

# Prof. Taşkın POLAT

## Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 2406](tel:+904422312406)

Web: <https://Üniversite>

Address: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

## International Researcher IDs

ScholarID: givW06QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9618-6959

ScopusID: 6701511272

Yoksis Researcher ID: 45796

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Turkey 1997 - 2002

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 1993 - 1997

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Farklı sıra aralıkları ve azot seviyelerinin kuru sartlarda yetistirilen aspir (*Carthamus tinctorius* L.) bitkisinin verim ve verim unsurları üzerine etkisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2007

Postgraduate, Farklı gelişme dönemlerinde gerçekleştirilen yaprak koparma uygulamalarının ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) verim ve bazı tarımsal karakterleri üzerine etkileri, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2002

## 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.), Aromatics

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2018 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2012 - 2018

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2011 - 2012

Research Assistant PhD, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2007 - 2011

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1998 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2019 - Continues

Staj Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2014 - Continues

## Courses

Tıbbi-Aromatik Bitkisel Ürünler ve Kalite Analizleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Undergraduate, 2022 - 2023

Tarla Bitkileri, Undergraduate, 2023 - 2024

Bitki Fizyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması II, Undergraduate, 2022 - 2023

Mezuniyet Çalışması 1, Undergraduate, 2023 - 2024

Bitkisel Üretim Teknikleri 1, Undergraduate, 2021 - 2022

Bitkisel Üretim Teknikleri II, Undergraduate, 2022 - 2023

Tıbbi bitkiler, Undergraduate, 2022 - 2023

Yenilebilir Endemik ve Aromatik Bitkiler, Undergraduate, 2020 - 2021

Organik tarım, Undergraduate, 2019 - 2020

Tarla Tarımı, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Polat T., FARKLI GELİŞME DÖNEMLERİ VE AZOT SEVİYELERİNİN FESLEĞEN (*Ocimum basilicum* L.) 'İN VERİM, UÇUCU YAĞ ORANI VE BİLEŞENLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Doctorate, Z.ÜRÜŞAN(Student), 2024

Polat T., Farklı Su Stresi Seviyelerinin Yağlık ve Çerezlik Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) Su Kullanım Etkinliği, Bitki Gelişimi, Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, Doctorate, Z.TOKTAY(Student), 2024

Polat T., Farklı Sıra Aralıklarının Bazı Çemen (*Trigonella foenum-graecum*) Genotiplerinin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi, Postgraduate, E.ASLANTAŞ(Student), 2023

Polat T., Farklı organik gübrelerin kişniş (*Coriandrum sativum* L.)'in verim , verim unsurları ve uçucu yağ oranı üzerine etkileri, Postgraduate, S.AKTAŞ(Student), 2023

Polat T., Farklı ekim zamanlarının bazı çemen (*Trigonella foenum-graecum* L.) genotiplerinin verim ve verim unsurları üzerine etkisi, Postgraduate, S.EVCİ(Student), 2019

POLAT T., Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) genotiplerinde farklı hasat zamanlarının verim ve verim unsurları üzerine etkisi, Postgraduate, H.NALDA(Student), 2017

POLAT T., Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) genotiplerinde farklı sıra aralıklarının verim ve verim unsurları üzerine etkisi, Postgraduate, Z.TOKTAY(Student), 2017

POLAT T., Bazı çörek otu (*Nigella sativa* L., *Nigella damascena*) genotiplerinde tarımsal ve kalite özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, Z.ÜRÜŞAN(Student), 2016

POLAT T., Farklı Azot Seviyelerinin Rezene (*Foeniculum vulgare* Mill. var. dulce)'nin Verim, Verim Özellikleri ve Uçucu Yağ Oranı Üzerine Etkisi, Postgraduate, S.AYIRTMAN(Student), 2015

POLAT T., Sıra aralığı mesafelerinin rezene (*Foeniculum vulgare* Mill.var. ducle) bitkisinin verim, verim unsurları ve bazı kalite özelliklerine etkileri, Postgraduate, F.KALKAN(Student), 2015

POLAT T., Farklı Ekim Zamanlarının Kişniş (*Coriandrium sativum* L.) Çesitlerinin Verim, Verim Unsurları ve Uçucu Yağ Oranına Etkisi, Postgraduate, M.SEZEK(Student), 2014

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, November, 2022

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, July, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bingöl Üniversitesi, January, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2021

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2018, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2018, March, 2019

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans sınavı, Iğdır Üniversitesi, January, 2016

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Antioxidant activity and mineral nutrient composition of Polygonum cognatum - a potential wild edible plant**  
Coban F., Tosun M., Özer H., Güneş A., Öztürk E., Atsan E., Polat T.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, vol.20, no.1, pp.221-229, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECT OF ORGANIC AND INORGANIC FERTILIZERS, OR THEIR COMBINATIONS ON YIELD AND QUALITY COMPONENTS OF OIL SEED SUNFLOWER IN A SEMI-ARID ENVIRONMENT**  
Sefaoglu F., Ozturk H., ÖZTÜRK E., Sezek M., TOKTAY Z., POLAT T.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.26, no.1, pp.87-94, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **EFFECTS OF SOWING DATE AND INTRA-ROW SPACING APPLICATIONS ON GROWTH AND YIELD OF NON-OIL SUNFLOWER IN HIGH ALTITUDES**  
SEZEK M., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.8, pp.5685-5693, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of mepiquat chloride applications on non-oilseed sunflower**  
POLAT T., ÖZER H., ÖZTÜRK E., SEFAOĞLU F.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.41, no.6, pp.472-479, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **THE EFFECT OF SOWING DATE AND NITROGEN FERTILIZER FORM ON GROWTH, YIELD AND YIELD COMPONENTS IN SUNFLOWER**  
ÖZTÜRK E., Polat T., SEZEK M.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.22, no.1, pp.143-151, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECT OF LONG TERM STORAGE ON PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF POTATO**  
ÖZTÜRK E., POLAT T.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, no.2, pp.218-223, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FOXTAIL LILY (Eremurus spectabilis)**  
TOSUN M., ERCİŞLİ S., ÖZER H., Turan M., POLAT T., ÖZTÜRK E., PADEM H., KILIÇGÜN H.  
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.11, no.3, pp.145-153, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **Volatile Constituents of *Cnidium silaifolium* (Jacq.) Simonkai subsp Orientale (Boiss.) Tutin from Turkey**  
POLAT T., ÖZER H., Cakir A., KANDEMİR A., METE E., ÖZTÜRK E., Yildiz G.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.14, no.4, pp.453-457, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Responses of hybrid and open pollinated sunflowers (*Helianthus annuus* L.) to defoliation**  
POLAT T., ÖZER H., ÖZTÜRK E.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, vol.5, no.2, pp.132-137, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **VARIATION IN HEAVY METAL CONCENTRATIONS OF POTATO (*Solanum tuberosum* L.) CULTIVARS**  
ÖZTÜRK E., ATSAN E., POLAT T., KARA K.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.21, no.2, pp.235-239, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effects of Different Nitrogen and Phosphorus Rates on Some Quality Traits of Potato**  
ÖZTÜRK E., Kavurmaci Z., Kara K., POLAT T.  
POTATO RESEARCH, vol.53, no.4, pp.309-312, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Chemical Composition of the Essential Oil of *Tripleurospermum corymbosum* E. Hossain, an Endemic Species from Turkey**  
ÖZTÜRK E., ÖZER H., Cakir A., METE E., KANDEMİR A., POLAT T.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.13, no.2, pp.148-153, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antimicrobial Activities of Essential Oil and Hexane Extract of Florence Fennel [*Foeniculum vulgare* var. *azoricum* (Mill.) Thell.] Against Foodborne Microorganisms**  
Cetin B., Özer H., Cakir A., Polat T., Dursun A., Mete E., Öztürk E., Ekin M.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.13, no.1, pp.196-204, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **PATH ANALYSIS OF SEED YIELD COMPONENTS USING DIFFERENT CORRELATION COEFFICIENTS IN SAFFLOWER (*Carthamus tinctorius* L.)**  
TOPAL M., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.20, no.4, pp.220-224, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Essential Oil Composition of *Ferulago setifolia* C. Koch Growing Wild in Eastern Anatolia, Turkey**  
POLAT T., ÖZER H., METE E., Cakir A., KANDEMİR A., ÖZTÜRK E.  
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.13, no.1, pp.20-24, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **THE DETERMINATION OF ECONOMICALLY OPTIMUM NITROGEN DOSE IN SAFFLOWER PRODUCTION UNDER DRY CONDITIONS**  
KÜLEKÇİ M., POLAT T., ÖZTÜRK E.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.15, no.4, pp.342-347, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Chemical Composition of Hydrodistilled Essential Oil of *Artemisia incana* (L.) DRUCE and Antimicrobial Activity against Foodborne Microorganisms**  
CETIN B., ÖZER H., Cakir A., METE E., TOSUN M., ÖZTÜRK E., POLAT T., KANDEMİR A.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.6, no.12, pp.2302-2310, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antioxidant Properties and Total Phenolic Content of Eight *Salvia* Species from Turkey**  
TOSUN M., ERCİŞLİ S., ŞENGÜL M., ÖZER H., POLAT T., ÖZTÜRK E.  
BIOLOGICAL RESEARCH, vol.42, no.2, pp.175-181, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Growth and yield of safflower genotypes grown under irrigated and non-irrigated conditions in a highland environment**  
Öztürk E., Özer H., Polat T.  
Plant Soil And Environment, vol.54, no.10, pp.453-460, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Response of irrigated sunflower (*Helianthus annuus* L.) hybrids to nitrogen fertilization: Growth, yield and yield components**  
ÖZER H., Polat T., ÖZTÜRK E.  
Plant, Soil and Environment, vol.50, no.5, pp.205-211, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of sowing date and plant density on some of the essential oil compounds of Dragon head (*Dracocephalum moldavica* L.) under different harvest times in Erzurum, Turkey**  
Rahmatollahi R., Polat T.  
BIOSCIENCE RESEARCH, vol.17, no.4, pp.2996-3002, 2020 (ESCI)
- II. **Rates and Effects of Bird Damage on Grain Yield of Oil Sunflower Seedlings**  
GÜL V., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.15, pp.77-80, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yağlık Ayçiçeği Tanelerinin Bazı Karakteristik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
ÖZTÜRK E., GÜL V., POLAT T.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.48, pp.81-85, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects of Nitrogen Treatments on Macro and Microelement Contents of Oil Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Seeds**  
GÜL V., ÖZTÜRK E., POLAT T., COBAN F.  
International Journal of Research Studies in Agricultural Sciences, vol.3, pp.44-51, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Seed Potato Production and Its Importance**  
ÖZTÜRK E., POLAT T.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.32, no.1, pp.99-104, 2017 (ESCI)
- VI. **Depolamanın Bazı Patates *Solanum tuberosum* L Çeşitlerinin Fiziksel Özelliklerine Etkisi**  
ÖZTÜRK E., POLAT T., TARAKÇI S.  
Atatürk Univ. Journal of the Faculty of Agriculture, vol.47, pp.89-94, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Importance of Sunflower to Overcome Deficiency of Vegetable Oil in Turkey**  
Gul V., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.30, no.1, pp.70-76, 2016 (ESCI)
- VIII. **Günümüz Türkiye sinde Bitkisel Yağ Açığını Kapatmada Ayçiçeğinin Önemi**  
GÜL V., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.30, pp.70-76, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bazı Patates *Solanum tuberosum* L Çeşitlerinin Erzurum Koşullarında Yumru Verimi ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi**  
ÖZTÜRK E., POLAT T., KAVURMACI Z., KARA K.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.1, pp.15-18, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Erzurum Ekolojik Koşullarında Bazı Patates *Solanum tuberosum* L Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
POLAT T., ÖZTÜRK E., KAVURMACI Z., KARA K.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.15, pp.33-39, 2008 (ESCI)
- XI. **Erzurum Ekolojik Koşullarında Bazı Patates *Solanum tuberosum* L Çeşitlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
POLAT T., ÖZTÜRK E., KAVURMACI Z., KARA K.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.15, no.0, pp.33-39, 2008 (ESCI)
- XII. **Azotlu Gübre Formları ve Uygulama Zamanlarının Patatesin Verim ile Yumru Büyüklüğü Üzerine Etkisi**  
ÖZTÜRK E., KARA K., POLAT T.  
Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.127-135, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Patates *Solanum tuberosum* L in Çelikle Üretimi ve Uygulama Tekniği**  
ÖZTÜRK E., POLAT T., KAVURMACI Z.  
Alnteri Zirai Bilimler Dergisi, vol.13, pp.21-26, 2007 (ESCI)
- XIV. **Farklı Dikim Metodlarının Değişik Tarihlerde Ön Sürgünlendirmeye Alınan Patateslerin *Solanum tuberosum* L Verim Ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri 18 2 279 284**  
KARA K., KAVURMACI z., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.279-284, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Dikim Metodlarının Değişik Tarihlerde Ön Sürgünlendirmeye Alınan Patateslerin *Solanum tuberosum* L Verim Ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.279-284, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Determination of the agronomic performances of some oilseed sunflower *Helianthus annuus* L hybrids grown under Erzurum ecological conditions**  
ÖZER H., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Turkish Journal of Agriculture, vol.27, pp.199-205, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **BİTKİSEL ÜRETİM İÇİN ORGANİK SİSTEM PLANI (OSP) VE BAZI KAYIT TUTMATABLO, FORM VE ÇİZELGELERİ**  
Haşimoğlu S., OKCU M., ERDOĞAN Ü., POLAT T., ÖZTÜRK E.  
in: ORGANİK TARIM VE HAYVANCILIKTA KAYIT TUTMA, KAYIT FORMLARI, ORGANİK SİSTEM PLANLAMASI (OSP) VE BİRLİKLERİN YENİDEN YAPILANDIRILMASI SERTİFİKASYON UYGULAMALARI DERS KİTABI, Haşimoğlu Sümer, OKCU Melih, ERDOĞAN Ümmügülsüm, POLAT Taşkın, ÖZTÜRK Erdoğan, Editor, Gündüz Ofset Matbaacılık, Trabzon, pp.26-36, 2017
- II. **Bitkisel üretim için Organik Sistem Planı (OSP) ve Bazı Kayıt Tutma Tablo Form ve Çizelgeleri**  
HAŞIMOĞLU S., OKCU M., ERDOĞAN Ü., POLAT T.  
in: Organik Tarım ve Hayvancılıkta Kayıt Tutma, Kayıt Formları, Organik Sistem Planlaması (OSP) ve Birliklerin Yeniden Yapılandırılması Sertifikasyon Uygulamaları, Prof.Dr.Vecihi Aksakal, Doç.Dr.Sümer Haşimoğlu, Editor, Gündüz Ofset Matbaacılık, Trabzon, pp.26-36, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Erzurum Kuru Şartlarında Azot Ve Fosforla Gübrelemenin Kimyon (*Cuminum cyminum* L.) Bitkisinin Verim ve Verim Ögeleri Üzerine Etkisi**  
ÖZTÜRK E., POLAT T., ÖZER H.  
VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, pp.690
- II. **EFFECTS OF DIFFERENT ROW SPACINGS ON YIELD AND YIELD COMPONENTS OF BASIL (*Ocimum basilicum* L.) GENOTYPES**  
TOKTAY Z., POLAT T.  
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2 - 04 October 2018
- III. **BAZI ÇÖREK OTU (*Nigella sativa* L., *Nigella damascena*) GENOTİPLERİNDE TARIMSAL VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**  
ÜRÜŞAN Z., POLAT T.  
Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.344
- IV. **Yağlık Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.) Çeşitlerinde Oluşan Kuş Zararı Miktarları ve Verime Etkileri**  
GÜL V., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017
- V. **Farklı Ekim Zamanlarının Kışniş *Coriandrum sativum* L Çe itlerinin Verim Verim Unsurları ve Uçucu Yağ Oranına Etkisi**  
SEZEK M., POLAT T.  
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, vol.2, pp.745-748
- VI. **Erzurum Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Çiriş ve Çasır Bitkilerinin Tıbbi Değeri ve Kullanım Potansiyelleri**  
POLAT T., ÖZER H., ÖZTÜRK E.  
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- VII. **Farklı Yetiştirme Sürelerine Sahip Yağlık Ayçiçeği Çeşitlerinin Kuru ve Sulu Koşullarda Kışlık (Gömme-Dondurma) ve Yazlık Olarak Yetiştirilmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

VIII. **Değişik Lokasyonlardan (Erzurum - Pasinler ve İran) Temin Edilen Çerezlik Ayçiçeklerinin Bazı Tarımsal Özelliklerinin İncelenmesi**

KARA K., ÖZER H., ÖZTÜRK E., POLAT T., Yıldız G., KAVURMACI Z.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013

IX. **Farklı Azot ve Fosfor Dozlarının Patatesin Solanum tuberosum L Yumru Verimleri Üzerine Etkileri**  
KAVURMACI Z., KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.

Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.852-857

X. **Pasinler Ovasında Yetiştirilen Siyah Renkli Çerezlik Ayçiçeği Tohumlarının Bazı Karakteristik Özelliklerinin Belirlenmesi**

KARA K., POLAT T., ÖZTÜRK E., TOPALOĞLU Z., KAVURMACI Z., YILDIZ G.

Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.1126-1129

XI. **Pasinler Ovasının Tohumluk Patates Üretimindeki Yeri**

KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T., KAVURMACI Z.

Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 14 September 2011, pp.1130-1133

XII. **Farklı Ekim Zamanlarının Aspir (Carthamus tinctorius L.) Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi**

ATAM Y., ÖZER H., POLAT T., ÖZTÜRK E., YILDIZ G.

Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1032-1035

XIII. **Farklı Ekim Zamanlarının Aspir (Carthamus tinctorius L.) Çeşitlerinin Verim ve Verim Unsurlarına Etkisi**

ATAM Y., ÖZER H., POLAT T., ÖZTÜRK E., YILDIZ G.

Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1032-1035

XIV. **The effect of chemical fertilizers applied different times and amounts on the quality in potato**

ÖZTÜRK E., KARA K., POLAT T., KAVURMACI Z.

Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.287-293

XV. **The effects of some applications on production of seed potato Solanum tuberosum L under field and netted greenhouse conditions**

ÖZTÜRK E., KARA K., POLAT T., KAVURMACI Z.

Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.315-321

XVI. **The effect of nitrogenous fertilizer forms applied different times and amounts on the yield and yield components in potato**

ÖZTÜRK E., KARA K., POLAT T., KAVURMACI Z.

Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.280-286

XVII. **The effects of some applications on production of seed potato Solanum tuberosum under field and netted greenhouse conditions**

ÖZTÜRK E., KARA K., POLAT T., KAVURMACI Z.

Proceedings of the International Symposium on Agronomy and Physiology of Potato, 20-24 September 2010, Nevşehir - Turkey, 01 January 2010, vol.1, pp.315-321

XVIII. **Farklı Ön Sürgünlendirme Tarihlerinin ve Dikim Metotlarının Patates Solanum tuberosum L Yumrusunun Topraktaki Duruş Pozisyonu Üzerine Etkileri**

KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T.

IV. Ulusal Patates Kongresi, Niğde, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.144-151

XIX. **Yetiştirme Metotları ve Dikim Sıklığının Iskarta Patates Yumrularının Verim ve Kalitesi Üzerine Etkisi**  
KARACAPINAR T., KARA K., POLAT T., ÖZTÜRK E., KAVURMACI Z.

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 21 September 2009, pp.128-132

XX. **Farklı Ön Sürgünlendirme Tarihlerinin ve Dikim Metotlarının Patates Solanum tuberosum L Yumrusunun Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri**

KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T.

IV. Ulusal Patates Kongresi, Niğde, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.138-143

- XXI. **Yetiştirme metotları ve dikim sıklığının ıskarta patates yumrularının verim ve kalitesi üzerine etkisi**  
KARACAPINAR T., KARA K., POLAT T., ÖZTÜRK E., KAVURMACI Z.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009, Hatay, Turkey, 19 November 2009, vol.1, pp.128-132
- XXII. **Farklı ekim zamanlarının yağlık ayçiçeğinin (*Helianthus annuus L.*) Verim ve tarımsal özellikleri üzerine etkisi.**  
YILDIZ G., ÖZER H., POLAT T., ÖZTÜRK E., SEFAOĞLU F.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 September 2009, pp.65-69
- XXIII. **Farklı ekim zamanlarının yağlık ayçiçeğinin (*Helianthus annuus L.*) Verim ve tarımsal özellikleri üzerine etkisi.**  
YILDIZ G., ÖZER H., POLAT T., ÖZTÜRK E., SEFAOĞLU F.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 September 2009, pp.65-69
- XXIV. **Erzurum ekolojik koşullarında bazı yağlık ayçiçeği (*Helianthus annuus L.*) Çeşitlerinin adaptasyonu ve önemli tarımsal özelliklerinin belirlenmesi.**  
ÖZTÜRK E., ÖZER H., POLAT T.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 September 2009, pp.75-79
- XXV. **Erzurum ekolojik koşullarında bazı yağlık ayçiçeği (*Helianthus annuus L.*) Çeşitlerinin adaptasyonu ve önemli tarımsal özelliklerinin belirlenmesi**  
SEFAOĞLU F., ÖZER H., ÖZTÜRK E., POLAT T., YILDIZ G.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 September 2009, pp.75-79
- XXVI. **Erzurum Sulu Şartlarında Fasulye İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi.**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.291-293
- XXVII. **Erzurum Sulu Şartlarında Fasulye İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi.**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.291-293
- XXVIII. **Erzurum Sulu Şartlarında Çerezlik Ayçiçeği İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.287-290
- XXIX. **Erzurum Sulu Şartlarında Çerezlik Ayçiçeği İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.287-290
- XXX. **Erzurum Kuru Şartlarında Azot ve Fosforla Gübrelenmenin Kimyon (*Cuminum cyminum L.*) Bitkisinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine**  
ÖZTÜRK E., POLAT T., ÖZER H.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.690-693
- XXXI. **Sulu Şartlarda Buğday İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÇAĞLAR Ö., DOĞRU Ü., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 07 September 2005, pp.143-148
- XXXII. **Sulu Şartlarda Fiğ Bitkisi İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi T**  
KARA K., ÇOMAKLI B., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.2, pp.913-916
- XXXIII. **Patates İçin Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
IV. Ulusal Patates Kongresi, Niğde, Turkey, 6 - 08 September 2006, pp.152-155
- XXXIV. **Değişik Boyutlu Tohumluk Yumruların Ocağa Tek ve Çift Olarak Dikiminin Patatesin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkileri**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T., KAVURMACI Z.  
Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 October 2005, pp.179
- XXXV. **Değişik Boyutlu Tohumluk Yumruların Ocağa Tek ve Çift Olarak Dikiminin Patatesin Verim ve Verim**



## Unsurları Üzerine Etkileri

KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T., KAVURMACI Z.

Türkiye II. Tohumculuk Kongresi, Adana, Turkey, 9 - 11 October 2005, pp.179

- XXXVI. **Farklı Ön Sürgülendirme Tarihlerinin ve Dikim Metotlarının Farklı Ebatlardaki Patates Yumrularının Verimleri Üzerine Etkisi**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi 21-23 Eylül 2005, Urfa, Turkey, 21 September 2005, vol.2, pp.925-932
- XXXVII. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Kavrulmuş Çerezlik Ayçiçeklerinin Bazı Tane Özellikleri Üzerine Bir İnceleme.**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T., YAZICI K.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1578-1581
- XXXVIII. **Sulu Şartlarda Şeker Pancarı için Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi.**  
KARA K., ÇOMAKLI B., DOĞRU Ü., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.874-876
- XXXIX. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Kavrulmuş Çerezlik Ayçiçeklerinin Bazı Tane Özellikleri Üzerine Bir İnceleme.**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T., YAZICI K.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1578-1581
- XL. **Farklı Ön-Sürgülendirme Tarihlerinin ve Dikim Metotlarının Patates Yumru Verimi Üzerine Etkisi.**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.925-931
- XLI. **Erzurum'da Sulu Şartlarında Arpa için Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÇAĞLAR Ö., DOĞRU Ü., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1582-1585
- XLII. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Çerezlik Ayçiçekleri Tanesinin Morfolojik Özellikleri Üzerine Bir İnceleme**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T., YAZICI K.  
GAP IV. Tarım Kongresi 21-23 Eylül 2005, Urfa, Turkey, 21 September 2005, vol.2, pp.1578-1582
- XLIII. **Farklı Ön-Sürgülendirme Tarihlerinin ve Dikim Metotlarının Patates Yumru Verimi Üzerine Etkisi.**  
KARA K., KAVURMACI Z., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.925-931
- XLIV. **Sulu Şartlarda Şeker Pancarı için Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi.**  
KARA K., ÇOMAKLI B., DOĞRU Ü., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.874-876
- XLV. **Erzurum'da Sulu Şartlarında Arpa için Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÇAĞLAR Ö., DOĞRU Ü., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
GAP IV. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, pp.1582-1585
- XLVI. **Sulu Şartlarda Fiğ Bitkisi için Uygun Olan Ön Bitkilerin Belirlenmesi**  
KARA K., ÇOMAKLI B., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi 5-9 Eylül 2005, Antalya, Turkey, 05 September 2005, vol.2, pp.913-916
- XLVII. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yağlık Ayçiçeğinin Yeri Önemi ve Sorunları**  
KARA K., POLAT T., ÖZTÜRK E., KAVURMACI Z.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 15 October 2003, vol.2, pp.613-617
- XLVIII. **Doğu Anadolu Bölgesinde Yağlık Ayçiçeğinin Önemi ve Sorunları**  
KARA K., POLAT T., ÖZTÜRK E., KAVURMACI Z.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, 13-17 Ekim 2003, Diyarbakır, Turkey, 13 October 2003, vol.2, pp.613-617
- XLIX. **Değişik Dikim Zamanları ve Farklı Dozlarda Uygulanan Azot ve Fosforun Patates Solanum tuberosum L in Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi**  
KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.  
III. Ulusal Patates Kongresi, İzmir, Turkey, 23 - 25 September 2002, pp.231-245
- L. **Erzurum Yöresinde Dikimi Yapılan Patates Yumrularının Tohumluk Özellikleri Yönünden İncelenmesi**

KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.

Türkiye I. Tohumculuk Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 13 September 2002, pp.111-119

LI. **Değişik Dikim Zamanları ve Farklı Dozlarda Uygulanan Azot ve Fosforun Patates Solanum tuberosum L Yumrusunun Kalitesi Üzerine Etkisi**

KARA K., ÖZTÜRK E., POLAT T.

III. Ulusal Patates Kongresi, 23-27 Eylül 2002, Turkey, 23 September 2002, vol.1, pp.333-347

## Expert Reports

- I. **Artvin İli Şavşat İlçesi, Meydancık Beldesi Yakınlarında Yapılan HES'in Çevreye Olası Etkilerini Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.9, Artvin, 2010
- II. **Artvin İli Borçka İlçesi Camili Köyü Yakınlarında Planlanan HES'in Çevreye Olası Etkilerinin Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.12, Artvin, 2010
- III. **Artvin İli Borçka İlçesi Camili Köyü Yakınlarında Planlanan HES'in Çevreye Olası Etkilerinin Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.12, Artvin, 2010
- IV. **Artvin İli Şavşat İlçesi, Meydancık Beldesi Yakınlarında Yapılan HES'in Çevreye Olası Etkilerini Belirtir Bilirkişi Raporu**  
IRMAK M. A., ÖZGÜL M., POLAT T.  
Rize İdare Mahkemesi, pp.9, Artvin, 2010

## Supported Projects

Özer H., Çoban F., Polat T., Öztürk E., Yılmaz B., Tosun M., Haliloğlu K., Güneş A., TUBITAK Project, Determination of agricultural and quality characteristics, biological active substances and genetic relationships of different Fenugreek (*Trigonella foenum-graceum* L.) genotypes, 2021 - 2024

POLAT T., ÜRÜŞAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Gelişme Dönemleri ve Azot

Seviyelerinin Fesleğen (*Ocimum basilicum* L.)' de Verim Uçucu Yağ Oranı ve Bileşenleri Üzerine Etkileri, 2020 - 2024

POLAT T., TOKTAY Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Su Stresi Seviyelerinin Yağlık ve Çerezlik Ayçiçeğinin (*Helianthus annuus* L.) Su Kullanım Etkinliği, Bitki Gelişimi, Verim ve Kalite Üzerine Etkisi, 2020 - 2024

ÇOMAKLI B., TAN M., KODAZ S., GÜLLAP M. K., POLAT T., DENİZ B., ÖZER H., ÖZTÜRK A., TOSUN M., HALİLOĞLU K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Altyapı Projesi, 2017 - 2019

POLAT T., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI SIRA ARALIĞININ REZENE (*FOENICULUM VULGARE* MİLL.VAR. DUCLE) BİTKİSİNDE VERİM, VERİM UNSURLARI VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ, 2013 - 2016

Özer H., Polat T., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ekim Mesafeleri ve Azot Dozlarının Kuru Şartlarda Yetiştirilen Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Bitkisinin Verim ve Verim Unsurları Üzerine Etkisi, 2005 - 2006

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bayburt University, Turkey, March 2021

İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey, April 2020

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2020

## Tasks In Event Organizations

Polat T., ULUSLARARASI TARIM BİLİMLERİNDE MULTİDİSİPLİNLER YAKLAŞIMLARI KONGRESİ (INTERNATIONAL CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY APPROACHES IN AGRICULTURAL SCIENCES), Scientific Congress, Bayburt, Turkey, Mayıs 2024

Polat T., 18. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2023

Polat T., 17. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 2023

Polat T., 16. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2023

Polat T., 15. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2022

Polat T., 14. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 2022

Okcu M., Çomaklı B., Güllap M. K., Tosun M., Öztürk E., Polat T., Çoban F., Gül Z., Severoğlu S., Karabacak T., Yem Bitkileri Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Okcu M., Güllap M. K., Tosun M., Çomaklı B., Öztürk E., Polat T., Çoban F., Severoğlu S., Karabacak T., Çayır Mera Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022

Cengiz M. M., POLAT T., 12. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2021

## Metrics

Publication: 94

Citation (WoS): 399

Citation (Scopus): 465

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2014