Prof. MEHMET SABİH ÖZER

Personal Information

Email: sabih.ozer@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/sabih.ozer

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-3139-2938
Yoksis Researcher ID: 33265

Education

Doctorate, Université Henri Poincaré: Nancy I, France 1996 - 2000
Postgraduate, Université Henri Poincaré: Nancy I, France 1994 - 1996
Undergraduate, Firat University, Turkey 1985 - 1990

Foreign Languages

French

Dissertations

Doctorate, Amphiphilic analogues of peptidoamines with perfluorinated side chains synthesis and preliminary investigations of their surfactant and comlexing abilities Prof.Dr.Claude SELVE, Université Henri Poincaré: Nancy I, 2000
Postgraduate, Vers les tensioaktive, synthese de perfluroalkyles beta alanin, Université Henri Poincaré: Nancy I, 1996

Academic Positions

Professor, Manisa Celal Bayar University, 2018 - Present
Associate Professor, 2013 - Present
Assistant Professor, 2003 - 2013
Research Assistant, 1993 - 2003

Academic and Administrative Experience

Manisa Celal Bayar University, 2015 - Present

Courses

Undergraduate
Doğal Bileşikler Kimyası (S), Undergraduate, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2003-2004, 2002-2003
Organik Kimya I, Undergraduate, 2013-2014, 2012-2013, 2009-2010, 2007-2008

Organik Kimya II, Undergraduate, 2013-2014, 2012-2013, 2010-2011, 2008-2009, 2007-2008
Organik Kimya Reaksiyon Mekanizmaları, Undergraduate, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2006-2007
Genel Kimya II, Undergraduate, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009, 2006-2007, 2004-2005, 2002-2003
Genel Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2007-2008, 2005-2006, 2004-2005

Associate Degree

Genel Kimya I, Associate Degree, 2009-2010, 2007-2008, 2006-2007

Undergraduate Minor

Çok basamaklı organik sentez, Undergraduate Minor, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009
Makrosiklik Bileşikler, Undergraduate Minor, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2007-2008

Undergraduate Double Major

Yüzey Aktif Maddeler, Undergraduate Double Major, 2013-2014, 2012-2013, 2010-2011, 2009-2010
Floro-Karbon Kimyasi, Undergraduate Double Major, 2013-2014, 2012-2013, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2006-2007, 2005-2006

Supervised Theses

ÖZER M. S., Onosma Briquetii Bitkisinin Fitokimyasal Analizi Üzerine Farklı Özütleme Tekniklerinin Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, Y.BURAK(Student), 2024
ÖZER M. S., Yüzey Aktif Perfloro Peptidlerin Sentezleri, Fizikokimyasal ve Biyokimyasal Özelliklerin İncelenmesi, Doctorate, E.DİLEK(Student), 2023
ÖZER M. S., Onosma demirizii üzerine fitokimyasal bir araştırma, Postgraduate, R.CAN(Student), 2023
ÖZER M. S., İki Onosma türünün (O. sintenisii ve O. mutabile) fitokimyasal kompozisyonunun ve biyolojik aktivitelerinin analizi, Postgraduate, K.ERDEM(Student), 2023
ÖZER M. S., Keten tohumunda bulunan bazı fenolik bileşiklerin kromatografik yöntemlerle belirlenmesi ve bu bileşiklerin antioksidan özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, D.DOĞMUŞ(Student), 2019
ÖZER M. S., Farklı yörelerden toplanan yapışkan kazayağı (Chenopodium botrys L.) bitkisinin kimyasal içerik GC-MS analizleri ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, İ.KARACA(Student), 2016
ÖZER M. S., Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare L. bitkisinin fitokimyasal açıdan değerlendirilmesi, Postgraduate, E.DİLEK(Student), 2016
ÖZER M. S., Mentha piperita bitkisinden mentol bileşiğinin izolasyonu uçucu yağ ve özütlerin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi, Postgraduate, C.COŞKAN(Student), 2013
ÖZER M. S., Beyaz dut (Morus alba) ve karadut (Morus nigra) yaprak çözütleri üzerine antioksidan ve antimikrobiyal çalışmaları, Postgraduate, A.ÜNLÜER(Student), 2011
ÖZER M. S., Yaygın olarak yetişen bazı orman bitkilerinin (Alkanna tinctoria (L.) Tausch subsp. tinctoria, Thymus longicaulis C. Presl subsp. longicaulis var. longicaulis ve Phlomis bourgaei Boiss.) kimyasal içerik bazında total karakterizasyonu, Doctorate, C.SARIKÜRKCÜ(Student), 2010
ÖZER M. S., N,N-dialkil perfloro peptidoamin bileşiklerinin sentez ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.GÖKAY(Student), 2007
ÖZER M. S., Azit grubu taşıyan perflorlu bileşiklerin sentezi ve karakterizasyonu, Postgraduate, R.CENGİZ(Student), 2006

Articles

I. **LC-MS/MS analyses and biological activities of Onosma sintenisii and O. mutabile**
ÖZER M. S., Sencan K. E., SARIKÜRKCÜ C., TEPE B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SECONDARY METABOLITE, vol.9, no.1, pp.112-124, 2022 (Scopus, TRDizin)

II. **Phytochemistry and biological activity of Onosma rascheyana extracts (Boiss.)**
SARIKÜRKCÜ C., DEMİR E., ÖZER M. S., BİNZET R.
International Journal of Plant Based Pharmaceuticals, vol.2, no.1, pp.128-135, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Valeriana dioscoridis aerial parts' extracts - A new source of phytochemicals with antioxidant and enzyme inhibitory activities**
Sarikurkcu C., Jeszka-Skowron M., ÖZER M. S.
Industrial Crops and Products, vol.148, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Enzyme and biological activities of the water extracts from the plants aesculus hippocastanum, olea europaea and hypericum perforatum that are used as folk remedies in Turkey**
Sarikurkcu C., Locatelli M., Tartaglia A., Ferrone V., Juszczak A. M., ÖZER M. S., Tepe B., Tomczyk M.
Molecules, vol.25, no.5, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **LC–ESI–MS/MS characterization of phytochemical and enzyme inhibitory effects of different solvent extract of Symphytum anatolicum**
Sarikurkcu C., ÖZER M. S., Tlili N.
Industrial Crops and Products, vol.140, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Datura innoxia and Dipsacus laciniatus: Biological activity and phenolic composition**
Benabderrahim M. A., SARIKÜRKCÜ C., Elfalleh W., ÖZER M. S.
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, vol.19, 2019 (Scopus)

VII. **Calamintha incana: Essential oil composition and biological activity**
Popović-Djordjević J., CENGİZ M., ÖZER M. S., SARIKÜRKCÜ C.
Industrial Crops and Products, vol.128, pp.162-166, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Phenolic profile, antioxidant and enzyme inhibitory potential of Onosma tauricum var. tauricum**
KIRKAN B., SARIKÜRKCÜ C., ÖZER M. S., CENGİZ M., Atılgan N., Ceylan O., Tepe B.
Industrial Crops and Products, vol.125, pp.549-555, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Essential oil composition and antioxidant activity of endemic Marrubium parviflorum subsp. oligodon**
SARIKÜRKCÜ C., ÖZER M. S., Calli N., Popović-Djordjević J.
Industrial Crops and Products, vol.119, pp.209-213, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Can the stalks of Papaver somniferum L. be an alternative source of bioactive components?**
KIRKAN B., ÖZER M. S., SARIKÜRKCÜ C., Copuroglu M., CENGİZ M., Tepe B.
Industrial Crops and Products, vol.115, pp.1-5, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Chemical characterization and biological activity of Onosma gigantea extracts**
SARIKÜRKCÜ C., KIRKAN B., ÖZER M. S., Ceylan O., Atilgan N., CENGİZ M., Tepe B.
Industrial Crops and Products, vol.115, pp.323-329, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Onosma heterophyllum: Phenolic composition, enzyme inhibitory and antioxidant activities**
ÖZER M. S., KIRKAN B., SARIKÜRKCÜ C., CENGİZ M., Ceylan O., Atılgan N., Tepe B.
Industrial Crops and Products, vol.111, pp.179-184, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **A comprehensive study on chemical composition, antioxidant and enzyme inhibition activities of the essential oils of Chenopodium botrys collected from three different parts of Turkey**
ÖZER M. S., SARIKÜRKCÜ C., Ceylan O., Akdeniz I., Tepe B.
Industrial Crops and Products, vol.107, pp.326-331, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Fatty acid composition, enzyme inhibitory, and antioxidant activities of the ethanol extracts of selected wild edible plants consumed as vegetables in the Aegean region of Turkey**
SARIKÜRKCÜ C., TARGAN Ş., ÖZER M. S., Tepe B.
International Journal of Food Properties, vol.20, no.3, pp.560-572, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Phenolic composition, antioxidant and enzyme inhibitory activities of ethanol and water extracts of: Chenopodium botrys**
ÖZER M. S., SARIKÜRKCÜ C., Tepe B.
RSC Advances, vol.6, no.69, pp.64986-64992, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Phenolic composition, antioxidant and enzyme inhibitory activities of acetone, methanol and water extracts of Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare L.**
SARIKÜRKCÜ C., ÖZER M. S., Tepe B., Dilek E., Ceylan O.
Industrial Crops and Products, vol.76, pp.961-966, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Reactivity of cyclic sulfamidates towards lithium acetylides: Synthesis of alkynylated amines**

ESKİCİ M., Karanfil A., ÖZER M. S., Sarikürkcü C.
Tetrahedron Letters, vol.52, no.48, pp.6336-6341, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Essential oil composition and antioxidant activities of alkanet (Alkanna tinctoria subsp. tinctoria)**
ÖZER M. S., Sarikurkcu C., Tepe B., Can S.
Food Science and Biotechnology, vol.19, no.5, pp.1177-1183, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Determination of pK a values of clinically important perfluorochemicals in nonaqueous media**
HAKLI Ö., ERTEKİN K., ÖZER M. S., Aycan S.
Journal of Analytical Chemistry, vol.63, no.11, pp.1051-1056, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Amphiphilic analogues of peptidoamines with perfluorinated side chains -: Synthesis and preliminary investigations of their surfactant and complexing abilities**
Cosgun S., Özer M. S., Hamdoune F., Gerardin C., Thiebaut S., Henry B., Amos J., Rodehüser L., Selve C.
JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY, vol.107, no.2, pp.375-386, 2001 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Synthesis of perfluoroalkylated β-alanine and some peptide derivatives:: an access to original surfactants**
Özer M. S., Gérardin-Charbonnier C., Thiébaut S., Rodehüser L., Selve C.
AMINO ACIDS, vol.16, no.3-4, pp.381-389, 1999 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Synthesis of some chiral amines**
KARANFİL A., ÖZER M. S., ESKİCİ M.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, KUŞADASI, Turkey, 21 - 24 March 2016, (Summary Text)

II. **Perfloro polipeptitlerin Sentezleri için Yeni Bir Yöntem Yaklaşımı**
ÖZER M. S., YENİL N., AY K.
XVII Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 8 - 11 September 2003, (Full Text)

Funded Projects

ÖZER M. S., ŞENCAN K. E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, İki Onosma Türünün (O. Sintenisii ve O. Mutabile) Fitokimyasal Kompozisyonunun ve Biyolojik Aktivitelerinin Analizi, 2021 - 2023
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Yörelerden Toplanan Yapışkan Kazayağı Chenopodium botrys L Bitkilerinin Uçucu Yağlarının GC MS Analizleri ile Antioksidan ve Enzim İnhibisyon Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
ÖZER M. S., SARIKÜRKCÜ C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Farklı Yörelerden Toplanan Yapışkan Kazayağı (Chenopodium Botrys L.) Bitkilerinin Uçucu Yağlarının Gc-Ms Analizleri İle Antioksidan ve Enzim İnhibisyon Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016
ÖZER M. S., SARIKÜRKÇÜ C., DİLEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Clinopodium Vulgare L. Subsp. Vulgare L. Bitkisinin Fitokimyasal Açıdan Değerlendirilmesi, 2014 - 2016
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Clinopodium vulgare L subsp vulgare L Bitkisinin Fitokimyasal Açıdan Değerlendirilmesi, 2014 - 2016
ÖZER M. S., SARIKÜRKÇÜ C., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Türkiye'de Halk Arasında Tedavi Amaçlı Kullanılan Bazı Türlerin (Aesculus Hippocastanum L., Olea Europaea L. ve Hypericum Perforatum L.) İn Vitro Nöroprotektif, Antioksidan ve Antiradikal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2014
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Halk Arasında Tedavi Amaçlı Kullanılan Bazı Türlerin Aesculus hippocastanum L Olea europaea L ve Hypericum perforatum L in vitro Nöroprotektif Antioksidan ve Antiradikal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2013 - 2014
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Olarak Yetişen Bitkilerin Kimyasal İçerik Bazında Karekterizasyonu, 2009 - 2012
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kiral Siklik Sülfamidatların Sentezleri ve Sübstitüsyon

Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2006 - 2007
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, N N Dialkil Perfloro Peptidoamin Bileşiklerinin Sentezi ve Karekterizasyonu, 2005 - 2007
ÖZER M. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Azitür N 3 Grubu Tasıyan Perforlu Bileşiklerin Sentezleri, 2004 - 2006
ÖZER M. S., FEF 2000 006 nolu BAZI FLORO KARBON BİLEŞİKLERİN SENTEZİ BAP projesinde araştırmacı Diğer proje ekibi M Sabih Özer Şule Aycan Özgül Haklı, Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, Other journals, January 2017
Balıkesir Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Other Journals, January 2017

Metrics

Publication: 33
Citation (WoS): 114
Citation (Scopus): 753
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 16