



TAGEM
R&D AND INNOVATION

WESTERN MEDITERRANEAN AGRICULTURAL
RESEARCH INSTITUTE/ ANTALYA

Selda ARSLAN, PhD Agricultural Engineer

EDUCATION

- PhD** 2014-2021 Ankara University
Faculty of Agriculture
 - MSc** Mediterranean Agronomic Institute
of Chania 2009 Economics - Erasmus Program
 - MSc** 2007-2009 Ankara University
Faculty of Agriculture
 - Bachelor's Degree** 2003-2007 Ankara University
Faculty of Agriculture
- LANGUAGE** English YÖKDİL 62,50 / YDS 61,25

CAREER

- 2019- Researcher, (Agriculture Engineer), Field Crops
Central Research Institute - ANKARA- ANKARA
- 2012 -2019 Researcher, (Agriculture Engineer) Agricultural
Economic and Policy Development Institut -ANKARA
- 2010-2012 Civil Servant, Türkiye Vakıfbank-ANKARA

ABOUT ME

Graduated from Ankara University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics in 2007. Between 2010 and 2012 she worked as a civil servant at Vakıfbank. In 2012, she started her professional career at Ankara Agricultural Economy and Policy Development Institute, which is affiliated to the General Directorate of Agricultural Research and Policy.

Been working in the Field Crops Central Research Institute, Department of Agricultural Economics since May 2019.

CONTACT

Şehit Cem Ersever Cad. No: 11
Yenimahalle / Ankara
06170 TÜRKİYE

 selda.arslan@tarimorman.gov.tr

 0312 343 10 50



Selda ARSLAN, PhD Agricultural Engineer



■ **PROJECTS**

■ **Projects Conducted**

1. Evaluation the Impact of the Prescription Application for Plant Protection Products on Pesticides Use (Case Study of Antalya - Manisa) Project. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Project of leader** 2021.
2. Impact Analysis of Supporting Young Farmer Projects Grant Program within the Scope of Rural Development Supports Project. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Researcher**, 2018-2019.
3. Effects of Livestock Supports on Cattle Breeding Businesses Project. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Researcher**, 2018-2019.
4. Competition Analysis of Pasta Industry in Turkey Project. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Researcher**, 2018-2019.
5. Impact Analysis Of Biological And Biotechnical Control Support Payment In Plant Production Project. TAGEM, TEPGE, **Project of leader**, 2017-2018.
6. Poverty Analysis in Agricultural Enterprises Producing Sunflower (Oil) in the Black Sea Region Project. TAGEM, TEPGE, **Project of leader**, 2014-2015.
7. Current Situation Analysis of Businesses Involved in Buffalo Breeding in Samsun Project. TAGEM, TEPGE, **Researcher**, 2014 -2016.
8. Establishment of Fruit Products Cost Automation System Project. TAGEM, TEPGE, **Researcher**, 2013-2015
9. Establishment of Field Crops and Vegetable Products Cost Automation System Project. TAGEM, TEPGE, **Researcher**, 2013-2015.

■ **Ongoing Projects**

1. Producer Satisfaction and Monitoring of Wheat Varieties Developed by TAGEM. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Researcher**, 2022-2026.
2. The Research on the Effects of Plant Protection Practices on Wheat Production in TR5 (Western Anatolia) and TR 7 (Central Anatolia) Regions. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Researcher**, 2022-2023.
3. Sustainability of Production of Oilseed Crops (Oilseed Sunflower, Safflower, Canola and Soy) in Turkey. TAGEM, Field Crops Central Research Institute, **Researcher**, 2022-2023.



Selda ARSLAN, PhD Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

■ **PUBLICATIONS**

■ **INTERNATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in International Journals**

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

1. Uçum, İ., Zan Sancak, A., Arslan, S., Demir, A., Dönmez D., 2013. "Fertilizer Sector Developments in the World and The Effects of Agriculture in Turkey". Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Kyrgyz-Turkish Manas University (KTMU), Bishkek, Kyrgyzstan.

■ **NATIONAL ARTICLES AND PAPERS**

■ **Articles Published in National Journals**

1. Tarhan, S, Bolat, M, Özercan, B, Hamarat, T, Arslan, S, Taşcı, R, Karabak, S, Akdemir, U, Birol, D. (2021). Hayvancılık İşletmelerinin Gelişiminde Genç Çiftçi Proje Desteklerinin Etkisi. EURASIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMICS (EJAE), (2), 1-17. <http://www.jeae.org/index.php/JEAE/article/view/19/8>.
2. Sayın, B. , Bayav, A., Beşen, T., Emre, M., Çelikyurt, M. A., Karamürsel, D. , Kuzgun, M., Yılmaz, Ş. G., Arslan, S. 2021. "Biyolojik-Biyoteknik Mücadele Desteklemeleri Hakkında Üretici Görüşlerinin Belirlenmesi". Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, 18 (2), 344-358. DOI: 10.33462/jotaf.800087.
3. Taşcı, R., Bolat, M., Özercan, B., Tarhan, S., Hamarat, T., Karabak, S., Arslan, S., Bayramoğlu, Z. 2021. "Üretici Bakış Açısıyla Çorum İlinde Makarnalık Buğdayın Dünü, Bugünü ve Geleceği". Ziraat Mühendisliği , (371) , 4-24 . DOI: 10.33724/zm.785378.
4. Taşcı, R., Özercan , B., Bolat, M., Arslan, S., Yazar S., Karabak, S., Bayramoğlu Z. 2020. "Yozgat İlinde Makarnalık Buğday Üretim ve Pazarlama Yapısının İncelenmesi Anadolu Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Dergisi December, 2020. 30(2):207-220.
5. Sayın, B., Bayav, A., Beşen, T., Karamürsel, D., Çelikyurt, M.A., Emre, M., Kuzgun, M., Yılmaz, G., Ş., Arslan, S. 2020. "Üreticilerin Biyolojik ve Biyoteknik Mücadele Uygulamalarına Bakışı ve Çevre Duyarlılıklarının Belirlenmesi" KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi February, 2020 23(2): 453-466, 2020.
6. Arslan, S., Çiçekgil, Z., 2018. "Türkiye'de Tarım İlacı Mevcut Durumu ve Kullanım Öngörüsü" Araştırma Makalesi (Research Article), Tarım Ekonomisi Araştırmaları Dergisi, Volume 4 - Number 1 - June 2018, Page: 1-12, Ankara.
7. Arslan, S., Arslan, Z., A., 2017. "Türkiye'de Limon Üretim ve Tüketimi" Ziraat Dünyası Dergisi, May-April 2017, Number:555, Page:57-61, ISSN:1301-1081 April 2017, Ankara.
8. Arslan, S., Arslan, Z., A., 2016. "Türkiye'de Bitkisel Üretim Açısından Gıda Güvencesi" Ziraat Dünyası Dergisi, September- October 2016, Number:552, Page:44-49, ISSN:1301-1081, October 2016, Ankara.
9. Arslan, S. 2015. "Japonya Tarım Ekonomisi ve Dış Ticaret Politikaları" Ziraat Dünyası Dergisi. November- December. Number:547, Page:59-64, ISSN1301-1081. December 2015, Ankara.
10. Arslan, S. 2015. "Dünya Tahıl Ticaretinde Türkiye'nin Yeri". Tarım Türk Dergisi Dergisi. May- June 2015, Number:53, Page:116-119, ISSN1308-4682. June 2015, İzmir.
11. Arslan, S. 2015. "Yerel Kırsal Kalkınma Stratejilerinin Hazırlanması ve Uygulanması (Leader)". Tarım Türk Dergisi May- June 2015, Number:53, Page:84-90, ISSN1308-4682. June 2015, İzmir.
12. Arslan, S. 2015. "Türkiye'de Tahıllar Dış Ticareti". Ziraat Dünyası Dergisi March-April 2015, Number :543, Page:52-63, ISSN1301-1081. May 2015, Ankara
13. Arslan, S. 2014. "Yoksulluk Ölçütleri ve Tarım". Hasad Bitkisel Üretim Aylık Dergisi, Number:355, Page: 18-23, ISBN: 1302-1702. December, 2014, İstanbul.



Selda ARSLAN, PhD Agricultural Engineer

TAGEM
R&D AND INNOVATION

■ National Papers, Seminars, etc.

1. **Arslan, S.**, Özercan, B., 2018. “Türkiye’de Tarımda Kadın ve Kadın İstihdamı”. Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Department of Agricultural Economics, 12 - 14 September 2018 Kahramanmaraş (Oral presentation).
2. **Arslan, S.**, Güzel, M. Şili, Ş., 2017. “Lavanta Üretiminin Türkiye’deki Mevcut Durumunun GZFT (SWOT) Analizi ile Belirlenmesi” Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 9-12 May, 2017. Konya. (Poster paper).
3. **Arslan, S.** Tosun, F., 2016. “Türkiye’de Tarımın Çevresel Etkileri”, 3. Ulusal Tarım Kongresi, 05-08 October 2016, Afyon.
4. **Arslan, S.** 2016. “Pestisitlerin Gıda Güvenliğine Etkisi ve Uygulamalar” Türkiye 12. Gıda Kongresi 05-07 October, 2016, Edirne (Oral presentation).
5. **Arslan, S.** 2016. “Türkiye’de Pestisit Kullanımı ve Çevresel Etkiler” “. XII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tarım Ekonomisi Kongresi, Volume 3, Page: 2215-2224, ISBN: 978-9944-452-94-6. 25-27 May 2016, Isparta. (Poster paper).
6. **Arslan, S.** 2015. “Su Kaynakları Mevcut Durumu ve Su Kısıtı” IV. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, 31 August- 04 December 2015, Kahramanmaraş (Poster paper).
7. **Arslan, S.** 2015. “Tarımın Türkiye Ekonomisinde Yeri” 2nd ICSAE 2015 International Conference on Sustainable Agriculture and Environment Proceeding Book, Volume 1, Page:181-188, ISBN: 978 - 605 - 9119 - 30 – 6. 30 September 2015, Konya.
8. Tosun, F., **Arslan, S.** 2015. “4634 Sayılı Şeker Kanunu Sonrasında Türkiye Şeker Sanayinde Meydana Gelen Gelişmeler” 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 07-10 September 2015, Çanakkale (Oral presentation).
9. **Arslan, S.**, Bayraktaroğlu, M., 2015. “Türkiye’de Kuraklığın Ekmeklik Buğday (*Triticum Aestivum* L.) Üzerine Olan Olumsuz Etkilerini Azaltmada Alternatif Bir Yöntem Olarak Priming Uygulamalarının İncelenmesi” 11. Tarla Bitkileri Kongresi, 07-10 September 2015, Çanakkale (Poster paper).
10. **Arslan, S.** 2015. “Türkiye’de Şeker Pancarından Biyoetanol Üretimi” 29. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Proceeding Book, Page:459-464, ISBN:978-975-7635-62-8.02-05 December 2015, Diyarbakır.
11. **Arslan, S.** 2015. “İklim Değişikliği ve Su Kaynakları Üzerine Etkiler” IV. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi 31 August- 04 December 2015, Kahramanmaraş (Oral presentation).
12. Bayraktaroğlu, M., **Arslan, S.** 2015. “Tarımsal Biyoteknolojinin Yaşam Kalitesi ve Çevre Sağlığına Etkileri”. Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi 2015, 21-23 May 2015, Bilecik (Poster paper).
13. **Arslan, S.**, Bayraktaroğlu, M. 2015. “Türkiye’de Ekmek İsrafı ve Açlık”. Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi 2015, 21-23 May 2015, Bilecik (Poster paper).
14. Bayraktaroğlu, M., İmriz, G., **Arslan, S.**, Taner, S., Yakışır, E., Yıldırım, T., Çayıröz, M.A., Kan, M. 2015. “Türkiye’de Buğday Üretimini Etkileyen Bitki Sağlığı Problemleri ve Ekonomik Etkisi”. 5. Gıda Güvenliği Kongresi, 07-08 May 2015, İstanbul (Poster paper).
15. **Arslan, S.** 2015. “Türkiye’de Bitkisel Yağ Ticareti”. YABİTED II. Bitkisel Yağ Kongresi, 07-09 May 2015, Tekirdağ (Poster paper).
16. **Arslan, S.** 2015. “Türk Zeytinyağının Dünya Ticaretinde Yeri”. YABİTED II. Bitkisel Yağ Kongresi, 07-09 May 2015, Tekirdağ (Oral presentation).
17. Bayraktaroğlu, M., **Arslan, S.** 2015. “Avrupa Birliği Ortak Tarım Politikası ve Türkiye Tarımına Etkileri”. 2. Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi, 08-12 April 2015, Antalya (Poster paper).
18. **Arslan, S.**, Bayraktaroğlu, M. 2015. “Türkiye’de İyi Tarım Uygulamaları ve Uluslararası Ticarete Etkileri”.2. Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi, 08-12 April 2015, Antalya (Oral presentation).
19. **Arslan, S.**, Zan Sancak, A., Demirtaş, M. 2014. “Türkiye’de Kırsal Alanda Kadın ve Kalkınmadaki Rolü”. XI. Tarım Ekonomisi Kongresi, Volume 1, Page: 409-417, ISBN: 978-605-5085-07-0. 03-05 September, Samsun (Oral presentation).
20. Zan Sancak, A., Dönmez, D., Demir, A., Aygören, E., Yürekli Yüksel, N., **Arslan, S.** 2014. “Sürdürülebilir Ürün Yönetimi Açısından Bölge Bazlı Masraf Unsurlarının Değerlendirilmesi (Buğday – Arpa Örneği)”. XI. Tarım Ekonomisi Kongresi, Volume 2, Page: 728-736, ISBN: 978-605-5085-07-0. 03-05 September 2014, Samsun.
21. Zan Sancak, A., Sancak, K., Demirtaş, M., Dönmez, D., Aygören, E., Kalanlar, Ş., **Arslan, S.** 2014. “Türkiye’de Büyükbaş Hayvansal Atıklardan Biyogaz Üretim Potansiyeli”. XI. Tarım Ekonomisi Kongresi, Volume 1, Page: 74-80, ISBN: 978-605-5085-07-0. 3-5 September 2014, Samsun.



▪ **OTHER PUBLICATIONS**

▪ **Ph.D. Thesis**

1. **Arslan, S.** 2021. Evaluation the Impact of the Prescription Application for Plant Protection Products on Pesticides Use (Case Study of Antalya - Manisa), Ankara University, Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Agricultural Economics , PhD thesis.

▪ **Reports**

1. **Arslan, S.**, 2019. "İncir Ürün Raporu" Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Tepge Publication Number: 310, ISBN: 978-605-7599-06-3. January, 2019. Ankara.
2. **Arslan, S.** 2017. "İncir Ürün Raporu" Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Tepge Publication Number: 287, ISBN: 978-605-9175-91-3. December, 2017. Ankara.
3. **Arslan, S.** 2016. "İncir Ürün Raporu" Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Tepge Publication Number: 277, ISBN:978-605-9175-64-7. December, 2016. Ankara.
4. **Arslan, S.** 2016."Kayısı Ürün Raporu" Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Tepge Publication Number:273, ISBN:978-605-9175-51-7. January 2016, Ankara.
5. **Arslan, S.** 2016. "İncir Ürün Raporu" Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Tepge Publication Number, ISBN:978-605-9175-46-3. January 2016, Ankara.
6. **Arslan, S.** 2016. "Üzüm Ürün Raporu" Tarımsal Ekonomi ve Politika Geliştirme Enstitüsü, Tepge Publication Number: 268, ISBN:978-605-9175-41-8. January 2016, Ankara.



Selda ARSLAN, PhD Agricultural Engineer



▪ Membership, Training, Course, Meeting, Congress, Symposium and Other Activities

1. 2020 (21 April-12 May) Fruit Research Institute/ Eğirdir – Statistical Applications and Econometric Modeling in Isparta Agricultural Economics Research
2. 2020 (April 15) Department of Animal Husbandry and Aquaculture Research National and International Article Writing Training
3. 2019 (8-19 November) UTEM Training Hall Occupational Health and Safety Training
4. 2018 (18-29 June) UTEM Training Hall Basic Statistical Methods Used in Agricultural Economics Training
5. 2017 (7-10 March) TEPGE In-Service Training
6. 2017 (27-30 March) Ankara- TAGEM Regional and Free Trade Agreements for the Analysis of the Possible Effects of Turkey's Foreign Trade in Agricultural Products Project General Balance and GTAP Database Training
7. 2014 (1-2 September) Ondokuz Mayıs University Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics Research Methodology and Thesis Writing Training
8. 2014 (1-2 September) Ondokuz Mayıs University Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics SAS and GAUSS Statistics Programs and Applied Econometric Analysis Training
9. 2014 (March) Turkish Scientific and Technological Research Council National Academic R&D Project Support Programs Presentation and Project Proposal Preparation Training
10. 2013 (June) Food and Agricultural Organization Writing Skills Training
11. 2013 (May) General Directorate of Agricultural Research and Policy Institute of Agricultural Economy and Policy Development Training on Cost Calculation in Herbal Products and Use of Cost Automation System
12. 2013 (January-May) Turkish British Cultural Association English (YDS Preparatory)
13. 2013 (January) General Directorate of Agricultural Research and Policy SPSS Training
14. 2009 Chamber of Agricultural Engineers Agricultural Extension and Consultancy Training
15. 2007-2008 Turkish British Cultural Association English Pre-intermediate
16. 2007 (01-04 November) Ankara Continuing Education Center European Union Project Cycle Training
17. 2007 Ecological Agriculture Control Organization ISO 22000:2005 Food Safety Management System Training
18. 2006 Ankara Continuing Education Center Real Estate Valuation Basic Education Program