

## **Asst. Prof. BURCU İREM OMURTAG KORKMAZ**

### **Personal Information**

**Birthyear:** 1984

**Email:** irem.omurtag@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/irem.omurtag>

### **Education Information**

Doctorate, Veterinaermedizinische Universitaet Wien, Et Hijyeni Ve Teknolojisi Enstitüsü, Austria 2009 - 2012

Under Graduate, Veterinaermedizinische Universitaet Wien, Erasmus Programı İtern Öğrenci Değişimi, Austria 2008 - 2008

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Turkey 2002 - 2008

### **Foreign Languages**

German, B2 Upper Intermediate

English, B1 Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Risk analytical aspects of the transfer through foods of Campylobacter in various geographical areas, Veterinaermedizinische Universitaet Wien, Et Hijyeni Ve Teknolojisi Enstitüsü, 2012

### **Research Areas**

Food Hygiene and Technology

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Health Sciences, Nutrition and Dietetic, 2013 - Continues

### **Professional Experience**

Farabi Coordinator, Marmara University, Faculty of Health Sciences, Nutrition and Dietetic, 2014 - Continues

Mevlana Exchange Program Coordinator, Marmara University, Faculty of Health Sciences, Nutrition and Dietetic, 2014 - Continues

Erasmus Coordinator, Marmara University, Faculty of Health Sciences, Nutrition and Dietetic, 2014 - Continues

### **Advising Theses**

Omurtag Korkmaz B. İ. , İstanbul'da satılan tavuk eti ve ürünlerindeki campylobacter türlerinin incelenmesi, Post

Graduate, İ. UÇAR(Student), 2020

Omurtag Korkmaz B. İ. , Çocuklarda beslenme alışkanlıklarının ağız-diş sağlığına ve tükürükteki porphyromonas gingivalis ve bifidobacterium türleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, A.YİĞİT(Student), 2019

Omurtag Korkmaz B. İ. , Okul çağındaki çocuklarda beslenme alışkanlıklarının ağız-diş sağlığı ve ağız florasındaki lactobacillus türleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, D.KARĞIN(Student), 2018

Omurtag Korkmaz B. İ. , Satışa sunulan bazı bitki ve meyve çaylarının paket ve açık formlarının mikrobiyolojik kalitesinin belirlenmesi, Post Graduate, G.ÖĞREN(Student), 2018

Omurtag Korkmaz B. İ. , Lepidium meyenii tozu ve propolis ekstraktı ilave edilerek fonksiyonel özellikleri geliştirilmiş yoğurt üretilmesi, Post Graduate, C.BİLİCİ(Student), 2017

Omurtag Korkmaz B. İ. , Sokakta satılan gıdaların mikrobiyolojik açıdan incelenmesi ve halk sağlığı açısından değerlendirilmesi, Post Graduate, M.YÜCE(Student), 2016

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Sensory, pH, syneresis, water-holding capacity, and microbiological changes in homemade yogurt prepared with maca (*Lepidium meyenii*) powder and propolis extract**  
Korkmaz I. O. , Bilici C., Korkmaz S.  
International Journal of Gastronomy and Food Science, vol.23, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Microbiological quality and portion analyses of doner sandwiches**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , RAYAMAN E., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
Fleischwirtschaft, vol.98, pp.98-101, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Effect of Maca (*Lepidium meyenii*) powder dietary supplementation on performance, egg quality, yolk cholesterol, serum parameters and antioxidant status of laying hens in the post-peak period**  
Korkmaz S., Eseceli H., Korkmaz I. O. , Bilal T.  
EUROPEAN POULTRY SCIENCE, vol.80, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **OCCURRENCE OF FUMONISINS B-1 AND B-2 IN HOMEMADE MEDICINAL PLANTS: EXPOSURE ASSESSMENT IN NORTHERN TURKEY**  
Soyogul U. G. , Korkmaz I. O. , Dumlu M. U. , Omurtag G. Z.  
ACTA ALIMENTARIA, vol.45, no.1, pp.54-60, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Demographic/socio-economic factors and dietary habits determining consumer exposure to foodborne bacterial hazards in Turkey through the consumption of meat**  
OMURTAG B. İ. , PAULSEN P., HILBERT F., SMULDERS F. J.  
FOOD SECURITY, vol.5, no.1, pp.103-115, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The risk of transfer of foodborne bacterial hazards in Turkey through the consumption of meat; risk ranking of muscle foods with the potential to transfer *Campylobacter* spp.**  
OMURTAG B. İ. , PAULSEN P., HILBERT F., SMULDERS F. J.  
FOOD SECURITY, vol.5, no.1, pp.117-127, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Microbiological condition of chicken doner kebab sold in Vienna, Austria**  
OMURTAG B. İ. , Smulders F. J. M. , Hilbert F., Paulsen P.  
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.63, no.5, pp.142-146, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Microbial ecology on poultry carcasses along the production line**  
Smulders F. J. M. , Gleisz B., Sofka D., Sacher A., OMURTAG B. İ. , Paulsen P., Hilbert F.  
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.62, no.5, pp.170-174, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Simple media and conditions for inter laboratory transport of *Campylobacter jejuni* isolates**  
OMURTAG B. İ. , Aydin F., Paulsen P., Hilbert F., JM Smulders F.  
Veterinary Quarterly, vol.31, pp.73-75, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Lesions in thighs from hunted Brown Hares (*Lepus europaeus*) and microflora under vacuum-packaging storage**  
Fettinger V., Smulders F. J. M. , Lazar P., OMURTAG B. İ. , Paulsen P.  
EUROPEAN JOURNAL OF WILDLIFE RESEARCH, vol.56, no.6, pp.943-947, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of enteral nutrition products for Mesophilic Aerobic Bacteria and Cronobacter sakazakii contamination**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , aydın a., kılıç n.  
Food and Health, vol.7, no.1, pp.39-44, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Assessment of Salmonella spp. and Mold-Yeast Contamination in Packaged and Unpackaged Spices**  
İSLAMOĞLU A. H. , OMURTAG KORKMAZ B. İ.  
ACTA Pharmaceutica Scientia, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Microbial Evaluation of Turkish Herbal Teas Before and After Infusion**  
Akduman G., Omurtag Korkmaz B. İ.  
Journal of Food Quality and Hazards Control, vol.7, pp.170-174, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Microbiological risks and portion analyse of stuffed mussels sold in İstanbul**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , korkmaz s., yüce m., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
Van Veterinary Journal, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Analysis of nutritional contents, microbiological contamination and presence of aflatoxins in unpacked feeds sold for pet-birds in Istanbul**  
KORKMAZ S., OMURTAG KORKMAZ B. İ. , AKSAKAL D. H. , BİLAL T.  
Eurasian Journal Veterinary Science, vol.33, pp.222-227, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Microbiological quality and portion analyses of the beef and chicken döner sandwiches sold in Istanbul**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , RAYAMAN E., RAYAMAN P., SOYOĞUL GÜRER Ü.  
FLEISCHWIRTSCHAFT international, vol.32, pp.46-49, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Tüketicilerin Gıda Etiketlerine Yönelik Tutum ve Davranışları**  
Güneş F. E. , Aktaç Ş., Omurtag B. İ.  
Akademik Gıda / Academic Food Journal, vol.12, pp.30-37, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Besinlerde Küflerin Oluşturduğu Mikotoksin Sorunu**  
OMURTAG B. İ. , OMURTAG G. Z.  
Actual Medicine, vol.21, pp.50-53, 2013 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Etin beslenmedeki yeri ve önemi**  
OMURTAG B. İ.  
Actual Medicine, vol.21, pp.51-53, 2013 (National Non-Refereed Journal)
- X. **A note on the microbiological condition of minced meat at retail in Vienna Austria**  
HÖCK C., OMURTAG B. İ. , PAULSEN P.  
ERNÄHRUNG/NUTRITION, vol.36, pp.197-201, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Mikroorganizmaların Temel Özellikleri**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , GARGILI KELEŞ A.  
in: Hemşireler için Mikrobiyoloji, Mustafa Altındiş, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitapevleri Ltd. Şti., Ankara, pp.13-24, 2020
- II. **General Overview of Veterinary Public Health**  
Omurtag Korkmaz B. İ. , Doğruer Y.  
in: Veterinary Public Health, Ziya Gökalp Ceylan, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.1-7, 2019
- III. **Zoonozlarla Mücadelede Veteriner Halk Sağlığı ve Tek Sağlık**  
EREN H., BASKIN A. H. , İNCEBOZ T., ARSOY D., TAŞTAN R., ALP ÇAVUŞ S., OMURTAG KORKMAZ B. İ. , BABAOĞLU Ü. T. , Avsever L., Temizyürek A., et al.  
İzmir Veteriner Hekimleri Odası Yayınları, İzmir, 2018
- IV. **Gıda Kaynaklı Paraziter Hastalıklarda Risk Değerlendirmesi**

Omurtag Korkmaz B. İ. , Doğruer Y.

in: Gıda Kaynaklı Paraziter Hastalıklar, Doğruer Yusuf, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.80-88, 2018

V. **Gıda Hijyeni ve Gıda Zehirlenmelerine Karşı Öneriler**

OMURTAG B. İ.

in: Eczacının Başvuru Rehberi, Cengiz Yakıncı, Gökür Aktay, Editor, Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi, Ankara, pp.331-334, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of nutritional and microbiological quality of unpacked and unlabeled seed-mixture feeds for pet-birds**  
KORKMAZ S., OMURTAG KORKMAZ B. İ. , aksakal d. h. , BİLAL T.  
International Congress on Food, Nutrition and Dietetics, Gastronomy Research, 28 - 30 November 2018
- II. **Functional Egg: Current Manufacturing Practices and Nutraceuical Effects**  
KORKMAZ S., OMURTAG KORKMAZ B. İ.  
International congress on Food, Nutrition and Dietetics, Gastronomy Research (FONGAR), 28 - 30 November 2018
- III. **The Effects of Tuber Root of Maca (Lepidium Meyenii Walp.) Plant on Egg Production And Antioxidant Status of Hens**  
KORKMAZ S., OMURTAG KORKMAZ B. İ. , ESECELİ H., BİLAL T.  
International Conference on RawMaterials to Processed Foods, Antalya, Turkey, 11 - 13 April 2018, vol.1, pp.16-18
- IV. **Çocuklarda süt ve fermente süt ürünleri tüketim durumuna göre tükürükteki Lactobacillus sp. varlığının incelenmesi**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , KARĞIN D., MÜNGAN C., AKYÜZ S. H.  
Uluslararası Katılımlı XXXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2018
- V. **Production of Yogurt by Adding the Maca (Lepidium meyenii) Powder and Propolis Extract**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , bilici c., KORKMAZ S.  
International Conference on RawMaterials to Processed Foods, 11 - 13 April 2018
- VI. **ASSESSMENT OF ORAL HEALTH BY "HEALTHY EATING INDEX" IN SCHOOL AGE CHILDREN**  
KARĞIN D., MÜNGAN C., AKYÜZ S. H. , OMURTAG KORKMAZ B. İ.  
2nd International Conference on Childhood and Adolescence, 25 - 27 January 2018
- VII. **Evaluation Of Microbiological Quality Of Packed Andunpacked Herbal And Fruit Tea**  
ÖĞREN G., OMURTAG KORKMAZ B. İ.  
4th World Congress and Expo on Applied Microbiology, Madrid, Spain, 29 November - 01 December 2017
- VIII. **Yoğurtlarda Maca Lepidium meyenii tozu ve propolis kullanımının etkilerinin değerlendirilmesi**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , BİLİCİ C.  
Gıda, Metabolizma ve Sağlık: Biyoaktif Bileşenler ve Doğal Katkılar Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Doğal Katkılar, Fonksiyonel Bileşenler ve Sağlık Mükemmeliyet Merkezi, İstanbul, Turkey, 28 October 2016
- IX. **Sokakta satılan midye dolmaların mikrobiyolojik açıdan incelenmesi ve porsiyon analizi**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , YÜCE M., KORKMAZ S.  
Türkiye 12. Gıda Kongresi, Edirne, Turkey, 5 - 07 October 2016
- X. **İSTANBUL DA AÇIKTA SATILAN KUŞ YEMLERİNİN BESİN İÇERİĞİ MİKROBİYOLOJİK KONTAMİNASYON VE AFLATOKSİN VARLIĞI BAKIMINDAN ANALİZİ**  
OMURTAG KORKMAZ B. İ. , KORKMAZ S., AKSAKAL D. H. , BİLAL T.  
12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Nevşehir, Turkey, 30 August - 02 September 2016
- XI. **Bitkisel Gıda Takviyesi Olarak Maca Lepidium Meyenii Bitkisinin Biyoaktif Bileşikleri ve Antioksidan Kapasitesi**  
KORKMAZ S., OMURTAG KORKMAZ B. İ.  
Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Kongresi 2016, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2016
- XII. **Kent ve Kırsal Kesimde Tüketilen Türk HazırGıdalarında Bakteriyel Kontaminasyon Riski**

OMURTAG KORKMAZ B. İ. , KORKMAZ S.

Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Kongresi 2016, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2016

**XIII. Obezitede Gıda Güvenliği nin Yeri**

OMURTAG KORKMAZ B. İ.

Ulusal Çocuk, Ergen ve Yetişkin Obezitesi Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 April 2016

**XIV. An adapted risk ranking model for estimating the hazard on the exposure to foodborne Campylobacter sp on traditional meat dishes of Turkey**

OMURTAG KORKMAZ B. İ. , paulsen p., smulders f. j.

TRFOODMICRORISK 2014- 1. Predictive Modelling and Foodborne Microbial Risk Assessment Workshop of Turkey, İstanbul, Turkey, 11 - 12 May 2014

## Supported Projects

Bingöl Özakpınar Ö., Omurtag Korkmaz B. İ. , Civil Society Organizations of Other Countries Supported Project, Implementation and revision of laboratory diagnosis and techniques for foodborne infectious agents , 2019 - 2020  
Omurtag Korkmaz B. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF NUTRITIONAL HABITS ON ORAL HEALTH AND SALIVARY PORPHYROMONAS GINGIVALIS AND BIFIDOBACTERIUM SPECIES IN CHILDREN, 2018 - 2019

Omurtag Korkmaz B. İ. , Akduman G., Project Supported by Higher Education Institutions, Satışa sunulan bazı bitki ve meyve çaylarının paket ve açık formlarının mikrobiyolojik kalitesinin belirlenmesi, 2017 - 2018

Omurtag Korkmaz B. İ. , Karğın D., Project Supported by Higher Education Institutions, Okul Çağı Çocuklarında Beslenme Alışkanlıklarının Ağız-Diş Sağlığı ve Ağız Florasındaki Lactobacillus Türleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

Omurtag Korkmaz B. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Lepidium meyenii tozu ve propolis ekstraktı ilave edilerek fonksiyonel özellikleri geliştirilmiş yoğurt üretilmesi, 2016 - 2017

Omurtag Korkmaz B. İ. , Yüce M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sokakta satılan gıdaların mikrobiyolojik açıdan incelenmesi ve halk sağlığı açısından değerlendirilmesi, 2015 - 2016

Güneş F. E. , Aktaç Ş., Omurtag Korkmaz B. İ. , İslamoğlu A. H. , Sabuncular G., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü Beslenme Laboratuvarının Oluşturulması, 2014 - 2015

Omurtag Korkmaz B. İ. , Soyogul Güner Ü., Rayaman E., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul ilinde tüketime hazır ekmek arası dönerlerin mikrobiyolojik yönden incelenmesi ve risk değerlendirmesinin yapılması, 2013 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):33

h-index (WOS):4