

## **Prof. Zakire Tülay Aytaş Akçin**

### **Personal Information**

**Email:** taytas@omu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/taytas>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-1716-3936

Yoksis Researcher ID: 103464

### **Education Information**

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1994 - 1999

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1987 - 1991

### **Research Areas**

Natural Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 2001

### **Courses**

Halofit ve Kserofit bitkilerin anatomisi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Tohumlu Bitkilerde Revizyon çalışmaları, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Tohumsuz Bitkiler Taksonomisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Tohumlu Bitkiler Taksonomisi, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Tohumlu Bitkiler Taksonomisi Lab., Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

Botanik-II, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Bitkilerde Varyasyon, Postgraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2005 - 2006

Botanik-1, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2002 - 2003

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Effects of Temperature on Plants and High Temperature Stress**  
Başaran F., AYTAŞ AKÇİN Z. T.  
Bahçe, vol.51, no.2, pp.139-147, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Chromium on Anatomical Characteristics of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L. cv. "Ekiz")**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T., AKÇİN A., YILDIRIM C.  
Journal of International Environmental Application and Science, vol.13, no.1, pp.27-32, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Chromium on Anatomical Characteristics of Bread Wheat ( *Triticum aestivum*)**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T., AKÇİN A., YILDIRIM C.  
Journal of International Environmental Application and Science, vol.13, no.1, pp.27-32, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Anatomical and Micromorphological Investigations on Turkish Endemic *Marrubium cephalanthum* subsp. *montanum* (Lamiaceae)**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T., Camili B.  
Journal of International Environmental Application and Science, vol.13, no.2, pp.97-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. ***Spergularia marina* (L.) Griseb. (Caryophyllaceae)' da Tuzluluğun Prolin ve Klorofil Pigmentleri Üzerine Etkisi**  
AKÇİN A., YALÇIN E., AYTAŞ AKÇİN Z. T.  
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.80-92, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Anatomy and Micromorphology of *Inula helenium* subsp. *orgyalis* and *I. ensifolia* (Asteraceae) from Turkey**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T., AKÇİN A.  
NOTULAE SCIENTIA BIOLOGICAE, vol.9, no.1, pp.104-109, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Micromorphological Characters of Fruits of Some *Anchusa* L Boraginaceae Species from Turkey**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, no.2, pp.63-67, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

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

- I. ***Triticum aestivum* L. (cv. Hendrix)'da Kurşun Ağır Metalinin Fotosentetik Pigmentler ve Malondialdehit Üzerine Etkileri.**  
AKÇİN A., AYTAŞ AKÇİN Z. T.  
3 rd International Unidokap Black Sea Symposium/TOKAT, Tokat, Turkey, 21 - 23 June 2019
- II. **Micromorphological Properties of Endemic *Onobrychis huetiana* (Fabaceae) from Turkey.**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T., Kocaman E.  
International Symposium Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
- III. **Reducing Effects of Humic Acid on Chromium Stress in a Bread Wheat (*Triticum aestivum* L. cv. Huseyinbey)**  
AKÇİN A., AYTAŞ AKÇİN Z. T., YALÇIN E., YILDIRIM C.  
Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
- IV. **Effects of humic acid against chromium stress in a Bread Wheat (*Triticum aestivum* L. cv. Syrena Odeska)**  
AYTAŞ AKÇİN Z. T., AKÇİN A., YILDIRIM C., YALÇIN E.  
Ecology 2018, 19 - 23 June 2018
- V. **The Amelioration Effects of Chromium stress by Humic Acid in a Bread Wheat (*Triticum aestivum* L. cv. Delebrad-2)**  
AKÇİN A., AYTAŞ AKÇİN Z. T.  
Ecology 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- VI. **Micromorphological Properties of Turkish Endemic *Onobrychis tournefortii* (Fabaceae)**

AYTAŞ AKÇİN Z. T., Kocaman e.

XIII. Uluslar Arası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017

- VII. **Leaf Anatomical and Micromorphological Characteristics of Endemic *Onobrychis cappadocica* (Fabaceae) from Turkey**

AYTAŞ AKÇİN Z. T., Kocaman E.

XIII. Uluslar Arası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, 12 - 15 September 2017

- VIII. **Micromorphological Studies on *Marrubium globosum* subsp. *globosum* (Lamiaceae), Endemic to Turkey**

AYTAŞ AKÇİN Z. T., camili b.

Ecology 2017 International Symposium, 11 - 13 May 2017

- IX. **The Effect of Chromium on The Anatomical Characters of Bread Wheat**

AYTAŞ AKÇİN Z. T., AKÇİN A., YILDIRIM C.

Ecology 2017 International Symposium/Kayseri, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017

- X. **The Effect of Fulvic Acid on Photosynthetic Pigments and Malondialdehyde Content in Bread Wheat Exposed To Chromium Stress**

AKÇİN A., YILDIRIM C., AYTAŞ AKÇİN Z. T.

Ecology 2017 International Symposium/Kayseri, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017

- XI. **Micromorphological Properties of Turkish Endemic *Marrubium trachyticum* Lamiaceae**

Camili B., AYTAŞ AKÇİN Z. T.

2 nd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB), 23 - 27 May 2016

- XII. **The Leaf Anatomy and Micromorphology of *Marrubium cephalanthum* Lamiaceae Endemic to Turkey**

Camili B., AYTAŞ AKÇİN Z. T.

2 nd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB), 23 - 27 May 2016

- XIII. **Endemik *Marrubium heterodon* Lamiaceae Üzerinde Anatomik ve Mikromorfolojik Bir Araştırma**

Burcu c., AYTAŞ AKÇİN Z. T.

I. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Turkey, 2 - 04 September 2015

- XIV. **Bazı *Tanacetum Asteraceae* Taksonları Üzerinde Karşılaştırmalı Mikromorfolojik Bir Çalışma**

Şaban D., AYTAŞ AKÇİN Z. T.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

- XV. **Tuzluluğun Endemik *Salicornia freitagii* Amaranthaceae nin Anatomik Özellikleri Üzerine Etkileri**

AYTAŞ AKÇİN Z. T., AKÇİN A., YALÇIN E.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014

- XVI. ***Tanacetum macrophyllum* ve *Tanacetum vulgare* Asteraceae Türlerinin Kök Gövde ve Yaprak Anatomisi**

Şaban d., AYTAŞ AKÇİN Z. T.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014