Assoc. Prof. MUHAMMED SÜLEYMAN İLHAN

Personal Information

Email: suleyman.ilhan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/suleyman.ilhan

International Researcher IDs
ScholarID: MKsx8M8AAAAJ
ORCID: 0000-0002-6584-3979
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-2000-2021
ScopusID: 57217156996
Yoksis Researcher ID: 58996

Education

Doctorate, Ege University, Turkey 2012 - 2018
Postgraduate, Ege University, Turkey 2009 - 2012
Undergraduate, Ege University, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Ege ve İç Anadolu (Türkiye) bölgelerinde dağılış gösteren Emys ve Mauremys cinslerinin genetik karşılaştırılması, Ege University, 2018
Postgraduate, Capparis ovata bitkisinde kuraklık koşullarında trehaloz sentez yolunun moleküler seviyede incelenmesi, Ege University, 2012

Research Areas

Avesis Research Areas: Natural Sciences
WoS Research Areas: Natural Sciences (Sci), Life Sciences (Life)
Scopus Research Areas: Life Sciences

Academic Positions

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2024 - Present
Associate Professor, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2022 - Present
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2018 - 2022

Research Assistant, Ege University, 2012 - 2018
Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 2011 - 2012

Courses

Doctorate
Model Organizmalar ve Araştırma Yöntemleri, Doctorate, 2024 - 2025
Biyolojide Analiz Teknikleri, Doctorate, 2023 - 2024
Moleküler Biyolojide Biyoinformatik Uygulamalar, Doctorate, 2023 - 2024
Postgraduate
Deney Hayvanları Kullanımının Ana İlkeleri, Postgraduate, 2026 - 2027
Model Organizmalar ve Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2025 - 2026
Toksik Etki ve İnceleme Mekanizmaları, Postgraduate, 2026 - 2027
Hayvanlarda Metal ve Pestisitlerin Toksik Etkileri, Postgraduate, 2025 - 2026
Toksik Etki ve İnceleme Mekanizmaları, Postgraduate, 2025 - 2026
Deney Hayvanları Kullanımının Ana İlkeleri, Postgraduate, 2025 - 2026
Undergraduate
Genetik I, Undergraduate, 2026 - 2027
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2026 - 2027
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Undergraduate, 2026 - 2027
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2025 - 2026
Sosyal Sorumluluk Projesi, Undergraduate, 2025 - 2026
Genetik I, Undergraduate, 2025 - 2026
Genetik II Lab., Undergraduate, 2024 - 2025
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2024 - 2025
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2025 - 2026
Genetik I Lab., Undergraduate, 2024 - 2025
Genetik I, Undergraduate, 2024 - 2025
İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2023-2024
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2023-2024
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi, Undergraduate, 2023-2024
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2023-2024
Hayvan Davranışı, Undergraduate, 2023-2024
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023
Sosyal sorumluluk projesi, Undergraduate, 2022-2023
Fizyoloji II Lab. (Hayvan Fizyolojisi), Undergraduate, 2022-2023
Sosyal sorumluluk projesi, Undergraduate, 2021-2022, 2020-2021
Undergraduate Double Major
Deney Hayvanları Kullanımının Ana İlkeleri, Undergraduate Double Major, 2023-2024

Articles

I. **Synthesis and Characterization of 1,10-Phenanthroline-Linked Imidazolium Salts: Investigation of Their Cytotoxicity Properties**
Karaer Tunçay A., İLHAN M. S., ATMACA İLHAN H., Türkmen H.
ACS Omega, vol.11, no.18, pp.26736-26750, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
II. **Dual inhibition of cell cycle progression and apoptotic resistance in breast cancer by novel benzimidazole-based therapeutics**

Keser M., Akgün H., Oguz F., ATMACA İLHAN H., Bektaş H., MENTEŞE E., Albay C., İLHAN M. S.
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, vol.399, no.8, pp.12673-12685, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Azabenzimidazole-piperazine compounds as anticancer agents: Synthesis, biological evaluation, and molecular docking studies**
AKYÜZ G., Çalişkan N., EMİRİK M., İLHAN M. S., ATMACA İLHAN H., ÇAMLI PULAT Ç., MENTEŞE E.
Journal of Molecular Structure, vol.1358, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation of Aliphatic-Substituted Benzimidazole Derivatives: Induction of Apoptosis, Cell Cycle Arrest, and Molecular Docking in Breast Cancer Cells**
Keser M., ÇAMLI PULAT Ç., ATMACA İLHAN H., Akgün H., Albay C., MENTEŞE E., Bektaş H., İLHAN M. S.
Drug Development Research, vol.87, no.2, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Design, Synthesis, and Molecular Docking of Triazole-Coumarin Hybrids as Potent Breast Cancer Inhibitors Targeting Cell Cycle and Apoptosis**
Keser M., MENTEŞE E., İLHAN M. S., EMİRİK M., ATMACA İLHAN H.
Chemistry and Biodiversity, vol.22, no.12, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Synthesis and Anticancer Evaluation of Some Glycine Conjugated Hybrid Compounds Containing Coumarin, Thiophene and Quinazoline Moieties**
Çalışkan N., MENTEŞE E., YILMAZ F., İLHAN M. S., EMİRİK M.
Pharmaceuticals, vol.18, no.11, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Anticancer potential of viperid snake venoms: challenges and future directions**
Çelik Ç., İLHAN M. S.
Toxin Reviews, vol.44, no.3, pp.351-369, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

Books

I. **MicroRNA regulation by medicinal plants and derived compounds: Potential implications for cancer treatment**
İLHAN M. S., Oguz F., ATMACA İLHAN H.
in: Studies in Natural Products Chemistry, Elsevier B.V., pp.167-191, 2026

II. **Thymoquinone and cancer: Mechanisms and potential therapeutic applications**
İLHAN M. S., OĞUZ F., ATMACA İLHAN H.
in: Studies in Natural Products Chemistry, ur-Rahman Atta, Editor, Elsevier, Cambridge, pp.67-99, 2025

Funded Projects

AFSAR M., İLHAN M. S., DURMUŞ P., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Manisa İli (Türkiye)'De Yaşayan Havuz Kayanı, Trachemys Scripta (Thunberg İn Schoepff, 1792)'Nın Morfolojisi ve Moleküler Yönden İncelenmesi, 2024 - 2026

ÇAMLI PULAT Ç., İLHAN M. S., PULAT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir Körfezi'Nde (Ege Denizi) Bazı Makrobentik Omurgasız Türleriyle Simbiyotik Yaşayan Kopepod Türlerinin Morfolojik ve Moleküler İdentifikasyonu, 2021 - 2024

ATMACA İLHAN H., İLHAN M. S., ÇAKAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Hormon pozitif metastatik meme kanseri hücre hattında abemasiklib metotreksat kombinasyon tedavisinin etkinliğinin değerlendirilmesi, 2020 - 2021

ÇİÇEK K., AYAZ D., Yarı Sucul Yılan Natrix natrix (Linnaeus, 1758) ve Su Yılanı Natrix tessellata (Laurenti, 1768)'nın Işıklı Gölü (Çivril/Denizli) ve Karamık Gölü (Afyon) Popülasyonlarının Dinamiğinin Araştırılması, 2017 - 2020

İLHAN M. S., ÖZDEMİR F., Project Supported by Higher Education Institutions, Capparis ovata Bitkisinde Kuralik Koşullarinda Trehaloz Sentez Yolunun Moleküler Seviyede İncelenmesi, 2011 - 2013

Activities in Scientific Journals

SCIENTIFIC REPORTS, Committee Member, 2026 - Present

Metrics

Publication: 68
Citation (WoS): 172
Citation (Scopus): 302
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

Museum für Tierkunde Senckenberg Dresden, Misafir Araştırmacı