

## Prof.Dr. MEHMET AY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22169

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

E-posta: [mehmetay06@comu.edu.tr](mailto:mehmetay06@comu.edu.tr)

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

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



### 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, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Kimya, Biyokimya, Biyoorganik 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 Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2007 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat 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

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

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

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: Tere (Lepidium sativum L.) bitkisinin antioksidan, sitotoksik, enzim-aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.Tercan(Öğrenci), 2012  
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., Erica arborea ( Funda ) bitkisinin kimyasal analizi, ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, F.BAHADORI(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, Akademik Kadroya Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), The New Collage (Autonomous) Chennai, India, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Gebze Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mart, 2021  
Akademik Kadroya Atama, 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, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Aralık, 2019  
Akademik Kadroya Atama, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Eylül, 2019  
Akademik Kadroya Atama, 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, Doçentlik Atama, ÇOMÜ FEF, Ağustos, 2016  
Doçentlik Sınavı, Organik Kimya Doçentlik Sözlü Sınavı, Hacettepe Üniv., Nisan, 2016  
Akademik Kadroya Atama, İstanbul Gelişim Üniversitesi Profesör Atanması, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Ocak, 2016  
Akademik Kadroya Atama, 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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.221, ss.1-21, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.105, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A room temperature acetone sensor based on synthesized tetranitro-oxalix[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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.60, sa.3, ss.1766-1778, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- 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., OZPOLAT B.  
PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.37, sa.3, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.187, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.43, sa.13, ss.7159-7172, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.171, ss.383-400, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.126, ss.1150-1157, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.43, sa.4, ss.1123-1140, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.42, ss.780-798, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.14, sa.5, ss.495-507, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.43, ss.129-139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, sa.16, ss.4057-4060, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.31, sa.1, ss.90-98, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.61, sa.44, ss.10498-10506, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Two New Phenylpropanoid Glycosides from the Leaves and Flowers of Erica arborea**  
DEMİR KIRAN Ö., Topcu G., Bahadori F., AY M., Nazemiyeh H., Choudhary I.  
HELVETICA CHIMICA ACTA, cilt.93, sa.1, ss.77-83, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.44, sa.2, ss.174-177, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.16, ss.1385-1392, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Antioxidant activity of Erica arborea**  
Ay M., Bahadori F., Oeztuerk M., Kolak U., Topcu G.  
FITOTERAPIA, cilt.78, ss.571-573, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A new flavone from antioxidant extracts of Pistacia terebinthus**  
Topcu G., Ay M., Bilici A., Sarıkürkçü C., Öztürk M., Ulubelen A.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.103, sa.3, ss.816-822, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **X-ray analysis of sideroxol from Sideritis leptoclada**  
Kılıç T., Yıldız Y. K., Topcu 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.34, sa.9, ss.1437-1440, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.33, sa.23, ss.3253-3256, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **ELECTROPHILIC AMINATION OF CARBANIONS**  
ERDIK E., AY M.  
CHEMICAL REVIEWS, cilt.89, sa.8, ss.1947-1980, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.19, sa.7, ss.663-668, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. 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., Cagır A., Kandemir H., Tatar G., Taskin Tok T., Kara G., Karlıga B., Durdagi S., et al.

ACS Pharmacology and Translational Science, cilt.4, sa.2, ss.926-940, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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, cilt.3, sa.4, ss.360-380, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.2020, sa.212, ss.1-32, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.2020, sa.11, ss.1-36, 2020 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.30-38, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **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, London, ss.227-252, 2020
- II. **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
- III. **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
- 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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 11 - 12 Nisan 2021, sa.81, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.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, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mart - 03 Nisan 2019, cilt.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, Fransa, 4 - 06 Mart 2019, ss.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, Fransa, 4 - 06 Mart 2019, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, ss.173
- VIII. **Doğal Ürünler ve İlaç Araştırmaları**  
AY M.  
1. Ulusal Lise Öğrencileri Kongresi (ULOK 2018), Balıkesir, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Mart 2018, cilt.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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.35

- XIV. **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
- 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 ATİCİ  
E.  
Global Conference On Pharmaceutics And Drug Delivery Systems, PDDS 2017, VALENSİYA, İspanya, 29 Haziran -  
02 Temmuz 2017, ss.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, İspanya, 29 Haziran - 01 Temmuz  
2017, ss.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, Kostarika, 2 - 06 Nisan 2017, cilt.253
- XVIII. **İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssnp 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
- XIX. **Ssnp-ntr /706-2b Ve 706-2h Nitro?lu İlaç Öncül Bileşikleri Kombinasyonlarının Sitotoksik  
Aktivitesinin İncelenmesi**  
TOKAY E., KÖÇKAR F., hacioğlu 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
- XX. **2,4,6-trinitro-n-(4-nitrofenil) Anilin Bileşiğinin Farklı Kanser Hücre Hattındaki Sitotoksik Etkileri**  
hacioğlu 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
- XXI. **Nitro Grubu İçeren Aromatik Bir Bileşiğin Ssnp-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
- 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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 17 - 20  
Mart 2016, ss.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, Türkiye, 17 - 20  
Mart 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, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, ss.20

**XXVI. Ssap Nitroredüktazi 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

**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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.195

**XXIX. Anticancer Effects Of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**

TOKAY E., HACIOĞLU N., KOÇKAR 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

**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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.208

**XXXI. Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26ı and 26ıı for Use with Nitroreductase Mediated Gene Directed Enzyme Prodrug Therapy**

TOKAY E., KOÇKAR 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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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. , KOÇKAR 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

**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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.492
- XLI. **PRO-SULFAMETOKSAZOL'ün Ssap-NtrB TARAFINDAN REDÜKTİF AKTİVASYONU**  
Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M., ÇELİK A.  
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 23 Ağustos - 28 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.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, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.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, Türkiye, 23 Ağustos - 28 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2015, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 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, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 2014, ss.39
- LVIII. **'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
- LIX. **'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
- 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, Türkiye, 25 - 27 Nisan 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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Nisan 2014, ss.44
- LXIII. **'Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Meyvesi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi'**  
AY M., KURT M.  
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.501
- LXIV. **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
- 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, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Mart 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, Türkiye, 21 - 23 Mart 2014, ss.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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1280
- LXX. **A NOVEL Ssnp-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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.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, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.820
- LXXII. **Kanser Terapilerinde Kullanılmak Üzere Ssnp 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
- LXXIII. **'Türkiye'de İlaç Piyasa Araştırması'**  
AY M., KURT M.  
1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.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, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, ss.91

- LXXXIX. **Proje Kültürü ve Proje Danışmanlığı Eğitimi**  
AY M.  
1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2011, ss.1
- LXXX. **'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
- LXXXI. **'Lise Kimya Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'**  
AY M.  
Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2009, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.158
- LXXXIII. **'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
- 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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, ss.61
- LXXXV. **'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
- 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, ss.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, İran, 21 - 24 Ağustos 2006, ss.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, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.56
- LXXXIX. **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
- XC. **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
- XCI. **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
- XCII. **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
- XCIII. **Aril Grignard Reaktiflerinin Ketoksimlerle Aminasyonu**  
Erdik E., AY M.

III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1986, ss.1

**XCV. '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**

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 - Devam Ediyor  
AY M., TÜBİTAK Projesi, Fermentasyon Yöntemiyle Biyoaktif Peptitlerce Zenginleştirilmiş İşlevsel Spirulina Ürünü Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

AY M., GÜNGÖR T., TÜMER T., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Anti-Inflamatuar Moleküllerin In-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - Devam Ediyor  
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 - 2021  
AY M., TÜMER T., ALTUNSOY S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H2S SALINIMI YAPAN YENİ İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN SENTEZİ VE MICROGLİA HÜCRELERİNDE ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2021

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 1003 Projesi, 2016 - 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 Nitroredüktaz (Ntr)/İlaç-öncü (Prodrug) Sistemlerin Geliştirilmesi ve Enzim Aktivite-Sitotoksikite Araştırmaları, 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 Terapisi İçin Nitroredüktaz/İlaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi, 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 (sarıkız 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., Desteklenmiş Diğer Projeler, Selective Synthesis of Benzene Derivatives via Pd Catalyst, 1992 - 1993

AY M., Desteklenmiş Diğer Projeler, Palladium-Catalyzed Cross Coupling, 1992 - 1992

AY M., Desteklenmiş Diğer Projeler, 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**

Ay M., Cömert Önder F., EF2-Kinase Enzyme Inhibiting Novel Compounds, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2018/050935 , İlk 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, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, 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  
Journal of Food Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019  
European Journal of Medicinal Chemistry, 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  
International Journal of Food Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Pharmaceutical Biology, 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 Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2020 - 2021

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

6th International BAU Drug Design Congress, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2018  
Global Conference on Pharmaceuticals 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):700  
h-indeksi (WOS):11

## **Burslar**

Doktora sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 1991 - 1993  
Post Doctoral Research Associate\_Purdue Univ. Prof. Dr. E. NEGISHI, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1991 - 1993  
Karşılıksız Staj Bursu-Würzburg Üniv. B. Almanya, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1980 - 1981



## Ödüller

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