Press, Londrina, ss.227-252, 2020
- V. **Etkin Metilen Bileşikleri**
Akar A., Alankuş Ö., Ay M., Doğan Ö., Gülce A., Gümrükçüoğlu İ., Halifeoğlu İ., Kırmızıgül S., Kızılcan N., Küçükbay H., et al.
Organik Kimya Yaşamın Kalbi, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye A. Altundaş, Editör, Bilim Kitabevi, Ankara, ss.814-843, 2014
- VI. **Etkin Metilen Bileşikleri**
Akar A., Alankuş Ö., Ay M., Doğan Ö., Gülce A., Gümrükçüoğlu İ., Halifeoğlu İ., Kırmızıgül S., Kızılcan N., Küçükbay H., et al.
Organik Kimya-yaşamın kalbi, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye A. Altundaş, Editör, Bilim Kitabevi, Ankara, ss.800-827, 2011
- VII. **Nitel ve Nicel Organik Analiz**
AY M.
Gazi Kitabevi, Ankara, 2003

- VIII. **Organik Kimyada Araştırma Teknikleri**
AY M.
Aüff Döner Sermaye İşletmesi, Ankara, 1998

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **"Evaluation of the Anti-tyrosinase Activity Of Triarylbenzophenone and Sulforaphane Analogues with Potential Use in Treating Hyperpigmentation"**
Atlı İ., Uğuz O., Salman M., KULABAŞ S., GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T.
4. International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Türkiye, 24 Mayıs 2024
- II. **Design, synthesis and antiproliferative activities of new benzothiazole/benzothiazole thiazolidine-2,4-dione derivatives as potential FOXM1 inhibitors**
A. N. Abusharkh K., Cömert Önder F., Çınar V., Hamurcu Z., Özpolat B., Ay M.
12. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Mart 2024, ss.141
- III. **Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy**
Ay M.
11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mart 2023, ss.7
- IV. **Investigation of Potential Candidates as FOXM1 Inhibitors for the Treatment of Triple Negative Breast Cancer by In silico and In vitro Studies: A Drug Repurposing Study**
Abusharkh K. A. N., Cömert Önder F., Hamurcu Z., Özpolat B., Ay M.
8th International BAU-Drug Design Congress , İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.76
- V. **Molecular Docking Study of Some Nitro-Substituted Benzamide Compounds as Cyclin- Dependent Kinase Inhibitors and The Anticancer Activity in TNBC cells**
Davutlar G., Şahin N., Maraba Ö., Ay M., Cömert Önder F.
8th International BAU-Drug Design Congress , İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022, ss.102
- VI. **eEF-2K Enzimini İnhibe Etme Potansiyeline Sahip Yeni Moleküllerin Sentezi**
Uslu T. N., Cömert Önder F., Durdağı S., Atici E. B., Kandemir H., Özpolat B., Ay M.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.62
- VII. **Novel coumarin-chalcone hybrids as effective eEF2K inhibitors for the treatment of triple negative breast cancer: In silico, synthesis and in vitro studies**
Cömert Önder F., Durdağı S., Bellur Atici E., Özpolat B., Ay M.
3. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2021
- VIII. **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 Bilimleriyle 10th International Scientific Research Congress- Science and Engineering, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2021, sa.81, ss.61
- IX. **Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects (Short Talk and Poster)**
Özleyen A., Yılmaz Y. B., Güngör T., Taşkın Tok T., Ay M., Tümer T.
7th International BAU Drug Design Congress 19-20-21 DECEMBER 2019, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.97-98
- X. **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, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, ss.122-123
- XI. **New and potent small molecule as EF2K inhibitor: A novel EF2K inhibitor**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., DURDAĞI S., OZPOLAT B., KANTARCIOĞLU İ.
Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mart - 03 Nisan 2019, cilt.79
- XII. **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, Fransa, 4 - 06 Mart 2019, ss.25-26

XIII. 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, Fransa, 4 - 06 Mart 2019, ss.30

XIV. 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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, ss.173

XV. Doğal Ürünler ve İlaç Araştırmaları

AY M.

1. Ulusal Lise Öğrencileri Kongresi (ULOK 2018), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.1

XVI. Nitrobenzamide Derivatives as iNOS Inhibitors Also Promotes Nrf2 Mediated Cytoprotective Response: in Vitro and in Silico Approaches (Oral presentation)

Yılmaz Y. B., Cömert Önder F., Özleyen A., Güngör T., Savranoglu S., Durdağı S., Ay M., Tümer T.

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Molbiyokon'18, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.51

XVII. 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 Spring Meeting of the American Chemical Society (ACS), NEW ORLEANS, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018

XVIII. 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, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.46

XIX. 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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018, cilt.255

XX. 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. InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.53

XXI. 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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.35

XXII. 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, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.61

XXIII. 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 ATİCİ E.

Global Conference On Pharmaceutics And Drug Delivery Systems, PDDS 2017, VALENSİYA, İspanya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2017, ss.63

- XXIV. **Development Of Nitroreductase/prodrug System For Cancer Therapy**
AY M., GÜNGÖR T., TOKAY E., Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., ONDER F. C., KÖÇKAR F., Taşkın TOK T., CELİK A.
Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Valensiya, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz
2017, ss.72
- XXV. **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, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253
- XXVI. **Ssap-ntr /706-2b Ve 706-2h Nitrolu 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, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.274
- XXVII. **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, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.277
- XXVIII. **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, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.181
- XXIX. **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, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017, ss.273
- XXX. **Kolon Kanserine Yönelik Yeni Heteroaromatik Etkin 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.73
- XXXI. **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, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.97
- XXXII. **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, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.95
- XXXIII. **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, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016
- XXXIV. **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, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.20
- XXXV. **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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.559

- XXXVI. **Anticancer Effects of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**
TOKAY E., HACIOĞLU N., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., AŞCI YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., CÖMERT ÖNDER F., TAŞKIN TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.193-194
- XXXVII. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26i and 26ii for Use with Nitroreductase-Mediated Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy**
TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AŞCI YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., TAŞKIN TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.191-192
- XXXVIII. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26i and 26ii for Use with Nitroreductase Mediated Gene Directed Enzyme Prodrug Therapy**
TOKAY E., KOCKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., AY M., ÇELİK A., TOK T. T.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.204-205
- XXXIX. **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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.181-182
- XL. **Enzyme/Prodrug Therapy- Repurposing of Existing Drugs in the Form of Prodrugs**
ÇELİK A., AŞCI YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.28
- XLI. **Novel Nitroreductase/Morpholine Derivative Prodrug Combinations for Cancer Therapy**
GULLHAN U. G., GÜNGÖR T., YETİS G., AY M., ÇELİK 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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.191-192
- XLII. **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., Aşci YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.243-244
- XLIII. **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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.208
- XLIV. **Molecular Docking Studies Of Substituted Coumarin Compounds With Trypsin As A Potential Serin Protease İnhibitors**
Cömert Önder F., AY M.
3 rd INTERNATIONAL BAU-DRUG DESIGN CONGRESS Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.195
- XLV. **Anticancer Effects Of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**
TOKAY E., HACIOGLU 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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.206-207
- XLVI. **KANSER TEDAVİSİNDE İLAÇ-ÖNCÜ BİLEŞİK OLARAK KULLANILABİLECEK BİS(2,4-DİNİTROFENİL)DİAMİN TÜREVLERİNİN S. SAPROPHYTİCUS NİTROREDÜKTAZI İLE AKTİVASYONU**
Güven GÜLHAN Ü., AŞCI YETİŞ G., GÜNGÖR T., ÇELİK A., AY M.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 Ağustos - 28 Eylül 2015, ss.552
- XLVII. **PRO-SULFAMETOKSAZOL'un Ssap-NtrB TARAFINDAN REDÜKTİF AKTİVASYONU**
AŞCI YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M., ÇELİK A.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.518
- XLVIII. **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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.493

XLIX. 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.559

L. PRUNUS SPİNOSA L. BİTKİSİ (MEYVE, ÇİÇEK, YAPRAK) ÖZÜTLERİNİN SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ

KURT M., AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.850

LII. 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.492

LIII. 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.493

LIV. Investigation of Enzyme Activity/Inhibition of Prunus spinosa L. Extracts

KURT M., AY M.

11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences- ISOPS 11-2015, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.366-367

LIV. 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, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.269-270

LV. 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, Türkiye, 23 Ağustos - 28 Mayıs 2015, ss.493

LVI. 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, Türkiye, 23 - 28 Mayıs 2015, ss.491

LVII. 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, Türkiye, 23 - 28 Mayıs 2015, ss.558

LVIII. 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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.84

LIX. 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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.85

LX. 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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.84

- LXI. **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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015, ss.106
- LXII. **4,6-Dinitro-N1, N3-Bis(substituted 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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015, ss.105
- LXIII. **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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014
- LXIV. **SYNTHESIS of NEW NITRO SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS as PRO DRUGS at the CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014, ss.1144
- LXV. **'Lahana (Brassica oleracea L. var.) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
GÜNDÜZALP E., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014, ss.10
- LXVI. **'Turp (Raphanus sativus L.) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
DOĞRULAR N., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014, ss.32
- LXVII. **'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, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014, ss.39
- LXVIII. **'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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2014
- LXIX. **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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.44
- LXX. **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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.44
- LXXI. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilir Çeşitli Bis(2,4-Dinitrofenil)diamin Türevlerinin Sentezi**
GÜNGÖR T., AY M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.76
- LXXII. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilir Çeşitli Bis 2 4 Dinitrofenil Diamin Türevlerinin Sentezi**
GÜNGÖR T., AY M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.76
- LXXIII. **'Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Meyvesi Özütlерinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi'**
AY M., KURT M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.501
- LXXIV. **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, Türkiye, 21 - 24 Mart 2014
- LXXV. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilir 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, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.807

LXXVI. NITROREDUCTASE BASED PRO-DRUG ACTIVATION

Aşçı Yetiş G., Çelik A., Ay M., Güngör T., Cömert Önder F., Tercan Yavaşoğlu M., Kurt M.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1280

LXXVII. 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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.826

LXXVIII. A NOVEL Ssap-NtrB/PRO-DRUG COMBINATION FOR CANCER THERAPY

Ay M., Aşçı Yetiş G., Çelik A., Güngör T., Cömert Önder F., Tercan Yavaşoğlu M., Kurt M.

44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.2956

LXXIX. 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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.820

LXXX. 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, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.279

LXXXI. 'Türkiye'de İlaç Piyasa Araştırması'

AY M., KURT M.

1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.263

LXXXII. 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, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.98

LXXXIII. Şerbetçi Otu (Humulus lupulus L.) Bitkisi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Enzim İnhibisyon Etkilerinin Belirlenmesi

CÖMERT ÖNDER F., AY M.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.223-224

LXXXIV. 'Tere (Lepidium sativum L.) Bitkisi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Enzim İnhibisyon Etkilerinin Belirlenmesi'

AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M.

26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.78-79

LXXXV. 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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.60

LXXXVI. 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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, ss.91

LXXXVII. Proje Kültürü ve Proje Danışmanlığı Eğitimi

AY M.

1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2011, ss.1

LXXXVIII. 'Fen ve Teknoloji Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'

AY M., YAŞAR C.

Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009, ss.34

LXXXIX. 'Lise Kimya Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'

AY M.

Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009, ss.5

- XC. **'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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.158
- XCI. **'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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.61
- XCII. **'Öğrenci Gözüyle Kimya Bölümünde Eğitim-Öğretimin Durumu'**
AY M., AKGÜL C., GÜLTEN Ş.
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.125
- XCIII. **'Flavonoid Glycosides from Erica arborea'**
AY M., Delazar A., Bahadori F., Topçu G., Nazemiyeh H.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2006, ss.145
- XCIV. **'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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.116
- XCV. **'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, İran, 21 - 24 Ağustos 2006, ss.483
- XCVI. **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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.56
- XCVII. **Erica arborea (Funda) Bitkisinin Fitokimyasal İncelenmesi**
AY M., Bahadori F., Topçu G., Kolak U.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2003, ss.583
- XCVIII. **Phytochemical Investigation of Pistacia terebinthus**
AY M., BİLİCİ A., TOPÇU G.
1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2002, ss.0-101
- XCIX. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 1992, cilt.203, ss.358
- C. **Amination of Grignard Reagents with Ketoximes**
Erdik E., AY M.
IV. IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis, July 1987, Canada,, Vancouver, Kanada, 1 - 04 Temmuz 1987
- CI. **Aril Grignard Reaktiflerinin Ketoksimlerle Aminasyonu**
Erdik E., AY M.
III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1986, ss.1
- CII. **'Sideritis trojana (Sarıkız Çayı) Bitkisinin Organik Bileşenlerinin İncelenmesi'**
Büyükkaya F., AY M., Topçu G.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 Eylül 1902 - 13 Eylül 2002, ss.631

Desteklenen Projeler

AY M., A. N. Abusharkh K., CÖMERT ÖNDER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Tedavisinde Yeni FOXM1 İnhibitörlerinin Tasarım, Sentez ve Etkinlik Çalışmaları, 2022 - Devam Ediyor

Cömert Önder F., Ay M., Güzel M., Özpolat B., Hamurcu Z., TÜBİTAK Projesi, Üçlü Negatif Meme Kanseri Tedavisi için Yeni FOXM1 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi - (TÜBİTAK 1001), 2022 - 2025

CÖMERT ÖNDER F., AY M., ÖNDER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Sfingozin Kinaz İnhibitörlerinin İn Siliko Yöntemler ile Belirlenmesi, 2021 - 2023

GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni İmidazo[1,2-a]pirimidin Türevi Azometin ve Amin Bileşiklerinin Sentezi ve Potansiyel Antikanserojenik Etki ve Mekanizmalarının İncelenmesi, 2020 - 2023

Ay M., Tümer T., TÜBİTAK Projesi, Fermentasyon Yöntemiyle Biyoaktif Peptitlerce Zenginleştirilmiş İşlevsel Spirulina Ürünü Geliştirilmesi, 2019 - 2023

Hacıoğlu N., Tokay E., Güngör T., Ay M., Köçkar F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İntihar Gen Terapisi Hedefli Substitue 2,4,6-Trinitroanilin Bileşiklerinin Hipoksik Karaciğer Kanseri Modelinde Etkinliğinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

Güngör T., Ay M., Tümer T., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Anti-İnflamatuar Moleküllerin İn-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - 2022

Ay M., Cömert Önder F., TÜBİTAK Projesi, Moleküler Modelleme Tabanlı, Kanseri Tedavisine Yönelik Protein Kinaz İnhibitörlerin Tasarımı, Sentezi, Denetimli Salım ile in vitro ve in vivo Etkinliklerinin İncelenmesi - (TÜBİTAK 1003 - SBAG) , 2016 - 2022

AY M., TÜMER T., ALTUNSOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H₂S SALINIMI YAPAN YENİ İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN SENTEZİ VE MİCROGLİA HÜCRELERİNDE ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2021

TÜMER T., AY M., GÜNGÖR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipopolisakkarit ile uyarılmış makrofaj hücrelerinde Nrf2'nin susturulması ve validasyonu, 2018 - 2018

Ay M., Güngör T., TÜBİTAK Projesi, Kanseri Tedavisinde Kullanılabilecek, Moleküler Modelleme Tabanlı Yeni Nitroreduktaz (Ntr)/İlaç-öncü (Prodrug) Sistemlerin Geliştirilmesi ve Enzim Aktivite-Sitotoksikite Araştırmaları - Tübitak 1001 , 2014 - 2017

AY M., KURT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Bitkisinin Antioksidan, Sitotoksik, Enzim Aktif Özüt ve Bileşenlerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

Ay M., Çelik A., TÜBİTAK Projesi, Kanseri Tedavisi İçin Nitroreduktaz/İlaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi - Tübitak 1001, 2011 - 2013

AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması tere (Lepidium sativum L.) bitkisinin antioksidan sitotoksik, enzim aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012

AY M., CÖMERT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması şerbetçiotu (humulus lupulus L.) bitkisinin antioksidan sitotoksik, enzim aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012

AY M., UYAR Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erica Arborea (Funda) Bitkisinin Flavonoid, Steroid, Terpenoid ve Glikozidlerinin Yapılarının Aydınlatılması, 2004 - 2007

AY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erica arborea (funda) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006

AY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sideritis trojana(sarıköz çayı, tüylü çay) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006

AY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pistacia terebinthus (menengiç)bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006

AY M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Selective Synthesis of Benzene Derivatives via Pd Catalyst, 1992 - 1993

AY M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Palladium-Catalyzed Cross Coupling, 1992 - 1992

AY M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Cyclic Cascade Carbopalladation, 1991 - 1992

AY M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Özel madde sentezi + eleman eğitimi, 1990 - 1990

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

Patent

Cömert Önder F., Ay M., HEDEFİ YÖNELİK KANSER TEDAVİSİ İÇİN ÖKARYOTİK UZAMA FAKTÖRÜ 2 KİNAZ (EEF2K) İNHİBİTÖRÜ OLARAK YENİ 2-(1,8-DİETİL-1,3,4,9-TETRAHİDROPİRANO[3,4-B]İNDOL-1-İL)-1-(4-METİLPİPERAZİN-1-İL)ETAN-1-ON ETODOLAK TÜREVİ , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TPMK 2023/006391

, Standart Tescil, 2023

Cömert Önder F., Ay M., HEDEFE YONELİK KANSER TEDAVİSİ İÇİN OKARYOTİK UZAMA FAKTORU 2 KINAZ (EEF2K) İNHİBİTÖRÜ OLARAK YENİ 2-(1,8-DİETİL-1,3,4,9-TETRAHİDROPIRANO[3,4-B]İNDOL-1-İL)-N-(2-(PIPERİDİN-1-İL)ETİL)ASETAMİT ETODOLAK TÜREVİ , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TPMK 2023/006389 , Standart Tescil, 2023

Cömert Önder F., Ay M., HEDEFE YÖNELİK KANSER TEDAVİSİ İÇİN ÖKARYOTİK UZAMA FAKTÖRÜ 2 KINAZ (EEF2K) İNHİBİTÖRÜ OLARAK YENİ 2-(1,8-DİETİL-1,3,4,9-TETRAHİDROPIRANO[3,4-B]İNDOL-1-İL)-1-(PIPERİDİN-1-İL)ETAN-1-ON ETODOLAK TÜREVİ , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TPMK 2023/006390 (, Standart Tescil, 2023

Ay M., Cömert Önder F., Şahiner N., Sentezlenen Bileşiklerin EF2 Kinaz İnhibitörü Olarak Kullanılması, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TPMK 2020/02469 , Standart Tescil, 2020

Ay M., Cömert Önder F., Şahiner N., USE OF SYNTHESIZED COMPOUNDS AS AN INHIBITOR OF EF2- KINASE ENZYME, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2020/050204 , Standart Tescil, 2020

Ay M., Cömert Önder F., Şahiner N., EF2 Kinaz Enzimini İnhibe Eden Yeni Bileşikler, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TPMK 2018/08406 , Standart Tescil, 2018

Ay M., Cömert Önder F., ŞAHİNER N., EF2-Kinase Enzyme Inhibiting Novel Compounds, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR2018/050935 WO2019/240701. (Ülke başvuruları ödeneksizlikten yapılamadı) , Standart Tescil, 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

MOKAD Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor

EACR European Association For Cancer Research, Üye, 2018 - Devam Ediyor

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Üye, 1981 - 2016

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 1995 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2021

Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021

Organic Communications, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Gündümlü, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2020
European Journal of Medicinal Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Journal of Food Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
Scientific Reports, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
Pharmaceutical Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
Organic Communications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Aksaray Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, Mart 2018
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2017
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2017
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2017
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2016
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2016
Biochemical Chromatography, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
International Journal of Food Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
Pharmaceutical Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2016
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2014
Zeitschrift für Naturforschung C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014
Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014
Records of Natural Products, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2014
Natural Product Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2013
Records of Natural Products, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2013
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2013
Organic Communications, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2013
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2013
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2013
Records of Natural Products, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2010
Records of Natural Products, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2010
Records of Natural Products, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2008
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 1998

Bilimsel Danışmanlıklar

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2020 - 2021

Metrikler

Yayın: 159

Atf (WoS): 905

Atf (Scopus): 993

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

11. International Drug Chemistry Conference, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2023

2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress 21-24 JULY/ TEMMUZ 2022, Oturum Başkanı, Giresun, Türkiye, 2022

6th International BAU Drug Design Congress, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018

Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Davetli Konuşmacı, Valencia, İspanya, 2017

Uluslararası Katımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017

Uluslararası Katımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Panelist, Antalya, Türkiye, 2017

The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2016

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2016

1. İlaç Kimyası Kongresi, 29-31 Mart 2013, Antalya, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2013

1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, 21-24 Haziran 2011, İstanbul, ÇAĞRILI KONUŞMACI, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2011

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 10-13 Eylül 2002, Konya, Oturum Başkanı, Konya, Türkiye, 2002

Davetli Konuşmalar

Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy , Konferans, 11. International Drug Chemistry Conference, Antalya - TÜRKİYE, Türkiye, Mart 2023

Development Of Nitroreductase/prodrug System For Cancer Therapy, Konferans, Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, İspanya, Haziran 2017

Proje Kültürü ve Proje Danışmanlığı Eğitimi , AY M. 1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, 21-24 Haziran 2011, İstanbul,, Konferans, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2011

Burslar

Post Doctoral Research Associate_Purdue Univ. Prof. Dr. E. NEGISHI, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1991 - 1993

Doktora sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 1991 - 1993

Karşılıksız Staj Bursu-Würzburg Üniv. B. Almanya, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1980 - 1981

Ödüller

Özleyen A., Yılmaz Y. B., Güngör T., Taşkın Tok T., Ay M., Tümer T., "Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects" poster ikincilik ödülü, 7Th International Bau Drug Design Congress, Aralık 2019

Köçkar 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 , Nisan 2017

Akademi Dışı Deneyim

SAĞLIK BAKANLIĞI

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ (KARS)

Purdue Üniversitesi (A. B. D.)

Konya Selçuk Dershanesi

Würzburg Üniversitesi Organik Kimya Enstitüsü - B. Almanya