

# Prof. NAZMIYE GÜNEŞ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 022 429 4128](tel:+900224294128) Extension: 2

**Email:** [ngunes@uludag.edu.tr](mailto:ngunes@uludag.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/ngunes>

**Address:** Bursa Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı 16059 Görükle Kampüsü Nilüfer ,Bursa-Türkiye

## International Researcher IDs

ScholarID: GWLawmsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8096-1316

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-1930-2021

ScopusID: 6506008074

Yoksis Researcher ID: 160170

## Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyokimya (Veteriner) (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1995

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Turkey 1985 - 1990

## Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 1991 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 1991 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Faculty Board Member, Bursa Uludağ University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimliği Temel Bilimler Böl., 2024 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ University, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2019 - Continues

Assistant Director of the Institute, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2019 - Continues

Assistant Director of the Institute, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2016 - 2017

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2002 - 2009

## Advising Theses

GÜNEŞ N., The effects of amylin on calcium metabolism and bone development in laying hens, Doctorate, S.Güzel(Student), 2008

GÜNEŞ N., The determination of sodium, potassium and glutathion types in erythrocytes of awassi sheep, Postgraduate, Ö.İçer(Student), 2003

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, April, 2019

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

- I. **Changes in Vitellogenin (Vg) and Stress Protein (HSP 70) in Honey Bee (*Apis mellifera anatoliaca*) Groups under Different Diets Linked with Physico-Chemical, Antioxidant and Fatty and Amino Acid Profiles**  
Sarioğlu-Bozkurt A., Topal E., GÜNEŞ N., Üçeş E., Cornea-Cipcigan M., Coşkun İ., Cuibus L., Mărgăoan R.  
Insects, vol.13, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Dose dependent effects of *Spirulina Platensis* on liver health in rats**  
SEYİDOĞLU N., Inan S., GÜNEŞ N.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.54, no.3, pp.349-353, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Use of bromass in broiler rations as a different protein source**  
Cengiz S. S., YEŞİLBAĞ D., Cetin I., Gunes N., Eren M., Topaloglu G.  
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.170, pp.95-103, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of the endocrinological and immunological results of different induction of parturition methods in ewes**  
Özdemir Salcı E. S., Kahya Demirbilek S., Güneş N., Goncagül G., Uzabacı E., Carli T., Seyrek-Intas K.  
TIERAERZTLICHE PRAXIS AUSGABE GROSSTIERE NUTZTIERE, vol.46, pp.22-28, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Stress responses of honey bees to organic acid and essential oil treatments against varroa mites**  
GÜNEŞ N., AYDIN L., Belenli D., Hranitz J. M., Mengilig S., Selova S.  
JOURNAL OF APICULTURAL RESEARCH, vol.56, no.2, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of supplementing diet with microalgae (*Schizochytrium limacinum*) on growth and metabolism in lambs during the summer**  
SUCU E., UDUM D., GÜNEŞ N., CANBOLAT Ö., FİLYA İ.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.41, no.2, pp.167-174, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Obestatin and Ghrelin May Have a Complementary Function During Acute and Chronic Period in Mice**  
UDUM D., Belenli D., İLHAN T., GÜNEŞ N., SONAT F., YALÇIN M.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.23, no.4, pp.349-357, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Serum Leptin Concentrations in Some Ruminant Species and Breeds**  
GÜZEL S., TANRIVERDİ M., GÜNEŞ N.  
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.11, no.15, pp.2753-2755, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of systemic administration of amylin on the pancreas of laying hens**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ERDOST H., İLHAN T., GÜNEŞ N.  
AVIAN BIOLOGY RESEARCH, vol.4, no.1, pp.1-5, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF OVARIOHYSTERECTOMY ON LIPID PEROXIDATION AND LEVELS OF SOME ANTIOXIDANTS AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN BITCHES**

GÜNAY A., GÜNEŞ N., GÜNAY Ü.

BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.55, no.4, pp.695-698, 2011 (SCI-Expanded)

- XI. **Erythrocyte potassium, sodium and glutathione concentrations and their relationship with reproduction, body weight and fleece weight traits in Awassi sheep**  
GÜNEŞ N., AYDIN C., Udum C. D., DİKMEN S., Ozmen O.  
ARCHIV FÜR TIERZUCHT-ARCHIVES OF ANIMAL BREEDING, vol.51, no.5, pp.479-486, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Erythromycin residue in honey from the Southern Marmara region of Turkey**  
GÜNEŞ N., ÇIBIK R., GÜNEŞ M. E., AYDIN L.  
FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK ASSESSMENT, vol.25, no.11, pp.1313-1317, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Expression of a capsaicin receptor (VR1) in the testes of mice after an application of capsaicin**  
ERDOST H., ÖZFİLİZ N., Ozguden C. G., GÜNEŞ N., Onen S., İLHAN T., Ozer A.  
BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.51, no.4, pp.649-653, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Arı sütü Üretiminde Analı-Anasız kolonilerin ve beslemenin stres proteinine etkisi"ön çalışma"**  
GÜNEŞ N.  
MAS JOURNAL of Applied Science, vol.6, no.4, pp.868-877, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bal arıların çevresel streslere karşı savunma bilgeliği**  
GÜNEŞ N.  
TAB Arıcılık dergisi, no.5, pp.3-6, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı malzemeden yapılmış kovan tiplerinin balarısı stres proteini ve arılı çerçeve sayısına etkisi**  
topal E., GÜNEŞ N., Sarioğlu A., Kösoğlu M.  
Arıcılık Araştırma Dergisi, vol.11, no.2, pp.48-54, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bal Arılarında (Apis mellifera L.) Beslenmenin Hastalık ve Zararlılarla İlişkisi**  
OLGUN T., TOPAL E., GÜNEŞ N., OSKAY D., SARIOĞLU A.  
Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi, pp.103-116, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effects of Animal Assisted Therapy Applications on Salivary Cortizol**  
GÜNEŞ N., ÖZKUL T., SEYREK İNTAŞ K., YENDİM S. K., YILMAZ K.  
Studies On Ethno-Medicine, vol.12, no.3, pp.184-188, 2018 (Scopus)
- VI. **CHANGES IN SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS IN SMALL RUMINANT THEILERIOSIS**  
GÜNEŞ N., ARSOY D., AKTAŞ M., ÖZÜBEK S., ÖZÜÇLİ M., AYDIN L., Selçuk Ö.  
Bulgarian Journal of Agricultural Science, vol.22, no.2, pp.303-307, 2016 (Scopus)
- VII. **Arılarda Strese Girer**  
GÜNEŞ N.  
Arıcılık Araştırma Dergi, vol.7, no.14, pp.10-16, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Relationship plasma ghrelin leptin concentrations on food intake and feeding frequency scheduled meal fed male lambs during long term**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., TANRIVERDİ M., GÜNEŞ N., OĞAN M. M., ÜSTÜNER H.  
Medwell Journal Veterinary Research, vol.5, no.3, pp.54-58, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Amylin ve glukoz homeostazisi üzerine etkileri**  
GÜZEL S., GÜNEŞ N.  
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.65-72, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effects of Plasma Insulin Glucose and NEFA Concentrations of Feeding Frequency During Long Term in Lambs**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., TANRIVERDİ M., BALCI F., GÜNEŞ N., HECER C.  
Journal of Biological and Environmental Science, vol.1, no.3, pp.17-23, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Investigation of changes in biochemical parameters of hens raised in alternative housing system**  
GÜNEŞ N., POLAT Ü., PETEK M.

## Books & Book Chapters

- I. **VİTAMİNLER**  
Güneş N.  
in: BİYOKİMYA II, Prof. Dr. Ümit Polat, Editor, Dora, Bursa, pp.1-363, 2023
- II. **MİNERALLER**  
GÜNEŞ N.  
in: BİYOKİMYA I, Ümit Polat, Editor, DORA BASIM YAYIN, Bursa, pp.285-320, 2022
- III. **ENZİMLER**  
GÜNEŞ N.  
in: Biyokimya I, Ümit Polat, Editor, Dora Basım Yayın, Bursa, pp.83-116, 2022
- IV. **Bal arılarında oksidan antioksidan sistem**  
AYDIN L., DOĞANAY A., GÜNEŞ N., ORUÇ H. H., MUZ M. N., GİRİŞGİN A. O., YEŞİLBAĞ K., GÜNEŞ M. E., BAKIRCI S., BORUM A. E.  
in: Bal Arısı yetiştiriciliği, ürünleri, sağlığı, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, Bursa, pp.205-208, 2021
- V. **Bal arılarının stres tepkisi**  
AYDIN L., DOĞANAY A., ORUÇ H. H., YEŞİLBAĞ K., BAKIRCI S., GİRİŞGİN A. O., GÜNEŞ N., MUZ M. N., BORUM A. E., GÜNEŞ M. E.  
in: Bal Arısı, yetiştiriciliği, ürünleri, hastalıkları, Ahmet Doğanay, Levent Aydın, Editor, Dora, pp.421-432, 2017
- VI. **Biyofiziksel Kimya ve Su**  
GÜNEŞ N.  
in: Temel Veteriner Biyokimya, Prof. Dr. Meltem Tanrıverdi, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.2-19, 2015
- VII. **Mineral Maddeler**  
GÜNEŞ N.  
in: Temel Veteriner Biyokimya, Prof. Dr. Meltem Tanrıverdi, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.110-127, 2015
- VIII. **Enzimler**  
GÜNEŞ N.  
in: Temel Veteriner Biyokimya, Prof. Dr. Meltem Tanrıverdi, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.88-108, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dual targeting of glycolysis and polyamine synthesis pathways suppresses the poliferation of pancreatic adenocarcinoma cells**  
Güneş N., Sarioğlu A., Altunok Hazal T., Yalçın A.  
27 th Congress of he European Assosiation for Canser Research, Virtual Congress, Turin, Italy, 9 - 12 June 2021, pp.1-2
- II. **Varroa ilaçlarının bal arılarının stresi üzerine etkisi**  
GÜNEŞ N., GİRİŞGİN A. O., ÖZÜÇLİ M., Sarioğlu A., Çimenlikaya N., AYDIN L.  
6. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018
- III. **The effect of varroa drugs on the strees of honeybees**  
GÜNEŞ N., GİRİŞGİN A. O., ÖZÜÇLİ M., SARIOĞLU A., ÇİMENLİKAYA N., AYDIN L.  
6.INTERNATİONAL MUĞLA BEEKEEING, PINE HONEY CONGRESS, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, vol.1, pp.139-142
- IV. **Yaşlılarda ve zihinsel engelli çocuklarda hayvan destekli terapinin tükrük kortizol düzeyi üzerine etkileri**  
GÜNEŞ N., ÖZKUL T., SEYREK İNTAŞ K., YENDİM S. K., YILMAZ K.  
1st International Veterinary Biochemistry and Clinical Biochemistry Congress, Turkey, 12 April 2018

- V. **Evaluation of Progesterone and Estradiol $17\text{-}\beta$  Levels in Ewes Induced with Different Methods**  
ÖZDEMİR SALCI E. S., GÜNEŞ N., ÖZKAYA G., GONCAGÜL G., SEYREK İNTAŞ K.  
20th International conference on Advances in clinical veterinary medicine, applications and research, İstanbul, Turkey, 30 - 31 January 2018, pp.2704-2707
- VI. **Stress responses of honey bees to organic acid and essential oil treatments against varroa mites**  
GÜNEŞ N., AYDIN L., BELENLİ D., HRANITZ J. M., MENGLİG S., SELOVA S.  
mites45th Apimondia international apicultural Congress, İstanbul, Turkey, 29 September - 04 October 2017, vol.1
- VII. **At İnsan Arasındaki Etkileşimin, Atlı Dayanıklılık Yarışmalarında Kullanılan Atların Performansına Olan Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZKUL T., YENDİM S. K., SEYİDOĞLU N., GÜNEŞ N., POLAT Ü., AYDIN C.  
V. Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 25 - 27 May 2016
- VIII. **Özkul T Yendim SC Seyidoğlu N Güneş N Polat Ü Aydın C At İnsan Arasındaki Etkileşimin atlı Dayanıklılık Yarışmalarında Kullanılan Atların Performansına Olan Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZKUL T., YENDİM S. K., SEYİDOĞLU N., GÜNEŞ N., POLAT Ü., AYDIN C.  
V.Ulusal Veteriner Hekimliği Tarihi ve Mesleki Etik Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 May 2016, vol.1, pp.96
- IX. **Influence of supplementing lamb with dried algae yeast product on growth and blood metabolites during summer**  
SUCU E., UDUM KÜÇÜKŞEN D., GÜNEŞ N.  
Joint Annual Meeting of ADSA-AMPA-ASAS-CSAS-WSASAS, Florida, United States Of America, 12 - 16 July 2015, pp.491
- X. **Farelerde Akut PeriferelObestatinve GhrelinVerilmesinin Gıda Alımı Üzerine Etkileri**  
UDUM KÜÇÜKŞEN D., BELENLİ D., GÜNEŞ N., YALÇIN M., Sonat F.  
7. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XI. **The effects of acetamidrid on the motor coordination and sucrose sensitivity of the honey bee *Apis mellifera***  
Young C., Salazar T., Pastor M., Naranjo S., GÜNEŞ N., ÇAKMAK İ., Hranitz J.  
Annual Meeting of the Society-for-Integrative-and-Comparative-Biology (SICB), West Palm Beach, FL, United States Of America, 3 - 07 January 2015, vol.55, pp.355
- XII. **The sublethal effects of Thiacloprid on *Apis mellifera***  
Pastor M., Young C., Salazar T., Naranjo S., Plascencia M., GÜNEŞ N., ÇAKMAK İ., Hranitz J.  
Annual Meeting of the Society-for-Integrative-and-Comparative-Biology (SICB), West Palm Beach,FL, United States Of America, 3 - 07 January 2015, vol.55, pp.312
- XIII. **Sublethal effects of Deltamethrin on *Apis mellifera* in Turkey**  
Salazar T., Young C., Naranjo S., Pastor M., Placencia M., GÜNEŞ N., ÇAKMAK İ., Hranitz J.  
Annual Meeting of the Society-for-Integrative-and-Comparative-Biology (SICB), West Palm Beach, FL, United States Of America, 3 - 07 January 2015, vol.55, pp.323
- XIV. **Animal Assisted Therapy Practices in Nursing Home in Turkey**  
ÖZKUL T., GÜNEŞ N., Cure M., Solmaz H.  
2013 Triennial International Conference in Collaboration with 150th Annual Convention of American Veterinary Medical Association, Chicago, United States Of America, 22 July 2013
- XV. **Yumurtacı Tavuklarda Amylinin Kalsiyum Metabolizması Üzerine Etkileri**  
GÜZEL S., GÜNEŞ N., TANRIVERDİ M.  
IV. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 July 2009
- XVI. **Yumurtacı Tavukların Pankreasında Amylin in İmmunohistokimyasal Lokalizasyonu**  
ERDOST H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., TÜTÜNCÜ Ş., GÜNEŞ N.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), France, 22 June 2009, pp.195
- XVII. **Broylerlerde Askorbik Asit Ve Işıklandırma Programının Tibiotarsus Direnç ve Kemik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
Yıldız H., Güneş N., Cengiz Ş. Ş., Petek M., Yılmaz B., Arıcan İ.  
5. Ulusal Veteriner Anatomi Kongresi, Van, Turkey, 11 - 13 September 2008, pp.1-2
- XVIII. **Effects of Different Housing Systems on Several Parameters of Humerus and Tibiotarsus in Chickens**

**(Tetra SL)**

Yıldız H., Petek M., Güneş N., Polat Ü.

14. Animal Protection and Welfare Conferance, Brno, Czech Republic, 12 - 14 September 2007, pp.1-2

**XIX. Capsaisin Uygulanan Fare Testislerinde Capsaisin Reseptörünün VR1 Ekspresyonu**

ERDOST H., ÖZFİLİZ N., GÜNEŞ N., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.

VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.204

**XX. Farklı Barındırma Sistemlerinin Tavuklarda (Tetra SL) Humerus ve Tibiotarsus'un Çeşitli Parametreleri Üzerine Etkileri**

Yıldız H., Petek M., Güneş N., Polat Ü.

III. Ulusal Anatomi Kongresi, Aydın, Turkey, 23 - 26 September 2004, pp.1-3

**Metrics**

Publication: 54

Citation (WoS): 53

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

**Non Academic Experience**

U.Ü.Veteriner Fakültesi

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI