



**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF FOOD AND  
FEED CONTROL / BURSA



## İSMAIL AZAR

Agricultural Engineer MSc.

### EDUCATION

- PhD**  
2014- Uludağ University,  
Faculty of Agriculture,  
Department of Plant Protection
- MSc**  
2006-2008 Namık Kemal University,  
Faculty of Agriculture,  
Department of Plant Protection
- Bachelor's Degree**  
1997-2002 Uludağ University,  
Faculty of Agriculture,  
Department of Plant Protection

**LANGUAGE** English YDS 82,5

### CAREER

- 2007- - Researcher, TAGEM, Central Research Institute of  
Food and Feed Control - BURSA
- 2002-2007 - Engineer, Food Control Laboratory, İSTANBUL
- 1998-2002 - Technician, District Directorate of Agriculture-  
Akyaka-KARS


### ABOUT ME

He was born in 1978 in Bursa. He graduated from Uludag University, Faculty of Agriculture in 2002. He has been working at the Central Research Institute of Food and Feed Control since 2007.

### CONTACT

Adalet Mh. 1. Hürriyet Cd. No:128  
Osmangazi / BURSA  
16160 TÜRKİYE

 [ismail.azar@tarimorman.gov.tr](mailto:ismail.azar@tarimorman.gov.tr)

 0 224 246 47 20



# İSMAİL AZAR

## Agricultural Engineer MSc.



### PROJECTS

#### Projects Conducted

1. Bursa Siyahı İncirinde (Ficus Carica L.) Ethephon'un Metaboliti 2-Hydroxyethyl Phosphonic Acid'e (HEPA) Dönüşüm Sürecinin ve Kalıntı Düzeylerinin Araştırılması- TAGEM/HSGYAD /13/A05/H01/20 (Yürütücü, 2013-2014)
2. Hayvansal Ürünler Antibiyotik Laboratuvarı Kurulması Projesi. TR 41-12-SS-0012 (BEBKA) (Araştırmacı, 2013-2014)
3. Bazı Karma Yemlerde Çeşitli Anabolik Steroidlerin Tespiti. TAGEM/HSGYAD/15A05/P01/87 (Araştırmacı, 2014-2016)
4. Ulusal Starter Kültür Gen Bankası Projesi. Kalkınma Bakanlığı (Araştırmacı, 2014-2017)
5. Kantitatif Glüten Analizinde Kromatografik Yöntemlerin ELISA Yöntemi İle Karşılaştırılması. TAGEM/HSGYAD /14/A05/P01/47 (Araştırmacı, 2015-2016)
6. Floropolimerler ile Kaplanmış Tavalardan Migrasyon Durumlarının Araştırılması. TAGEM/HSGYAD/16/A05/P01/99 (Araştırmacı, 2016-2017)
7. Ülkemize Özgü Yoğurt, Peynir Kültürü Geliştirilmesi ve Pilot Ölçekte Üretimi-TÜBİTAK 1007 (Araştırmacı, 2017-2021)
8. Geleneksel Peynir Mikrobiotasının Araştırılması, Uygun Starter Kültür Kombinasyonunun Seçimi ve Endüstriyel Üretime Aktarılması Projesi-TAGEM AR-GE (Araştırmacı, 2018-2021)
9. Mısır Silajında Bazı İnsektisitlerin ve Bunların Zehirli Metabolitlerinin Kalıntı Durumunun Belirlenmesi. TAGEM/HSGYAD/A/19/A3/P1/1250 (Yürütücü, 2018-2021).

#### Ongoing Projects

1. Determination of Processing Factor of Some Beta-Lactam Group Antibiotic Residues in Block Type Processed Cheese. (Researcher, 2021-2022)
2. Development of Multiple Group and Multiple Residue Screening Analysis Method for the Detection of Veterinary Drug Residues in Eggs by LC/MS-MSı TAGEM (Researcher, 2022-2023)



# İSMAİL AZAR

## Agricultural Engineer MSc.



### ■ **PUBLICATIONS**

#### ■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

##### ■ **Articles Published in International Journals**

1. Yavuz, A. , Azar, İ. , Özcan, A. & Ülkü, N. (2021). A Multiclass Method for The Analysis of Antibiotic Residues in Milk Powder and Whey Powder By UPLC-MS/MS. Gıda, 47 (1) , 25-33. DOI: 10.15237/gida.GD21124.
2. Azar, İ., Kumral, N. A. (2022) Validation of LC-MS/MS method for simultaneous determination of chlorpyrifos, deltamethrin, imidacloprid and some of their metabolites in maize silage, Journal of Environmental Science and Health, Part B, DOI: 10.1080/03601234.20.

##### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Yavuz, A., Azar, İ., Ülkü, N., Yavaş, H. Değirmenci, G., A Multiclass Method for the Analysis of Antibiotic Residues in Milk by LC-MS/MS. 2. Uluslararası/12. Ulusal Gıda Mühendisliği Kongresi 25Aralık 2021- ANKARA

#### ■ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

##### ■ **Articles Published in National Journals**

1. Azar, İ., Tosunoğlu, H., Akbaş, N., Deniz, A. Bursa Siyahı İncirinde (Ficus carica L.) Ethephon'un Metaboliti Olan 2-Hydroxyethyl Phosphonic Acid'e (HEPA) Dönüşüm Sürecinin ve Kalıntı Düzeylerinin Araştırılması. Gıda ve Yem Bilimi-Teknolojisi Dergisi. 16:24-32, 2016.
2. Çetin, V., Özcan, A., Azar, İ., Yavuz, A., Turan, N. (2018) Bazı Karma Yemlerde Çeşitli Anabolik Steroidlerin Tespiti. Gıda ve Yem Bilimi-Teknolojisi Dergisi. 20: 22-29 (2018/2)
3. Yavuz, A., Azar, İ., Özcan, A., Çetin, V. (2020) Hayvansal Gıdalarda Antibiyotik Kalıntıları. Gıda ve Yem Bilimi Teknolojisi Dergisi. 24: 8-15
4. Özcan, A., Azar, İ., Yavuz, A., Yavaş, H., Tokat, E., Çetin, V. (2020) Glüten Analizinde HPLC, LC-MS/MS Yöntemlerinin ELISA ile Karşılaştırılması. Gıda ve Yem Bilimi-Teknolojisi Dergisi. 24: 30-54

##### ■ **International Papers, Seminars, etc.**

1. Azar, İ., Kıvan, M. Researches on the detection of several insecticide residues in lemons which are market in Bursa. Türkiye 3. Plant Protection Congress. 15-18 July 2009-Van
2. Azar, İ., Yavuz, A., Özcan, A. Method Validation Requirements in Mass Spectrometry. 10. Food Engineering Congress. 9-11 November 2017-Antalya
3. Yavuz, A., Azar, İ., Özcan, A. Residue Limits of Veterinary Drugs in Foods of Animal Origin. 10. Food Engineering Congress. 9-11 November 2017-Antalya



# İSMAİL AZAR

## Agricultural Engineer MSc.



### ▪ **OTHER PUBLICATIONS**

#### ▪ **Ph.D. Thesis, Master Thesis, Reports, Books etc.**

1. Azar, i. Researches on the detection of several insecticide residues in lemons which are market in Bursa. Master Thesis - 2008



**İSMAİL AZAR**  
Agricultural Engineer MSc.

**TAGEM**  
R&D AND INNOVATION

- **Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities**