**CURRICULUM VITAE (CV) - RESUME**

**1. Name Surname :** Fırat Pala

**2. Date of birth :** 01.01.1980

**3. Title :** Doç. Dr.

**4. Educational Status :** Doktora ( Ph.D. )

**Degree Specialization University Year**

Lisans Ziraat Fakültesi (Bitkisel Üretim) Dicle Üniversitesi 2003

Yüksek Lisans Fen Bilimleri Enstitüsü (Tarla Bitkileri) Çukurova Üniversitesi 2006

Doktora Fen Bilimleri Enstitüsü (Bitki Koruma) Ondokuz Mayıs Üniversitesi 2014

**5. Academic Titles**

* Yardımcı Doçent (Dr. Öğretim Üyesi) tarihi : 05.11.2015
* Doçentlik tarihi : 18.11.2020
* Profesörlük tarihi : -

**5.1. Unit**

* **University :** Siirt Üniversitesi
* **Faculty :** Ziraat Fakültesi
* **Department :** Bitki Koruma
* **Main Branch :** Fitopatoloji

**5.2. Area of Specialization**

* **Area of ​​Expertise:** Weed Science
* **Keywords:** Weed, Weed Systematics, Weed Ecology, Weed Control, Herbicides, Resistance to Herbicides

**6. Supervised Master's and Doctoral Theses**

**6.1. Master's Theses**

* Kadife Çelik Demir, (2022). Buğday (*Triticum durum* Desf.) üretiminde yabancı ot mücadelesi için optimum ilaçlama zamanının belirlenmesi. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp
* Ruken Konuk, (2023). Clearfield ayçiçeği bitkisinde kısıntılı sulama uygulamalarının su-verim ilişkileri üzerine etkisi. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp
* Tuba Akan, (2023). Diyarbakır ili bitki koruma ürün bayilerinin yabancı ot mücadelesine yaklaşımları. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp
* Seyman Alp Karakaş, (2023). Mardin İl Tarım ve Orman Müdürlüğü teknik personelinin yabancı ot sorununa bakışı. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp
* Zelal Demir, (2024). Antep fıstığı (*Pistacia vera* L.)'nda kışlık örtücü bitki kullanımının yabancı otlara ektisi. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp
* Nurullah Koçak, (2024). Antep fıstığı (*Pistacia vera* L.)'nda toprağa karıştırılan kışlık örtücü bitkilerin yabancı otların çimlenmesine etkisinin örtücü bitkilerin yabancı otların çimlenmesine etkisinin bellirlenmesi. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp
* Berfin Bardakçı, (Devam ediyor). Batman İli Kozluk İlçesi tütün tarlalarında canavar otu yoğunluğunun belirlenmesi. https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/giris.jsp

**6.2. Doctoral Theses**

**7. Publications**

**7.1. Articles published in internationally refereed journals (SCI, SSCI, Arts and Humanities)**

* Kaya-Altop, E., Jabran, K., Pala, F. &Mennan, H. (2024) Multiple resistance to EPSPS and ALSinhibitors in Palmer amaranth (Amaranthus palmeri) identifiedin Turkey. Weed Research, 1–11. Available from: https://doi.org/10.1111/wre.12618
* Pala, F., Mennan, H., & Jabran, K. (2023). Competitive ability of imidazolinone-tolerant rice (cv. Luna) with different weedy rice (Oryza sativa f. spontanea) biotypes. *Phytoparasitica*, *51*(5), 1161-1172. Available from: https://doi.org/10.1007/s12600-023-01108-4
* Mennan, H., Jabran, K., Zandstra, B. H., & Pala, F. (2020). Non-chemical weed management in vegetables by using cover crops: A review. *Agronomy*, *10*(2), 257. Available from: https://doi.org/10.3390/agronomy10020257
* Pala, F. (2020). Observation of weed species, frequency and density in common barley (Hordeum vulgare L.) fields of Diyarbakir, Turkey: a case study. *Journal of Agricultural Sciences*, *26*(2), 164-172. Available from: https://doi.org/10.15832/ankutbd.500963
* Pala, F. (2020). The effect of post emergence herbicides and their mixtures on grass and broadleaf weed control in barley (Hordeum vulgare L.). *Fresenius Environmental Bulletin*, *29*(2), 1206-1213.
* Pala, F. (2020). The effect of different weed management on weeds and grape yield in vineyards. *Fresenius Environ. Bull*, *29*, 766-772.
* Pala, F. (2019). A survey on weed management in dry lentil fields. *Applied Ecology & Environmental Research*, *17*(6).
* Kizil, S., Pala, F.,  & Ozguven, M., (2009). Cultural possibilities of economically important some geophytes under semi-arid ecological conditions of the Southeast Anatolia, Turkey.  Research on Crops, *10*(2), 366-373.

**7.2. Articles published in other international refereed journals 7.1. Articles published in international refereed journals (SCI, SSCI, Arts and Humanities)**

* Dilmen, H., Kaplan, C., Özgökçe, M. S., Çiftçi, M. C., Dilmen, M. Ö., Pala, F., & Kaplan, M. (2023). Determination of harmful and beneficial predator insect species and the distribution and density of Eurygaster integriceps Puton (Hemiptera: Scutelleridae) in wheat-cultivated areas of Siirt province. *Plant Protection Bulletin*, *63*(2), 23-30.
* Fırat, P. A. L. A., & MENNAN, H. (2019). Chemical weed control recommendations for wheat. *ISPEC Journal of Agricultural Sciences*, *3*(1), 19-32.
* Pala, F., Erman, M., Cig, F., Dilmen, H., Pala, F., Erman, M., ... & Dilmen, H. (2020). A study on weed flora and importance value index of weeds in wheat crop. *International Journal of Scientific and Technological Research*, *6*(1), 49-59.
* Pala, F. & Mennan, H. (2016). Siirt İli Pamuk Ekim Alanlarında Kırmızı Köklü Tilki Kuyruğu (Amaranthus retroflexus L.) Yoğunluğunun Saptanması ve Bazı Biotiplerinin Trifluralin’e Dayanıklılığının Araştırılması. *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, *3*(1), 55-63.
* Pala, F., & Mennan, H. (2014). Güneydoğu Anadolu Bölgesi Pamuk Ekim Alanlarında Bazı Horoz İbiği (Amaranthus spp.) Türlerinin Trifluraline Dayanıklılığının Araştırılması. *Turkish Journal of Weed Science*, *17*(1), 1-8.
* Pala, F., & Mennan, H. (2016). Güneydoğu Anadolu Bölgesi pamuk alanlarında bulunan horoz ibiği (Amaranthus spp.) türlerinin, yaygınlıklarının ve yoğunluklarının belirlenmesi. Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 21(2):139-148.
* Pala, F. & Dilmen, H. (2020). Savucak dağı kışlak alanlarında süneye (Eurygaster integriceps Put.) konukçuluk eden yabancı otlar. Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences (EJONS), 4(13), 60-66.
* Pala, F., Mennan, H., & Demir, A. (2018). Diyarbakır ili mercimek ekim alanlarında bulunan yabancı ot türlerinin, yaygınlıklarının ve yoğunluklarının belirlenmesi. *Turkish Journal of Weed Science*, *21*(1), 33-42.

**7.3. Papers presented and published in international scientific presentations**

* (2024). Effect Of Limited Irrigation Practices on Weed Population In Clearfield Sunflower Plant. 7th International Сukurova Agriculture and Veterinary Congress, March 09-10, 2024 / Adana, Turkey.
* (2024). Weeds for Ecological Restoration. 6th International Conference on Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, 9-16 April 2024 / Lisbon, Portugal.
* (2024). Integrated Pest Management. 6th International Conference on Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, 9-16 April 2024 / Lisbon, Portugal.
* (2024). Effect Of Restricted Irrigation Applications on Water-Yield Relationships in Clearfield Agriculture and Veterinary Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, September 25-29, 2024 / Dubai, UAE.
* (2023). Weed management tactics in conservation agriculture. V. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies.
* (2023). Clearfield ayçiçeği bitkisinde kısıntılı sulama uygulamalarının su-verim ilişkileri üzerine etkisi.IV. International Siirt Conference on Scientific Research November 17-18, 2023 / Siirt University, Siirt, Türkiye.
* (2023). Weed management in lawns. 7. Internatıonal Scıentıfıc Research And Innovatıon Congress.
* (2023). Weed management ın landscapes. 7. Internatıonal Scıentıfıc Research And Innovatıon Congress.
* (2023). The effect of restricted irrigation applications on water-yield relationships in Clearfield sunflower plants. IV. International Siirt Conference on Scientific Research
* (2023). Categories of integrated weed management practices. 6. International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress
* (2023). The basics of integrated weed management. 6. International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress
* (2023). Ecological approaches to weed management. V. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies
* (2023). Agro-ecological weed management. ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu.
* (2023). Tillage system options for weed management. ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu.
* (2023). New threats for Turkish agriculture: Amaranthus Palmeri.The 74th International Symposium on Crop Protection
* (2022).Herbicide resistance in plants. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies.
* (2022). Invasion of palmer amaranth (Amaranthus palmeri S. Wats.). International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies.
* (2022). The status of non-chemical weed control in agriculture. Anadolu 11th International Conference on Applied Sciences.
* (2022). Strategies for non-chemical weed management in agriculture.  Anadolu 11th International Conference on Applied Sciences
* (2022). Overview of weed problem in almond orchards. II - International Conference on Global Practices of Multidisciplinary Scientific Studies.
* (2022). Weed management techniques in alfalfa fields.  II - International Conference on Global Practices of Multidisciplinary Scientific Studies.
* (2019). Siirt ilinde avcı Coccinellidae familyası türleri ile ilgili ekolojik gözlemler. International Conference on Agriculture, Animal Science, and Rural Development-III.
* (2019). Mercimekte yabancı ot mücadelesinde aclonifen aktif maddesinin en uygun uygulama zamanı. 3. Anadolu Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi.
* (2019). Glyphosate tüketiminin sosyo-ekonomik ve çevresel etkileri. 3. Anadolu Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi.
* (2018). Siirt ilindeki Antep fıstığı (Pistacia vera L.) üreticilerinin tarımsal uygulamalar konusundaki bilgi düzeylerinin belirlenmesi. Uluslararası Tarım Kongresi.
* (2019).Siirt ilinde avcı Coccinellidae familyası türleri ile ilgili ekolojik gözlemler. International Conference on Agriculture, Animal Science, and Rural Development-III.
* (2019). Savucak Dağı kışlak alanlarında süneye (Eurygaster integriceps Put.) Konukçuluk eden yabancı otlar. International Conference on Agriculture and Rural Development-III.
* (2019). Karacadağ Havzası pamuk (Gossypium hirsutum L.) tarlalarındaki yabancı otların belirlenmesi. 5. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı.
* (2019). Herbisit karışımlarının buğdayda (Triticum aestivum L.) yabancı otlar üzerine etkisi. 5. Uluslararası Bölgesel Kalkınma Konferansı.
* (2018). Major weeds in barley fields of Diyarbakir. 70th International Symposium on Crop Protection.
* (2017). Investigation of effect on weed control of soil disinfection with steam in strawberry farms. 4. International Regional Development Conference
* (2017). Investigation of problems and considerations on weed control methods in field crops of Diyarbakir. International Conference on Multidisciplinary Science, Engineering, and Technology.
* (2017). Frequency and density of weed species in conventional and integrated vineyards of Diyarbakir. International Conference on Multidisciplinary Science, Engineering, and Technology.
* (2017). Diyarbakır ili mercimek tarlalarında uygulanan yabancı ot kontrol yöntemlerinin belirlenmesi. İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi.
* (2017). Diyarbakır ili buğday çiftçileri ile anket yaparak yabancı ot kontrolünde mevcut durumun belirlenmesi. İç Anadolu Bölgesi 3. Tarım ve Gıda Kongresi.
* (2017). Weed control methods in cotton fields—Example Diyarbakir. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences, and Technologies.
* (2017). Pamukta yabancı ot kontrolü için ekim öncesi herbisitlerin etkinliklerinin belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi.
* (2017). Buhar ile toprak dezenfeksiyonunun çilekte yabancı ot ve toprak kökenli patojen kontrolüne etkisi. 4th. International Regional Development Conference.
* (2009). Ekonomik Öneme sahip bazı soğanlı bitkilerin morfolojik ve agronomik özellikleri üzerine bir çalışma. 8. Tarla Bitkileri Kongresi.
* (2009). National broomrape (Orobanche spp.) project in Turkey. 10th World Congress on Parasitic Plants.

**7.4. Written international books or chapters in books**

* Pala, F., (2024). Bitki Koruma Ürünleri ile İlgili Temel Bilgiler. T. Üstüner (Ed.), Üstüner Bitki Koruma ürünleri Bayilik Sınavı Kitabı (s. 301-318). Akademisyen.
* Pala, F., Kaya-Altop, E., Ayan İ., Mennan, H. (2023). Ekim Nöbeti ve Yabancı Otlar. Tarımda Ekim Nöbeti.
* Pala, F., Mennan, H. (2023). Badem Bahçelerinde Yabancı Ot Kontrolü. Modern Badem Yetiştiriciliği.
* Pala, F., Mennan, H. (2023). Nar Bahçelerinde Yabancı Ot Yönetimi. Nar yetiştiriciliği.
* Pala, F., Kaya-Altop, E., Mennan, H. (2023). Modern Tarımın Anahtarı: Şekerpancarı Üretiminde Güncel Yabancı Ot Kontrol Stratejileri. Tarımsal Teknoloji ve Ekosistemlerde İleri Uygulamalar: Verimlilik, Çevresel Etkiler ve Yenilikçi Yaklaşımlar”.
* Pala, F., Mennan, H. (2023). Weed Management. Tarımsal Üretimde Bitki Koruma Çalışmalarına Perspektif Bir Bakış.
* Pala, F., Mennan, H. (2023). Weed Prevention. Tarımsal Üretimde Bitki Koruma Çalışmalarına Perspektif Bir Bakış.
* Pala, F., Mennan, H. (2023). Components of Integrated Weed Management. Advanced Strategies for Agriculture.
* Kaya-Altop, E., Pala, F. (2023). Modern tarımın anahtarı: şekerpancarı üretiminde güncel yabancı ot kontrol stratejileri. Tarımsal Teknoloji ve Ekosistemlerde İleri Uygulamalar: Verimlilik, Çevresel Etkiler ve Yenilikçi Yaklaşımlar.
* Pala, F., Kaya-Altop, E., Mennan, H. (2022). Cultural Weed Management in Vineyards. Section from Life and Agriculture.
* Pala, F., Kaya-Altop, E., Mennan, H. (2022). Mechanical Weed Management in Vineyards. Section from Life and Agriculture.
* Pala, F., Kaya-Altop, E., Mennan, H. (2022). Organik Bahçe Tarımında Kültürel Yabancı Ot Yönetimi. Organik Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği.
* Pala, F., Kaya-Altop, E., Mennan, H. (2022). Antepfıstığı Bahçelerinde Yabancı Ot Yönetimi. B.E. Ak ve M. Pakyürek (Eds.), Antepfıstığı Yetiştiriciliği (s. 301-318). İksad.
* Pala, F., Mennan, H. (2022). Chemical Weed Control in Vineyards. Innovative Agricultural and Environmental Solutions.
* Pala, F., Mennan, H. (2022). Weed Management in Medicinal and Aromatic Plants. New Development on Medicinal and Aromatic Plants II.
* Pala, F., Mennan, H. (2021). Understanding Organic Weed Management. Organic Agriculture - Plant & Livestock Production.
* Pala, F., Mennan, H. (2021). Bacterial Practices In Agriculture. Common Weeds in Wheat Fields.
* Pala, F., Mennan, H. (2021). Common Weeds in Cotton Fields. Cotton Production Under Abiotic Stress.
* Pala, F., Mennan, H. (2021). Recent Headways in Pomology. Weed Management in Young Almonds Orchards.
* Pala, F., Mennan, H. (2021). Weed Problem in Medicinal Plants. New Development on Medicinal and Aromatic Plants.
* Pala, F., Mennan, H. (2021). Weed Trouble in Wınter Wheat. Theoretical and Practical New Approaches in Cereal Science and Technology.
* Pala, F., Mennan, H. (2020). Weed Management in Forage Crops. Innovative Approaches in Meadow-Rangeland and Forage Crops.
* Pala, F., Mennan, H. (2020). Weed Management in Ornamental Plants.Ornamental Plants in Different Approaches.
* Pala, F. (2020). Chemical Weed Control In Newly Planted Pistachio Nut Orchards. Visional Studies in Agricultural and Aquatic Science.
* Pala, F., Mennan, H. (2020). Crop Rotation As An Environment Friendly Option For Weed Management İn Sustainable Cotton Cultivation. Akademic Studies in Agriculture, Foresty and Aquaculture Sciences.

**7.5. Articles published in national refereed journals**

* Pala, F. (2020). Transgenik Olmayan Mısırda (Zea mays L.) Yabancı Ot Mücedesinde Yaygın Olarak Kullanılan Herbisitlerin Karşılaştırılması. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (18), 312-318.
* Dilmen, H., Pala, F., & Dilmen, M. Ö. (2020). Antep fıstığı (Pistacia vera L.) üreticilerinin tarımsal mücadele konusundaki bilgi düzeylerinin belirlenmesi: Türkiye, Siirt ili örneği. *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, *7*(1), 1-8.
* Pala, F., & Mennan, H. (2019). Compatibility of the clomazone active ingredient with pre-emergence herbicides to weed control in conventional cotton (Gossypium hirsutum L.) Fields in Semi-arid Conditions. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (17), 1256-1262.
* Pala, F., Mennan, H., & Öcal, A. (2018). Diyarbakır İli Geleneksel ve Entegre Bağ Alanlarında Yabancı Ot Türlerinin Rastlama Sıklığı ve Yoğunluklarının Belirlenmesi. *Meyve Bilimi*, *5*(2), 26-33.
* Pala, F., Mennan, H., Çığ, F., & Dilmen, H. (2018). Diyarbakır’da buğday ürününe karışan yabancı ot tohumlarının belirlenmesi. *Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi*, *5*(3), 183-190.
* Pala, F., & Mennan, H. (2018). Diyarbakır ili pamuk ekim alanlarında sorun olan yabancı otlar ve uygulanan kontrol yöntemlerinin araştırılması. *Journal of Agriculture Faculty of Ege University*, *55*(1), 111-117.
* Pala, F., & Mennan, H. (2017). Diyarbakır ili buğday tarlalarında bulunan yabancı otların belirlenmesi. *Bitki Koruma Bülteni*, *57*(4), 447-461.
* Pala, F., & Mennan, H. (2017). Diyarbakır ili buğday tarlalarında bulunan yabancı otların belirlenmesi. *Bitki Koruma Bülteni*, *57*(4), 447-461.
* Pala, F., & Mennan, H. (2016). Güneydoğu Anadolu Bölgesi pamuk alanlarında bulunan horoz ibiği (Amaranthus spp.) türlerinin, yaygınlıklarının ve yoğunluklarının belirlenmesi.

**7.6. Papers presented at national meetings and published as papers**

* Kızıl, S., Pala, F. (2009). Ekonomik Öneme Sahip Bazı Soğanlı Bitkilerin Morfolojik ve Agronomik Özellikleri Üzerine Bir Çalışma. VIII. Tarla Bitkileri Kongresi Bildirileri s: 33-38, Hatay.

**7.7. Other publications**

**8. Projects**

* TÜBİTAK 1002, (2024). Mısır Ekim Alanlarında Sorun Olan Amaranthus Palmeri S. Watson'nin Als ve Epsps İnhibitörü Herbisitlere Dayanıklı Popülasyonlarının Bioassay ve Moleküler Yöntemlerle Tespit Edilmesi. Araştırmacı.
* ULUSLARARASI (2024). The economic importance and risk analysis of possible glyphosate ban on Turkish orchards productions and economy. Araştırmacı
* BAP, (2018). Çeltik ekim alanlarında yeni bir yabancı ot türü olan Echinochloa sp.’xxnin moleküler olarak teşhisi ve yaygınlığının belirlenmesi. Araştırmacı
* BAP (2018). Siirt İli Buğday Tarlalarında Bulunan Yabancı Otların Belirlenmesi. Yürütücü.
* TÜBİTAK 1001, (2012). Çeltik Ekim Alanlarında Sorun Olan Önemli Bazı Yabancı Otların Genetik Çeşitliklerinin Belirlenmesi ve Als-Accase İnhibitörü Herbisitlere Dayanıklı Biotiplerinin Moleküler ve Bioassay Yöntemlerle Saptanması. Burslu.
* TÜBİTAK 1007 (2010). Ülkesel Canavar Otu (Orobanche spp) Projesi. Araştırmacı.
* TÜBİTAK 1002, (2009). Güneydoğu Anadolu Bölgesi Pamuk Ekim Alanlarında Trifluralin'e Dayanıklı Amaranthus Retroflexus L. Biotiplerinin Saptanması. Burslu.

**9. Administrative Duties**

* Bölüm Başkan Yardımcısı, 2018-2019
* Bölüm Başkanı, 2021-2024

**10. Memberships in Scientific and Professional Organizations**

* Türkiye Bitkibilim Derneği, Üye, 2016

**11. Awards**

**12. Please fill in the table below for undergraduate and graduate level courses in the last two years.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**12.1. Undergraduate Courses**

• Weed Science

• Weeds

• Standard Weed Trials

• Career Planning

• Plant Clinic

• Professional Practice

• Graduation Thesis

**12.2. Master's Degree Courses**

• Weed Systematics

• Application Principles of Herbicides

• Research Methods in Weed Science

• Weed, Pathogen and Insect Relationship in Ecology

• Parasitic Weeds

• Alternative Weed Control Methods

**Note:** Whether the courses offered in the last two years are the same or not is listed above.