

Asst. Prof. BURCU İREM OMURTAG KORKMAZ

Personal Information

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

Undergraduate, Veterinaermedizinische Universitaet Wien, Erasmus Programı İntern Öğrenci Değişimi, Austria 2008 - 2008

Undergraduate, İstanbul Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Turkey 2002 - 2008

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

German, B2 Upper 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

Academic and Administrative Experience

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

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

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, Postgraduate, İ.UÇAR(Student), 2020

Omurtag Korkmaz B. İ. , Çocuklarda beslenme alışkanlıklarının ağız-diş sağlığına ve tükürükteki porphyromonas

gingivalis ve bifidobacterium türleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, A.YİĞİT(Student), 2019
Omurtag Korkmaz B. İ. , Okul çağındaki çocuklarda beslenme alışkanlıklarının ağız-diş sağlığı ve ağız florasındaki lactobacillus türleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, D.KARĞIN(Student), 2018
Omurtag Korkmaz B. İ. , Satışa sunulan bazı bitki ve meyve çaylarının paket ve açık formlarının mikrobiyolojik kalitesinin belirlenmesi, Postgraduate, G.ÖĞREN(Student), 2018
Omurtag Korkmaz B. İ. , Lepidium meyenii tozu ve propolis ekstraktı ilave edilerek fonksiyonel özellikleri geliştirilmiş yoğurt üretilmesi, Postgraduate, C.BİLİCİ(Student), 2017
Omurtag Korkmaz B. İ. , Sokakta satılan gıdaların mikrobiyolojik açıdan incelenmesi ve halk sağlığı açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, 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 Gökcalp 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 Nutraceutical 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 Raw Materials 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., BİLAL C., KORKMAZ S.
International Conference on Raw Materials 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 And Unpacked 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., BİLAL 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 Hazır Gıdalarında 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):34

h-index (WOS):4