

## Assoc. Prof. GÜLSÜM ÖZTÜRK

### Personal Information

Office Phone: [+90 232 311](tel:+90232311) Extension: 2687

Fax Phone: [+90 232 343 2474](tel:+902323432474)

Email: [gulsum.ozturk@ege.edu.tr](mailto:gulsum.ozturk@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/gulsum.ozturk>

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 2003 - 2010

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 2000 - 2003

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, BİTKİ ISLAHINDA MUTASYON VE İLGİLİ BİYOTEKNOLOJİK TEKNİKLER, TÜRKİYE ATOM ENERJİSİ, 2018

Education Management and Planning, ULAKBİM DERGİ SİSTEMLERİ (UDS) EĞİTİM SEMİNERİ, TUBİTAK ULAKBİM, 2018

Occupational Health and Safety, İŞ GÜVENLİĞİ, EGE UNİVERSİTESİ, 2017

### Dissertations

Doctorate, TOHUMLUK PATATES ÜRETİMİNDE KULLANILAN MİNİ VE MİKRO YUMRULARIN TARLA PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Ege Üniversitesi, Tarla Bitkileri, Tarla Bitkileri, 2010

Post Graduate, PATATESTE (SOLANUM TUBEOSUM) İN VİTRO KOŞULLARDA MİKRO YUMRU ÜRETİMİNE FARKLI BESİN ORTAMLARININ ETKİSİ, Ege Üniversitesi, Tarla Bitkileri, Bitki Islahı Ve Genetiği, 2003

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Sugar, Syrup, Starch Crops, Biotechnology and Genetics, Tissue and Organ Culture

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2015 - Continues

### Professional Experience

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **ADAPTATION ABILITIES AND QUALITY PARAMETERS OF SELECTED SOYBEAN LINES UNDER DOUBLE CROPPING IN THE MEDITERRANEAN REGION**  
İLKER E., Kocaturk M., Kadiroglu A., Yildirim A., ÖZTÜRK G., Yildiz H., Koken I.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.23, pp.49-55, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **STABILITY ANALYSES FOR DOUBLE CROPPING IN SOYBEAN [(Glycine max L.) Merrill]**  
İLKER E., KOCATURK M., Kadiroğlu A., ALTINBAŞ M., Yıldırım A., Öztürk G., Yıldız H.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.23, pp.80-84, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **FIELD PERFORMANCES OF SOME LOCAL POTATO CULTIVARS FROM EASTERN TURKEY IN THE AEGEAN REGION**  
YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, pp.97-100, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **HERITABILITY ESTIMATES OF SOME QUANTITATIVE TRAITS IN POTATOES**  
ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, pp.262-267, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **COMPARISON OF OLD AND NEW CLONES OF POTATO NUCLEAR SEED STOCKS FOR TUBER UNIFORMITY IN THE GREENHOUSE**  
ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, pp.90-95, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **EFFECT OF BIO-ACTIVATORS ON THE TUBER YIELD AND TUBER SIZE OF POTATOES**  
ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.18, pp.82-86, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **FIELD PERFORMANCE OF in vitro SWEET POTATO [Ipomoea batatas L. (Lam)] PLANTLETS DERIVED FROM SEEDSTOCKS**  
ÖZTÜRK G., Azeri N., Yildirim Z., YILDIRIM Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, pp.1-4, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **UNIFORMITY OF POTATO MINITUBERS DERIVED FROM MERISTEM CULTURES OF NUCLEAR SEED STOCKS**  
ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.16, pp.149-152, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **DETERMINATION OF SWEETPOTATO [Ipomoea batatas (L.) Lam.] GENOTYPES SUITABLE TO THE AEGEAN REGION OF TURKEY**  
YILDIRIM Z., Tokusoglu O., ÖZTÜRK G.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.16, pp.48-53, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- X. **A COMPARISON OF FIELD PERFORMANCES OF MINITUBERS AND MICROTUBERS USED IN SEED POTATO PRODUCTION**  
ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, pp.141-147, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **ASSESSING GENETIC DIVERSITY OF SOME POTATO (Solanum tuberosum L.) GENOTYPES GROWN IN TURKEY USING THE AFLP MARKER TECHNIQUE**  
AKKALE C., YILDIRIM Z., YILDIRIM M. B. , KAYA C., ÖZTÜRK G., TANYOLAC B.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, pp.73-78, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Patatete (Solanum tuberosum L.) Temel Tohumluk Üretiminde Kullanılan Eski ve Yeni Meristem**

### **Stoklarının Verim Özelliklerinin Belirlenmesi**

ÖZTÜRK G.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.54, pp.293-300, 2017 (National Refreed University Journal)

### **II. Bornova Koşullarında Yetiştirilen Bazı Tatlıpatates (*Ipomoea batatas* L.) Genotiplerinin Topraküstü Aksamlarının Silolanabilirlik Olanakları Üzerine Bir Araştırma**

GEREN H., ÖZTÜRK G., KAVUT Y. T., YILDIRIM Z.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.47, pp.171-180, 2010 (National Refreed University Journal)

### **III. THE EFFECT OF VARIOUS NUTRIENT MEDIA ON MICROTUBER PRODUCTION IN POTATO (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) UNDER IN VITRO CONDITION**

ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

Turkish Journal of Field Crops, vol.11, pp.38-45, 2006 (Other Refereed National Journals)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. In Vitro Propagation of True Seeds of Potato (*Solanum tuberosum* L.)**

ÖZTÜRK G.

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyon, Turkey, 22 December 2017, pp.11

### **II. Propagation of Sweet Potato [*Ipomea batatas* (L.) Lam] by Using In Vitro Seedlings**

ÖZTÜRK G.

Intenational Congress on Natural and Engineering Science, Üsküp, Macedonia, 01 September 2016, pp.18

### **III. Comparison of Minitubers of In Vitro Seedlings of 8 Potato Genotypes Grown in Seedbeds**

ÖZTÜRK G.

5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 August 2016, pp.1-8

### **IV. Bazı Yerel Patates (*Solanum tuberosum* L.) Çeşitlerinin Tarımsal Özelliklerinin Araştırılması**

AYDEMİR T., YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G., KAYA C.

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 07 September 2015

### **V. Zigana Zambağı (*Lilium monodelphum* Bieb.)'nin Doku Kültürü ile Çoğaltılması Üzerine Bir Araştırma**

AZERİ F. N., ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 01 September 2015, pp.103

### **VI. Field Performances of Large and Small Size Potato Tubers in Minituber Production**

ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

25th International Scientific -Expert Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 25 September 2014, pp.329-332

### **VII. Mis Zambağı (*Lilium candidum* L.)'nin mikro çoğaltımı**

YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G., AZERİ F. N.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 September 2013, pp.919-923

### **VIII. Patateste mini yumru üretiminde kullanılan farklı meristem kökenli in vitro bitkilerin verim özelliklerin karşılaştırılması**

ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 September 2013, pp.603-607

### **IX. In vitro'da geliştirilmiş patates (*Solanum tuberosum* L.) köy popülasyonlarının morfolojik ve mini yumru özelliklerinin araştırılması**

AYDEMİR T., YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G., KAYA C.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 September 2013, pp.675-679

### **X. IN VİTRO KOŞULLARDA GOJİ BERRY (*LYCİUM BARBARUM* L) REJENERASYONU ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**

YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G., AZERİ F. N., ESEN M.

IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 September 2011, pp.1550-1553

### **XI. PATATESTE (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) SERA KOŞULLARINDA FARKLI FİDE SIKLIKLARININ MİNİ**

## **YUMRU OLUŞUMU ÜZERİNE ETKİLERİ**

ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 September 2011, pp.1139-1142

### **XII. SÜMBÜLTEBER (POLYANTHES TUBEROSA L.)'İN İN VİTRO ŞARTLARDA ÇOĞALTIMI**

YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G., ESEN M.

IV. SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ, Mersin, Turkey, 20 October 2010, pp.98-102

### **XIII. PATATESTE (SOLANUM TUBEROSUM L.)İN VİTRO KOŞULLARDA MİKRO YUMRU OLUŞUMU ÜZERİNE GENOTİP ETKİLERİ**

ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 October 2009, pp.224-226

### **XIV. PATATESTE (SOLANUM TUBEROSUM L.) FARKLI MİNİ YUMRU BÜYÜKLÜKLERİNİN YUMRU VERİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ**

YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G.

VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 October 2009, pp.221-223

### **XV. EGE BÖLGESİNE UYGUN TATLI PATATES (IPOMEA BATATAS L.) GENOTİPLERİNİN BELİRLENMESİ**

YILDIRIM Z., TOKUSOGLU O., ÖZTÜRK G., AYGÜN H.

VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 June 2007, pp.450-453

### **XVI. PATATESTE (SOLANUM TUBEROSUM L.) İN VİTRO KOŞULLARDA MİKRO YUMRU ÜRETİMİNE FARKLI BESİN ORTAMLARININ ETKİSİ**

ÖZTÜRK G., YILDIRIM Z.

IV. PATATES KONGRESİ, Niğde, Turkey, 06 September 2006, pp.33-37

### **XVII. PATATESTE (SOLANUM TUBEROSUM L.)YAPRAK VE PETİOLLERDEN ADVENTİF SÜRGÜN REJENERASYONU ÜZERİNDE BİR ARAŞTIRMA**

ŞAHİN N. V. , YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G.

VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 05 September 2005, pp.1163-1165

### **XVIII. Kapari'de Üretim Yöntemlerinin Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar**

YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G., ŞAHİN N. V.

Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 October 2003, pp.373-376

### **XIX. NİF PATATES ÇEŞİDİNİN KALİTE ÖZELLİKLERİ**

YILDIRIM Z., TOKUSOGLU O., YILDIRIM M. B. , ÇALIŞKAN C., ÇAYLAK Ö., ŞAHİN N. V. , ÖZTÜRK G.

Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 October 2003, pp.398-400

### **XX. Patates tohumculuğunda mikro yumru kullanım olanakları**

YILDIRIM Z., ÖZTÜRK G.

III. PATATES KONGRESİ, İzmir, Turkey, 23 September 2002, pp.393-396

## **Supported Projects**

ÖZTÜRK G., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI PATATES GENOTİPLERİNİN İN VİTRO YOLUYLA HASTALIKSIZ NÜKLEER STOKLARININ OLUŞTURULMASI, 2016 - 2019

ÖZTÜRK G., Project Supported by Higher Education Institutions, MELEZLEME YOLUYLA EGE BÖLGESİ KOŞULLARINA UYGUN PATATES (SOLANUM TUBEROSUM L.)KLONLARININ ELDE EDİLMESİ, 2014 - 2018

ÖZTÜRK G., Project Supported by Higher Education Institutions, PATATESTE (SOLANUM TUBEROSUM L.) TEMEL TOHURLUK ÜRETİMİNDE KULLANILAN MERİSTEM KÖKENLİ KLONLARIN VERİM VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2012 - 2015

## **Activities in Scientific Journals**

Turkish Journal of Field Crops, Evaluation Committee Member, 2016 - Continues

Turkish Journal of Field Crops, Advisory Committee Member, 2016 - Continues

Turkish Journal of Field Crops, Committee Member, 2016 - Continues

Turkish Journal of Field Crops, Editor, 2010 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Member, 2011 - Continues

Board Member, 2008 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, November 2018

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, October 2018

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, June 2018

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Other journals, October 2017

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, July 2017

EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2017

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, May 2017

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, January 2016

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, July 2015

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, March 2014

Turkish Journal of Field Crops, SCI Journal, June 2013

## **Invited Congress and Symposium Activities**

6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Attendee, --Seçiniz--, Turkey, 2017

Intenational Congrees on Natural and Engineering Science, Attendee, Skopje, Macedonia, 2016

5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Attendee, Skopje, Macedonia, 2016

11. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

25th International Scientific -Expert Congress on Agriculture and Food Industry, Attendee, İzmir, Turkey, 2014

10. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2013

IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Bursa, Turkey, 2011

IV. Süs Bitkileri Kongresi, Attendee, Mersin, Turkey, 2010

VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Hatay, Turkey, 2009

VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007

IV. Patates Kongresi, Attendee, Niğde, Turkey, 2006

VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2005

Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2003

III. Patates Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2002

## **Citations**

Total Citations (WOS):29

h-index (WOS):3