

Prof. ŐENGÜL ALPAY KARAOĞLU



Personal Information

Office Phone: +90 464 223 6126 Extension: 1832

Email: sengul.karaoglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/sengul.karaoglu>

International Researcher IDs

ScholarID: OeP1-xAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1047-8350

Publons / Web Of Science ResearcherID: HTL-6551-2023

ScopusID: 8209195400

Yoksis Researcher ID: 192851



Education

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Turkey 1989 - 1993

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakóltesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Kurs, CBC - Utreh, 2011

Education Management and Planning, ANTİBİYOGRAM TEKNİKLERİ KURSU, REFİK SAYDAM HIFZISSIHA ENSTİTÜSÜ, 2006

Dissertations

Doctorate, Vajinal Kaynaklı Laktobasillerde Bakteriyofaj ve Bakteriyosinlerin Araştırılması, Karadeniz Technical University, Tıp Fakóltesi - Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1999

Postgraduate, Nazlı Üreme Gösteren Bazı Hastalık Etkeni Bakterilerin Üreme ve Saklama Koşullarının Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Tıp Fakóltesi - Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, 1994

Research Areas

Medicine, Microbiology and Clinical Microbiology, Mycology, Medical Microbiology, Virology, Immunology, Life Sciences, Biotechnology, Microbial Biotechnology, Environmental Biology, Environmental Pollution, Microbial Diversity, Microbiology, Bacteriology, Mycology, Virology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Natural Sciences

Academic Positions

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - Continues
Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2013
Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2008
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Rize Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2006
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 1993 - 1999

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - 2021
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, 2000 - 2015
Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2013
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006 - 2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2012
Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2011
Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2008
Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2004
Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2004
Karadeniz Technical University, Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2003

Courses

Doctorate

Bakterilerde Antimikrobiyal Direnç, Doctorate, 2019 - 2020
Mikrofungus Enzimlerin Endüstriyel Kullanımları, Doctorate, 2007 - 2008
Tez çalışması, Doctorate, 2008 - 2009
Endüstriyel Mikrobiyoloji, Doctorate, 2007 - 2008

Postgraduate

Antimikrobiyal İlaçlar Ve Etki Mekanizmaları, Postgraduate, 2019 - 2020
Mikrobiyal Fizyoloji, Postgraduate, 2015 - 2016
Prokaryotik Çeşitlilik, Postgraduate, 2015 - 2016
Tıbbi Bakteriyoloji, Postgraduate, 2014 - 2015
Seminer, Postgraduate, 2015 - 2016
Tez çalışması, Postgraduate, 2014 - 2015
Küf Mantarları, Postgraduate, 2013 - 2014
Biyokontrol Ajan Olarak Funguslar, Postgraduate, 2013 - 2014
Başlıca Aspergillus Türlerinin Tanımlanması, Postgraduate, 2013 - 2014
Gıdalarda Mikrobiyolojik Kalite Kontrolü, Postgraduate, 2011 - 2012
Ascomycetous Taksonunun Tanım, Postgraduate, 2010 - 2011
Bakteriyolojik Tanı Yöntemleri, Postgraduate, 2009 - 2010
Bakteriyosin/Faj Tarama Metodları, Postgraduate, 2004 - 2005

Undergraduate

Moleküler Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022
Çevre Biyoteknolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022
Genetik ve Biyoteknoloji, Undergraduate, 2020 - 2021
MİKOLOJİ, Undergraduate, 2018 - 2019
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2014 - 2015
Genel mikrobiyoloji, Undergraduate, 2015 - 2016
İmmunoloji, Undergraduate, 2014 - 2015
Tıbbi Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Viroloji, Undergraduate, 2014 - 2015
GIDA MİKROBİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2014 - 2015
Mikrobiyal Genetik, Undergraduate, 2005 - 2006
Genel Biyoloji, Undergraduate, 2004 - 2005
Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2002 - 2003
Genel Histoloji, Undergraduate, 2001 - 2002

Supervised Theses

Alpay Karaoğlu Ş., Bal arısından (*Apis mellifera*) izole edilen bazı laktik asit bakterilerinin antimikrobiyal özelliklerinin ve potansiyel probiyotik etkinliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ş.SUYABATMAZ(Student), 2022
Alpay Karaoğlu Ş., Bazı *Bacillus* sp. suşlarının ve biyoaktif metabolitlerinin karakterizasyonu, antifungal, antibakteriyel ve antioksidan aktivitelerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, S.VATANDAŞLAR(Student), 2022
Alpay Karaoğlu Ş., RİZE GENELİNDEKİ İÇME VE KULLANMA SULARINDAN İZOLE EDİLEN *Escherichia coli* SUŞLARINDA ANTİBİYOTİK DİRENCİN MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, S.KUŞTUL(Student), 2022
Alpay Karaoğlu Ş., *Paenibacillus* larvae bakteriyofajlarının izolasyonu, moleküler karakterizasyonu ve farklı suşlarına karşı etkinliğin belirlenmesi, Doctorate, A.BOZDEVECİ(Student), 2021
Alpay Karaoğlu Ş., *Paenibacillus dendritiformis* izolatlarında bakteriyofaj/bakteriyosin varlığının ve konak genişliğinin araştırılması, Postgraduate, M.KARALI(Student), 2019
Alpay Karaoğlu Ş., *Fusarium Oxysporum* YP9B'nin tanısı karakterizasyonu ve antimikrobiyal özellikleri, Postgraduate, G.VEYİSOĞLU(Student), 2019
Alpay Karaoğlu Ş., *Streptococcus pyogenes*' in tanısında kullanılan testlerin karşılaştırılması, bakteriyofaj izolasyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, Y.CAHAN(Student), 2019
Alpay Karaoğlu Ş., Rize'de Domates Fideleri ve Topraklarından *Fusarium* İle *Trichoderma* Spp. Suşlarının İzolasyonu ve Biyokontrol Aktivitelerinin Belirlenmesi, Postgraduate, Y.KASAP(Student), 2018
Alpay Karaoğlu Ş., Baltaş N., *Helicobacter pylori* karakterizasyonu, bal ve propolis örneklerinin bakteri ve üreazı üzerine inhibisyon etkilerinin araştırılması, Postgraduate, C.TARAKÇI(Student), 2018
Alpay Karaoğlu Ş., Amerikan Yavru Çürüklüğü Şüpheli Arı (*Apis Mellifera*) Ve Arı Ürünlerinden İzole Edilen Gram Pozitif Bakterilerin Karakterizasyonu, Antibiyotik Duyarlılıkları Ve *Paenibacillus* Larvae İzolatlarının Genetik Çeşitliliği, Postgraduate, M.PINARBAŞ(Student), 2017
Alpay Karaoğlu Ş., Bal peteklerinden izole edilen Sporlu Basillerin Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal duyarlılıkları, Postgraduate, Y.BAŞ(Student), 2015
Alpay Karaoğlu Ş., Bitki Kökenli *Bacillus*'ların Biyoremidant özelliklerinin belirlenmesi ve kurşun varlığında *Zea mays*'ın gelişimine etkisi, Postgraduate, E.UZUNALİOĞLU(Student), 2015
Alpay Karaoğlu Ş., Farklı Ağaç Türlerine Ait Kütük ve Talaş Ortamlarının *Pleurotus ostreatus* Mantarının verim ve Kalite Üzerine Etkileri, Postgraduate, S.AVCI(Student), 2015
Alpay Karaoğlu Ş., Toprak Kökenli *Bacillus*'ların Biyoremidant Özelliklerinin Belirlenmesi ve Bakır Varlığında *Zea mays*'ın Gelişimine Etkisi, Postgraduate, Ü.ZEYNEP(Student), 2015
Alpay Karaoğlu Ş., Toprak kökenli *Trichoderma* sp. izolatlarının moleküler tanımlanması ve biyolojik mücadelede etkinliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.BOZDEVECİ(Student), 2014
ALPAY KARAOĞLU Ş., Çaydan izole edilen maya mantarlarının karakterizasyonu, Postgraduate, H.TAŞKIRAN(Student),

2011

ALPAY KARAOĞLU Ş., Toprak Kökenli Mikrofunguslarda lipaz üreten Suşların Araştırılması, Lipaz Enzimi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Doctorate, S.ÜLKER(Student), 2009

ALPAY KARAOĞLU Ş., Rize ili ve çevresindeki içme sularında izole edilen Escherichia coli suşlarında aktarılabılır direnç ve TEM-Tipi β -laktamaz genlerinin araştırılması, Postgraduate, E.SEVİM(Student), 2005

ALPAY KARAOĞLU Ş., İyidere-İkizdere bölgesi'nde toprak mikrofungus florası ve mevsimsel değişkenliği üzerine bir araştırma, Postgraduate, S.ÜLKER(Student), 2004

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, November, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, October, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, March, 2021

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Inhibitive and prophylactic efficacy of lactic acid bacteria from Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) in combating Paenibacillus infections**
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Akpınar R., Bozdeveci A., Biyik S., Güler A., Kaya S.
Journal of Apicultural Research, vol.64, no.2, pp.701-712, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Production of Prophylactic Nanoformulation for Dental Caries and Investigation of Its Effectiveness by In Vitro and In Silico Methods**
Kılınç Y., Kurtur O. B., Gök B., Kecel Gündüz S., Alpay Karaoğlu Ş., Yılmaz Atalı P., Kartal M.
PHARMACEUTICS, vol.17, no.2, pp.1-29, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of flavonol-3-O- β -D-glycoside as a potential inhibitor of SARS-CoV-2 main protease (3CLpro) in drug development for COVID-19**
Çelik G., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Yılmaz G. T., Yaylı N., Akpınar R., Çiçek A. Ç.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.25, no.1, pp.1-3, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **In Vitro Research on Antimicrobial Activity of Native Anatolian Honey Bee Products against Paenibacillus larvae Strains**
Sönmez E., Kekeçoğlu M., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.27, no.1, pp.189-201, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Parentucellia viscosa (growing in Türkiye): Essential Oil, Phenolic Composition, Antimicrobial and Lipase Inhibition**
Korkmaz B., Bozdal G., Şahin B., Sener S. Ö., Ozturk E., Fandaklı S., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), vol.2, pp.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Prevalence and molecular analysis of some important viruses in honey bee colonies in Türkiye: the status of multiple infections**
Akpınar R., Özcan E., Çelik S., Bayram Y., Akman A., Kalaycı G., Cagırgan A. A., Kadi H., Kucukkalem O. F., Öz M. E., et al.
Archives of Virology, vol.169, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Prevalence and Phylogenetic Network Analysis of Nosema apis and Nosema ceranae Isolates from Honeybee Colonies in Türkiye**
Akpınar R. K., Gürlü A. T., Bölükbaş C. S., Kaya S., Arslan S., Aydın C., Türlek Ş. Ö., Çelik S. N., Beyazıt A., Öncel T., et al.
Acta Parasitologica, vol.69, no.3, pp.1538-1546, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of chitin and description of its antimicrobial properties obtained from Cydalima perspectalis adults**

Kılıcı L., Altun N., Alpay Karaoğlu Ş., Karaduman Yeşildal T.

POLYMER BULLETIN, vol.81, no.0, pp.14217-14234, 2024 (SCI-Expanded)

- IX. **Synthesis, Antimicrobial Activities, and Molecular Modeling Studies of Agents for the Sortase A Enzyme.**
Tatar Yılmaz G., Yaylı N., Tüzüner T., Bozdağ G., Salmanlı M., Renda G., Korkmaz B., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
Chemistry & biodiversity, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Some Schiff Bases Containing Eugenol and Guaiacol: Comparison of Urease Inhibition and Anti-Helicobacter pylori Activities with Its Azo Analogs**
Kantar C., Baltas N., Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S.
Pharmaceutical Chemistry Journal, vol.57, no.11, pp.1738-1744, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **1,2,4-Triazole-conjugated Fluoroquinolones as Potential Candidates for New Antibacterial Agents**
Cebeci Y. U., Alpay Karaoğlu Ş.
Letters in Organic Chemistry, vol.21, no.8, pp.669-676, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of wound healing potentials of Lysimachia verticillaris and Lysimachia vulgaris: In vivo and in vitro studies**
Kanbolat Ş., Badem M., Şener S. Ö., Korkmaz N., Kulaber A., Aliyazıcıoğlu R., Yenilmez E., Özgen U., Alpay Karaoğlu Ş.
South African Journal of Botany, vol.163, pp.770-776, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of Biocontrol Properties of Two Local Trichoderma Isolates**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
Biology Bulletin, vol.50, no.6, pp.1172-1181, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of Dicranum polysetum extract against Paenibacillus larvae causing American Foulbrood under in vivo and in vitro conditions**
Alpay Karaoğlu Ş., Bıyık S., Nisbet C., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Güler A., Kaya S., Yeşilyurt A., Batan N., et al.
International Microbiology, vol.26, no.4, pp.1087-1101, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Isolation, characterization, and genetic diversity of Paenibacillus larvae from AFB suspected specimens in the Central and Eastern Black Sea Regions**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Pinarbaş Çetin M., Sevim E., Suyabatmaz Ş., Akpınar R.
Biologia, vol.78, no.10, pp.2919-2929, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparing the biological properties and chemical profiling of chestnut bee pollen and bee bread collected from Anatolia**
Sonmez E., Kekeçoğlu M., Şahin H., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.54, no.3, pp.2307-2317, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **PCR-based detection of the honeybee tracheal mite (Acarapis woodi) in Türkiye**
Akpınar R. K., Sevim A., Sevim E., Kaya S., Türlek Ş. Ö., Aydın C., Alpay Karaoğlu Ş., Çelik S. N., Bozdeveci A., Güven G., et al.
Parasitology Research, vol.122, no.7, pp.1663-1670, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An evaluation of the chemical composition and biological properties of Anatolian Royal Jelly, drone brood and queen bee larvae**
Sonmez E., Kekeçoğlu M., Şahin H., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.249, no.5, pp.1391-1401, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis and Characterization of Some Azole Derivatives as Potential Biological and Anticancer Agents**
Uygun Cebeci Y., Ceylan Ş., Altun M., Alpay Karaoğlu Ş.
ChemistrySelect, vol.8, no.12, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Phytochemicals, antimicrobial, and sporicidal activities of moss, Dicranum polysetum Sw., against certain honey bee bacterial pathogens**
Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Akpınar R., Bozdeveci A., Erik I., Suyabatmaz Ş., Korkmaz B., Batan N., Kaya S., Nisbet C., et al.
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.48, no.1, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- XXI. **The Effect of Disinfection Methods on C. Albicans in Three Types of Denture Base Materials**

- Akyıldız G., Duymus Z. Y., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A.
Materiale Plastice, vol.60, no.1, pp.25-32, 2023 (SCI-Expanded)
- XXII. **Identification of Bacteria Obtained from *Dactylorhiza urvilleana* Rhizoid Region, Metal Tolerances, Bioremidant Characteristics and Effects on Maize Germination in Copper Presence**
Esertaş Ü. Z. Ü., Uzunalioğlu E., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.1, pp.26-37, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Chemical analysis and biological activity of the essential oils and extracts of two liverwort species growing in Turkey**
Celik G., Sahin H., Baltas N., Batan N., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.
BOTANICA SERBICA, vol.47, no.1, pp.31-40, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An efficient microwave-assisted synthesis of novel quinolone-triazole and conazole-triazole hybrid derivatives as antimicrobial and anticancer agents**
Cebeci Y. U., CEYLAN Ş., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALTUN M.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.60, no.1, pp.47-62, 2023 (SCI-Expanded)
- XXV. **Honeybee-associated lactic acid bacteria and their probiotic potential for human use**
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.39, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Two new dihydroisocoumarins and terpenoids from *Scorzonera longiana* Sümbül an endemic species to Turkey and their antimicrobial activity**
KORKMAZ B., RENDA G., ERİK İ., BOZDAL G., ÇOŞKUNÇELEBİ K., YAYLI N.
Natural Product Research, vol.37, no.7, pp.1185-1198, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Prevalence and phylogenetic analysis of *Ascosphaera apis* (Maassen ex Claussen) LS Olive & Spiltoir (1955) isolates from honeybee colonies in Turkey**
Sevim A., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Sevim E.
BIOLOGIA, vol.77, no.9, pp.2689-2699, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparative evaluation of various herbal extracts on biofilms of *Streptococcus mutans* and *Scardovia wiggisiae*: An in vitro study**
Demirez Bircan Z., Aydınoğlu S., Arslan İ., Alpay Karaoğlu Ş., Yurteri E., Bozdeveci A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY, vol.32, no.4, pp.514-526, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis of novel antipyrene-azole-S-alkyl derivatives antimicrobial activity, molecular docking, and computational studies**
Cebeci Y. U., BAYRAK H., ALPAY KARAOĞLU Ş., Fahim A. M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1260, 2022 (SCI-Expanded)
- XXX. **Biological Activity and Phytochemical Analysis of *Dicranum scoparium* against the Bacterial Disease for Honey Bee**
Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Erik I., Korkmaz B., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Batan N., Yesilyurt A., Kaya S., et al.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Quinolone-Rhodanine Hybrid Compounds: Synthesis and Biological Evaluation as Anti-Bacterial Agents**
Cebeci Y. U., ALPAY KARAOĞLU Ş.
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.22, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Novel fluoroquinolones containing 2-arylamino-2-oxoethyl fragment: Design, synthesis, evaluation of antibacterial and antituberculosis activities and molecular modeling studies**
Kulabaş N., Türe A., Bozdeveci A., Krishna V. S., Alpay Karaoğlu Ş., Sriram D., Küçükgülzel İ.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.59, pp.909-926, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Isolation, characterization, and comparative genomic analysis of vB_PlaM_Pd22F, a new bacteriophage of the family Myoviridae**
Bozdeveci A., Karali M., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.167, no.5, pp.1269-1284, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Conventional and microwave irradiated synthesis, biological activity evaluation of highly substituted**

indole-triazole hybrids

Cebeci Y. U., Ceylan S., Karaoglu S. A.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1250, 2022 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Evaluation of Stabilized Chlorine Dioxide in Terms of Antimicrobial Activity and Dentin Bond Strength.**
Kalay T. S., Kara Y., Karaoglu Ş., Kolayli S.
Combinatorial chemistry & high throughput screening, vol.25, no.9, pp.1427-1436, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Antimicrobial and lipase inhibition of essential oil and solvent extracts of *Cota tinctoria* var. *tinctoria* and characterization of the essential oil**
Erik İ., Bozdal G., Şener S. Ö., Korkmaz B., Alpay Karaoğlu Ş., Terzioğlu S., Yaylı N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.46, pp.1234-1244, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Pollen Analysis, Chemical Composition and Antibacterial Activity of Anatolian Chestnut Propolis Collected From Yigilca Region**
KEKEÇOĞLU M., Sonmez E., Acar M. K., ALPAY KARAOĞLU Ş.
BIOLOGY BULLETIN, vol.48, no.6, pp.721-728, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Antimicrobial, Cytotoxic, Antiviral Effects, and Spectroscopic Characterization of Metabolites Produced by *Fusarium oxysporum* YP9B**
Kilic G., Tosun G., Bozdeveci A., Erik İ., Öztürk E., Reis R., Sipahi H., Cora M., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.15, no.6, pp.547-567, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Design and microwave-assisted synthesis of a novel Mannich base and conazole derivatives and their biological assessment**
Cebeci Y. U., ALPAY KARAOĞLU Ş.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.27, no.1, pp.100-111, 2021 (SCI-Expanded)
- XL. **Isolation, characterization, and comparative genomic analysis of vB_PlaP_SV21, new bacteriophage of *Paenibacillus* larvae**
Bozdeveci A., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
VIRUS RESEARCH, vol.305, 2021 (SCI-Expanded)
- XLI. **Synthesis, biological evaluation (antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibition, and cytotoxic) and molecular docking study of hydroxy methoxy benzoin/benzil analogous**
Yaylı N., Bozdal G., Kahrıman N., Kanbolat Ş., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Sellitepe H. E., Doagn I. S., Aydın A., et al.
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.115, 2021 (SCI-Expanded)
- XLII. **Synthesis and Antimicrobial, Antiproliferative Evaluation of Novel Quinolone and Conazole Analogues via Conventional and Microwave Techniques**
CEYLAN Ş., Cebeci Y. U., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALTUN M.
CHEMISTRYSELECT, vol.6, no.35, pp.9467-9476, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIII. **New Potential Monotherapeutic Candidates for *Helicobacter pylori*: Some Pyridinazo Compounds Having Both Urease Enzyme Inhibition and Anti-*Helicobacter pylori* Effectiveness**
Kantar C., Baltaş N., Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.55, no.3, pp.246-252, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Three new dihydroisocoumarin glycosides with antimicrobial activities from *Scorzonera aucheriana***
ERİK İ., YAYLI N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., MAKBUL S., Karaoglu Ş.
PHYTOCHEMISTRY LETTERS, vol.43, pp.45-52, 2021 (SCI-Expanded)
- XLV. **Biological activity, and volatile and phenolic compounds from five Lamiaceae species**
Celik G., Kilic G., Kanbolat Ş., Ozlem Sener S., Karaköse M., Yaylı N., Karaoglu Ş.
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, vol.36, no.2, pp.223-232, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Microwave-assisted Synthesis of Novel Mannich Base and Conazole Derivatives Containing Biologically Active Pharmacological Groups**
Cebeci Y. U., CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.18, no.3, pp.269-283, 2021 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis of hydroxy benzoin/benzil analogs and investigation of their antioxidant, antimicrobial,**

enzyme inhibition, and cytotoxic activities

YAYLI N., Kilic G., Celik G., KAHRİMAN N., KANBOLAT Ş., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş., ALİYAZICIOĞLU R., SELLİTEPE H. E., DOĞAN İ. S., et al.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.45, no.3, pp.788-804, 2021 (SCI-Expanded)

- XLVIII. **Conventional and Microwave-Assisted Synthesis of Novel 1,2,4-Triazole Derivatives Containing Tryptamine Skeleton and Evaluation of Antimicrobial Activity**
Cebeci Y. U., CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.18, no.2, pp.143-155, 2021 (SCI-Expanded)
- XLIX. **COMPARISON OF ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL EFFECTS OF DIFFERENT VARIETIES OF HONEY AND PROPOLIS SAMPLES**
Kolayli S., Palabiyik I., Atik D. S., Keskin M., Bozdeveci A., Karaoglu Ş.
ACTA ALIMENTARIA, vol.49, no.4, pp.515-523, 2020 (SCI-Expanded)
- L. **Determination of bioremediation properties of soil-borne Bacillus sp. 505Y11 and its effect on the development of Zea mays in the presence of copper**
Esertas U. Z. U., Uzunalioğlu E., Guzel Ş., Bozdeveci A., Karaoglu S. A.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.202, pp.1817-1829, 2020 (SCI-Expanded)
- LI. **Chemical composition, antimicrobial, and lipase enzyme activity of essential oil and solvent extracts from Serapias orientalis subsp. orientalis**
ERİK İ., Kilic G., ÖZTÜRK E., Karaoglu Ş., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.6, pp.1655-1662, 2020 (SCI-Expanded)
- LII. **Synthesis of Novel Antipyrine Derivatives Possessing Remarkable Antimicrobial Activities**
BAYRAK H., Cebeci Y. U., Karaoglu S. A.
CHEMISTRYSELECT, vol.4, no.44, pp.12906-12908, 2019 (SCI-Expanded)
- LIII. **Novel imidazo[2,1-b] [1,3,4]thiadiazole (ITD) hybrid compounds: Design, synthesis, efficient antibacterial activity and antioxidant effects**
Taflan E., Bayrak H., Er Kemal M., Karaoglu S. A., Bozdeveci A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.89, 2019 (SCI-Expanded)
- LIV. **Design, synthesis and molecular modeling studies on novel moxifloxacin derivatives as potential antibacterial and antituberculosis agents**
Türe A., Kulabaş N., Dingis S. I., Birgul K., Bozdeveci A., Karaoglu S. A., Krishna V. S., Sriram D., Küçükgülzel İ.
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.88, 2019 (SCI-Expanded)
- LV. **IN VITRO INVESTIGATION OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF DRUGS USED IN SEDATION IN INTENSIVE CARE UNIT**
Bostan H., Karaoglu S. A.
ACTA MEDICA MEDITERRANEA, vol.35, no.6, pp.3505-3508, 2019 (SCI-Expanded)
- LVI. **Synthesis and antimicrobial activity evaluation of new norfloxacin-azole hybrids**
DEMİRCİ S., DEMİRBAŞ N., Mentese M., Ozdemir S., Karaoglu S. A.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.24, no.6, pp.317-325, 2018 (SCI-Expanded)
- LVII. **In Vitro Antioxidant and Antimicrobial Properties of Some New 4,5-Dihydro-1H-1,2,4-triazole-5-ones**
Aktas-Yokus O., Yuksek H., Gursoy-Kol O., Alpay-Karaoglu Ş.
INDIAN JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.28, no.3, pp.389-396, 2018 (SCI-Expanded)
- LVIII. **SOME AZO DYES CONTAINING EUGENOL AND GUAIACOL, SYNTHESIS, ANTIOXIDANT CAPACITY, UREASE INHIBITORY PROPERTIES AND ANTI-HELICOBACTER PYLORI ACTIVITY**
KANTAR C., Baltas N., KARAOĞLU S. A., Şaşmaz S.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, vol.63, no.3, pp.189-197, 2018 (SCI-Expanded)
- LIX. **Biological evaluation and synthesis of new pyrimidine-2(1H)-ol/-thiol derivatives derived from chalcones using the solid phase microwave method**
Fandakli S., KAHRİMAN N., Yucel T. B., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, no.2, pp.520-535, 2018 (SCI-Expanded)
- LX. **Structure-based Hybridization, Microwave Prompted Synthesis and Biological Evaluation of Novel 4-(2-Fluoro-4-Nitrophenyl)morpholine Derivatives**

- Cebeci Y. U., DEMİRBAŞ N., Ozdemir S. B., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Aksakal F., Karaoglu S. A.
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.15, no.11, pp.940-959, 2018 (SCI-Expanded)
- LXI. **Microwave-Assisted Synthesis of Some Hybrid Molecules Derived from Morpholine and Investigation of Their Antimicrobial Activities**
Cebeci Y. U., Ozdemir S. B., Ceylan S., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Alpay-Karaoglu S., DEMİRBAŞ N.
CHEMISTRYSELECT, vol.2, no.35, pp.11402-11407, 2017 (SCI-Expanded)
- LXII. **Biocidal properties of maltose reduced silver nanoparticles against American foulbrood diseases pathogens**
ÇULHA M., Kalay S., SEVİM E., Pinarbas M., Bas Y., Akpınar R., Karaoglu S. A.
BIOMETALS, vol.30, no.6, pp.893-902, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils of Five Scrophularia L. Species from Turkey**
RENDA G., Kalayci Y., KORKMAZ B., Karaoglu S. A., YAYLI N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.11, no.6, pp.521-531, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Salt stress resilience potential of a fungal inoculant isolated from tea cultivation area in maize**
Durmus N., Yesilyurt A. M., Pehlivan N., Karaoglu S. A.
BIOLOGIA, vol.72, no.6, pp.619-627, 2017 (SCI-Expanded)
- LXV. **Antioxidant, Antigenotoxic, Antimicrobial Activities and Phytochemical Analysis of Dianthus carmelitarum**
ALİYAZICIOĞLU R., DEMİR S., Badem M., ŞENER S. Ö., Korkmaz N., Demir E. A., ÖZGEN U., Karaoglu S. A., ALİYAZICIOĞLU Y.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.11, no.3, pp.270-284, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Antimicrobial Activity and Composition of Rindera lanata (LAM.) Bunge var. canescens (ADC) Kosn. Essential oil Obtained by Hydrodistillation and Microwave Assisted Distillation**
Yucel T. B., Karaoglu S. A., YAYLI N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.11, no.3, pp.328-333, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVII. **In vitro biological activity of some new 1,2,4-triazole derivatives with their potentiometric titrations**
Yukse H., Aktas-Yokus O., GURSOY-KOL O., Alpay-Karaoglu Ş.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, vol.56, no.5, pp.567-577, 2017 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Composition of Volatile Components and Biological Activities of Aethionema diastrophis**
ALİYAZICIOĞLU R., Eyupoglu O. E., ÖZGEN U., Karaoglu S. A.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.53, no.2, pp.379-380, 2017 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Trichoderma lixii ID11D seed biopriming mitigates dose dependent salt toxicity in maize**
Pehlivan N., Yesilyurt A. M., Durmus N., Karaoglu S. A.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.39, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- LXX. **Synthesis and antimicrobial activity of new piperazine-based heterocyclic compounds**
Ozdemir S. B., Cebeci Y. U., BAYRAK H., Mermer A., CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A., DEMİRBAŞ N.
HETEROCYCLIC COMMUNICATIONS, vol.23, no.1, pp.43-54, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXI. **BIOLOGICAL ACTIVITY AND CHARACTERIZATION OF VOLATILE COMPOUNDS OF TEUCRIUM ORIENTALE VAR. GLABRESCENS BY SPME AND GC-FID/MS**
YILDIRMIŞ S., ALİYAZICIOĞLU R., Eyupoglu O. E., ÖZGEN U., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.41, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXII. **In-vitro biological activity of some new 1,2,4-triazole derivatives with their potentiometric titrations**
Yüksek H., AKTAŞ YOKUŞ Ö., GURSOY KOL Ö., ALPAY KARAÖĞLU Ş.
Indian Journal Of Chemistry Section B-Organic Chemistry Including Medicinal Chemistry, vol.56, pp.567-577, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Antibacterial activity of bryophyte species against Paenibacillus larvae isolates**
Sevim E., Bas Y., Celik G., Pinarbas M., Bozdeveci A., Özdemir T., Akpınar R., Yaylı N., Alpay Karaoglu S.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.41, no.4, pp.521-531, 2017 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Evaluation of Anti-Helicobacter Pylori Activity and Urease Inhibition by Some Turkish Authentic**

Honeys

KOLAYLI S., BALTAŞ N., ŞAHİN H., ALPAY KARAOĞLU Ş.

Journal of Food Science and Engineering, vol.7, pp.67-73, 2017 (SCI-Expanded)

- LXXV. **Effect of propolis in gastric disorders: inhibition studies on the growth of *Helicobacter pylori* and production of its urease**
Baltas N., KARAOĞLU Ş., TARAKCI C., KOLAYLI S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, pp.46-50, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **A comparative study of the antihyaluronidase, antiurease, antioxidant, antimicrobial and physicochemical properties of different unifloral degrees of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) honeys**
KOLAYLI S., CAN Z., YILDIZ O., ŞAHİN H., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, pp.96-104, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Altitude Variation in the Composition of Essential Oils, Fatty Acid Methyl Esters, and Antimicrobial Activities of Two Subspecies of *Primula vulgaris* Grown in Turkey**
YAYLI N., Tosun G., Yayli B., Gundogan Z., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Karaoglu S. A.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.11, no.10, pp.1505-1510, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Phenolic components antioxidant and antimicrobial activities of *Centranthus longiflorus* L**
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., ŞENER S. Ö., BADEM M., ALPAY KARAOĞLU Ş., Eyupoglu O. E.
International Journal of Advanced Research in Biological Sciences (IJARBS), vol.3, pp.80-87, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXIX. ***Trichoderma atroviride* ID20G inoculation ameliorates drought stress-induced damages by improving antioxidant defence in maize seedlings**
Guler N. S., Pehlivan N., Karaoglu S. A., Guzel S., Bozdeveci A.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.38, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Synthesis of Novel Symmetrical 1,4-Disubstituted 1,2,3-Bis-triazole Derivatives via 'Click Chemistry' and Their Biological Evaluation**
Dugdu E., Unluer D., ÇELİK F., SANCAK K., Karaoglu S. A., ÖZEL A.
MOLECULES, vol.21, no.5, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Antimicrobial Activity and Analyses of Six *Geranium* L. Species with Headspace SPME and Hydrodistillation**
RENDA G., Celik G., KORKMAZ B., Karaoglu S. A., YAYLI N.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.19, no.8, pp.2003-2016, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Synthesis, and prediction of molecular properties and antimicrobial activity of some acylhydrazones derived from N-(arylsulfonyl)methionine**
Tatar E., Şenkardeş S., Sellitepe H. E., Küçükgül Ş. G., Karaoglu S. A., Bozdeveci A., De Clercq E., Pannecouque C., Ben Hadda T., Küçükgül İ.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.40, no.3, pp.510-534, 2016 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Synthesis and biological evaluation of new 1,2,4-triazole derivatives with their potentiometric titrations**
Aktas-Yokus O., YÜKSEK H., GURSOY-KOL O., Alpay-Karaoglu S.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.24, no.7, pp.2813-2824, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Phenolic Components and Antioxidant Activity of *Prunus spinosa* from Gumushane, Turkey**
ALİYAZICIOĞLU R., YILDIZ O., ŞAHİN H., Eyupoglu O. E., Ozkan M. T., Karaoglu S. A., KOLAYLI S.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.51, no.2, pp.346-349, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Synthesis and biological evaluation of a new series of 4-alkoxy-2-arylquinoline derivatives as potential antituberculosis agents**
Tosun G., ARSLAN T., Iskefiyeli Z., KÜÇÜK M., Karaoglu S. A., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.4, pp.850-866, 2015 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Microwave-Assisted Synthesis of Some Novel Benzimidazole Derivatives Containing Imine Function and Evaluation of Their Antimicrobial Activity**
KAHVECİ B., Yilmaz F., Mentese E., Ozil M., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.51, no.4, pp.982-990, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Microwave-assisted synthesis of some hybrid molecules containing penicillanic acid or**

- cephalosporanic acid moieties and investigation of their biological activities**
 Basoglu S., Ulker S., Alpay-Karaoglu S., DEMİRBAŞ N.
 MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.23, no.6, pp.3128-3143, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Synthesis of some new hybride molecules containing several azole moieties and investigation of their biological activities**
 Ceylan S., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Ulker S., Alpay-Karaoglu S., DEMİRBAŞ N.
 RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.40, no.3, pp.314-329, 2014 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Essential Oil Analysis and Antimicrobial Activity of Neckera complanata (Hedw.) Huebener and Neckera crispa Hedw. (Neckeraceae) Grown in Turkey**
 Cansu T. B., ÖZDEMİR T., BATAN N., Yayli B., Karaoglu S. A., YAYLI N.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.7, pp.2005-2008, 2014 (SCI-Expanded)
- XC. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils from Tortella inclinata var. Densa, T. tortusa and Pleurochaete squarrosa**
 Tosun G., Yayli B., ÖZDEMİR T., BATAN N., YAYLI N., Karaoglu S. A.
 ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.26, no.7, pp.2001-2004, 2014 (SCI-Expanded)
- XCI. **In vitro evaluation of antimicrobial features of vasopressors**
 BOSTAN H., Tomak Y., Karaoglu S. A., ERDİVANLI B., Hanci V.
 REVISTA BRASILEIRA DE ANESTESIOLOGIA, vol.64, no.2, pp.84-88, 2014 (SCI-Expanded)
- XCII. **Synthesis of Some Heterofunctionalized Penicillanic Acid Derivatives and Investigation of Their Biological Activities**
 Demirci S., DEMİRBAŞ A., Ulker S., Alpay-Karaoglu S., DEMİRBAŞ N.
 ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.347, no.3, pp.200-220, 2014 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Antimicrobial Activity of Bacillus Strains Isolated from Spring Water and A Novel Bacteriocin: RS108**
 Sevim E., Karaoglu S. A., Sevim A., ÇANAKÇI S.
 JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, vol.7, no.4, pp.2757-2765, 2013 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Design, synthesis and biological activities of some 7-aminocephalosporanic acid derivatives**
 Basoglu S., DEMİRBAŞ A., Ulker S., Alpay-Karaoglu S., DEMİRBAŞ N.
 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.69, pp.622-631, 2013 (SCI-Expanded)
- XCV. **Syntheses and Biological Activities of New Hybrid Molecules Containing Different Heterocyclic Moieties**
 Ceylan S., Bektas H., BAYRAK H., DEMİRBAŞ N., Alpay-Karaoglu S., Uelker S.
 ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.346, no.10, pp.743-756, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Microwave assisted synthesis of some hybrid molecules derived from norfloxacin and investigation of their biological activities**
 Mentese M. Y., BAYRAK H., Uygun Y., Mermer A., Ulker S., Karaoglu S. A., DEMİRBAŞ N.
 EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.67, pp.230-242, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Antimicrobial and antiurease activities of newly synthesized morpholine derivatives containing an azole nucleus**
 BEKTAŞ H., CEYLAN Ş., DEMİRBAŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş., Sokmen B. B.
 MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.22, no.8, pp.3629-3639, 2013 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **Ecofriendly Solventless Synthesis and Reduction Reaction of Some Triazole Compounds and Evaluation of Their Antimicrobial Activity**
 Ozil M., Mentese E., Karaoglu S. A., KAHVECİ B.
 SYNTHETIC COMMUNICATIONS, vol.43, no.9, pp.1328-1336, 2013 (SCI-Expanded)
- XCIX. **DESIGN, SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF SOME AZOLE DERIVATIVES**
 Basoglu S., Yolal M., Demirci S., DEMİRBAŞ N., BEKTAŞ H., Karaoglu S. A.
 ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, vol.70, no.2, pp.229-236, 2013 (SCI-Expanded)
- C. **Rapid and Efficient Microwave-Assisted Synthesis of Some New Triazol-3-one Derivatives**
 MENTEŞE E., ÖZİL M., Karaoglu Ş., KAHVECİ B.
 JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY, vol.50, no.2, pp.386-390, 2013 (SCI-Expanded)
- CI. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils from the Aerial Parts of**

Astragalus hamzaoglu Extracted by Hydrodistillation and Microwave Distillation

Iskender N. Y., KAHRİMAN N., Tosun G., TERZİOĞLU S., Karaoglu S. A., YAYLI N.

RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.7, no.3, pp.177-183, 2013 (SCI-Expanded)

- CII. **Antimicrobial activity and chemical composition of the essential oils of mosses (*Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp. and *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwagr.) growing in Turkey**
Cansu T. B., Yayli B., ÖZDEMİR T., BATAN N., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.37, no.2, pp.213-219, 2013 (SCI-Expanded)
- CIII. **Design and synthesis of some azole derivatives as potential antimicrobial agents**
Sahin D., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.21, no.12, pp.4485-4498, 2012 (SCI-Expanded)
- CIV. **Purification and characterization of an extracellular lipase from *Mucor hiemalis* f. *corticola* isolated from soil**
Ulker S., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol.114, no.4, pp.385-390, 2012 (SCI-Expanded)
- CV. **Synthesis of eperezolid-like molecules and evaluation of their antimicrobial activities**
Yolal M., Basoglu S., BEKTAŞ H., Demirci S., ALPAY KARAOĞLU Ş., DEMİRBAŞ A.
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.38, no.5, pp.539-549, 2012 (SCI-Expanded)
- CVI. **Antimicrobial Activity and Chemical Composition of the Essential Oil from *Campanula glomerata* L. Subsp *Hispida* (Witasek) Hayek**
Sinek K., Iskender N. Y., Yayli B., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.5, pp.1931-1934, 2012 (SCI-Expanded)
- CVII. **Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oil from the Flower of *Rhododendron luteum* Sweet**
Usta A., Yayli B., Kahrinman N., Karaoglu S. A., Yayli N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.5, pp.1927-1930, 2012 (SCI-Expanded)
- CVIII. **Comparative Essential Oil Analysis of *Calendula arvensis* L. Extracted by Hydrodistillation and Microwave Distillation and Antimicrobial Activities**
Tosun G., Yayli B., Arslan T., YAŞAR A., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.5, pp.1955-1958, 2012 (SCI-Expanded)
- CIX. **Volatile Constituents and Antimicrobial Activity of the Essential Oils from *Cladonia rangiformis* Hoffm. and *Cladonia furcata* (Huds.) Schrad.**
KAHRİMAN N., Tosun G., Yayli B., YAZICI K., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.4, pp.1442-1444, 2012 (SCI-Expanded)
- CX. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Volatile of *Gladiolus atroviolaceus* Boiss.**
KAHRİMAN N., Yucel M., Yayli B., Aslan T., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.4, pp.1461-1464, 2012 (SCI-Expanded)
- CXI. **Synthesis and biological activity studies of new hybrid molecules containing tryptamine moiety**
BEKTAŞ H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.21, no.2, pp.212-223, 2012 (SCI-Expanded)
- CXII. **Design and synthesis of new 1,2,4-triazole derivatives containing morpholine moiety as antimicrobial agents**
Sahin D., BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, no.3, pp.411-426, 2012 (SCI-Expanded)
- CXIII. **Preparation and antimicrobial activity evaluation of some quinoline derivatives containing an azole nucleus**
Ozyanik M., Demirci S., BEKTAŞ H., DEMİRBAŞ N., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, no.2, pp.233-246, 2012 (SCI-Expanded)
- CXIV. **Synthesis, Structural and Biochemical Activity of Pyridine Substituted Pyrrole Ligands and Their Mononuclear Cu(II), Ni(II) and Co(II) Complexes**
Karabocek S., Senses E., KARABÖCEK N., Karaoglu S. A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.188-192, 2012 (SCI-Expanded)

- CXV. **Reduction, Mannich reaction, and antimicrobial activity evaluation of some new 1,2,4-triazol-3-one derivatives**
Fandakli S., Basoglu S., BEKTAŞ H., Yolal M., DEMİRBAŞ A., Karaoglu S. A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.36, no.4, pp.567-582, 2012 (SCI-Expanded)
- CXVI. **Antimicrobial activity and a comparative essential oil analysis of *Centaurea pulcherrima* Willd. var. *pulcherrima* extracted by hydrodistillation and microwave distillation**
Kahriman N., Tosun G., Iskender N. Y., Karaoglu Ş., Yayli N.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.26, no.8, pp.703-712, 2012 (SCI-Expanded)
- CXVII. **Chemical Constituents and Antimicrobial Activity of the Essential Oil from *Vicia dadianorum* Extracted by Hydro and Microwave Distillations**
KAHRİMAN N., Yayli B., Yucel M., Karaoglu S. A., YAYLI N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.6, no.1, pp.49-56, 2012 (SCI-Expanded)
- CXVIII. **Chemical Composition and Biological Activity of the Essential Oil of *Campanula olympica* Boiss**
Tosun G., KAHRİMAN N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Genc H., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.6, pp.2389-2391, 2011 (SCI-Expanded)
- CXIX. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils from *Evernia prunastri* (L.) Ach. and *Evernia divaricata* (L.) Ach.**
KAHRİMAN N., YAZICI K., Arslan T., Aslan A., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.5, pp.1937-1939, 2011 (SCI-Expanded)
- CXX. **Comparative Essential Oil Analysis of *Calendula arvensis* L. Extracted by Hydrodistillation and Microwave Distillation and Antimicrobial Activities.**
TOSUN G., YAYLI B., Arslan T., YASAR A., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.1955-1958, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Antimicrobial Activity and Chemical Composition of the Essential Oil from *Campanula glomerata* L. Subsp. *Hispida* (Witasek) Hayek.**
SİNEK K., YILMAZ İSKENDER N., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.1931-1934, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXII. **Antimicrobial Activity and Volatile Constituents of *Omphalodes cappadocica* (Willd.) DC.**
Iskender N. Y., KAHRİMAN N., Yucel M., Karaoglu S. A., TERZİOĞLU S., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.1032-1034, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Microwave Assisted Essential Oil Analysis and Antimicrobial Activity of *M. alpestris* subsp *alpestris***
Cansu T. B., Yucel M., Sinek K., BALTAÇI C., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.1029-1031, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Synthesis, Structural and Biochemical Activity of Pyridine Substituted Pyrrole Ligands and Their Mononuclear Cu(II), Ni(II) and Co(II) Complexes.**
KARABÖCEK S., SENSES E., KARABÖCER N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.24, no.1, pp.188-192, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Phenylenediamine, salicylic acid, stoichiometry, formation constant, speplot, metal complexes**
Tosun G., KAHRİMAN N., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Genc H., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
Asian Journal of Chemistry, vol.23, no.6, pp.2389-2391, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Isolation, production, and characterization of an extracellular lipase from *Trichoderma harzianum* isolated from soil**
Ulker S., OZEL A., ÇOLAK A., Karaoglu S. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.5, pp.543-550, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **Antimicrobial activity and volatile constituents of the flower, leaf, and stem of *Paeonia daurica* grown in Turkey**
Tosun G., KAHRİMAN N., Albay C. G., Karaoglu S. A., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.35, no.1, pp.145-153, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **Synthesis and antimicrobial activity of methoxy azachalcones and N-alkyl substituted methoxy azachalconium bromides**
Albay C., KAHRİMAN N., Iskender N. Y., Karaoglu S. A., YAYLI N.

- TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.35, no.3, pp.441-454, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXXIX. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils from the Flower, Leaf, and Stem of *Senecio pandurifolius***
KAHRİMAN N., Tosun G., TERZİOĞLU S., Karaoglu S. A., YAYLI N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.5, no.2, pp.82-91, 2011 (SCI-Expanded)
- CXXX. **Cyclization of some carbothioamide derivatives containing antipyrine and triazole moieties and investigation of their antimicrobial activities**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu S. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.45, no.11, pp.4726-4732, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **Synthesis and antimicrobial activities of some new 1,2,4-triazole derivatives.**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., BEKTAS H., ALPAY KARAOĞLU Ş., DEMİRBAŞ N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, pp.835-846, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **DNA binding, antioxidant and antimicrobial activities of homo- and heteronuclear copper(II) and nickel(II) complexes with new oxime-type ligands**
ÇOLAK A., Terzi U., Col M., Karaoglu S. A., KARABÖCEK S., Kucukdumlu A., Ayaz F. A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.45, no.11, pp.5169-5175, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **Volatile Constituents and Antimicrobial Activities from Flower and Fruit of *Arbutus unedo* L.**
KAHRİMAN N., Albay C. G., DOĞAN N., USTA A., Karaoglu S. A., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.8, pp.6437-6442, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXIV. **Chemical Composition and Biological Activity of the Essential Oil of the *Campanula olympica* Boiss.**
Tosun G., KAHRİMAN N., COŞKUNÇELEBİ K., GENÇ H., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.3, pp.2389-2391, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXV. **Composition and antimicrobial activity of the essential oils from flowers of *Senecio othonnae*, *S. racemosus*, and *S. nemorensis*.**
UCUNCU O., Kahrıman N., TERZİOĞLU S., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.5, pp.831-834, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXVI. **Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils from Flowers of *Senecio othonnae*, *S. racemosus*, and *S. nemorensis***
ÜÇÜNCÜ O., KAHRİMAN N., TERZİOĞLU S., Karaoglu Ş., YAYLI N.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.5, no.5, pp.831-834, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXVII. **Synthesis and Antimicrobial Activities of Some New 1,2,4-Triazole Derivatives**
Bektas H., Karaali N., Sahin D., DEMİRBAŞ A., KARAOĞLU Ş., DEMİRBAŞ N.
MOLECULES, vol.15, no.4, pp.2427-2438, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXVIII. **Chemical constituents and antimicrobial activities of the essential oils from *Sedum pallidum* var. *bithynicum* and *S. spurium* grown in Turkey**
YAYLI N., YAŞAR A., Iskender N. Y., Yayli N., Cansu T. B., COŞKUNÇELEBİ K., Karaoglu Ş.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.48, no.2, pp.191-194, 2010 (SCI-Expanded)
- CXXXIX. **Synthesis and antimicrobial activities of 2-(5-mercapto)-1,3-oxadiazol-2-ylmethyl-1,2,4-triazol-3-one derivatives**
DEMİRBAŞ A., Sahin D., DEMİRBAŞ N., Karaoglu Ş., BEKTAŞ H.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.3, pp.347-358, 2010 (SCI-Expanded)
- CXL. **Synthesis of some new biheterocyclic triazole derivatives and evaluation of their antimicrobial activity**
BEKTAŞ H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.2, pp.165-180, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLI. **Synthesis and antimicrobial activities of some new biheterocyclic compounds containing 1,2,4-triazol-3-one and 1,3,4-thiadiazole moieties**
BEKTAŞ H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., BAYRAK H., Karaoglu Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.4, pp.517-527, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLII. **Synthesis and antimicrobial activities of some new 1,2,4-triazole derivatives**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Bektas H., Karaoglu S. A., DEMİRBAŞ N.

- TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.6, pp.835-846, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIII. **Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of mosses (*Tortula muralis* Hedw., *Homalothecium lutescens* (Hedw.) H. Rob., *Hypnum cupressiforme* Hedw., and *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.) from Turkey**
ÜÇÜNCÜ O., Cansu T. B., ÖZDEMİR T., Karaoglu S. A., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.5, pp.825-834, 2010 (SCI-Expanded)
- CXLIV. **Synthesis of some new 1,2,4-triazoles starting from isonicotinic acid hydrazide and evaluation of their antimicrobial activities**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N., Karaoglu Ş.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44, no.11, pp.4362-4366, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLV. **Synthesis of some new 1,3,4-thiadiazol-2-ylmethyl-1,2,4-triazole derivatives and investigation of their antimicrobial activities**
DEMİRBAŞ A., Sahin D., DEMİRBAŞ N., Karaoglu Ş.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44, no.7, pp.2896-2903, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLVI. **Photochemistry of nitro-substituted (E)-2-azachalcones with theoretical calculations and biological activities**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., Yayli N., Burnaz N. A., Karaoglu Ş., KÜÇÜK M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.203, no.2-3, pp.85-91, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLVII. **Chemical Analysis and Biological Activities of Essential Oils from Trunk-Barks of Eight Trees**
KOLAYLI S., OCAK M., ALİYAZICIOĞLU R., Karaoglu Ş.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.4, pp.2684-2694, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLVIII. **Synthesis of some new 1,2,4-triazoles, their Mannich and Schiff bases and evaluation of their antimicrobial activities.**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., ALPAY KARAOĞLU Ş., DEMİRBAŞ N.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.1057-1066, 2009 (SCI-Expanded)
- CXLIX. **Synthesis of some new 1,2,4-triazoles, their Mannich and Schiff bases and evaluation of their antimicrobial activities**
BAYRAK H., DEMİRBAŞ A., Karaoglu Ş., DEMİRBAŞ N.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.1057-1066, 2009 (SCI-Expanded)
- CL. **Synthesis and Antimicrobial and Antitumor Activity of Some New [1,2,4] Triazole-5-one Derivatives.**
ÜNVER Y., DÜĞDÜ E., SANCAK K., ER M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.33, no.1, pp.135-147, 2009 (SCI-Expanded)
- CLI. **Synthesis, characterization and cyclization reactions of some new bithiosemicarbazones**
Er M., ÜNVER Y., SANCAK K., DEĞİRMENCİOĞLU İ., Karaoglu Ş.
ARKIVOC, pp.149-167, 2009 (SCI-Expanded)
- CLII. **Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from *Centaurea appendicigera* and *Centaurea helenioides***
YAYLI N., YAŞAR A., Yayli N., Albay C., Asamaz Y., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Karaoglu Ş.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, no.1, pp.7-12, 2009 (SCI-Expanded)
- CLIII. **Synthesis and Antimicrobial and Antitumor Activity of Some New [1,2,4] Triazole-5-one Derivatives**
Uenver Y., Duegdue E., SANCAK K., Er M., Karaoglu Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.33, no.1, pp.135-147, 2009 (SCI-Expanded)
- CLIV. **Synthesis of methyl (E)-2',4''-thiazachalcones and their N-alkyl derivatives, photochemistry with theoretical calculations and antimicrobial activities**
USTA A., YAŞAR A., Yayli N., Karaoglu Ş., YAYLI N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.33, no.5, pp.621-632, 2009 (SCI-Expanded)
- CLV. **Phenolic acid contents of kale (*Brassica oleracea* L. var. *acephala* DC.) extracts and their antioxidant and antibacterial activities**
AYAZ F. A., Hayirlioglu-Ayaz S., ALPAY KARAOĞLU Ş., Gruz J., Valentova K., Ulrichova J., Strnad M.
FOOD CHEMISTRY, vol.107, no.1, pp.19-25, 2008 (SCI-Expanded)

- CLVI. **Microwave-assisted synthesis of 4'-azaflavones and their N-alkyl derivatives with biological activities**
YAŞAR A., Akpınar K., Burnaz N. A., KÜÇÜK M., Karaoglu Ş., DOĞAN N., Yaylı N.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.5, no.5, pp.830-838, 2008 (SCI-Expanded)
- CLVII. **Chemical composition and antimicrobial activities of the essential oils of *Viburnum opulus*, *Viburnum lantana* and *Viburnum orientala***
Yılmaz N., Yaylı N., Misir G., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.5, pp.3324-3330, 2008 (SCI-Expanded)
- CLVIII. **Synthesis and antimicrobial evaluation of novel di-triazoles and 4-arylidene amino 4,5-dihydro-1H-[1,2,4] triazole-5-one derivatives**
ÜNVER Y., Duegdue E., SANCAK K., Er M., Karaoglu Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.32, no.4, pp.441-455, 2008 (SCI-Expanded)
- CLIX. **Antimicrobial activity and essential oil compositions of two *Ranunculus* species from Turkey: *R. constantinopolitanus* and *R. arvensis***
TERZİOĞLU S., YAŞAR A., Yaylı N., Yılmaz N., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.4, pp.3277-3283, 2008 (SCI-Expanded)
- CLX. **Molecular characterization of antibiotic resistant *Escherichia coli* strains isolated from tap and spring waters in a coastal region in turkey**
Ozgumus O. B., Celik-Sevim E., Alpay-Karaoglu Ş., Sandallı C., Sevim A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.45, no.5, pp.379-387, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXI. **Synthesis of N-alkyl derivatives and photochemistry of nitro (E)-3-azachalcones with theoretical calculations and biological activities**
YAYLI N., KUCUK M., UCUNCU O., YASAR A., YAYLI N., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.188, pp.161-168, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXII. **Biological activities of trunk bark extracts of five tree species from Anatolia, Turkey**
Yaylı F., Kolaylı S., Kucuk M., Karaoglu S. A., Ulusoy E.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.2241-2256, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXIII. **Sağlıklı ve bakteriyel vajinozlu kadınlarda izole edilen *Gardnerella vaginalis* suşlarının biyotiplendirilmesi ve antibiyotik direnç durumlarının belirlenmesi.**
Tosun İ., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÇİFTÇİ H., BURUK C. K., Aydın F., KILIÇ A. O., ERTÜRK M.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.41, no.1, pp.21-27, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXIV. **Biotypes and antibiotic resistance patterns of *Gardnerella vaginalis* strains isolated from healthy women and women with bacterial vaginosis**
Tosun İ., Karaoglu S. A., Ciftci H., Buruk C. K., Aydın F., Kilic A. O., Erturk M.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.41, no.1, pp.21-27, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXV. **Synthesis Configuration and Antimicrobial Properties of Novel Substituted and Cyclized 2,3-Thiazachalcones**
USTA A., YAŞAR A., YILMAZ N., GÜLEÇ C., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
Helvetica Chimica Acta, vol.90, pp.1482-1490, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXVI. **Biological activities and chemical composition of three honeys of different types from Anatolia**
Kucuk M., Kolaylı S., Karaoglu Ş., Ulusoy E., Baltacı C., Candan F.
FOOD CHEMISTRY, vol.100, no.2, pp.526-534, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXVII. **Investigation of antibiotic resistance profile and TEM type lactamase gene carriage of ampicillin resistant *Escherichia coli* strains isolated from drinking water**
Alpay Karaoğlu Ş., Özgümüş O. B., Sevim E., Kolaylı F., Sevim A., Pınar Y.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.57, no.2, pp.281-288, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXVIII. **Investigation of antibiotic resistance profile and TEM-type beta-lactamase gene carriage of ampicillin-resistant *Escherichia coli* strains isolated from drinking water**
ALPAY-KARAOĞLU Ş., Ozgumus O. B., SEVİM E., KOLAYLI F., SEVİMİ A., YESİLGİL P.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.57, no.2, pp.281-288, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXIX. **Synthesis, configuration, and antimicrobial properties of novel substituted and cyclized '2',3''-**

thiazachalcones'

Usta A., Yasar A., Yilmaz N., Guelec C., Yayh N., Karaoglu S. A., Yayh N.

HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.90, no.8, pp.1482-1490, 2007 (SCI-Expanded)

- CLXX. **Synthesis of some novel 3,5-diaryl-1,2,4-triazole derivatives and investigation of their antimicrobial activities**
ALPAY KARAOĞLU Ş., SERDAR M., GÜMRÜKÇÜOĞLU N., DEMİR N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.31, no.3, pp.0-326, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXXI. **Biotypes and antibiotic resistance patterns of Gardnerella vaginalis strains isolated from healthy women and women with bacterial vaginosis**
TOSUN I., Alpay Karaoglu Ş., ÇİFTÇİ H., BURUK C. K., Aydın F., Kilic A. O., ERTÜRK M.
Mikrobiyoloji Bülteni, vol.41, no.1, pp.21-27, 2007 (SCI-Expanded)
- CLXXII. **Isolation, identification and seasonal distribution of soilborne fungi in tea growing areas of Iyidere-Ikizdere vicinity (Rize-Turkey)**
Karaoglu S. A., Ulker S.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.46, no.3, pp.208-218, 2006 (SCI-Expanded)
- CLXXIII. **Synthesis and biological activities of N-alkyl derivatives of o-, m-, and p-nitro (E)-4-azachalcones and stereoselective photochemistry in solution, with theoretical calculations**
YAYLI N., UCUNCU O., YASAR A., KUCUK M., YAYLI N., Akyuz E., Karaoglu Ş.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, no.4, pp.505-514, 2006 (SCI-Expanded)
- CLXXIV. **Synthesis and antimicrobial activity of some 3-alkyl-4-(arylmethyleneamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones.**
KAHVECİ B., BEKİRCAN O., ALPAY KARAOĞLU Ş.
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, vol.44B, pp.2614-2617, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXXV. **Composition and antimicrobial activity of essential oils from Centaurea sessilis and Centaurea armena**
Yaylı N., Yasar A., Güleç C., Usta A., Kolaylı S., Çoşkunçelebi K., Karaoglu Ş.
PHYTOCHEMISTRY, vol.66, no.14, pp.1741-1745, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXXVI. **4-(2,6-Dichlorobenzylamino)-3,5-diphenyl-4H-1,2,4-triazole.**
ATALAY Ş., YAVUZ M., BEKİRCAN O., ALPAY KARAOĞLU Ş., ŞAHİNBAŞ E., ŞAŞMAZ S.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, vol.60, pp.90-92, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXXVII. **Synthesis and biological activities of new 1,2,4-triazol-3-one derivatives.**
Demirbas N., Demirbas A., Karaoglu Ş.
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.31, no.4, pp.387-397, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXXVIII. **Synthesis and antimicrobial activities of some new [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazoles and [1,2,4]triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazines.**
DEMIRBAS N., DEMIRBAS A., ALPAY KARAOĞLU Ş., Sevim E.
ARKIVOC, vol.66, pp.75-91, 2005 (SCI-Expanded)
- CLXXIX. **Synthesis and antimicrobial activities of some new 1-(5-phenylamino-[1,3,4]thiadiazol-2-yl)methyl-5-oxo-[1,2,4]triazole and 1-(4-phenyl-5-thioxo-[1,2,4]triazol-3-yl)methyl-5-oxo-[1,2,4]triazole derivatives**
DEMIRBAS N., Karaoglu S., DEMIRBAS A., SANCAK K.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.39, no.9, pp.793-804, 2004 (SCI-Expanded)
- CLXXX. **4 2 6 Dichlorobenzylamino 3 phenyl 5 p tolyl 4H 1 2 4 triazole**
DİNÇER M., Özdemir N., BEKİRCAN O., ŞAŞMAZ S., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., IŞIK M.
Acta Cryst., vol.60, no.0651-0653, 2004 (SSCI)
- CLXXXI. **1-Methyl-3,5-diphenyl-1H-1,2,4-triazole**
Yazici S., Işık Ş., Ağar E., ALPAY KARAOĞLU Ş., BEKİRCAN O., KOLAYLI S., Şenel I., Büyükgüngör O.
Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, vol.60, no.5, 2004 (SCI-Expanded)
- CLXXXII. **Comparative study of vaginal Lactobacillus phages isolated from women in the United States and Turkey: Prevalence, morphology, host range, and DNA homology**

Kilic A., Pavlova S., Alpay Ş., Kilic S., Tao L.

CLINICAL AND DIAGNOSTIC LABORATORY IMMUNOLOGY, vol.8, no.1, pp.31-39, 2001 (SCI-Expanded)

CLXXXIII. **Moraxella catarrhalis** suşlarının antibiyotik duyarlılıkları ve beta –laktamaz aktiviteleri

KÖKSAL İ., AYDIN K., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÇAYLAN R., KALFA S., CİRAN Z.

ANKEM Dergisi, vol.16, pp.26-31, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparative Chemical Composition and Antimicrobial Activities of The Essential Oils and Solvent Extracts of The Flower, Leaf, And Stem of Epilobium angustifolium Growing in Türkiye**
Korkmaz B., Bozdal G., Arıcı Tüfekçi Ş., Şahin B., Öztürk., Alpay Karaoğlu Ş., Makbul S., Yaylı N.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.46, no.1, pp.27-34, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of The Prevalence of Honey Bee Diseases and Parasites in Samples from Sivas Province**
Bozdeveci A., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.21, no.5, pp.1148-1160, 2024 (ESCI)
- III. **ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF WATER SOLUBLE FRACTION OF PROPOLIS AND ITS ANTIBACTERIAL POTENTIAL ON BACTERIA CAUSING CONJUNCTIVITIS**
MUZ Ö. E., KESKİN Ş., KARA Y., ALPAY KARAOĞLU Ş., KESKİN M.
ULUDAG BEE JOURNAL, vol.24, no.2, pp.167-176, 2024 (Scopus)
- IV. **The Antioxidative, and antimicrobial activity of 2-amino substituted halochalcone N-glycoside derivative compounds**
Aliyazıcıoğlu R., Yıkılmaz M., Kanbolat Ş., Badem M., Fandaklı S., Alpay Karaoğlu Ş.
Research in pharmacy and medicine journal, vol.1, no.3, pp.121-127, 2024 (Scopus)
- V. **THE EFFECTS OF THE FUNGUS, METARHIZIUM ANISOPLIAE, AND DIFFERENT TANNIN CONCENTRATIONS ON AGELASTICA ALNI (L., 1758) (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) LARVAE**
Karaosman S., Laik R., Altun N., Alpay Karaoğlu Ş.
MUNIS ENTOMOLOGY & ZOOLOGY, vol.19, no.2, pp.971-977, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ANALYSIS OF VOLATILE COMPOUNDS OF ALCEA CALVERTII BOISS. AND ITS ANTIMICROBIAL, ANTICHOLINESTERASE, AND ANTITYROSINASE POTENCY**
Sener S. Ö., Kanbolat Ş., Çolak N. U., Badem M., Aliyazıcıoğlu R., Özgen U., Alpay Karaoğlu Ş., Kandemir A.
Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.33, no.2, pp.190-198, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of plant growth promoting properties and bioremediation potentials of Bacillus mycoides Flügge and B. thuringiensis**
Üreyen Esertaş Ü. Z., Bozdeveci A., Uzunalioğlu E., Alpay Karaoğlu Ş.
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.25, no.1, pp.21-28, 2024 (ESCI)
- VIII. **ARILARIN BİTKİLERDEN ÜRETTİĞİ BALDA HER DAİM ŞİFA VARDIR**
Alpay Karaoğlu Ş.
Başkent Arıcılık Dergisi, no.2, pp.73-74, 2024 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Antioxidative, Antimicrobial Activity and HPLC Analysis of Ornithogalum pyrenaicum**
Aliyazıcıoğlu R., Kanbolat Ş., Badem M., Sener S. Ö., Korkmaz N., Özgen U., Alpay Karaoğlu Ş.
Pharmedicine Journal, vol.1, pp.20-26, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Determination of Bioremediation Potentials and Plant Growth-Promoting Properties of Bacillus Species Isolated from The Rhizosphere of Dactylorhiza urvilleana**
Esertaş Ü. Z. Ü., Bozdeveci A., Uzunalioğlu E., Karaoğlu Ş. A.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.20, no.4, pp.948-958, 2023 (ESCI)
- XI. **BAL ARILARINDA BAĞIRSAK(GASTROİNTESTİNAL) FLORASININ ARI SAĞLIĞINDA ÖNEMİ**
Alpay Karaoğlu Ş.
Başkent Arıcılık Dergisi, vol.1, no.1, pp.17-18, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Do Different Substrates Affect Antioxidant Properties and Antimicrobial Activity of Pleurotus**

ostreatus?

Bozdeveci A., Avcı S., Alpay Karaoğlu Ş., Can Z., Pekşen A.

JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.537-545, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Can herbal products be alternative root canal irrigation solutions in primary teeth? An in vitro study**
Akgün S. E., Arslan İ., Aydınoglu S., Günaçar D. N., Alpay Karaoğlu Ş., Yurteri E., Suyabatmaz Ş.
PEDIATRIC DENTAL JOURNAL, vol.32, no.3, pp.193-203, 2022 (ESCI)
- XIV. **Chemical profiling and antimicrobial effect of Anatolian honey bee venom**
Sonmez E., Kekecoglu M., Bozdeveci A., Karaoglu S. A.
vol.15, no.213, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Molecular docking, synthesis and biological evaluation (enzyme inhibition, antimicrobial and antioxidant) of methoxy benzoin/benzil/stilbenoid derivatives**
YAYLI N., KAHRİMAN N., BOZDAL G., SERDAROĞLU V., ALİYAZICIOĞLU R., SELLİTEPE H. E., ALPAY KARAOĞLU Ş., Yilmaz G. T.
ORGANIC COMMUNICATIONS, vol.15, pp.129-147, 2022 (ESCI)
- XVI. **Hesperis matronalis subsp. matronalis'in Alzheimer ve Mikrobiyal Rahatsızlıklar için Terapötik Potansiyeli The Therapeutic Potency of Hesperis matronalis subsp. matronalis for Alzheimer's and Microbial Diseases**
ŞENER S. Ö., BADEM M., KANBOLAT Ş., KORKMAZ N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ALPAY KARAOĞLU Ş., TERZİOĞLU S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.38-43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Volatile constituents and antimicrobial activity of Vinca major L. subsp. hirsuta (Boiss) stearn grown in Turkey**
ERİK İ., BOZDAL (kılıç) G., KORKMAZ B., FANDAKLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
Journal of Research in Pharmacy, vol.25, pp.581-588, 2021 (ESCI)
- XVIII. **Antibacterial effects of anatolian propolis on paenibacillus larvae Anadolu propolisinin paenibacillus larvae Üzerine antibakteriyel etkisi**
Sevim E., Bozdeveci A., Pınarbaş Çetin M., Akpınar R., Kekeçoğlu M., Keskin M., Kolaylı S., Alpay Karaoğlu Ş.
Uludag Arıcılık Dergisi, vol.21, no.2, pp.177-186, 2021 (Scopus)
- XIX. **Antimicrobial, antioxidant, tyrosinase activities and volatile compounds of the essential oil and solvent extract of Epilobium hirsutum L. growing in Turkey**
Kılıç G., Korkmaz B., Erik İ., Fandaklı S., Yaylı S. S., Faiz Ö., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), vol.2, no.2, pp.26-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **BAL ARILARINDA GASTROİNTESTİNAL BAKTERİYEL FLORA**
SUYABATMAZ Ş., BOZDEVECİ A., ALPAY KARAOĞLU Ş.
ULUDAG BEE JOURNAL, vol.20, no.1, pp.97-114, 2020 (Scopus)
- XXI. **Antibacterial Effect of Anatolian Ethanolic Propolis Extracts on Clinical Strains of Helicobacter pylori**
KOLAYLI S., AYVAZ M. A., RAKICI H., BALTAŞ N., Imran M., Iqbal I., ALPAY KARAOĞLU Ş.
DER PHARMA CHEMICA, vol.12, no.1, pp.28-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Gastrointestinal Bacterial Flora in Honey Bees BAL ARILARINDA GASTROİNTESTİNAL BAKTERİYEL FLORA**
Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Karaoglu A. A.
Uludag Arıcılık Dergisi, vol.20, no.1, pp.97-113, 2020 (Scopus)
- XXIII. **The biocontrol activity of Trichoderma harzianum ID11C against to the biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
ALPAY KARAOĞLU Ş., BOZDEVECİ A., PINARBAŞ M., TARAKÇI C., VEYİSOĞLU G.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.3, pp.302-311, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **The Biocontrol Activity of Trichoderma harzianum ID11C Against to the Biotic Stress of Rhizoctonia solani B227 in Bean Development**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Pınarbaş Çetin M., Tarakçı C., Veyisoğlu G.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.4, no.3, pp.302-311, 2019 (Peer-

Reviewed Journal)

- XXV. **Determination of Phenolic Contents by HPLC, and Antioxidant, Antimicrobial, Antityrosinase, and Anticholinesterase Activities of *Psephellus huber-morathii***
Korkmaz N., ŞENER S. Ö., Balturk N., KANBOLAT Ş., Badem M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.26, no.1, 2019 (ESCI)
- XXVI. **Evaluation of Antioxidant, Antimicrobial, Antityrosinase and Cytotoxic Potentials of *Isatis cappadocica* subsp. *alyssifoli* as a Potent Pharmaceutical Resource**
Guner M., KALAYCIOĞLU A. T., KANBOLAT Ş., Korkmaz N., ALİYAZICIOĞLU R., Abudayyak M., KANDEMİR A., Karaoglu S. A., ÖZGEN U.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.26, no.5, 2019 (ESCI)
- XXVII. **The impact of Trichoderma seed priming on drought resistance in tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.)**
PEHLİVAN GEDİK N., GULER N. S., Alpay Karaoglu S.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.46, no.2, pp.263-272, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Antimicrobial Effect of Commercial Propolis Extract (BEEO®)**
TANUĞUR SAMANCI A. e., KOLAYLI S., KESKİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Journal of Apitherapy and Nature/Apiterapi ve Doğa Dergisi, vol.1, no.1, pp.29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Microwave Irradiated and Conventional Synthesis, Antibacterial Activity Evaluation Studies of Indole-Azole-Fluoroquinolone and Indole-Azole Hybrids**
Uygun Cebecia Y., Basoglu Özdemir S., Demirbas A., Demirbas N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
PROBE CHEMISTRY, vol.1, no.1, pp.1-14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Some Apitherapeutic Properties of Chestnut Propolis**
KOLAYLI S., EKŞİ S., YAZICI Z., YILDIZ O., ŞAHİN H., CAN Z., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Journal of Apitherapy and Nature, vol.1, no.3, pp.14, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Trichoderma citrinoviride: A Potent Bioprimer Agent for the Alleviation of Salt Stress in Maize**
YEŞİLYURT A. M., PEHLİVAN GEDİK N., DURMUŞ N., Alpay Karaoglu Ş.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.46, no.1, pp.101-111, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Characterization of Local Trichoderma spp. as Potential Bio-Control Agents, Screening of in vitro Antagonistic Activities and Fungicide Tolerance**
Alpay Karaoglu Ş., Bozdeveci A., Pehlivan Gedik N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.46, no.2, pp.247-261, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The Effect of Trichoderma Seed Priming to Drought Resistance in Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) Plants**
Pehlivan N., Saruhan Güler N., Alpay Karaoglu Ş.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.46, no.2, pp.263-272, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Dactylorhiza osmanica'nın Topraküstü Kısımlarında Antioksidan, Antimikrobiyal ve Tirozinaz İnhibitör Aktivitelerinin Araştırılması**
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., Akkaya Ş., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Fırat Tıp Dergisi, vol.23, no.2, pp.50-57, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare Ekstresinin Antioksidan, Antimikrobiyal, Tirozinaz İnhibitor Aktiviteleri ve RP-HPLC ile Fenolik Bileşiklerinin Araştırılması**
ŞENER S. Ö., KORKMAZ N., Akkaya Ş., BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.2, pp.230-238, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Antioxidant, Antimicrobial, Cytotoxic, Anticholinesterase, Antityrosinase Activities and Characterisation of Volatile Compounds of *Verbascum oocarpum* by SPME and GC-FID/MS**
KANBOLAT Ş., Korkmaz N., ŞENER S. Ö., Badem M., Colak N. U., Abudayyak M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KANDEMİR A., Karaoglu S. A.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH INTERNATIONAL, vol.24, no.4, 2018 (ESCI)
- XXXVII. **Characterization of local Trichoderma spp. as potential biocontrol agents, screening of in-vitro antagonistic activities and fungisit tolerance**

- Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Pehlivan N.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.46, no.2, pp.247-261, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Onobrychis Oxiodonta'xxnın Topraküstü Kısımında Antioksidan, Antimikrobiyal ve Tirozinaz İnhibitör Aktivitesi**
ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.31, no.1, pp.25-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Çay Üretim Aşamalarından İzole Edilen Mayaların Tanımlanması**
SEVİM E., SEVİM A., Taşkıran Genç H., ALPAY KARAOĞLU Ş.
The Journal of Fungus, vol.8, no.1, pp.35-47, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Evaluation of Anti-Helicobacter Pylori Activity and Urease Inhibition by Some Turkish Authentic Honeys**
KOLAYLI S., BALTAŞ N., ŞAHİN H., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Journal of Food Science and Engineering, vol.7, no.2, pp.67-73, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Onobrychis Oxiodonta'nın Topraküstü Kısımında Antioksidan, Antimikrobiyal ve Tirozinaz İnhibitör Aktivitesi**
ALİYAZICIOĞLU R., AKKAYA Ş., KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., BADEM M., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, pp.25-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Determination of The Microflora Quality and Mineral Substance Contents of Black Tea Camellia sinensis**
Sevim E., Sevim A., Kalcioğlu Z., Turna T., Alpay Karaoğlu Ş.
Celal Bayar University Journal of Science, vol.12, no.3, pp.367-374, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Deniz Suyu Kökenli Koliformlarda Sınıf 1 ve Sınıf 2 Integron Gen Kasetleri ve Antibiyotik Direncinin Karakterizasyonu - Class 1 and Class 2 Integron Gene Cassettes and Characterization of Antibiotic Resistance in Coliforms of Sea Water Origin**
Çolakoğlu F., Özgümüş O. B., Sandallı C., Çelik Sevim E., Alpay Karaoğlu Ş.
Türk Mikrobiyol Cem Derg, vol.40, no.2, pp.97-108, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Deniz suyu kökenli koliformlarda sınıf 1 ve sınıf 2 integron gen kasetleri ve antibiyotik direncinin karakterizasyonu**
COLAKOGLU F., ÖZGÜMÜŞ O. B., SANDALLI C., ÇELİK SEVİM E., ALPAY KARAOĞLU Ş.
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, vol.40, no.2, pp.97-108, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Vaginal Lactobacillus phages from women in different geographic areas**
KILIÇ A. O., SİLVIA P., ALPAY KARAOĞLU Ş., TAO L.
International Journal of Gynecology-Obstetrics, vol.67, pp.48-49, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Antioxidant and antimicrobial activities of selected Turkish honeys**
KOLAYLI S., aliyazicioglu r., ULUSOY E., Alpay Karaoğlu Ş.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.36, no.2, pp.163-172, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **. İçme sularından izole edilen Bacillus suşlarının identifikasyonu ve antibiyotiklere direnç profilleri.**
Çelik Sevim E., Alpay Karaoğlu Ş., Sevim A., Özgümüş O. B.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.36, no.4, pp.219-223, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Screening of intestinal parasites of children in special day nurseries in the city of Rize Rize şehrinde özel kreşlerdeki çocuklarda bağırsak parazitlerinin taranması.**
Özgümüş O. B., Alpay Karaoğlu Ş.
Türkiye parazitolojii dergisi / Türkiye Parazitoloji Derneği = Acta parasitologica Turcica / Turkish Society for Parasitology, vol.31, no.3, pp.205-207, 2007 (Scopus)
- XLIX. **Sağlıklı Çocukların üst solunum yolunda Moraxella catarrhalis.**
ALPAY KARAOĞLU Ş., PALA K., TÜRK M.
İBN-İ SİNA TIP DERGİSİ, vol.9, pp.37-41, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Antimicrobial activities of some phthalocyanine derivatives**
ALPAY KARAOĞLU Ş., ŞAŞMAZ S., Ağar E.
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.79-86, 2003 (Scopus)
- LI. **Antimicrobial activities of phthalocyanine Derivatives.**

- Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S., Ağar E.
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.79-86, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Antimicrobial activity and characteristics of bacteriocins produced by vaginal Lactobacilli**
ALPAY KARAOĞLU Ş., AYDIN F., KILIÇ S. S., KILIÇ A. O.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.33, no.1, pp.7-13, 2003 (Scopus)
- LIII. **Characterication of Bacteriocins from Vaginal Lactobacilli**
Alpay Karaoğlu Ş., Aydın F., Kılıç A. O., Kılıç S. S.
TURKISH JOURNAL MEDICAL SCIENCES, vol.33, pp.7-13, 2003 (Scopus)
- LIV. **Vaginal laktobasiller ve laktobasillerin tür ayırımında klasik yöntemler ile polimeraz zincir reaksiyonunun karşılaştırılması.**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Tosun İ., KILIÇ A. O.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.36, pp.41-48, 2002 (Scopus)
- LV. **Comparison of vaginal lactobacilli and Lactobacillus species discrimination using classic methods and polymerase chain reaction Vajinal laktobasiller ve laktobasillerin tür ayiriminda klasik yöntemler ile polimeraz zincir reaksiyonunun karşılaştırılması.**
ALPAY KARAOĞLU Ş., TOSUN İ., KILIÇ A. O.
Mikrobiyoloji bülteni, vol.36, no.1, pp.41-48, 2002 (Scopus)
- LVI. **Determination of antimicrobial effects of six bacteriocins isolated from vaginal Lactobacilli.**
ALPAY S., Aydın F., BURUK C. K., KILIÇ A. O.
J Fac Pharm Gazi, vol.16, pp.63-68, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Vulvovajinal candidiasis olgularından izole edilen mayaların türlere göre dağılımı.**
Aydın F., TOSUN İ., EKMEK Ü., BİLEKLİ C., KÖROĞLU H., SOYLU H., ALPAY S.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.30, pp.51-55, 1996 (Scopus)
- LVIII. **Bronkoskopi sırasında kullanılan tropikal anesteziklerin ve solüsyonların bakteriyolojik çalışmalara etkisi**
ÖZLÜ T., ALPAY KARAOĞLU Ş., Aydın F., BÜLBÜL Y.
SOLUNUM DERGİSİ, vol.7, pp.419-424, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **Klinik örneklerden izole edilen dermatofit türleri ve cinslere göre dağılımları.**
Tosun İ., Aydın F., ALPAY S., Alpay K., FERAHBAŞ A.
Türk Klinik Dermatoloji, vol.5, pp.82-85, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Microbial Energy Production**
BERİŞ F. Ş., ALPAY KARAOĞLU Ş.
in: Comprehensive Energy Systems, İbrahim Dincer, Editor, ELSEVIER, Cambridge, pp.521-537, 2018
- II. **Microbial Energy Production**
Beriş F. Ş., Alpay Karaoğlu Ş.
in: Comprehensive Energy Systems (Vol. 3: Energy Production), Dinçer İ., Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Ottawa, pp.521-537, 2018
- III. **Examination Of Echium Plantagineum Of Essential Oil Content AndAntimicrobial Properties /**
BADEM M., ŞENER S. Ö., KANBOLAT Ş., KORKMAZ N., ULAŞ ÇOLAK N., ÖZGEN U., ALİYAZICIOĞLU R., ALPAY KARAOĞLU Ş.
in: Current Academic Studies in Pharmacy Sciences, Nizami Duran, Editor, Cetinje-Montenegro, pp.9-14, 2018

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Rize Genelindeki İçme ve Kullanma Sularından İzole Edilen Antibiyotik Dirençli Klebsiella spp. Suşlarında Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu**

Alpay Karaoğlu Ş., Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Kuştul S.

XLI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2024, pp.1-2, (Summary Text)

- II. **Bacteriophage screening in Streptococcus pyogenes strains isolated from clinical samples, morphological and molecular characterization of lysogenic bacteriophages**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Sevim E., Cahan Y., Suyabatmaz Ş., Bahçeci İ.
XLI. Türk Mikrobiyoloji Kongresini, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2024, vol.1, pp.1, (Summary Text)
- III. **Parentucellia viscosa (growing in Türkiye): Essential Oil, Phenolic Composition, Antimicrobial and Lipase Inhibition**
Korkmaz B., Kılıç G., Şahin B., Sener S. Ö., Öztürk E., Fandaklı S., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N.
6th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem), Trabzon, Turkey, 5 - 08 November 2024, pp.25, (Summary Text)
- IV. **Investigation of the presence of Nosemosis in Honey Bee farms in Samsun Province**
Batan N., Akpınar R., Bıyık S., Alpay Karaoğlu Ş., Aktaş C., Yaylı N.
9th International Congress on Entomopathogens and Microbial Control, Trabzon, Turkey, 28 - 31 October 2024, pp.31-32, (Summary Text)
- V. **Isolation and characterization of the potential fungal boxwood pathogens causing drying of boxwoods in forest flora in Türkiye**
Alpay Karaoğlu Ş., Işık S., Soydiñç A., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Birinci T., Toprak Ö.
9th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Trabzon, Turkey, 28 - 31 October 2024, pp.1-2, (Summary Text)
- VI. **Boxwood diseases and pests, struggle for survival in natural boxwood populations, and the promising potential of Trichoderma spp. as a biocontrol agent**
Alpay Karaoğlu Ş.
9th International Entomopathogens and Microbial Control Congress, Trabzon, Turkey, 28 - 31 October 2024, pp.1-2, (Summary Text)
- VII. **Toprak Mikroorganizmalarının Bitki Gelişimi, Sağlığı ve Verimliliği Üzerindeki Rolü**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Yavuz Abanoz Y.
Ulusal Çay Kongresi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rize, Turkey, 21 - 23 May 2024, pp.1-2, (Summary Text)
- VIII. **Çoklu Antibiyotik Dirençli Acinetobacter baumannii Suşlarında Lizojenik Bakteriyofaj İzolasyonu**
Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bayramoğlu G.
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri , İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2024, pp.0-7, (Summary Text)
- IX. **Intestinal flora of honey bees (Apis mellifera)**
Alpay Karaoğlu Ş.
1st INTERNATIONAL CONGRESS OF APITHERAPY, Düzce, Turkey, 2 - 04 November 2023, pp.81, (Summary Text)
- X. **Antimicrobial activity of Türkiye's royal jelly against beneficial and disease-causing microorganisms in humans and bees**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Sevim E., Yorulmaz Önder E., Tanuğur Samancı A. E.
I. Uluslararası Apiterapi Kongresi, Düzce, Turkey, 2 - 04 October 2023, pp.1-2, (Full Text)
- XI. **Agelastica alni (Coleoptera: Chrysomelidae) Larvalarının Pupa Kuru Ağırlığı Ve Antioksidan Enzim Aktivitelerine Tanen Ve Bacillus thuringiensis subsp. israelensis'in Etkisi**
Altun N., Topçu E., Kılıç L., Alpay Karaoğlu Ş., Faiz Ö.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2023, pp.113, (Summary Text)
- XII. **Synthesis, Nuclease Activity and Molecular Docking Studies of Flavonol-3-O-Glycoside as Potential Inhibitor of the SARS-COV-2 Main Protease (3CLPRO)**
Çelik G., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Tatar Yılmaz G., Yaylı N., Akpınar R., Çopur Çiçek A.
5th International Symposium on Global Pandemics and Multidisciplinary Covid-19 Studies, Ankara, Turkey, 15 - 17 June 2023, pp.1-2, (Full Text)
- XIII. **Arı ürünlerinin insanlarda normal flora ve hastalığa neden olan mikroorganizmalara karşı antimikrobiyal aktiviteleri**
ALPAY KARAOĞLU Ş.
7. Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, (Summary Text)

- XIV. **Partial purification of Dicranum scoparium extract/fractions, screening for antimicrobial, antioxidant and cytotoxic effects, and investigation of their potential for use against bacterial diseases of honey bees**
Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Erik İ., Akpınar R., Korkmaz B., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Batan N., Yeşilyurt A., Kaya S., et al.
7. Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, (Summary Text)
- XV. **The first Paenibacillus larvae Bacteriophage SV21 isolated from Turkey**
Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, (Summary Text)
- XVI. **Microfloral Apilactobacillus kunkeei Suşları: Bal Arısı Bakteriyel Patojenleri Üzerindeki Terapötik ve Biyokoruyucu Potansiyellerin Değerlendirilmesi**
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R.
7. Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, (Summary Text)
- XVII. **Chemical Content, Antimicrobial and Antioxidant Activity of Royal Jelly Collected from Yığılca Honey Bee Ecotype.**
Sönmez E., Kekeçoğlu M., Şahin H., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, (Summary Text)
- XVIII. **Microfloral Apilactobacillus kunkeei Strains: Evaluation of Therapeutic and Bioprotective Potentials on Honeybee Bacterial Pathogens**
Suyabatmaz Ş., Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2, (Summary Text)
- XIX. **The First Paenibacillus Bacteriophage SV21 Isolated from Turkey**
Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.2-3, (Summary Text)
- XX. **Investigation of culturable GIS microbial flora in bee samples taken from sudden bee deaths in Adana and the importance of GIS flora in bee health**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş.
7. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1-2, (Summary Text)
- XXI. **The first Paenibacillus Bacteriophage SV21 isolated from Turkey.**
Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
7. ULUSLARARASI MUĞLA ARICILIK VE ÇAM BALI KONGRESİ & IV.ORMANLARIMIZ VE ARICILIK ÇALIŞTAYI, Muğla, Turkey, 15 - 19 November 2022, pp.1, (Summary Text)
- XXII. **Arı ürünlerinin insanlarda normal flora ve hastalığa neden olan mikroorganizmalara karşı antimikrobiyal aktiviteleriisms in humans**
Alpay Karaoğlu Ş.
7. Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 November 2022, (Summary Text)
- XXIII. **Antimicrobial activities of bee products against normal flora and disease-causing microorganisms in humans**
Alpay Karaoğlu Ş.
Second International Apitherapy Congress, Sosnowiec, Poland, 24 September 2022, (Summary Text)
- XXIV. **Biological Control with Trichoderma Species Against Fungal Disease (Cylindrocladium buxicola) on Boxwood Trees in Meydan Village**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş.
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.142, (Summary Text)
- XXV. **THREE NEWANTIMICROBIAL NATURAL COMPOUNDS FROMSCORZONERA AUCHERIANA**
Alpay Karaoğlu Ş., Erik İ., Yaylı N., Çoşkunçelebi K.
13th International Symposium of Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2022, pp.124, (Summary Text)

- XXVI. **Isolation of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) in Tea Plant Rhizosphere (Camellia Sinensis), Susceptibility of Potential Disease-Causing Isolates against to the Biocontrol (Trichoderma spp.) Agents**
Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A.
INTERNATIONAL TEA CONGRESS "INDUSTRIAL, CULTURAL AND ECONOMIC DIMENSIONS", Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 May 2022, pp.193-194, (Summary Text)
- XXVII. **Isolation of Arbuscular Mycorrhizal Fungi (Amf) in Tea Plant Rhizosphere (Camellia Sinensis), Susceptibility of Potential Disease-Causing Isolates against to the Biocontrol (Trichoderma spp.) Agents**
Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A.
International Tea Congress, Lankaran, Azerbaijan, 13 - 15 May 2022, pp.193-194, (Summary Text)
- XXVIII. **Diagnosis of the factors causing the drying of Camellia sinensis seedlings, isolation of the factors and pathogenicity determination by leaf pathogenicity test**
Alpay Karaoğlu Ş.
3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Turkey, 20 October - 22 December 2021, (Summary Text)
- XXIX. **Arbuscular Mycorrhizal (AMF) and Disease-Causing Fungus Species Isolated from Dried Tea Seedlings in a Tea Garden**
Alpay Karaoğlu Ş., Seyis F.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Erzurum, Turkey, 20 October - 22 December 2021, (Summary Text)
- XXX. **Investigation Of Bacteriophage (Prophage) Presence and Host Width In Paenibacillus dendritiformis Isolates**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Pınarbaş M., Sevim E., Akpınar R.
Euro Asia 9th International Congress on Applied Sciences, 11 - 12 August 2021, (Summary Text)
- XXXI. **Three New Potential Cargo Microorganisms With Isolated From Honeybees in Turkey**
Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bozdeveci A., Akpınar R., Sevim E., Sevim A.
2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY RESEARCH, Rize, Turkey, 18 - 20 November 2020, vol.2, no.2, pp.304-305, (Summary Text)
- XXXII. **Biocontrol efficacy of Trichoderma lixii ID11D against biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Pınarbaş M., Demirci E.
2nd International Symposium on Biodiversity Research, 18 - 20 October 2020, (Summary Text)
- XXXIII. **Biocontrol efficacy of Trichoderma atroviride ID20G against biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Pınarbaş M., Demirci E.
2nd International Symposium on Biodiversity Research, 18 - 20 October 2020, (Summary Text)
- XXXIV. **Against Fungal Disease Agents In Kaçkar Mountains National Park Boxwood Forest, Biological Control With Trichoderma Species**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Vatandaşlar S.
2nd International Symposium on Biodiversity Research, 18 - 20 October 2020, (Summary Text)
- XXXV. **Hidroksi benzoin analoglarının sentezi**
Bozdal G., Yaylı N., Erik İ., Alpay Karaoğlu Ş., Kanbolat Ş., Tosun G., Bozdeveci A., Sellitepe H. E., Doğan İ. S., Aliyazıcıoğlu R.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences. Eurasian BioChem, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020, (Summary Text)
- XXXVI. **Farklı Ağaç Türlerine Ait Yetiştirme Ortamlarının Pleurotus ostreatus Mantarının Verim ve Kalitesi Üzerine Etkileri**
Avcı S., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Pekşen A.
XI. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 11 November 2019, (Summary Text)
- XXXVII. **Bitki Patojeni Funguslara Karşı Antifungal Aktiviteye Sahip Bacillus sp. Suşlarının Karakterizasyonu**

- Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Vatandaşlar S., Akpınar R., Dinçer B.
XI. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 11 October 2019, (Summary Text)
- XXXVIII. **Bitki Patojeni Funguslara Karşı Antifungal Aktiviteye Sahip Bacillus Sp. Suşlarının Karakterizasyonu.**
Bozdeveci A., Vatandaşlar S., Suyabatmaz Ş., Dinçer B., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş.
XI. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Samsun, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.1-2, (Summary Text)
- XXXIX. **IN-VITRO ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF BEE PRODUCTS**
TANUĞUR SAMANCI A. E., SAMANCI ., Cicerali F., KESKİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
NATURAL 2019, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.34, (Summary Text)
- XL. **Characterization of Fusarium oxysporum YP9B isolate and determination of pharmaceutical potentials of antimicrobial metabolites**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Baltas N., Bozdal G., Yaylı N., Veyisoğlu G., Kasap Y., Tosun G.
ECOMB 2019, Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, (Summary Text)
- XLI. **A STUDY ON VOLATILES, IN VITRO ANTICHOLINESTERASE INHIBITOR ANDANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ENDEMIC Allium tuncelianum.**
ALİYAZICIOĞLU R., ÖZGEN U., KORKMAZ N., KANBOLAT Ş., ŞENER S. Ö., BADEM M., ULAŞ ÇOLAK N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 October 2018, pp.214-218, (Full Text)
- XLII. **Starch Production By Using Yeast**
DİNÇER B., Atasever h., KIZIL D., ALPAY KARAOĞLU Ş.
1.Euroasia Biochemical Approaches TechnologiesCongress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, (Summary Text)
- XLIII. **The Role of Propolis in the Treatment of Helicobacter pylori**
MALKOÇ M., ALPAY KARAOĞLU Ş., BALTAŞ N., KOLAYLI S.
6. Uluslararası Muğla Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.192-194, (Full Text)
- XLIV. **BIOLOGICAL ACTIVITY OF PILOSELLA HOPPEANA SUBSP. TESTIMONIALIS EXTRACT IN A WOUND MODEL CREATED IN RATS**
KORKMAZ N., ŞENER S. Ö., AKKAYA Ş., BADEM M., ALİYAZICIOĞLU R., ÖZDEMİR NATH E., ÖZGEN U., ZENGİN T., YENİLMEZ E., ALPAY KARAOĞLU Ş.
15th Annual European Pharma Congress, 7 - 09 May 2018, (Summary Text)
- XLV. **Inhibition Studies on Helicobacter pylori Urease by Some Turkish Authentic Honeys**
BALTAŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş., KOLAYLI S., YILDIZ O., CAN Z.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1144, (Summary Text)
- XLVI. **Synthesis and Antimicrobial Activities of New Mannich Bases Containing Imidazo[2,1-β][1,3,4]Thiadiazole (ITD) Structure by Microwave and Conventional Method**
Bayrak H., Taflan E., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
1st Eurasia Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2018, (Summary Text)
- XLVII. **Antimicrobial, Antioxidant, Anti Ureas Acetylcholinesterase Activity of some New β-Lactam Analogs Containing Thiomorpholine and Azole rings**
BAYRAK H., CEBECİ UYGUN Y., ALPAY KARAOĞLU Ş.
International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Magosa, Cyprus (Kktc), 3 - 06 January 2018, pp.157, (Summary Text)
- XLVIII. **PROPOLİS , BAL VE ARI SÜTÜ KARIŞIMLARINDAN OLUŞAN FORMÜLASYONLARIN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ**
TANUĞUR SAMANCI A. e., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÖZDEMİR E.
1. ULUSAL APİTERAPİ KONGRESİ, Turkey, 16 - 17 December 2017, (Summary Text)
- XLIX. **Yığılca Bölgesi Propolisinin Antimikrobiyal Aktivitesi**
KEKEÇOĞLU M., ALPAY KARAOĞLU Ş., BİRİNCİ C., BİRİNCİ E., KOLAYLI S.
I. Ulusal Apiterapi kongresi, Turkey, 16 - 17 December 2017, pp.73, (Summary Text)
- L. **ANTIBACTERIAL EFFECTS OF HERBAL EXTRACTS ON THE CARIESASSOCIATED BACTERIA**
YILDIZ O., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş.

International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), 5 - 07 October 2017, (Summary Text)

- L.I. **PLANTED ROOT BACILLUS SP. MP6A ISOLATION DETERMINATION OF BIOOREMISTANT PROPERTIES IN LEAD**
ÜREYEN Ü. Z., UZUNALIOĞLU E., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Balkan Congress of Microbiology, Microbiologia Balkanica'2017, SOFYA, Bulgaria, 16 - 18 November 2017, pp.374, (Summary Text)
- L.II. **Inhibition effect of ethanolic Turkish propolis extracts on Helico bacter pylori clinical strains**
ALPAY KARAOĞLU Ş., AYVAZ M. A., Rakıcı H., BALTAŞ N., KOLAYLI S.
international honey commission congress 2017, 25 - 27 October 2017, (Summary Text)
- L.III. **Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb. from Turkey**
YÜCEL T. B., BATAN N., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
EastWest Chemistry Congress, Macedonia, 12 - 14 October 2017, (Summary Text)
- L.IV. **DESIGN AND SYNTHESIS OF SOME NOVELFLUOROQUINOLONE DERIVATIVES AS POTENTIALANTIBACTERIAL AND ANTITUBERCULOSIS AGENTS**
POYRAZ YILMAZ P., KULABAŞ N., TATAR E., BOZDEVECİ A., KRISHNA V. S., ALPAY KARAOĞLU Ş., SRIRAM D., KÜÇÜKGÜZEL İ.
2rd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 October 2017, (Summary Text)
- L.V. **Design, Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Modeling of Novel 5-Arylidene-4-Thiazolidinones as Potential COX-1/COX-2 Inhibitors**
KULABAŞ N., DEMİRCİ A., BOZDEVECİ A., ALPAY KARAOĞLU Ş., KÜÇÜKGÜZEL İ.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, (Summary Text)
- L.VI. **Design, Synthesis and Antibacterial Activitiy of Novel Modified Fluoroquinolone Derivatives**
KULABAŞ N., DEMİRCİ A., BOZDEVECİ A., ALPAY KARAOĞLU Ş., KÜÇÜKGÜZEL İ.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, (Summary Text)
- L.VII. **Sterilization with Gamma Irradiation and Dry-hot Air of Spores of Paenibacillus larvae in Wax**
Alpay Karaoğlu Ş., Bozdeveci A., Akpınar R., Kolaylı S., Yıldız O.
Apimondia International Apicultural Congress., İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, (Summary Text)
- L.VIII. **INHIBITION Helico bacter pylori by SOME TURKISH MONOFLOREAL HONEYS**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Ayvaz M. A., Rakıcı H., Tarakçı C., Kolaylı S.
Uluslar Arası Bal Komisyonu Kongresi (International Honey Comitions), Antalya, Turkey, 25 - 27 September 2017, pp.30, (Full Text)
- L.IX. **Orchid Originated from Root Bacillus sp. 11201 Isolate's Bioremedant Properties and Effect of Zea Mays Germination on Copper Being**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Güzel İzmirli Ş., Üreyen Esertaş Ü. Z., Uzunalioglu E.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, (Summary Text)
- L.X. **THE ROLE OF SPICES IN THE TREATMENT OF HELICOBACTER PYLORI**
KEMAL M., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., BALTAŞ N.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life", Konya, Turkey, 10 May - 12 August 2017, (Summary Text)
- L.XI. **Identification and pathogenic characterization of Fusarium species isolated from root rot of tomatoes in Rize**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Kasap Y., Gökhan V., Müberra P., Cemre T., Demirci E., DEMİRCİ E.
1th International EurasiaMycology Congress to be held in Manisa, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- L.XII. **The biocontrol activity of Trichoderma harzianum ID11D against to biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
ALPAY KARAOĞLU Ş., BOZDEVECİ A., PINARBAŞ M., TARAKÇI C., VEYİSOĞLU G., DEMİRCİ E.

1. International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, pp.172, (Summary Text)
- LXIII. **Identification and pathogenic characterization of Fusarium species isolated from root rot of tomatoes in Rize**
ALPAY KARAOĞLU Ş., KASAP Y., VEYİSOĞLU G., PINARBAŞ M., BOZDEVECİ A., TARAKÇI C., DEMİRCİ E.
1. International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, pp.171, (Summary Text)
- LXIV. **Does different substrates affect antioxidant properties and antimicrobial activity of Pleurotus ostreatus?"**
PEKŞEN A., ALPAY KARAOĞLU Ş., Sibel A., Can Z., Arif B.
1th International Eurasia Mycology Congress to be held in Manisa, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXV. **The biocontrol activity of Trichoderma harzianum ID11D against to biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Arif B., Müberra P., Cemre T., Gökhan V., DEMİRCİ E.
1th International Eurasia Mycology Congress to be held in Manisa, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXVI. **Antimicrobial Activity and Comparison of Volatile Compounds Extracted by Microwave Assisted Distillation and Hydrodistillation of Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Schimp. Grown in Turkey**
YÜCEL T. B., KORKMAZ B., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, FOREST, FOOD , SCIENCE AND TECHNOLOGIE, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, (Summary Text)
- LXVII. **The biocontrol activity of Trichoderma atroviride ID20G against to biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Tarakçı C., Veyisoğlu G., Pınarbaş M.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXVIII. **The biocontrol activity of Trichoderma harzianum ID11C against to biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Tarakçı C., Veyisoğlu G., Pınarbaş M.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXIX. **The biocontrol activity of Trichoderma harzianum ID11D against to biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Veyisoğlu G., Pınarbaş M., Veyisoğlu G., Tarakçı C., Demirci E.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXX. **Does different substrates affect antioxidant properties and antimicrobial activity of Pleurotus ostreatus?"**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Pekşen A., Avcı S.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXXI. **Isolation, identification and biocontrol activity of Trichoderma species in a vegetable garden**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Pınarbaş M., Tarakçı C., Veyisoğlu G.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, (Summary Text)
- LXXII. **Identification and pathogenic characterization of Fusarium species isolated from root rot of tomatoes in Rize**
Bozdeveci A., Demirci E., Alpay Karaoğlu Ş., Tarakçı C., Pınarbaş M., Veyisoğlu G.
1ST INTERNATIONAL EURASIA MYCOLOGY CONGRESS, Manisa, Turkey, 03 July 2017, (Summary Text)
- LXXIII. **The biocontrol activity of Trichoderma harzianum ID11D against to the biotic stress of Rhizoctonia solani B227 in bean development**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Bozdeveci A., Kasap Y., Veyisoğlu G., Pınarbaş M., Tarakçı C.
1st International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017, vol.P-46, pp.172-0, (Full Text)
- LXXIV. **Dicranum Scoparium Hedw. ve Dicranum Bonjeani var. Roellii Barnes Karayosunlarının Uçucu Bileşenlerinin Tayini ve Antimikrobiyal Aktiviteleri**
YÜCEL T. B., KORKMAZ B., FANDAKLI S., ÖZDEMİR T., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
XV. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, Yalova, Turkey, 17 - 19 May 2017, (Summary Text)
- LXXV. **DİCRANUM SCOPARIUM HEDW. VE DİCRANUM BONJEANI VAR.ROELLII BARNES KARAYOSUNLARININ UÇUCU BİLEŞENLERİNİN TAYİNİ VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ**

- YÜCEL T. B., KORKMAZ B., FANDAKLI S., ÖZDEMİR T., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi-Yalova, Turkey, 17 - 19 May 2017, (Summary Text)
- LXXVI. **Determination of Antioxidant Activity of the Beech Mushroom (Pleurotus Sp.)**
CAN Z., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÇAKIR H. E.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants Natural and Healthy Life, 3 - 05 May 2017, (Summary Text)
- LXXVII. **Antimicrobial activities of the aerial parts and roots of Cirsium trachylepis**
ALİYAZICIOĞLU R., ALPAY KARAOĞLU Ş.
3. İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.179, (Summary Text)
- LXXVIII. **"Salt stress resilience potential of Trichoderma spp. in maize crop**
PEHLİVAN GEDİK N., YESİLYURT A. M., DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
12th International Symposium on Agriculture, 12 - 17 February 2017, (Summary Text)
- LXXIX. **Salt stress resilience potential of Trichoderma spp. in maize crop**
PEHLİVAN GEDİK N., YESİLYURT M., DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, vol., (Summary Text)
- LXXX. **Salt stress resilience potential of Trichoderma spp. in maize crop**
PEHLİVAN GEDİK N., YESİLYURT M., DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, vol., (Summary Text)
- LXXXI. **Salt stress resilience potential of Trichoderma spp. in maize crop**
PEHLİVAN GEDİK N., YESİLYURT M., DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
12th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, vol., (Summary Text)
- LXXXII. **Bal arılarında bakteriyel enfeksiyon etkenlerinin antibiyotik direnç profilleri ve bitki ekstraktlarının kullanımı**
ALPAY KARAOĞLU Ş.
I. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016
- LXXXIII. **Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinden İzole Edilen Paenibacillus larvae Suşlarının Genetik Çeşitliliği**
SEVİM E., SEVİM A., PINARBAŞ M., AKPINAR R., ALPAY KARAOĞLU Ş.
5. Uluslar Arası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, 1 - 05 November 2016
- LXXXIV. **Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinden Amerikan Yavru Çürüklüğü Şüpheli Larva ve Bal Örneklerinden Paenibacillus larvae İzolasyonu İdentifikasyonu ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi**
PINARBAŞ M., SEVİM E., AKPINAR R., SEVİM A., ALPAY KARAOĞLU Ş.
5. ULUSLARASI MUĞLA ARICILIK VE ÇAM BALI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2016, pp.317
- LXXXV. **Bal Arılarında Bakteriyel Enfeksiyon Etkenlerinin Antibiyotik Direnç Profilleri ve Bitki Ekstraktlarının Kullanımı.**
ALPAY KARAOĞLU Ş.
1. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.15, (Full Text)
- LXXXVI. **Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinden Amerikan Yavru Çürüklüğü Şüpheli Larva ve Bal Örneklerinden Paenibacillus larvae İzolasyonu, İdentifikasyonu ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi (Genetic Diversity of Paenibacillus larvae Strains Isolated from Middle and Eastern Black Sea Region)**
PINARBAŞ M., SEVİM E., AKPINAR R., SEVİM A., ALPAY KARAOĞLU Ş.
5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi (5th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress), Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2016, vol.PP33, pp.64-65, (Full Text)
- LXXXVII. **Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesinden İzole Edilen Paenibacillus larvae Suşlarının Genetik Çeşitliliği (Genetic Diversity of Paenibacillus larvae Strains Isolated from Middle and Eastern Black Sea Region).**
SEVİM E., SEVİM A., PINARBAŞ M., AKPINAR R., ALPAY KARAOĞLU Ş.
5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi (5th International Muğla Beekeeping and Pine Honey Congress), Muğla, Turkey, 1 - 05 November 2016, vol.OR-20, pp.66-67, (Full Text)
- LXXXVIII. **Biological Activity of the Aerial Parts of Euphorbia seguieriana**
ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., AKKAYA Ş., BADEM M., ŞENER S. Ö., ÖZGEN U., ALPAY KARAOĞLU Ş.

2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.291

- LXXXIX. **Phenolic Compounds of *Ornithogalum pyrenaicum* Together with Microbial and Antioxidant Studies**
AKKAYA Ş., ALİYAZICIOĞLU R., KORKMAZ N., BADEM M., ŞENER S. Ö., ALPAY KARAOĞLU Ş.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.314
- XC. **İMİDAZOL İLAÇLARININ YENİ ANALOGLARININ SENTEZİ VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ**
DEMİRCİ S., MERMER A., ALPAY KARAOĞLU Ş., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N.
III ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XCII. **İMİDAZOL TÜREVİ YENİ HİBRİT MOLEKÜLLERİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
DEMİRCİ S., MERMER A., ALPAY KARAOĞLU Ş., DEMİRBAŞ A., DEMİRBAŞ N.
III ULUSAL ORGANİK KİMYA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XCIII. **Plant-Originated *Bacillus* Sp. 9d Strain's Bioremediation Features And Effect On Growth Of *Zea Mays* In The Presence Of Lead**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Uzunalioglu E., Üreyen Esertaş Ü. Z., Güzel İzmirli Ş., Bilgin A.
1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, (Summary Text)
- XCIII. **Application Of A Local Fungal Agent On Maize Seedlings To Improve Drought Stress Tolerance.**
Bozdeveci A., Pehlivan Gedik N., Alpay Karaoğlu Ş., Saruhan Güler N., Güzel İzmirli Ş.
1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, (Summary Text)
- XCIV. **PLANT ORIGINATED BACILLUS SP 9D STRAIN S BIOREMEDIATION FEATURES AND EFFECT ON GROWTH OF ZEA MAYS IN THE PRESENCE OF LEAD**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Uzunalioglu E., ÜREYEN Ü. Z., GÜZEL Ş., BOZDEVECİ A., BİLGİN A.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XCIV. **APPLICATION OF A LOCAL FUNGAL AGENT ON MAIZE SEEDLINGS TO IMPROVE DROUGHT STRESS TOLERANCE**
PEHLİVAN GEDİK N., SARUHAN GÜLER N., ALPAY KARAOĞLU Ş., GÜZEL Ş., BOZDEVECİ A.
1st INTERNATIONAL BLACK SEA CONGRESS ON ENVIRONMENTAL SCIENCES, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XCVI. **Plant Originated *Bacillus* sp 9D Strains Bioremediation Features and Effects On Growth of *Zea Mays* in the Presence of Lead**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Uzunalioglu E., Üreyen Ü. Z., GÜZEL Ş., Bozdeveci A., BİLGİN A.
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (1st IBCESS), 31 August - 03 September 2016, (Summary Text)
- XCVII. **Application of a Local Fungal Agent on Maize Seedlings to Improve Drought Stress Tolerance**
PEHLİVAN GEDİK N., Saruhan Güler N., ALPAY KARAOĞLU Ş., Bozdeveci A.
International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Giresun, Turkey, 31 August - 03 September 2016, (Summary Text)
- XCVIII. **Anti *helicobacter pylori* activities of Turkish propolis**
ALPAY KARAOĞLU Ş., BALTAŞ N., YILDIZ O., KOLAYLI S.
13th Asian Apicultural Association Conference, CİDDE, Saudi Arabia, 24 - 26 April 2016
- XCIX. **The effect of *Trichoderma harzianum* ID20G inoculation on Drought stress and growth in *Zea mays***
Bozdeveci A., Pehlivan Gedik N., Alpay Karaoğlu Ş., Saruhan Güler N., Güzel İzmirli Ş.
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Summary Text)
- C. **Mısır Bitkisinde *Zea mays* Poaceae *Trichoderma harzianum* ID20G İnokülasyonunun Kuraklık Toleransı ve Büyüme Üzerine Etkisi**
SARUHAN GÜLER N., PEHLİVAN GEDİK N., GÜZEL Ş., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş.
1. ULUSAL BİTKİ FİZYOLOJİSİ SEMPOZYUMU, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Summary Text)

- CI. **The effect of Trichoderma harzianum ID20G inoculation on drought stress and growth in Zea mays**
Saruhan Güler N., PEHLİVAN GEDİK N., Bozdeveci A., ALPAY KARAOĞLU Ş.
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, (Full Text)
- CII. **Yeni Sülfonamid Sübstitue Kalkon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi**
GONCA T., ALPAY KARAOĞLU Ş., MÜBERRA P., YAYLI N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.382
- CIII. **Metoksi Sübstitue Biskalkon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktiviteleri.**
Yücel T. B., ALPAY KARAOĞLU Ş., Yayli N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, KİMYA 2015, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.413, (Full Text)
- CIV. **Türkiye de Yetişen Dianthus Carmelitarum Reux Ex Boiss Ve Dianthus Calocephalus Boiss Bitkilerinden Uçucu Yağ Bileşimlerinin GC MS Analizi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri**
YÜCEL T. B., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.178
- CV. **Bazi Yeni 1,3,4-Trisubstitue-4,5-Dihidro-1h-1,2,4-Triazol-5-On Türevlerinin Sentezi, İn Vitro Antioksidan Ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi.**
Aktaş Yokuş Ö., Yüksek H., Gürsoy Kol Ö., ALPAY KARAOĞLU Ş.
27. Ulusal Kimya Kongresi, KİMYA 2015, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.509, (Full Text)
- CVI. **Yeni Sülfonamid-Sübstitue Kalkon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi.**
Tosun G., ALPAY KARAOĞLU Ş., Pınarbaş M., Yayli N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.382, (Full Text)
- CVII. **Türkiye'de Yetişen Dianthus Carmelitarum Reux.Ex.Boiss Ve Dianthus Calocephalus Boiss Bitkilerinden Uçucu Yağ Bileşimlerinin GC/MS Analizi ve Antimikrobiyal Aktiviteleri.**
Yücel T. B., ALPAY KARAOĞLU Ş., Yayli N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, KİMYA 2015, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.178, (Full Text)
- CVIII. **Bazi Yeni 1 3 4 Trisubstitue 4 5 Dihidro 1h 1 2 4 Triazol 5 On Türevlerinin Sentezi İn Vitro Antioksidan Ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi**
AKTAŞ YOKUŞ Ö., YÜKSEK H., GÜRSOY KOL Ö., ALPAY KARAOĞLU Ş.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.509
- CIX. **Metoksi Sübstitue Biskalkon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktiviteleri**
YÜCEL T. B., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- CX. **A. Determination of Soilborne Bacillus Sp. 505Y11 Strain's Bioremediation Features And Effect On Growth Of Zea Mays In The Presence Of Copper**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Uzunalioğlu E., Üreyen Esertaş Ü. Z., Güzel İzmirli Ş.
Semposium On Euroasian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 9 - 14 June 2015, (Summary Text)
- CXI. **Determination of soilborne Bacillus sp. 505Y11 strain's bioremediation features and effect on growth of Zea Mays in the presence of copper**
Alpay Karaoğlu Ş., Üreyen Ü. Z., Uzunalioğlu E., Güzel Ş., Bozdeveci A., Bilgin A.
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.13, (Summary Text)
- CXII. **Bacillus sp. 505Y11 strain ameliorates copper stress induced damages in maize seedlings**
ÜREYEN Ü. Z., YEŞİLYURT A. M., UZUNALIOĞLU E., GÜZEL Ş., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 1 - 05 June 2015, pp.136, (Full Text)
- CXIII. **Determination Of Soilborne Bacillus Sp 505Y11 Strain s Bioremediation Features And Effect On Growth Of Zea Mays In The Presence Of Copper**
ALPAY KARAOĞLU Ş., ÜLKÜ ZEYNEP Ü., EMEL U., GÜZEL Ş., ARİF B., BİLGİN A.
Semposium On Euroasian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 9 - 14 June 2015, (Full Text)
- CXIV. **Bacillus sp 505Y11 strain ameliorates copper stress induced damages in maize seedlings**
ÜLKÜ ZEYNEP Ü., ABDULLAH MUHAMMET Y., EMEL U., GÜZEL Ş., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Semposium On Euroasian Biodiversity (SEAB-2015), Baku, Azerbaijan, 9 - 14 May 2015

- CXV. **Amerikan Yavru Çürüklüğü Hastalıklı Örneklerden Paenibacillus Larvae İzolasyonu, Karakterizasyonu, Antibiyotik Ve Bitki Ekstraktlarına Karşı Duyarlılıkları.**
ALPAY KARAOĞLU Ş., TOSUN G., YILMAZ Y., BOZDEVECİ A., ÖZDEMİR T., TERZİOĞLU S., AKPINAR R., NİSPET C., YAYLI N.
4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi (eş zamanlı olarak) 20. Apislavia Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 November 2014, pp.153, (Full Text)
- CXVI. **Amerikan Yavru Çürüklüğü Hastalıklı Örneklerden Paenibacillus Larvae İzolasyonu, Karakterizasyonu, Antibiyotik ve Bitki Ekstraktlarına Karşı Duyarlılıkları.**
Bozdeveci A., Yaylı N., Özdemir T., Nisbet C., Terzioğlu S., Alpay Karaoğlu Ş., Baş Y., Tosun G.
4.Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi (eş zamanlı olarak)/20. Apislavia Kongresi, Muğla, Turkey, 5 - 09 November 2014, (Summary Text)
- CXVII. **Hastalıklı peteklerden Paenebacillus Larvae'nın izolasyonu, karakterizasyonu, antibiyotik ve bitki ekstraktlarına duyarlılıkları**
Alpay Karaoğlu Ş., Akpınar R., Nisbet C., Tosun G., Bozdeveci A., Özdemir T., Yaylı N., Terzioğlu S.
Apimondia 5. Apimedica ve 4. Apiquality Forum, Erzurum, Turkey, 1 - 05 September 2014, (Summary Text)
- CXVIII. **Trichoderma spp. Türlerinde Bazı Enzim Aktiviteleri ve Bitki Gelişimini Teşvik Edici Özelliklerinin Belirlenmesi**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)
- CXIX. **Toprak Kökenli Bakterilerde Metal Toleransı ve Bitki Gelişimini Teşvik Eden Faktörlerin Araştırılması**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Üreyen Esertaş Ü. Z., Uzunalioğlu E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)
- CXX. **Çeşitli Meyvelerinden İzole Edilen Maya Mantarlarının Tanımlanması ve Bazı Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Baş Y., Uzunalioğlu E., Üreyen Esertaş Ü. Z., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)
- CXXI. **Meyvelerinden İzole Edilen Maya Mantarlarının Tanımlanması ve Bazı Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Uzunalioğlu E., Alpay Karaoğlu Ş., Baş Y., Bozdeveci A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)
- CXXII. **Bal Peteklerinden İzole Edilen Sporlu Basillerin Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Duyarlılıkları**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Baş Y., Tosun G., Uzunalioğlu E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)
- CXXIII. **Toprağın Gübreleme Öncesi ve Sonrası Mikroflorası ve Floranın Antimikrobiyal Özellikleri.**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Baş Y., Üreyen Esertaş Ü. Z., Uzunalioğlu E.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, (Summary Text)
- CXXIV. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by Bacillus pasteurii ovit Bacterial Strain**
Tuğay E., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Üreyen Esertaş Ü. Z., Uzunalioğlu E.
10th Nanoscience And Nanotechnology Conference, İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, (Summary Text)
- CXXV. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by Bacillus pasteurii ovit Bacterial Strain**
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.106, (Summary Text)
- CXXVI. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by Bacillus pasteurii ovit Bacterial Strain**
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.106, (Summary Text)
- CXXVII. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by Bacillus pasteurii ovit Bacterial Strain**
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Turkey, 17 - 21 June 2014, pp.106,

(Summary Text)

- CXXVIII. **Farklı Farmakofor Gruplar İçeren Hibrit Bileşiklerin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Bozdeveci A., Bayrak H., Mermer A., Alpay Karaoğlu Ş., Demirbaş N., Demirbaş A., Uygun Cebeci Y.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, (Summary Text)
- CXXIX. **Florokinolon Veya β -Laktam Halkası İçeren Yeni Hibrit Moleküllerin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi.**
Uygun Cebeci Y., Bayrak H., Mermer A., Ceylan Ş., Demirbaş A., Demirbaş N., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, (Summary Text)
- CXXX. **Florokinolon veya β -Laktam Halkası İçeren Piperazin Türevlerinin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Mermer A., Uygun Cebeci Y., Demirbaş N., Demirbaş A., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, (Summary Text)
- CXXXI. **Piperazinden Türeyen Yeni Florokinolon Ve β -Laktam Türevlerinin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi**
Bayrak H., Bozdeveci A., Uygun Cebeci Y., Demirbaş N., Demirbaş A., Mermer A., Alpay Karaoğlu Ş.
. 2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, (Summary Text)
- CXXXII. **Trichoderma harzianum ID20G inoculation ameliorates drought stress induced damages by improving antioxidant defence in maize seedling**
Bozdeveci A., Pehlivan Gedik N., Saruhan Güler N., Güzel İzmirli Ş., Alpay Karaoğlu Ş.
ICOEST 2013-CAPPADOCIA, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, (Summary Text)
- CXXXIII. **Trichoderma harzianum ID20G Inoculation Ameliorates Drought Stress Induced Damages by Improving Antioxidant Defence in Maize Seedlings**
PEHLİVAN GEDİK N., BOZDEVECİ A., GÜZEL Ş., SARUHAN GÜLER N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST?), Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.748-749, (Full Text)
- CXXXIV. **Trichoderma harzianum ID20G Inoculation Ameliorates Drought Stress Induced Damages by Improving Antioxidant Defence in Maize Seedlings**
PEHLİVAN GEDİK N., Bozdeveci A., Saruhan Güler N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.748-749, (Summary Text)
- CXXXV. **Trichoderma harzianum ID20G Inoculation Ameliorates Drought Stress Induced Damages by Improving Antioxidant Defence in Maize Seedlings**
PEHLİVAN GEDİK N., Bozdeveci A., Saruhan Güler N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Turkey, 18 - 21 June 2013, pp.748-749, (Summary Text)
- CXXXVI. **Toprak Kökenli Trichoderma sp. İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu ve Biyokontrol Potansiyellerinin Araştırılması**
Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş.
21. Ulusal (Uluslar Arası Katılımlı) Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, (Summary Text)
- CXXXVII. **A molecular perspective on integron-associated and transferable antibiotic resistance in clinical and aquatic isolates of Gram-negative bacteria in northern region of Turkey**
Özgümüş O. B., Sandallı C., Çaylan R., Tosun I., Aydın K., Koksallı I., Sevim A., Çelik Sevim E., Alpay-Karaoğlu Ş., Colakoglu F., et al.
EHRlich-II-2nd World Conference on Magic Bullets, Nuremberg, Germany, 3 - 05 October 2008, pp.244, (Full Text)
- CXXXVIII. **Allium schoenoprasum Frenk Soğanı Ekstraktlarının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**
KÜÇÜK M., YAYLI N., AKYÜZ E., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., GÜLEÇ C., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş.

- XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXXXIX. **Yeni Azakalkonların Ve Fotodimerizasyon Ürünlerinin Antioksidan Ve Antimikrobiyal Özellikleri**
KÜÇÜK M., YAYLI N., AKYÜZ E., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., GÜLEÇ C., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXL. **Chemical Composition And Biological Activities Of Polygonum bistorta ssp carneum**
AKYÜZ E., KÜÇÜK M., DE VILLIERS A., KOLAYLI S., OCAK Ü., YAYLI N., ALPAY KARAOĞLU Ş., SANDRA P.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXLI. **Dactylorhiza euxina var markowitschii Bitkisinin Biyolojik Aktiviteleri**
KÜÇÜK M., OCAK Ü., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., AKYÜZ E., ARSLAN BURNAZ N., Fuat T., Barış K.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- CXLII. **Production and characterization of an extracellular lipase activity from Trichoderma harzianum IDM14D**
Ulker S., Ozen A., Karaoglu Ş., Colak A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.323, (Summary Text)
- CXLIII. **Production and characterization of an extracellular lipase activity from mucor hiemalis f. corticolus IDM11B**
Ozen A., Ulker S., Karaoglu Ş., Colak A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.323, (Summary Text)
- CXLIV. **TEM-type of β -lactamase genes in ampicillin-resistant Escherichia coli strains isolated from drinking water**
Özgümüş O. B., Alpay Karaoğlu Ş., Çelik Sevim E., Yesilgil P., Sevim A.
Marine Bacteriology 2004, İstanbul, Turkey, 25 - 27 November 2004, pp.125-134, (Full Text)
- CXLV. **Analysis of bacteriophages and bacteriocins from vaginal lactobacilli**
Alpay-Karaoglu Ş., Aydın F., Özgümüş O. B., Kılıç A. O.
Microbiologia Balkanica 99, First Balkan Conference of Microbiology, Plovdiv, Bulgaria, 5 - 09 October 1999, pp.92, (Full Text)
- CXLVI. **Characteristics of bacteriocins from lactobacilli originated from vagina**
Alpay Karaoğlu Ş., Kılıç A. O., Aydın F., Özgümüş O. B.
Microbiologia Balkanica 99, First Balkan Conference of Microbiology, Plovdiv, Bulgaria, 5 - 09 October 1999, pp.220, (Full Text)

Funded Projects

KURT A., AKÇAY G., ALPAY KARAOĞLU Ş., BOZDEVECİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt Dişlerindeki Karyojenik Bakterilerin Oluşturduğu Biyofilm Yapının Engellenmesinde Postbiyotiklerin Etkinliği, 2024 - Continues

ALTUN N., ALPAY KARAOĞLU Ş., Topçu E., Kılıç L., FAİZ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Tanen adapte Agelastica alni L. (Coleoptera: Chrysomelidae) Larvalarının Biyolojik Mücadelesinde İmmunite ve Antioksidan Enzimlerine Tanenlerin Etkisi, 2022 - Continues

Yaylı N., Korkmaz B., Bozdal G., Alpay Karaoğlu Ş., Arıcı Ş., Project Supported by Other Official Institutions, Saponaria prostrata Willd subsanatolica ve Saponaria glutinosa M Bieb Bitkileri Üzerinde Farmakognozik Çalışmalar, 2024 - 2026
Uluçam Atay G., Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Bayramoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoklu Antibiyotik Direnci olan Gram Negatif Enterik Bakterilerde Bakteriyofaj izolasyonu Morfolojik ve Genomik Karakterizasyonu, 2024 - 2025

Batan N., Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Akpınar R., Bıyık S., Nisbet C., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal arılarında Apis mellifera L Amerikan Yavru Çürüklüğü Paenibacillus larvae Hastalığına Karşı Dicranum scoparium Karayosununun Doğal Ortamında Üretilmesi Elde Edilen Özütünün Etkinliği ve Güvenirliğinin klinik Çalışmalarla Araştırılması ve Doğal Veteriner Tıbbi Ürün Geliştirilmesi, 2024 - 2025

Nisbet C., Alpay Karaoğlu Ş., Bıyık S., Yaylı N., Batan N., Oruç H. H., Akpınar R., Kaya S., Cibelik S., TUBITAK Project, Bal Arılarında (*Apis mellifera* L.) Amerikan Yavru Çürüklüğü (*Paenibacillus Larvae*) Hastalığına Karşı *Dicranum Polyselum* Karayosununun Doğal Ortamında Üretilmesi, Elde Edilen Özütünün Etkinliği Ve Güvenirliğinin Klinik Çalışmalarla Araştırılması Ve Doğal Veteriner Tıbbi Ürün Geliştirilmesi, 2023 - 2025

Alpay Karaoğlu Ş., Yılmaz E., Birinci T., Bozdeveci ., Işık S., Soydiç A., Project Supported by Other Official Institutions, Şimsir Yanıklığına (*Cylindrocladium buxicola*) Karşı Biyolojik Mücadele Kapsamında *Trichoderma* spp. Kullanımı, 2023 - 2025

Alpay Karaoğlu Ş., Sevim E., Bahçeci I., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), *Streptococcus pyogenes* bakteriyofajlarının karakterizasyonu ve endolizin proteininin bakteriyolitik aktivitelerinin belirlenmesi, 2022 - 2024

Alpay Karaoğlu Ş., Akman A., Akpınar R., Şen S. Ş., Kızıltepe Ş., Altıntaş ., Suyabatmaz Ş., TUBITAK Project, *Bacillus anthracis* Suşlarını Enfekte Edebilen Profaj ile Litik Bakteriyofajların İzolasyonu/Karakterizasyonu ve Antraks Mücadelesi için Yerli Bakteriyofaj Koleksiyonunun Oluşturulması, 2022 - 2024

Alpay Karaoğlu Ş., Kırkbeş S., Gümüş H., TUBITAK Project, Ankara İli Çubuk ilçesi vişne bahçelerinde *Monilinia laxa*'nın izolasyonu ve Benomyl'e direnç varlığının in vitro koşullarda araştırılması, 2022 - 2024

Alpay Karaoğlu Ş., Arslan M. E., Keskin S., TUBITAK Project, Fındıkta aflatoksin üreten mantarların izolasyonu ve tanımlanması, 2022 - 2024

Alpay Karaoğlu Ş., Çelik D. G., TUBITAK Project, Yeni Seri Flavonol-3-O-Glikozitlerin Sentezi, COVID-19 tedavisine yönelik SARS-CoV-2 main proteaz (3CLpro) Üzerine Enzim İnhibisyon Etkinliklerinin, Nükleaz Aktivitesinin İncelenmesi ve Moleküler Modelleme Çalışmaları, 2022 - 2023

Alpay Karaoğlu Ş., Kekeçoğlu M., Sönmez E., Project Supported by Higher Education Institutions, Arı Zehri, Melittin ve Kombinasyonunun Dermatolojik Enfeksiyonlara Sebep Olan Mikroorganizmalar Üzerindeki Antimikrobiyal Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

ALPAY KARAOĞLU Ş., SUYABATMAZ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Arısından (*Apis mellifera*) İzole Edilen Bazı Laktik Asit Bakterilerinin Antimikrobiyal Özelliklerinin ve Potansiyel Probiyotik Etkinliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2022

ALPAY KARAOĞLU Ş., VATANDAŞLAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı *Bacillus* sp. Suşlarının ve Biyoaktif Metabolitlerinin Karakterizasyonu, Antifungal, Antibakteriyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2022

Alpay Karaoğlu Ş., Akpınar R., Bozdeveci A., Suyabatmaz Ş., Vatandaşlar S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiyede Bal Arılarında ve *Bombus* Arılarında Ölümlere Neden Olan Hastalıkların ve Toksikolojik Etkenlerin Araştırılması, 2018 - 2022

Bozdeveci A., Akpınar R., Alpay Karaoğlu Ş., Sevim E., Sevim A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiye'de bal arıları ve bazı yabancı bal arılarında ölümlere neden olan hastalıkların ve toksikolojik etkenlerin araştırılması. , 2018 - 2022

ALPAY KARAOĞLU Ş., KARALI M., AKPINAR R., SEVİM E., BOZDEVECİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Amerikan Yavru Çürüklüğü Etkeni *Paenibacillus larvae* Suşlarında Bakteriyofaj İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2017 - 2022

Alpay Karaoğlu Ş., Suyabatmaz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Bal Arısından (*Apis mellifera*) İzole Edilen Bazı Laktik Asit Bakterilerinin Antimikrobiyal Özelliklerinin ve Potansiyel Probiyotik Etkinliklerinin Belirlenmesi , 2020 - 2021

Aydınoglu S., Arslan İ., Yıldız Telatar G., Alpay Karaoğlu Ş., TUBITAK Project, Organik içerikli farklı çocuk diş macunlarının daimi dişler, süt dişleri ve süt dişlerinde sık tercih edilen restoratif materyallerin yüzey özelliklerine etkisi, 2020 - 2021

Alpay Karaoğlu Ş., TUBITAK Project, Bazı Karayosunu Türlerine Ait Özütlerin Amerikan Yavru Çürüklüğü (*Paenibacillus Larvae*) Hastalığına Karşı In Vivo Ve In Vitro İnhibitör Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2020

Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., Nisbet C., Batan N., Akpınar R., Kaya S., TUBITAK Project, Bazı karayosunu türlerine ait özütlerin Amerikan yavru çürüklüğü hastalığına karşı in vivo ve in vitro inhibitör etkinliğinin araştırılması, 2018 - 2020

BALTAŞ N., KANTAR C., ALPAY KARAOĞLU Ş., TUBITAK Project, *Helicobacter Pylori* Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Azo Bileşikleri; Sentez ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

Alpay Karaoğlu Ş., Özgen U., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı *Barbarea* Türleri Üzerinde Biyolojik Aktivite Çalışmaları ve Fitokimyasal Çalışmalar, 2018 - 2020

Alpay Karaoğlu Ş., Yaylı N., TUBITAK Project, *Fusarium* sp. YP9B tarafından üretilen metabolitlerin sitotoksik-antioksidan-antimikrobiyal etkileri ve spektroskopik karakterizasyonu, 2018 - 2019

Bozdeveci A., Alpay Karaoğlu Ş., TUBITAK Project, Renkli Bilim Günleri, 2017 - 2018

ALPAY KARAOĞLU Ş., TUBITAK Project, *Cirsium trachylepis* (Asteraceae) Üzerinde Fitokimyasal ve Biyolojik Aktivite (Anti-bakteriyal, Anti-fungal, Antioksidan aktivite ve Sitotoksikite) Çalışmaları, 2016 - 2018

Alpay Karaoğlu Ş., Aliyazıcıoğlu R., Project Supported by Higher Education Institutions, *Onobrychis oxyodonta* Boiss Bitkisinin Antioksidan, Antimikrobiyal Enzim Aktivitesinin İncelenmesi, 2017 - 2017

ALPAY KARAOĞLU Ş., SEVİM E., AKPINAR R., VEYİSOĞLU G., PINARBAŞ M., SEVİM A., Project Supported by Higher Education Institutions, Amerikan Yavru Çürüklüğü Şüpheli Arı (*Apis mellifera*) ve Arı Ürünlerinden İzole Edilen Gram Pozitif Bakterilerin Karakterizasyonu, Antibiyotik Duyarlılıkları ve *Paenibacillus* larvae İzolatlarının Genetik Çeşitliliği, 2015 - 2017

Alpay Karaoğlu Ş., Sevim E., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜÇ YIL BOYUNCA TAKİBİ YAPILAN BAL ARISI (APIS MELLIFERA) KOLONİLERİNDE PAENIBACILLUS LARVAE2NİN İZOLASYONU, 2015 - 2017

Alpay Karaoğlu Ş., Demirci S., Project Supported by Higher Education Institutions, İmidazol İskeleti İçeren Yeni Hibrit Bileşiklerin Sentezi Yapılarının Aydınlatılması ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2015 - 2017

Alpay Karaoğlu Ş., Sevim E., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç yıl boyunca takibi yapılan Bal Arısı *Apis mellifera* kolonilerinde *Paenibacillus* larvaenin izolasyonu, 2016 - 2016

DURMUŞ N., ALPAY KARAOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı *Trichoderma* spp. suşlarının mısır (*Zea mays* L.) bitkisindeki tuzluluk stresine etkileri, 2015 - 2016

Alpay Karaoğlu Ş., Kolaylı S., TUBITAK Project, Apiterapik Amaçlı Arı Ürünlerinin İncelenmesi ve Tüketilebilir Yeni Karışımlarının Hazırlanması, 2014 - 2016

Alpay Karaoğlu Ş., Uzunalioğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitki Kökenli *Bacillus* ların Biyoremidant Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kurşun Varlığında *Zea Mays* ın Gelişimine Etkisi, 2015 - 2015

ALPAY KARAOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ağaç Türlerine Ait Kütük Ve Talaş Ortamlarının *Pleurotus ostreatus* Mantarının Verim Ve Kalite Üzerine Etkileri, 2013 - 2015

ALPAY KARAOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak kökenli *Trichoderma* sp. izolatlarının moleküler tanımlanması ve biyolojik mücadelede etkinliklerinin belirlenmesi., 2012 - 2014

Alpay Karaoğlu Ş., Demirbaş N., TUBITAK Project, Potansiyel Antimikrobiyal Bileşimler Olarak Penisilin-, Sefalosporin- Ve Norfloxacin-Azol Hibrit Moleküllerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2011 - 2014

ALPAY KARAOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize'de Çay İşleme Aşamalarında İzole Edilen Maya Mantarlarının Tanımlanması, 2010 - 2011

Serbest K., Alpay Karaoğlu Ş., Er M., TUBITAK Project, Yeni Makroasiklik/Makrobisiklik Schiff Bazı Ligandlarının, Geçiş Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

ALPAY KARAOĞLU Ş., TUBITAK Project, Bazı Bi- ve Poliheterosiklik Bileşiklerin Sentezi, Antimikrobiyal ve Antitümöral Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2010

ALPAY KARAOĞLU Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Rize'de Sulardan İzole Edilen *Bacillus* spp. Türlerinin Bazı Hidrolitik Enzim Üretme Yeteneklerinin Araştırılması, 2008 - 2009

ALPAY KARAOĞLU Ş., TUBITAK Project, Toprak Kökenli *Mucor hiemalis* f. *Corticulus* IDM 11B esteraz/lipazının saflaştırılması ve MALDİ-Mass Spectroscopy Analizi, 2007 - 2009

ALPAY KARAOĞLU Ş., ÜLKER S., TUBITAK Project, Rize'deki Toprak Kökenli Mikrofungusların Lipaz Üretimi Yeteneklerinin İncelenmesi ve Enzimin Karakterizasyonu, 2005 - 2006

Patent

Kantar C., Alpay Karaoğlu Ş., Şaşmaz S., Baltas N., Kaya Kantar G., Anti helikobakter etkili ve üreaz enzimi inhibitörü azo boyar madde ve eldesine ilişkin yöntem., Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2017 21978 B , Standard Registration, 2020

Activities in Scientific Journals

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Editor, 2022 - Continues
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, Scientific Committee Membership, 2021 - Continues

Memberships and Roles in Scientific Organizations

Mikrobiyoloji Cemiyeti, Member, 1994 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

ANTIBIOTICS, Journal Indexed in SCI-E, December 2022
APIDOLOGIE, Journal Indexed in SCI-E, November 2022
BMC Complementary Medicine and Therapies, Journal Indexed in SCI-E, November 2022
MOLECULES, Journal Indexed in SCI-E, October 2022
Journal of Apitherapy and Nature, National Scientific Refreed Journal, May 2022
Journal of Anatolian Environmental and Animal, Other Journals, January 2022

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , December 2022
TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , December 2022
TUBITAK Project, 1003 - Priority Areas R&D Projects Support Program, December 2022
Technopark, December 2022
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, December 2022
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, December 2022
TUBITAK Project, 2210-c Domestic Priority Areas Graduate Scholarship Program , December 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, October 2022
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, September 2022
TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, September 2022
TUBITAK Project, 3501 - National Young Researcher Career Development Program, May 2022

Scientific Consultations

Rize Valiliği, Other, Recep Tayyip Erdogan University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey, 2007 - 2008

Roles in Event Organizations

Alpay Karaoğlu Ş., 3. ULUSLARARASI BİTKİ BİYOLOJİSİ KONGRES, Scientific Congress, Rize, Turkey, Ekim 2022
Alpay Karaoğlu Ş., Abay G., Dursun C., Suyabatmaz Ş., AKTÜRK DİZMAN Y., I. Uluslararası Şimsir Çalıştayı, Workshop Organization, Rize, Turkey, Ekim 2021
Alpay Karaoğlu Ş., IConPB 2021 — 3rd International Plant Biology Congress, Scientific Congress, Rize, Turkey, Ekim 2021
Dursun C., Eminoğlu A., Özdemir N., Aktürk Dizman Y., Altun N., Makbul S., Alpay Karaoğlu Ş., Durmuş N., Akner M. M., Beriş F. Ş., et al., 2nd International Symposium on Biodiversity Research, Scientific Congress, Rize, Turkey, Kasım 2020

Metrics

Publication: 397

Citation (WoS): 3135

Citation (Scopus): 4222

H-Index (WoS): 26

H-Index (Scopus): 30

Congress and Symposium Activities

ECOMB 2019, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

XI Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2019

I ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2016

Semposium On Euroasian Biodiversity (SEAB-2015), Attendee, Baku, Azerbaijan, 2015

4. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi (eş zamanlı olarak) 20. Apislavia Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2014

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014

10. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2012

21. Ulusal (Uluslar Arası Katılımlı) Biyoloji Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2012

FEBS CONGRES, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslar arası katılımlı), Attendee, Denizli, Turkey, 2010

1. Rize Sempozyumu,, Attendee, Rize, Turkey, 2006

XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2006

. Marine Bacteriology,, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

Proceeding of the 1st Eurasian congress on molecular biotechnology,, Attendee, Trabzon, Turkey, 2001

First Balkan Konferance of Microbiology, Attendee, Plovdiv, Bulgaria, 1999

28. Türk Mikrobiyoloji Kongresi,, Attendee, Antalya, Turkey, 1998

8. Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi,, Attendee, Turkey, 1997

27. Türk Mikrobiyoloji kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 1996

5. Ulusal İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995

IV. Karadeniz Tıp Günleri, Attendee, Trabzon, Turkey, 1995

26. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 1994