

## Assoc. Prof. MEHLİKA BENLİ

### Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 533 455 5433](tel:+905334555433)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/benli>

**Address:** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü A Blok, 1. kat, oda No: 28 Beşevler / ANKARA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2675-2177

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1962-2021

ScopusID: 19638725600

Yoksis Researcher ID: 120734

### Education Information

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1985 - 1988

### Dissertations

Doctorate, Elmalarda hasat sonrası bozulmaların antagonistik mikroorganizmalarda biyolojik kontrolü, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2000

Postgraduate, Paramecium caudatum sitozölü içinde mikrotüpçük dağılımının fonksiyonel olarak incelenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1992

### Research Areas

Natural Sciences

### Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2019 - Continues

Ankara University, 2018 - Continues

Ankara University, 2020 - 2020

### Courses

HMY 107 FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018

HYM-107 Fiziyojji, Associate Degree, 2017 - 2018

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Development of the scale for attitude toward new foods

ÖZGEN L., BENLİ M., Turkmen F.

PROGRESS IN NUTRITION, vol.21, no.3, pp.513-520, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **Investigation of Palinological Features of Taxa Belonging to the Genus Cuscuta Distributed in Turkey**  
Demir I., Kaya İ., BENLİ M., Altinoglu M. K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.19, no.4, pp.746-750, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of using transglutaminase, exopolysaccharide-producing starter culture and milk powder on the physicochemical, sensory and texture properties of low-fat set yoghurt**  
Şanlı T., Senel E., Sezgin E., Benli M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.67, no.2, pp.237-245, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of using an exopolysaccharide-producing culture on the physicochemical properties of low-fat and reduced-fat Kasar cheeses**  
ŞANLI T., Gursel A., Sanli E., Acar E., BENLİ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.66, no.4, pp.535-542, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of transglutaminase on some physicochemical and sensory properties of the Turkish drinking yoghurt Ayran**  
ŞANLI T., Sezgin E., Senel E., BENLİ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.66, no.3, pp.410-416, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of some cultural conditions on the growth of nematophagous fungus pochonia chlamydosporia (fungi: Clavicipitaceae) isolated from meloidogyne incognita eggs**  
KARAKAŞ M., BENLİ M., CEBESÖY S.  
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.11, no.24, pp.4644-4647, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Microstructure of industrially produced reduced and low fat Turkish white cheese as influenced by the homogenization of cream**  
Karaman A., BENLİ M., AKALIN A. S.  
Grasas y Aceites, vol.63, no.3, pp.267-273, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Purification and characterization of intracellular and extracellular α-glucosidases from Geobacillus toebii strain E134**  
Cihan A., BENLİ M., Cokmus C.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.30, no.1, pp.69-81, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of using transglutaminase on physical, chemical and sensory properties of set-type yoghurt**  
ŞANLI T., Sezgin E., Deveci O., Senel E., BENLİ M.  
FOOD HYDROCOLLOIDS, vol.25, no.6, pp.1477-1481, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Fine structural analysis of the stinger in venom apparatus of the scorpion Euscorpis mingrelicus (Scorpiones: Euscorpidae)**  
Yigit N., BENLİ M.  
Journal of Venomous Animals and Toxins Including Tropical Diseases, vol.16, no.1, pp.76-86, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Antimicrobial activity of endemic digitalis lamarckii Ivan from Turkey**  
BENLİ M., Yiğit N., Geven F., Güney K., Ümit B.  
Indian Journal of Experimental Biology, vol.47, no.3, pp.218-221, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Antimicrobial activity of endemic Crataegus tanacetifolia (Lam.) Pers and observation of the inhibition effect on bacterial cells**  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N., Geven F., GÜNEY K., Bingol U.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.26, no.8, pp.844-851, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **An Investigation on the antimicrobial activity of some endemic plant species from Turkey**  
BENLİ M., Bingol U., GEVEN F., GÜNEY K., YİĞİT KAYHAN N.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.1, pp.1-5, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Antimicrobial activity of various extracts of Ocimum basilicum L. and observation of the inhibition effect on bacterial cells by use of scanning electron microscopy**  
Kaya İ., YİĞİT KAYHAN N., BENLİ M.  
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.5, no.4, pp.363-369, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Potential Role of Plants in the Treatment of Parkinson's Disease: Traditional Review**  
CANLI S., BENLİ M.  
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.6, no.2, pp.184-193, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Alzheimerlı Yaşlılarda Fiziksel Egzersizin Rolü**  
Canlı S., Benli M.  
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.247-252, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ANK Herbariumundaki Jipsli habitatlardaki Bitki Örneklerinin Analizi**  
BÖLÜKBAŞI A., BENLİ M., GEVEN F.  
ankara üniversitesi çevre bilimleri dergisi, vol.7, no.1, pp.56-64, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analysis of plant samples in gypsum habitats in Herbarium (ANK)**  
KAYABAŞ A., BENLİ M., GEVEN F.  
Ankara Üniversitesi Çevre Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.56-64, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **AZ YAĞLI KAŞAR PEYNİRİ ÜRETİMİNDE EKZOPOLİSAKKARİT ÜRETENKÜLTÜR KULLANIMI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
Şanlı E., GÜRSEL KIRAL Z. A., ŞANLI T., YILDIZ AKGÜL F., BENLİ M.  
GIDA, vol.43, no.3, pp.490-500, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Determining with SEM structure of the venom apparatus in the tube web spider Segestria florentina Araneae Segestriidae**  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N., KARAKAŞ M., CEBESÖY S.  
JOURNAL OF ENTOMOLOGY AND ZOOLOGY STUDİES, vol.1, no.4, pp.61-65, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Etudes on iurids VII An SEM study of external morphology of Calchas birulai Fet et al 2009 Scorpiones Iuridae**  
BENLİ M., YAĞMUR E. A., VİCTOR F.  
EUSCORPIUS, vol.164, pp.1-33, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Geleneksel yöntemle Ayran üretiminde transglutaminaz kullanımının Ayranın nitelikleri üzerine etkileri**  
ŞANLI T., SEZGİN E., ŞENEL E., BENLİ M.  
GIDA, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **GELENEKSEL YÖNTEMLE AYRAN ÜRETİMİNDE TRANSGLUTAMİNAZ KULLANIMININ AYRANIN ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
ŞANLI T., ŞENEL E., EMEL S., BENLİ M.  
GIDA, vol.36, no.4, pp.217-224, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Geleneksel Yöntemle Ayran Üretiminde Transglutaminaz Kullanımının Ayranın Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ŞANLI T., SEZGİN E., ŞENEL E., BENLİ M.  
Gıda, vol.36, no.4, pp.217-224, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The antibacterial activity of hemolymph of spider Agelenalabyrinthica Araneae Agelenidae**  
YİĞİT KAYHAN N., BENLİ M.  
Kastamonu Üni., Orman Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.120-124, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The sting of Mesobuthus gibbosus Scorpiones Butudiae Morphological and ultrastructural characterization**  
YİĞİT KAYHAN N., BENLİ M.  
EUSCORPIUS, vol.61, pp.1-7, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Antimicrobial activity of various extracts of Satureja hortensis L**  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N., KAYA İ.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.1, no.1, pp.25-31, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Ülkemizde Yaygın Kullanımı Olan Kekik Thymus vulgaris Bitkisinin Antimikrobiyal Aktivitesi**  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N.  
Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, vol.3, no.8, pp.1-8, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Elmalarda Epifitik Mayaların Hasat Sonrası Patojenlere 22 C de İnhibitör Etkisi**

BENLİ M.

Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, vol.1, no.6, pp.21-28, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Epifitik Mayaların *Penicillium expansum* ve *Botrytis cinerea* Hiflerine Hiperparazitik Etkisi**

BENLİ M.

Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, vol.1, no.5, pp.1-9, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **Elmalarda Hasat Sonrası Hastalıkların Kontrolünde Kullanılan Mayaların Tanımlanması ve Sınıflandırılması 1**

BENLİ M., Çakmakçı L.

Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, vol.1, no.1, pp.30-37, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Yaşlıya Bakım Veren Aile Üyelerinin Desteklenmesi İçin Kullanılabilecek Müdahaleler**

CANLI S., BENLİ M.

in: Sağlık Bilimlerinde Yeni Arayışlar ve Çalışmalar, Ayşe Gözkaman, Editor, Serüven Yayınevi, İzmir, pp.1-13, 2021

- II. **Environment - Assisted Living Technologies For The Elderly Population**

CANLI S., BENLİ M.

in: In Recent Studies In Health Sciences, Selen Müftüoğlu, Editor, Iksad Publications, Ankara, pp.27-53, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN TROPİK VE GELENEKSEL MEYVELERİN BESİN ÖĞELERİ HAKKINDAKİ BİLGİ DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ**

ÖZGEN L., Baylan D., BENLİ M.

GANUD INTERNATIONAL CONFERENCE ON GASTRONOMY, NUTRITION AND DIETETICS, Gaziantep, Turkey, 22 - 24 November 2019, pp.193-201

- II. **Investigating the Antioxidant and Cytotoxicity Characteristics of a Silver Nanoparticle System (AgNPs) Prepared with *Curcuma longa***

KAYA B., BENLİ M.

7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 April 2018

- III. **Investigation of Palynological Features of Taxa Belonging to the Genus *Cuscuta* L. Distributed in Turkey**

Demir İ., KAYA İ., BENLİ M., Altınoglu M. K.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, UKECEK 2017, 12 - 15 September 2017

- IV. **The Potential Antimicrobial Activities of Some Endemic Plants in Turkey**

BENLİ M.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIODIVERSITY and Edible Wild Species, Turkey, 3 - 05 April 2017

- V. **Antimicrobial Activity of Various Extracts of *Ocimum basilicum* L and by Using of Scanning Electron Microscopy Observation of the Inhibitory Effect on Bacterial Cells**

BENLİ M., KAYA İ., YİĞİT KAYHAN N.

III. International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014

- VI. **Sensory rheological and microstructural properties of the Turkish drinking yoghurt Ayran The effects of using transglutaminase EPS producing starter culture and carboxymethyl cellulose**

ŞANLI T., ŞENEL E., EMEL S., BENLİ M.

8th NIZO Dairy Conferenc, 11 - 13 September 2013

- VII. **Sensory rheological and microstructural properties of the Turkish drinking yoghurt Ayran The effects of using transglutaminase EPS producing starter culture and carboxymethyl cellulose**

ŞANLI T., ŞENEL E., BENLİ M.

8th NIZO Dairy Conference, Papendal, THE NETHERLANDS, Netherlands, 11 September - 13 January 2013

- VIII. **Helminth parasites of some amphibians collected from the different regions in Turkey**  
KARAKAŞ M., BENLİ M.  
KIRGIZISTAN-TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI BIYOLOJİ KONGRESİ, Kyrgyzstan, 24 - 27 September 2012
- IX. **Structure of the venom apparatus in the tube web spider *Segestria florentina* Araneae Segestriidae**  
BENLİ M., KARAKAŞ M., YİĞİT KAYHAN N.  
KIRGIZISTAN-TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ 1. ULUSLARARASI BIYOLOJİ KONGRESİ, Kyrgyzstan, 24 - 27 September 2012
- X. **Türkiye'nin İlk Pan Parkı Küre Dağları Milli Parkında Korunan Bitki Türleri ve Tehlike Kategorileri**  
GÜNEY K., BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü., ÇETER T., ALTUNER E. M., AYDIN M., SIVACIOĞLU A.  
I. International Biology Congress, September 24-26, 2012 Kyrgyzstan, Kyrgyzstan, 24 - 26 September 2012
- XI. **Climate Change Impacts on Karyatağı Mountain of Floristic Characteristics**  
GÜNEY K., BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü.  
SEEMORE CONFERENCE 2012 MOUNTAIN RESOURCES AND THEIR RESPONSE TO GLOBAL CHANGE, Turkey, 5 - 08 July 2012
- XII. **Climate Change Impacts on Karyatağı Mountain of Floristic Characteristic**  
GÜNEY K., BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü.  
SEEMORE Conference-Mountain Resources and Their Response to Global Change 5-8 July 2012, Ankara University, Turkey, Ankara, Turkey, 5 - 08 July 2012, pp.53
- XIII. **Küre Dağları Milli Parkı Biyoçeşitliliği: Ekosistem ve Flora**  
GÜNEY K., BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü., ÇETER T., ALTUNER E. M., AYDIN M., SIVACIOĞLU A.  
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu -T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü 22-23 Mayıs 2012 Ramada Plaza Ankara / Söğütözü, Ankara, Turkey, 22 - 23 May 2012, pp.29
- XIV. **Taramalı elektron mikroskobu ile *Calchas birulai* Fet *Soleglad Kovarik* 2009 *Scorpiones Iuridae* dış morfolojisinin detaylı olarak incelenmesi**  
BENLİ M., YAĞMUR E. A.  
ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Turkey, 25 - 28 October 2011
- XV. **Türkiye de endemik bazı bitki türlerinin antimikrobiyal aktivite bakımından araştırılması ve inhibisyon mekanizmasının aydınlatılması**  
BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü., GÜNEY K., YİĞİT KAYHAN N.  
X. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011
- XVI. **Türkiye'de Endemik Bazı Bitki Türlerinin Antimikrobiyal Aktivite Bakımından Araştırılması ve İnhibisyon Mekanizmasının Aydınlatılması**  
BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü., GÜNEY K., YİĞİT KAYHAN N.  
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 04-07 Ekim 2011, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.401
- XVII. **Karyatağı Dağı'nın (Kastamonu/Azdavay) Endemik Bitkileri ve Tehlike Kategorileri**  
GÜNEY K., BENLİ M., GEVEN F., BİNGÖL M. Ü., YİĞİT KAYHAN N.  
X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 04-07 Ekim 2011, Çanakkale, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011, pp.222
- XVIII. **Antibacterial activity of the venom of spider *Agelena labyrinthica* Araneae *Agelenidae***  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N.  
SECOND INTERNETIONAL CONFERENCE ON NATURAL TOXINS, Egypt, 18 - 20 December 2006
- XIX. **Functional Morphology Histology and Ultrastructure of Venom Apparatus of the Scorpion *Mesobuthus gibbosus anatolicus* *Scorpiones Buthidae***  
YİĞİT KAYHAN N., BENLİ M., BAYRAM A., DANIŞMAN T.  
SECOND INTERNETIONAL CONFERENCE ON NATURAL TOXINS, Egypt, 18 - 20 December 2006
- XX. **Doğu anadolu bölgesinde yaygın kullanımı olan zeytunun *Satureja hortensis* L bitkisinin antimikrobiyal aktivitesi**  
BENLİ M., YİĞİT KAYHAN N.  
XVIII. ULUSAL BIYOLOJİ KONGRESİ, Kuşadası/ AYDIN, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XXI. ***Penicillium expansum* VE *Botrytis cinerea* küflerine etkili epifitik mayalar ile biyokontrol**

**mekanizmasının sem de incelenmesi**

**BENLİ M.**

**TÜRKİYE IX. FİTOPATOLOJİ KONGRESİ, Tekirdağ, Turkey, 3 - 08 September 2001**

## **Metrics**

Publication: 58

Citation (WoS): 183

Citation (Scopus): 188

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7