

Prof. MEHMET ARSLAN

Personal Information

Email: mehmetarslan@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/mehmetarslan/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0530-157X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9848-2019

ScopusID: 57197925410

Yoksis Researcher ID: 35816

Education

Doctorate, Clemson University, Faculty Of Agriculture, Agronomy, United States Of America 1994 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, Turkey 1987 - 1990

Undergraduate, Dicle University, Faculty Of Agriculture, Tarla Bitkileri, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Effects of Columbia Lance Nematode (*Hoplolaimus columbus* Sher.) on Growth and Development of Tolerant and Intolerant Soybean Cultivars, Clemson University, Faculty Of Agriculture, Agronomy, 1998

Postgraduate, Çukurova Koşullarında II. Ürün Olarak Yetiştirilebilecek Yeni Soya (*Glycine max* (L.) Merr) Çeşitleri Üzerinde Bir Araştırma, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Anabilimdalı, 1990

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Oil Plants, Alkaloidal Crops (tobacco, tea, coffee, cacao, poppies, cola nuts, chicory, marijuana, etc.), Medicinal Plants, Aromatics, Biotechnology and Genetics, Molecular Biotechnology, Molecular Genetics, Genetic Engineering

Academic Positions

Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2013 - Continues

Professor, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2013

Associate Professor, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2006 - 2006

Assistant Professor, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1998 - 2006

Research Assistant, Mustafa Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1993 - 1999

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2014 - Continues

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Yabancı Otlarda Herbosit Dayanıklılığına Epigenetik Katkı**
GÖNÜLTAŞ M., ÇOLAK E. Ş., ARSLAN M., İŞIK D., Güven O., YÜCEL A.
100. Yıl Türkiye Herboloji Kongresi, 19 October 2023, (Summary Text)
- II. **POTENTIAL OF IMIDAZOLINONE (IMI) RESISTANT CHICKPEA CULTIVARS TO CONTROL INVASIVE WEED SPECIES**
İŞIK D., ÇOLAK E. Ş., ARSLAN M.
The Invasive Plants Working Group of the EWRS workshop “Our path after Covid-19” September 23-24, 2021 In Palić, Serbia, Montenegro, 23 September 2021, (Summary Text)
- III. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Yetişen Kara Kekiğin (*Thymbra spicata* Var. *spicata*) Uçucu Yağ İçeriği Ve Geleneksel Kullanımı**
ARSLAN M., SAY A.
Çukurova I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, vol.1, pp.1182-1185, (Full Text)
- IV. **Hint Hardalının (*Brassica juncea*) Çeşitlerinin Karasal İklim Kuşağında Yetiştirilebilme Olanaklarının Belirlenmesi**
ARSLAN M., SAY A.
Çukurova I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 13 - 16 December 2018, vol.1, pp.1186-1190, (Full Text)
- V. **Essential Oil Content and Composition of Lemon Balm (*Melissa Officinalis L.*) Genotypes Grown Under Central Anatolian Region**
ARSLAN M.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, vol.1, pp.588-592, (Full Text)
- VI. **Diurnal Variation of Essential Oil Content and Composition of Thyme (*Thymra Spicata*)**
ARSLAN M.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, vol.1, pp.604-610, (Full Text)
- VII. **Allelopathic Potential Of Rapeseed (*Brassica Napus L.*) Cultivars on Weeds**
ARSLAN M., ÜREMİŞ İ.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 2 - 05 September 2018, vol.1, pp.593-693, (Full Text)
- VIII. **Giant Reed Growth for Ney Manufacturing in Samandağ District of Hatay Province**
ARSLAN M.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, vol.1, pp.584-587, (Full Text)
- IX. **HİNT HARDALININ (*Brassica juncea*) ÇEŞİTLERİNİN KARASAL İKLİM KUŞAĞINDA YETİŞTİRİLEBİLME OLANAKLARININ BELİRLENMESİ**
ARSLAN M., SAY A.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.1186-1190, (Full Text)
- X. **DOĞU AKDENİZ BÖLGESİNDEN YETİŞEN KARA KEKİĞİN (*Thymbra spicata* Var. *spicata*) UÇUCU YAĞ İÇERİĞİ VE GELENEKSEL KULLANIMI**
ARSLAN M., SAY A.
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018, pp.1182-1185, (Full Text)
- XI. **Selenyum'un Adaçayı Bitkisi Üzerine Etkileri**

- BEYZİ E., GÜNEŞ A., KARAMAN K., ARSLAN M.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018,
pp.1036-1039, (Full Text)
- XII. **PGPR activity of native *Bacillus* species on *Zea mays* L.**
YILMAZ S., Mamoori K., YETİŞİR H., ARSLAN M., Çömlekçi E., Aydin A., Najm E. S.
1. Uluslararası İğdır Multi Disipliner Çalışmalar Kongresi, İğdır, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.393-394,
(Summary Text)
- XIII. **Response of Sesame Landraces and Cultivars to Sesame Phyllody**
ARSLAN M., ÇALIŞKAN S.
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Niğde, Turkey, 10 - 13 September 2018, vol.1, pp.166-168,
(Full Text)
- XIV. **Effect of Nano Silver And Zinc on Seed Germination and Seedling Growth of Sugar**
ARSLAN M.
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Tohumculuk Kongresi, Niğde, Turkey, 10 September 2017 - 13 September 2018,
vol.1, pp.121-124, (Full Text)
- XV. **Herbage Yield, Essential Oil Content and Composition Of Thyme In The Central Anatolian Region Of**
Turkey
ARSLAN M., SAY A., BEYZİ E.
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Komrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.204, (Summary Text)
- XVI. **Şekerpançarı (*Beta vulgaris* L.) Biyoteknolojisinde Son Gelişmeler ve İslahında Kullanım Olanakları**
SAY A., BALTACI A. M., ÖZMEN Ö., ARSLAN M.
ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Komrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.221, (Summary Text)
- XVII. **Next-Generation Sequencing (NGS) in Agriculture**
SAY A., ÖZMEN Ö., BALTACI A. M., ARSLAN M.
1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018,
pp.630, (Full Text)
- XVIII. **Applications of CRISPR / Cas9 Technology on Plant Genomic Regulation**
SAY A., ÖZMEN Ö., BALTACI A. M., ARSLAN M.
1ST INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE AND LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018,
pp.629, (Full Text)
- XIX. **The Effects of Different Solvent Usage in Oil Extraction on Fatty Acid Composition of Fenugreek**
Plant (*Trigonella foenum graecum* L.)
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.239,
(Summary Text)
- XX. **Herbage Yield, Essential Oil Content, Essential Oil Composition of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.)**
Genotypes Grown under The Central Anatolian Region
SAY A., ARSLAN M., BEYZİ E.
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.234,
(Summary Text)
- XXI. **Distribution and Antioxidant Effects of *Rosmarinus officinalis* L. Species in Turkey**
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.
2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), İzmir, Turkey, 2 -
05 April 2018, pp.762, (Summary Text)
- XXII. **Kuru Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Farklı Ekim Sıklığı ve Su Stresi Koşullarında Verim ve Kalite**
Kriterlerinin Belirlenmesi
Ünlükara A., Aksu Ö., Arslan M.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.873-881, (Full Text)
- XXIII. **WATER AND YIELD RELATIONSHIP FOR DRIP IRRIGATED PEA IN KAYSERİ CONDITIONS**
KIRNAK H., UZUN S., İRİK H. A., Yılmaz M., ÖZAKTAN H., ARSLAN M.
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, Budapeşte, Hungary, 7 - 11

- March 2018, pp.70, (Summary Text)
- XXIV. THE EFFECTS OF BORON APPLICATION ON YIELD AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CORIANDER (*CORIANDRUM SATIVUM L.*) VARIETIES
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.158, (Summary Text)
- XXV. Micropropagation of sugar beet through in vitro culture of axillary buds
ARSLAN M., BAKIR M., ÖZMEN Ö.
III, INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS, 15 - 19 October 2017, (Summary Text)
- XXVI. Effects of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle extracts on germination of some weed and vegetable species
ÜREMİŞ İ., SOYLU S., ULUDAĞ A., ARSLAN M.
5th International Symposium Weeds and Invasive Plants, 10 - 14 October 2017, pp.100, (Summary Text)
- XXVII. The effect of essential oil of *Rosmarinus officinalis* L. on several weed and crop species
ÜREMİŞ İ., SOYLU S., ULUDAĞ A., ARSLAN M.
The 26th Asian-Pasific Weed Science Society Conference, 19 - 22 September 2017, (Summary Text)
- XXVIII. Flower Yield, Essential Oil Content and Essential Oil Components of Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) Genotypes
ARSLAN M., SAY A., BEYZİ E.
3rd International Agriculture Congress (IAC), Skopje, Macedonia, 14 - 18 August 2017, pp.87, (Summary Text)
- XXIX. Allelopathic effects of medical plants essential oils on *Parapholis incurva*
TEMUR C., YETÜK G., Bulut H., YÜKSEL E., BEYZİ E., IŞIK D., ARSLAN M.
3rd International Agriculture Congress (IAC), Skopje, Macedonia, 14 - 18 August 2017, (Summary Text)
- XXX. Growth Possibilities of Oregano Species under the Eastern Mediterranean Ecological Conditions
ARSLAN M., ÜREMİŞ İ., TINMAZ A. B., UYSAL F., MEHMET T., NURTAÇ Ç.
3th International Agriculture Cogress, 14 - 18 August 2017, (Summary Text)
- XXXI. Allelopathic effects of medical plants essential oils on *Parapholis incurva*
TEMUR C., YETÜK G., BULUT H., YÜKSEL E., BEYZİ E., IŞIK D., ARSLAN M.
3rd IAC and 3rd ICVAS CONGRESS, Skopje, Macedonia, 14 - 18 August 2017, pp.32, (Summary Text)
- XXXII. Allelopathic potential of *Ailanthus altissim* extract on germination of weed seeds
ÜREMİŞ İ., ARSLAN M., SOYLU S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), 15 - 17 May 2017, pp.729, (Summary Text)
- XXXIII. Evaluation of selected *Thymbra spicata* genotypes as vegetable and spice
ARSLAN M., ÜREMİŞ İ.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.540, (Summary Text)
- XXXIV. Allelopathic potential of *Ailanthus altissima* extract on germination of weed seeds
ÜREMİŞ İ., ARSLAN M., SOYLU S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.729, (Summary Text)
- XXXV. Investigation on the Herbicidal Effects of Essential Oil Obtained from Two Mint Species on *Parapholis incurva*
TEMUR C., YETÜK G., BULUT H., YÜKSEL E., BEYZİ E., IŞIK D., ARSLAN M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.522, (Summary Text)
- XXXVI. SUCCESSFUL TREATMENT WITH GRANULOCYTE TRANSFUSION AND EARLY NEUTROPHIL ENGRAFTMENT IN ALLOGENEIC TRANSPLANT PATIENTS WITH FEBRILE NEUTROPENIA: DOES GRANULOCYTE TRANSFUSION HELP AND ACCELERATE NEUTROPHIL ENGRAFTMENT?
ÜNAL A., BİREKUL A., KAYNAR L., ÜNAL M. Ç., Solmaz M., Keni N., ARSLAN M., Cetin M.
7th International Eurasian Hematology Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 16 October 2016, vol.49, (Summary Text)

- XXXVII. Domates Alanlarında Sorun Olan Mor Çiçekli Canavar Otu Phelipanche ramosa L na Karşı Bazı Bitkilerin Allelopatik Etkileri
ÜREMİŞ İ., ARSLAN M.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 09 September 2016, (Summary Text)
- XXXVIII. Grafting attempts for broomrape management
ÜREMİŞ İ., YETİŞİR H., KARACA F., ARSLAN M., ULUDAĞ A.
7th International Weed Science congress, 19 - 25 June 2016, (Summary Text)
- XXXIX. HERBAGE YIELD, ESSENTIAL OIL CONTENT AND COMPONENTS OF CULTIVATED AND NATURALLY GROWN *Origanum syriacum*
ARSLAN M.
Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bükreş, Romania, 9 - 11 June 2016, pp.178-182, (Full Text)
- XL. CULTIVATION POTENTIAL OF *Salvia tomentosa* AND *S. aramiensis* UNDER THE EASTERN MEDITERRANEAN CONDITIONS
ARSLAN M.
Agriculture for Life, Life for Agriculture, Bükreş, Romania, 9 - 11 June 2016, pp.175-177, (Full Text)
- XLI. Kekik (*Origanum vulgare*) Bitkisinde Kallus Oluşumu ve Rejenerasyon İçin Uygun Ortam ve Eksplantın Belirlenmesi
ÖZMEN Ö., SAY A., SAKALLI Z., ARSLAN M.
I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.1, (Full Text)
- XLII. Oğulotunun (*Melissa officinalis*) İn Vitro Rejenerasyon Potansiyelinin Belirlenmesi ve İn Vitro Çoğaltımı
SAY A., SAKALLI Z., ÖZMEN Ö., ARSLAN M.
I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.1, (Full Text)
- XLIII. *Origanum onites* (Lamiaceae) Türünün Sürgün Ucu ve Koltuk Altı Tomurcuk Yöntemiyle in vitro Klonal Mikroçoğaltımı
SAKALLI Z., ÖZMEN Ö., SAY A., ARSLAN M.
I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 03 June 2016, pp.1, (Full Text)
- XLIV. YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF SUGAR BEET CULTIVARS UNDER CONTINENTAL CLIMATIC CONDITIONS
Erciyes H., BULUT S., ARSLAN M.
CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES, Pitesti, Romania, 21 - 22 April 2016, vol.1, no.1, pp.1, (Full Text)
- XLV. Weed Control With Essential Oils in Organic Farming
ÜREMİŞ İ., ARSLAN M.
Sixth International Scientific Agricultural Symposium, 15 - 18 October 2015, (Full Text)
- XLVI. Contact effects of essential oils on weeds growing in organic farm lands
ARSLAN M., İLHAN E.
6.International Agricultural Symposium 2015, 15 - 18 October 2015
- XLVII. Yağ bitkileri üretiminin artırılması olanakları
ARIOĞLU H. H., KOLSARICI Ö., GÖKSU A. T., GÜLLÜOĞLU L., ARSLAN M., Çalışkan S., KURT C.
Türkiye Ziraat Mühendisleri Birliği VII. Teknik Kongresi Bildiri Kitabı I, Turkey, 11 - 14 October 2010, (Full Text)

Funded Projects

- ARSLAN M., BALTAÇI A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Pancarında Herbisite Dayanıklılık Oluşturmak İçin Genom Düzenlemesi, 2021 - 2024
- ARSLAN M., ÖZMEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Pancarındaki Amino Azot Oranının Azaltılması, 2021 - 2024
- ARSLAN M., GÜRKAN Ö. F., SOYLU S., ÇÖMLEKÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekerpançarı Hastalıklarının Morfolojik ve Moleküler Yöntemlerle Teşhis Edilmesi, 2020 - 2024
- ARSLAN M., BALTAÇI A. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Oğulotu Bitkisinde (*Melissa*

officinalis) Meristem ve Somatik Embriyo Kültürlerinden Sentetik Tohum Elde Etme Olanakları, 2018 - 2019
ARSLAN M., ÖZMEN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Beta Vulgaris Var Sacheriferia, Beta Vulgaris Var Rapacea ve Beta Vulgaris Var Cicla Arasında Somatik Hibridizasyon ve Protoplast Kültürü, 2018 - 2019
BEYZİ E., GÜNEŞ A., ARSLAN M., ŞATANA A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Uygulamasının Çemen (*Trigonella foenum graecum L.*) Bitkisinde Verim, Morfolojik Özellikler ve Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri, 2016 - 2019
KIRNAK H., İRİK H. A., ÖZAKTAN H., YILMAZ M., ARSLAN M., UZUN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri Koşullarında Damla Sulama Sistemi ile Sulanan Bezelyede Su Verim İlişkisi, 2016 - 2017
ARSLAN M., TUBITAK Project, Doğu Akdeniz Bölgesi'nde *Macrophomina Phaseolina* İzolatlarının Morfolojik, Fenotipik, Patojenik Ve Moleküler Karakterizasyonu, 2012 - 2015
ARSLAN M., TUBITAK Project, Ağır Metallerce Kirlenmiş Toprakların Fitoekstraksiyon Tekniğiyle Arıtımı, 2008 - 2011
ARSLAN M., TUBITAK Project, Kuluçkalık Yumurtaların Dezenfeksiyonunda Bio-Fumigant Olarak Rosmarin Ve Kekik Eterik Yağlarının Karşılaştırılması, 2009 - 2010
ARSLAN M., TUBITAK Project, Ülkesel Canavar Otu (*Orobanche spp.*) Projesi, 2006 - 2010
ARSLAN M., TUBITAK Project, Buğdayda (*Triticum aestivum L.*) Su Baskınına Toleransla İlişkili Nicelik Özellikli Bölgelerin Tayini, 2006 - 2010
ARSLAN M., TUBITAK Project, Türkiye Kekik Genetik Potansiyelinin AFLP Markörleri ile Karakterizasyonu, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 104
Citation (WoS): 241
Citation (Scopus): 212
H-Index (WoS): 9
H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

Feslegenin Mikrodalga-Taşınım Sıcak Hava Kombine Sistemi ile Kurutulması, Attendee, Denizli, Turkey, 2015

Non Academic Experience

Mustafa Kemal Üniversitesi, Doç.Dr.
Mustafa Kemal Üniversitesi, Yrd.Doç.Dr.
Mustafa Kemal Üniversitesi, Araştırm Görevlisi