

# Prof. RABİYE TERZİ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 3583](tel:+904623773583)

**Email:** [rabiaterzi@ktu.edu.tr](mailto:rabiaterzi@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//rabiaterzi>

**Address:** KTÜ, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 61080, Trabzon

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9328-166X

ScopusID: 16043977800

Yoksis Researcher ID: 151331

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Biyoloji, Turkey 1999 - 2005

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Biyoloji, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1990 - 1994

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Bakır Stresine Maruz Bırakılan hassas ve Dayanıkl Mısır Çeşitlerinde Glutasyon, Hidrojen Peroksit ve Salisilik Asit Uygulamalarının Fotosentetik Verim Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji/Botanik, 2015

Postgraduate, Ozmotik Strese Maruz Bırakılan Mısır Çeşitlerinde Dıştan Sakkaroz Uygulamasının Yaprak Kıvrılması Üzerine Etkisinin Araştırılması, Karadeniz Technical University, -, Biyoloji, 2015

Postgraduate, Aşırı Bakır Koşullarındaki Mısır Çeşitlerinde Hidrojen Peroksit Ön Muamelesinin Fotosentetik Aygıt ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkisi, Karadeniz Technical University, -, Biyoloji, 2012

Postgraduate, Hidrojen Peroksit Ön Muamelesinin Bakır Stresi Toleransı Üzerine Etkisi, Karadeniz Technical University, -, Biyoloji, 2011

## Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2016 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011 - 2016

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2011

Lecturer, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1998 - 2009

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Biyoloji, 1995 - 1998

## Courses

Bitkilerde Moleküler Stres Fizyolojisi, Doctorate, 2015 - 2016

Bitkilerde Sinyal İletimi, Postgraduate, 2015 - 2016

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

- I. **Lipoic Acid Can Maintain Stimulation of the Antioxidant System at Lower Reactive Oxygen Species, Ascorbate and Glutathione Levels in Osmotic Stressed Maize**  
Gumrukcu Simsek S., TERZİ R., Guler N. S.  
Russian Journal of Plant Physiology, vol.71, no.3, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Increased dehydrin level decreases leaf rolling grade by altering the reactive oxygen species homeostasis and abscisic acid content in maize subjected to osmotic stress**  
Guler N. S., TERZİ R., Demiralay M., Ozturk K., KADIOĞLU A.  
3 BIOTECH, vol.12, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Alpha Lipoic Acid Application Promotes Water-Deficit Tolerance by Modulating Osmoprotectant Metabolism-Related Genes in Maize**  
SARUHAN GÜLER N., Ozturk K., Sezgin A., Altuntas C., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.68, no.6, pp.1152-1160, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Concomitant accumulations of ions, osmoprotectants and antioxidant system-related substances provide salt tolerance capability to succulent extreme-halophyte *Scorzonera hieraciifolia***  
Altuntas C., TERZİ R.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.4, pp.340-352, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Proline-stimulated signaling primarily targets the chlorophyll degradation pathway and photosynthesis associated processes to cope with short-term water deficit in maize**  
Altuntas C., DEMİRALAY M., Sezgin Muslu A., TERZİ R.  
PHOTOSYNTHESIS RESEARCH, vol.144, no.1, pp.35-48, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Dithiothreitol and PEG Induced Combined Stress May Affect the Expressions of ABA Aldehyde Oxidase, Sucrose Synthase and Proline Metabolic Genes in Maize Seedlings**  
Altuntas C., TERZİ R.  
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, vol.89, no.3, pp.487-495, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Dehydrins: an overview of current approaches and advancement**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.5, pp.481-492, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exogenous alpha lipoic acid can stimulate photosystem II activity and the gene expressions of carbon fixation and chlorophyll metabolism enzymes in maize seedlings under drought**  
Sezgin A., Altuntas C., DEMİRALAY M., Cinemre S., TERZİ R.  
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.232, pp.65-73, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of sucrose modulates the expressions of genes involved in proline and polyamine metabolism in maize seedlings exposed to drought**  
ALTUNTAS C., SEZGIN A., Demiralay M., TERZİ R., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.63, pp.247-252, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Abscisic acid cross-talking with hydrogen peroxide and osmolyte compounds may regulate the leaf rolling mechanism under drought**  
Sezgin A., Altuntaş C., SAĞLAM A., TERZİ R., Demiralay M., KADIOĞLU A.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.40, no.8, 2018 (SCI-Expanded)

- XI. **Alpha lipoic acid treatment induces the antioxidant system and ameliorates lipid peroxidation in maize seedlings under osmotic stress**  
 TERZİ R., GULER N. S., Güven F. G., KADIOĞLU A.  
 ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.70, no.3, pp.503-511, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of proline to root medium is more effective for amelioration of photosynthetic damages as compared to foliar spraying or seed soaking in maize seedlings under short-term drought**  
 Demiralay M., Altuntaş C., Sezgin A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
 TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.41, no.4, pp.649-660, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **COPPER STRESS AND RESPONSES IN PLANTS**  
 SAĞLAM A., YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., TERZİ R.  
 PLANT METAL INTERACTION: EMERGING REMEDIATION TECHNIQUES, pp.21-40, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Exogenous ascorbic acid mitigates accumulation of abscisic acid, proline and polyamine under osmotic stress in maize leaves**  
 TERZİ R., KALAYCIOGLU E., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
 ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.37, no.3, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Leaf rolling reduces photosynthetic loss in maize under severe drought**  
 SAĞLAM A., KADIOĞLU A., Demiralay M., TERZİ R.  
 ACTA BOTANICA CROATICA, vol.73, no.2, pp.315-332, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **EFFECT OF POLYETHYLENE GLYCOL INDUCED DROUGHT STRESS ON PHOTOSYNTHESIS IN TWO CHICKPEA GENOTYPES WITH DIFFERENT DROUGHT TOLERANCE**  
 SAĞLAM A., TERZİ R., Demiralay M.  
 ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.65, no.2, pp.178-188, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Hydrogen peroxide pretreatment induces osmotic stress tolerance by influencing osmolyte and abscisic acid levels in maize leaves**  
 TERZİ R., KADIOĞLU A., Kalaycioğlu E., SAĞLAM A.  
 JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, vol.9, no.1, pp.559-565, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Exogenous hydrogen peroxide increases dry matter production, mineral content and level of osmotic solutes in young maize leaves and alleviates deleterious effects of copper stress**  
 Guzel S., TERZİ R.  
 BOTANICAL STUDIES, vol.54, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Lignification response for rolled leaves of *Ctenanthe setosa* under long-term drought stress**  
 TERZİ R., Saruhan Guler N., Kutlu Caliskan N., KADIOĞLU A.  
 TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.37, no.5, pp.614-619, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Current advances in the investigation of leaf rolling caused by biotic and abiotic stress factors**  
 KADIOĞLU A., TERZİ R., Saruhan N., SAĞLAM A.  
 PLANT SCIENCE, vol.182, pp.42-48, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Exogenous salicylic acid alleviates effects of long term drought stress and delays leaf rolling by inducing antioxidant system**  
 KADIOĞLU A., Saruhan N., SAĞLAM A., TERZİ R., Acet T.  
 PLANT GROWTH REGULATION, vol.64, no.1, pp.27-37, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **The relations between antioxidant enzymes and chlorophyll fluorescence parameters in common bean cultivars differing in sensitivity to drought stress**  
 SAĞLAM A., Saruhan N., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
 RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.58, no.1, pp.60-68, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **SCAVENGING OF REACTIVE OXYGEN SPECIES IN APOPLASTIC AND SYMPLASTIC AREAS OF ROLLED LEAVES IN *CTENANTHE SETOSA* UNDER DROUGHT STRESS**  
 Saruhan N., TERZİ R., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
 ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, no.3, pp.282-298, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **INORGANIC AND ORGANIC SOLUTES IN APOPLASTIC AND SYMPLASTIC SPACES CONTRIBUTE TO OSMOTIC ADJUSTMENT DURING LEAF ROLLING IN *CTENANTHE SETOSA***  
 SAĞLAM A., TERZİ R., NAR H., Saruhan N., AYAZ F. A., KADIOĞLU A.

- ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, vol.52, no.1, pp.37-44, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Impact of soil drought stress on photochemical efficiency of photosystem II and antioxidant enzyme activities of Phaseolus vulgaris cultivars**  
TERZİ R., SAĞLAM A., Kutlu N., Nar H., KADIOĞLU A.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.1, pp.1-10, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **PHOTOSYSTEM II FUNCTIONALITY AND ANTIOXIDANT SYSTEM CHANGES DURING LEAF ROLLING IN POST-STRESS EMERGING CTENANTHE SETOSA EXPOSED TO DROUGHT**  
TERZİ R., Saruhan N., SAĞLAM A., Nar H., KADIOĞLU A.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.60, no.4, pp.417-431, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Leaf rolling and photosystem II efficiency in Ctenanthe setosa exposed to drought stress**  
Nar H., SAĞLAM A., TERZİ R., Varkonyi Z., KADIOĞLU A.  
PHOTOSYNTHETICA, vol.47, no.3, pp.429-436, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Changes in Anatomical Structure and Levels of Endogenous Phytohormones during Leaf Rolling in Ctenanthe setosa under Drought Stress**  
Kutlu N., TERZİ R., Tekeli C., Senel G., Battal P., KADIOĞLU A.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.33, no.2, pp.115-122, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The Relationship between Leaf Rolling and Ascorbate-Glutathione Cycle Enzymes in Apoplastic and Symplastic Areas of Ctenanthe setosa Subjected to Drought Stress**  
Saruhan N., TERZİ R., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
BIOLOGICAL RESEARCH, vol.42, no.3, pp.315-326, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Physiological changes in them in post-stress emerging Ctenanthe setosa plants under drought conditions**  
SAĞLAM A., KADIOĞLU A., TERZİ R., Saruhan N.  
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.55, no.1, pp.48-53, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A dehydration avoidance mechanism: Leaf rolling**  
KADIOĞLU A., TERZİ R.  
BOTANICAL REVIEW, vol.73, no.4, pp.290-302, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Effects of Exogenous Polyamines on Some Biochemical Changes during Drought Stress in Ctenanthe setosa (Rosc.) Eichler**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, vol.57, no.2, pp.221-229, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Drought stress tolerance and the antioxidant enzyme system in Ctenanthe setosa**  
Terzi R., Kadioglu A.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, vol.48, no.2, pp.89-96, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of polyamines on leaf rolling during drought stress in Ctenanthe setosa (Rosc.) Eichler**  
Kadioglu A., Turgut R., Palavan-Unsal N., Saruhan N.  
ISRAEL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.50, no.1, pp.19-23, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Water stress effects on the content of low molecular weight carbohydrates and phenolic acids in Ctenanthe setosa (Rosc.) Eichler**  
Ayaz F. A., Kadioglu A., Turgut R.  
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, vol.80, no.2, pp.373-378, 2000 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Some biochemical changes during leaf rolling in Ctenanthe setosa (Marantaceae)**  
Kadioglu A., Turgut R.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.21, no.3, pp.209-214, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The effect of drought, temperature and irradiation on leaf rolling in Ctenanthe setosa**  
Turgut R., Kadioglu A.  
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.41, no.4, pp.629-633, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Some Molecular Studies Related to Leaf Rolling in *Ctenanthe setosa***  
TERZİ R., SAĞLAM A.  
Advances in Molecular Biology, vol.1, pp.17-22, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Copper Stress and Responses in Plants**  
Sağlam A., Yetişsin F., Demiralay M., Terzi R.  
in: Plant Metal Interaction, Emerging Remediation Techniques, Ahmad P., Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, pp.21-40, 2016
- II. **Copper Stress and Responses in Plants**  
SAĞLAM A., YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., TERZİ R.  
in: Plant Metal Interaction Emerging Remediation Techniques, Ahmad P., Editor, Elsevier, pp.21-40, 2015
- III. **Copper Stress and Responses in Plants**  
SAĞLAM A., YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., TERZİ R.  
in: Plant Metal Interaction Emerging Remediation Techniques, AHMAD Parvaiz, Editor, ELSEVIER, pp.21-40, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Exogenous spermidine can induce the genes involved in photosynthesis and provide the tolerance to plant exposed to water deficiency**  
TERZİ R., Altuntaş C.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.189-196
- II. **Changes in some stress parameters in the endemic halophyte *Scorzonera hieraciifoli* exposed to salinity**  
ALTUNTAŞ C., TERZİ R.  
The 2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on Biodiversity, 28 - 30 November 2018, vol.1, pp.44-48
- III. **Role of Dehydrins in Controlling Leaf Rolling As An Indicator of Decreased Water Status**  
SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A., Öztürk K., Demiralay M., TERZİ R.  
UBFS-2018. III. Plant Physiology Symposium with International Participation, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018
- IV. **Bakır Stresi Altındaki Mısır Fidelerinde Hidrojen Peroksit (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Ön Muamelesinin Antioksidan Sistem Enzimlerinin Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 26 - 29 September 2018
- V. **Alpha Lipoic Acid Alleviates Osmotic Stress in Maize Plants by Regulating of Gene Expression Profiles Involved in Osmolyte Metabolism**  
SARUHAN GÜLER N., Öztürk K., ALTUNTAŞ C., SEZGİN A., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
1st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.306
- VI. **How Leaf Rolling Is Regulated By Reactive Oxygen Species Under Stressful Environments**  
SAĞLAM A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A.  
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.86
- VII. **How Leaf Rolling Is Regulated By Reactive Oxygen Species Under Stressed Environments**  
Sağlam A., Terzi R., Saruhan Güler N., Kadioğlu A.  
1st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.86
- VIII. **Kuraklık Koşullarında Putresin Uygulanmış Zea mays Fidelerinde Klorofil Metabolizması ve Fotosenteze Karışan Bazı Genlerin İfadelerindeki Değişimlerin İncelenmesi**  
TERZİ R., ALTUNTAŞ C., SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A.

1st INTERNATIONAL PLANT BIOLOGY CONGRESS, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.307

- IX. **Evaluation of Dehydrin Accumulation in Leaf Rolling Response as an Indicator of Drought Stress**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., Öztürk K., Demiralay M., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
International Forestry and Environment Symposium Climate Change and Tree Migration, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017
- X. **Recent advances in regulation of leaf rolling and the role of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> as a signaling molecule**  
SAĞLAM A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A.  
International Forestry and Environment Symposium Climate Change and Tree Migration, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017
- XI. **Exogenous putrescine and spermidine can alleviate the injures of osmotic stress in Zea mays seedlings**  
TERZİ R., ALTUNTAŞ C., KADIOĞLU A.  
International Forestry and Environment Symposium, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.10
- XII. **Evaluation of dehydrin accumulation in leaf rolling response as a indicator of drought stress**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., Öztürk K., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
International Forestry and Environment Symposium, Climate Change and Tree Migration, Trabzon, Turkey, 7 - 10 November 2017, pp.225
- XIII. **Interaction between Alpha Lipoic Acid and Osmolite Compounds under Osmotic Stress**  
Saruhan Güler N., Öztürk K., Sezgin A., Altuntaş C., Sağlam A., Kadioğlu A., Terzi R.  
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017
- XIV. **The Effect of Hydrogen Peroxide Pre-Treatment on Photosynthetic Machinery and Antioxidant System in Maize Cultivars Exposed to Excess Copper**  
TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., BİŞKİN N., KADIOĞLU A.  
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.217
- XV. **The effects of hydrogen peroxide pre-treatment on photosynthetic machinery and antioxidant system in maize cultivars exposed to excess copper**  
TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., Bişkin N., KADIOĞLU A.  
ISEEPP-2017, VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.217
- XVI. **Interaction between alpha lipoic acid and osmolyte compounds under osmotic stress**  
SARUHAN GÜLER N., Öztürk K., Sezgin A., Altuntaş c., SAĞLAM A., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
ISEEPP-2017, VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.216
- XVII. **The Effect of Hydrogen Peroxide Pre-Treatment on Photosynthetic Machinery and Antioxidant System in Maize Cultivars Exposed to Excess Copper**  
TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., BİŞKİN N., KADIOĞLU A.  
ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017
- XVIII. **Retardation mechanism of leaf rolling by reduced reactive oxygen species under drought stress**  
TERZİ R., SAĞLAM A., KALAYCIOGLU E., KADIOĞLU A.  
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, İzmir, Turkey, 10 - 13 September 2017, pp.96
- XIX. **Interaction between Reactive Oxygen Species, Endogenous Salicylic Acid, Abscisic Acid and Dehydrins in Response to Leaf Rolling**  
SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A., SAĞLAM A., Öztürk K., Demiralay M., TERZİ R.  
13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, İzmir, Turkey, 10 - 13 September 2017
- XX. **Retardation mechanism of leaf rolling by reduced reactive oxygen species nder drought stress**  
Terzi R., Sağlam A., Kalaycioglu E., Kadioğlu A.

13th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants: Emerging Roles in Plant Form and Function, İzmir, Turkey, 10 - 13 September 2017, pp.96

- XXI. **Hidrojen peroksit uygulaması mısır fidelerinde bakır stresinin olumsuz etkilerini gen ekspresyonu seviyesinde hafifletir**  
YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
IV. IMCOFE International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017, pp.336
- XXII. **Bakır stresi altındaki mısır fidelerinde salisilik asit (SA) uygulamasının bazı genlerin ekspresyon seviyeleri üzerindeki etkisinin araştırılması**  
YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
Ivek 3. International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.175
- XXIII. **Interaction between Dehydrins and Antioxidant System during Osmotic Stress in Rolled Leaf 1 (rld1) Mutant of Maize (Zea mays L.)**  
SARUHAN GÜLER N., Öztürk K., Küçük L., Demiralay M., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XXIV. **Exogenous Methyl Viologen Induces Leaf Rolling under Osmotic Stress in Maize Seedlings**  
Sezgin A., Altuntaş C., KADIOĞLU A., TERZİ R., SAĞLAM A.  
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.12
- XXV. **The effect of hydrogen peroxide pre-treatment on antioxidant system under excess copper in maize seedlings**  
TERZİ R.  
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.32
- XXVI. **Role of Exogenous Dithiothreitol in Response to Osmotic Stress in Maize Seedlings**  
Altuntaş C., Sezgin A., KADIOĞLU A., TERZİ R., SAĞLAM A.  
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.11
- XXVII. **Bakır Stresi Altındaki Mısır Fidelerinde Hidrojen Peroksit Uygulamasının Bazı Biyokimyasal Parametreler Üzerine Etkisi**  
Yetişsin F., Demiralay M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.11
- XXVIII. **Osmotik Strese Maruz Kalan Mısır Fidelerine ALA Ön Muamelesinin Fotosentetik Performansı Artırmadaki Etkinliği**  
SEZGİN A., DEMİRALAY M., ALTUNTAŞ C., CİNEMRE S., TERZİ R.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.99
- XXIX. **Yaprak Kıvrılma Cevabında Dehidrinler ve Antioksidan Sistem Arasındaki İlişkinin Belirlenmesinde Bazı Biyoregülatörlerin Rolü**  
SARUHAN GÜLER N., Demiralay M., Küçük L., Öztürk K., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.11
- XXX. **Bakır Stresi Altındaki Mısır Fidelerinde Hidrojen Peroksit H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Uygulamasının Fotosentetik Verim Üzerindeki Etkisinin**  
YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XXXI. **Bakır Stresi Altındaki Mısır Fidelerinde Hidrojen Peroksit (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Uygulamasının Fotosentetik Verim Üzerindeki Etkisinin Araştırılması**  
Yetişsin F., Demiralay M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Mersin, Turkey, 31 August - 03 September 2016, pp.54
- XXXII. **Exogenous Sucrose Alleviates Osmotic Stress in Maize Seedlings (Zea Mays L.) Stimulating Proline and Polyamine Metabolism**  
Altuntaş C., Sezgin A., SAĞLAM A., Demiralay M., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.40
- XXXIII. **Exogenous proline induces the gene expressions of carbon fixation enzymes under water deficit in maize seedlings**  
Altuntaş C., Demiralay M., Sezgin A., KADIOĞLU A., TERZİ R.

- 5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.72
- XXXIV. **Exogenous ABA delays leaf rolling under osmotic stress by osmotic regulation**  
Sezgin A., Altuntaş C., SAĞLAM A., Demiralay M., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.38
- XXXV. **Exogenous sucrose alleviates osmotic stress in maize seedling (*Zea mays* L.) stimulating proline and polyamines metabolism**  
ALTUNTŞ C., SEZGİN A., SAĞLAM A., DEMİRALAY M., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.40
- XXXVI. **The Investigation of Relationship between Dehydrins and Antioxidant System in Leaf Rolling Response**  
SARUHAN GÜLER N., Demiralay M., Küçük L., Öztürk K., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, Prag, Czech Republic, 26 - 30 June 2016
- XXXVII. **Exogenous proline alleviates hazardous effects of osmotic stress on photosynthetic performance of maize seedlings**  
TERZİ R., Hacısalihoğlu C., Sezgin A., Demiralay M.  
EPPN Plant Phenotyping Symposium, Barcelona, Spain, 11 - 12 November 2015, pp.37
- XXXVIII. **The effect of some bioregulators in determining of relationship between leaf rolling response and dehydrins**  
SARUHAN GÜLER N., Demiralay M., Şahin A. E., Küçük L., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
EPPN Plant Phenotyping Symposium, Barcelona, Spain, 11 - 12 November 2015, pp.35
- XXXIX. **Yaprak kıvrılmasının kuraklık koşullarındaki mısır çeşitlerinde antioksidan sistem üzerindeki etkilerinin araştırılması**  
SAĞLAM A., Demiralay M., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.23
- XL. **Kuraklık koşullarında hidrojen peroksit antioksidan sistemi uyararak bitki su durumunu ve membran bütünlüğünü korur**  
Demiralay M., Yetişsin F., SAĞLAM A., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.64
- XLI. **Yaprak Kıvrılmasının Kurak Koşullardaki Mısır Çeşitlerinde Antioksidan Sistem Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
SAĞLAM A., KADIOĞLU A., DEMİRALAY M., TERZİ R.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XLII. **Osmotik strese maruz bırakılan mısır fidelerinde sakkaroz uygulamasının yaprak kuvrılması üzerine etkisinin araştırılması**  
Hacısalihoğlu C., Sezgin A., KADIOĞLU A., TERZİ R., SAĞLAM A.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.25
- XLIII. **Bakır stresi altındaki mısır fidelerinde glutasyon uygulamasının fotosentetik verim üzerindeki etkisinin araştırılması**  
Yetişsin F., Demiralay M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.21
- XLIV. **Osmotik stres altındaki mısır fidelerinde spermidinin yaprak kıvrılması üzerindeki etkisinin araştırılması**  
SEZGİN A., HACISALİHOĞLU C., KADIOĞLU A., TERZİ R., SAĞLAM A.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XLV. **İçsel prolin seviyesindeki değişimin osmotik bileşikler ve absisik asitle ilişkisinin incelenmesi**  
TERZİ R., Hacısalihoğlu C., Sezgin A., KADIOĞLU A., SAĞLAM A.  
1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.20
- XLVI. **Osmotik stres altındaki mısır fidelerinde spermidinin yaprak kuvrılması üzerindeki etkisinin araştırılması**  
Sezgin A., Hacısalihoğlu C., KADIOĞLU A., TERZİ R., SAĞLAM A.  
1. Ulusal Bitki Fizyoloji Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.19



- XLVII. **Various Pretreatments in Maize Zea mays Plant for Improvement of Adverse effects of Copper Stress**  
YETİŞSİN F., DEMİRALAY M., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
International Mesopotamia Agriculture Congress, 22 - 25 September 2014
- XLVIII. **Hydrogen Peroxide Protects Photosynthesis and Plant Water Status in Maize Zea mays L Under Drought Stress**  
DEMİRALAY M., YETİŞSİN F., SAĞLAM A., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
International Mesopotamia Agriculture Congress, 22 - 25 September 2014
- XLIX. **Kızılötesi Görüntüleme Tekniğinin Bitki Stres Seviyelerinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliği**  
SAĞLAM A., DEMİRALAY M., YETİŞSİN F., KADIOĞLU A., TERZİ R., AYGÜN C.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- L. **Absisik Asit Uygulaması ile Mısır Fidelerinde Osmotik Stres Hasarlarının İyileştirilmesi**  
Sezgin A., Hacısalihoğlu C., KADIOĞLU A., TERZİ R., SAĞLAM A.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.431
- LI. **Kızılötesi Görüntüleme Tekniğinin Bitki Stres Seviyelerinin Belirlenmesinde Kullanılabilirliği**  
SAĞLAM A., DEMİRALAY M., YETİŞSİN F., KADIOĞLU A., TERZİ R., AYGÜN C.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LII. **Determination of The Effects of Hydrogen Peroxide on Expression Levels of Some Photosynthetic Genes in Maize Seedlings Under Osmotic Stress Conditions**  
SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
3th international molecular biology and biotechnology congress, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.165
- LIII. **Effect of Leaf Rolling on Gene Expression in Plants under Drought Stress**  
KADIOĞLU A., SAĞLAM A., TERZİ R.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- LIV. **Effect of Hydrogen Peroxide on Osmoregulation in Plants under Drought Stress**  
TERZİ R., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.  
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014
- LV. **Yaprak Kıvrılması Kurak Koşullardaki Mısır Çeşitlerinde (Zea mays, Poaceae) Fotosentezi ve Verimi Korur**  
SAĞLAM A., Demiralay M., KADIOĞLU A., TERZİ R.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.77
- LVI. **Mısır Bitkisinde (Zea mays, Poaceae) Rumex sp (Polygonaceae) Sulu Ekstraktının Kuraklık Toleransı ve Büyüme Üzerine Etkisi**  
TERZİ R., Güven F. G., KADIOĞLU A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.67
- LVII. **Kuraklığa Hassas ve Dayanıklı Mısır (Zea mays, Poaceae) Çeşitlerinde Alfa Lipoik Asit Ön Muamelesinin Kuraklık Toleransı Üzerine Etkisi**  
Güven F. G., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.505-506
- LVIII. **Hydrogen peroxide: a possible regulator of leaf rolling under drought stress**  
KADIOĞLU A., SAĞLAM A., TERZİ R., Demiralay M., Güven F. G., ÇİÇEK B.  
Salt and Water Stress in Plants" Gordon Research Conference, Honkong, China, 24 - 29 June 2012, pp.34
- LIX. **Hydrogen peroxide a possible regulator of leaf rolling under drought stress Salt and Water Stress in Plants**  
KADIOĞLU A., SAĞLAM A., TERZİ R., DEMİRALAY M., GÜVEN F. G., ÇİÇEK B.  
Gordon Research Conference, HONKONG, China, 24 - 29 June 2012, pp.34
- LX. **Impact of Drought Stress on Nitrate Reductase, Polyphenol Oxidase and Guaiacol Peroxidase Activities in Ctenanthe setosa**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., KADIOĞLU A.

- International Conference on Plants & Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 6 - 07 July 2011, pp.114
- LXI. **Impact of Drought Stress on Nitrate Reductase, Polyphenol Oxidase and Guaiacol Peroxidase Activities in Ctenanthe setosa**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
International Conference on Plants & Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 6 - 07 July 2011, pp.114
- LXII. **Kuraklık Koşullarında Yapraklarda Erken ve Geç Kıvrılma Cevaplarının Kontrolü**  
KADIOĞLU A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., SAĞLAM A., Kutlu N., Demiralay M.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.80
- LXIII. **Uzun Süreli Kuraklık Stresinin Ctenanthe setosa'daki Çözünebilir , İyonik ve kovalent Bağlı Peroksidaz Aktiviteleri Üzerine Etkisi**  
Kutlu N., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.90
- LXIV. **Regulation of Early or late Leaf Rolling responses to Drought Stress in Plants**  
KADIOĞLU A., SAĞLAM A., Demiralay M., SARUHAN GÜLER N., TERZİ R.  
Plant Abiotic Stress - from signaling to crop improvement, Valensiya, Spain, 26 - 27 May 2010, pp.39
- LXV. **Regulation of Early or Late Leaf Rolling to Drought Stress in Plants**  
KADIOĞLU A., SAĞLAM A., DEMİRALAY M., SARUHAN GÜLER N., TERZİ R.  
COST FA0605, INPAS 3rd meeting (International Network of Plant Abiotic Stress) Universitat Valencia, Valencia, Spain, 26 - 27 May 2010, pp.10
- LXVI. **Induction of Enzyme Activities Involved in Lignification under Drought Stress in Ctenanthe setosa**  
TERZİ R., KADIOĞLU A.  
International Conference on Plants & Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 6 - 11 July 2009, pp.43
- LXVII. **Impact of Drought Stress on Nitrate Reductase, Polyphenol Oxidase and Guaiacol Peroxidase Activities in Ctenanthe setosa**  
TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., KADIOĞLU A.  
International Conference on Plants & Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 6 - 11 July 2009, pp.40
- LXVIII. **Role of salicylic acid as a signal molecule in retarding leaf rolling in plants under drought stress**  
Acet T., SAĞLAM A., SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
Plant Abiotic Stress - from signaling to development, Tartu, Estonia, 14 - 17 May 2009, pp.56
- LXIX. **Role of Salicylic Acid As A Signal Molecule in Retarding Leaf Rolling in Plants under Drought Stress**  
KADIOĞLU A., Acet T., SAĞLAM A., SARUHAN GÜLER N., TERZİ R.  
Conference Plant Abiotic Stress-from Signaling to Development 2nd Meeting of the INPAS, Tartu, Estonia, 14 - 17 May 2009, pp.72
- LXX. **Cooling effect of leaf rolling helps continuing photosynthetic activity during drought stress**  
SAĞLAM A., TERZİ R., Nar H., KADIOĞLU A.  
Adaptation Potential in Plants FEBS Workshop GMI, Viyana, Austria, 19 - 21 March 2009, pp.78
- LXXI. **Ctenanthe setosa'da Kuraklık Stresi Sırasında Apoplastik ve Simplastik Alanlardaki Bazı Çözünebilir Organik Madde ve İyon Birikiminin Yaprak Kıvrılmasındaki Rolü**  
SAĞLAM A., Nar H., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., AYAZ F. A., KADIOĞLU A.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magosa, Cyprus (Kkct), 6 - 10 October 2008, pp.35
- LXXII. **Ctenanthe setosa da kuraklık stresi sırasında apoplastik ve simplastik alanlardaki bazı çözünebilir organik madde ve iyon birikiminin yaprak kıvrılmasındaki rolü**  
SAĞLAM A., NAR H., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., AYAZ F. A., KADIOĞLU A.  
22. Ulusal Kimya Kongresi, MAĞUSA, Cyprus (Kkct), 6 - 10 October 2008, pp.23
- LXXIII. **Kuraklık stresi altındaki Ctenanthe setosa'da yaprak kıvrılması esnasında meydana gelen anatomik değişimlerin incelenmesi**  
Kutlu N., TERZİ R., Tekeli Ç., Şenel G., KADIOĞLU A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.79
- LXXIV. **Kuraklık Stresi Sırasındaki Yaprak Kıvrılması ile Stoma Davranışlarının Değerlendirilmesi**  
KADIOĞLU A., SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., SAĞLAM A., Kutlu N., Nar H.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.149

- LXXV. **Ctenanthe setosa'da klorofil fluoerans parametreleri ile su potansiyeli arasındaki ilişkinin araştırılması**  
Nar H., SAĞLAM A., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.80
- LXXVI. **Kuraklık koşulları altındaki Phaseolus vulgaris kùltivarlarının antioksidan enzim aktivitelerindeki değişimlerin araştırılması**  
TERZİ R., SAĞLAM A., Kutlu N., Nar H., KADIOĞLU A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.76
- LXXVII. **Fasulye (Phaseolus vulgaris) çeşitlerinde kuraklık stresi esnasında stoma iletkenliği, su potansiyeli ve klorofil fluoeransı arasındaki ilişkinin araştırılması.**  
SAĞLAM A., TERZİ R., Nar H., KADIOĞLU A.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.57
- LXXVIII. **Changes In Endogenous Polyamines Level and Antioxidant System During Leaf Rolling In Ctenanthe Under Drought Stress**  
KADIOĞLU A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., SAĞLAM A., Nar H.  
COST Action FA0605 Meeting, Matera, Italy, 10 - 12 April 2008, pp.54
- LXXIX. **Changes in Endogenous Polyamines Level and Antioxidant System during Leaf Rolling in Ctenanthe setosa under Drought Stress**  
KADIOĞLU A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., SAĞLAM A., Nar H.  
COST Action FA605:Signaling Control of Stress Tolerance and Production of Stress Protective Compounds in Plants, Matera, Italy, 10 - 12 April 2008, pp.32
- LXXX. **Bazı Soya fasulyesi Glycine max L Çeşitlerinin Kuraklık Stresine Cevaplarının Karşılaştırılması**  
TERZİ R., SAĞLAM A., SARUHAN GÜLER N., KUTLU N., NAR H., KADIOĞLU A.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.67
- LXXXI. **Aşırı Kuraklık Stresine Maruz Kalan Ctenanthe setosa Bitkisinde Yeni Su Eksikliği Stresine Adaptasyon Cevabının Araştırılması**  
SAĞLAM A., KADIOĞLU A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.99
- LXXXII. **Bazı Soya Fasüyesi (Glycine max L.) Çeşitlerinin Kuraklık Stresine Cevaplarının Karşılaştırılması**  
TERZİ R., SAĞLAM A., SARUHAN GÜLER N., Kutlu N., Nar H., KADIOĞLU A.  
VII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007, pp.288
- LXXXIII. **Drought Induced Changes of ROS Scavenging Enzymes in Apoplactic and Symplastic Compartments of Rolling Leaves**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., SAĞLAM A., Nar H., KADIOĞLU A.  
Botanikertagung, Hamburg, Germany, 3 - 07 September 2007, pp.90
- LXXXIV. **Trends in Leaf Rolling Research of Plants under Drought Stress**  
KADIOĞLU A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., SAĞLAM A., Kutlu N.  
Modern Trends in Biological Sciences: Seeking an Integrative Approach, 1st ITC Alumni Meeting, Szeged, Hungary, 19 - 21 October 2006, pp.61
- LXXXV. **Kuraklığa Dayanıklı Bir Bitki: Ctenanthe setosa (Rosc.) Eichler**  
KADIOĞLU A., TERZİ R., SARUHAN GÜLER N., SAĞLAM A.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.123
- LXXXVI. **Ctenanthe setosa Bitkisine Dıştan Uygulanan Poliaminlerin Yaprak Kıvrılmasına Etkisinin Biyokimyasal Seviyede Araştırılması**  
SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., KADIOĞLU A.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 2 - 07 September 2002, pp.41
- LXXXVII. **Ctenanthe setosa (Rosc.) Eichler: A Resistance Plant to Water Deficit Stress**  
TERZİ R., KADIOĞLU A.  
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 21 October 2001, pp.46
- LXXXVIII. **Ctenanthe setosa'da Kuraklık Stresi: Yaprak Kıvrılması ve Biyokimyasal Adaptasyon**  
KADIOĞLU A., AYAZ F. A., TERZİ R.

- XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 09 September 2000, pp.53
- LXXXIX. **Ctenanthe setosa da Kuraklık Stresi Yaprak Kıvrılması ve Biyokimyasal Adaptasyon**  
Kadioğlu A., Ayaz F. A., Terzi R.  
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 5 - 09 September 2000, pp.53
- XC. **Mechanism of Leaf Rolling in Ctenanthe setosa**  
TERZİ R., KADIOĞLU A., AYAZ F. A.  
Ist International Symposium on Protection of Natural Environment and Ehami Karaçam, Kütahya, Turkey, 23 - 25 September 1999, pp.78
- XCI. **The Investigation of Adaptation Mechanisms against Some Stress Factors at the Morphological, Physiological and Biochemical Levels in Ctenanthe setosa (Marantaceae)**  
TERZİ R., KADIOĞLU A., Durmuş N.  
Symposium of The Molecular Bases of Stress Physiology in Plants, İzmir, Turkey, 22 - 26 June 1998, pp.96
- XCII. **Effect of polyamines on leaf rolling in Ctenanthe setosa**  
KADIOĞLU A., TERZİ R., AYAZ F. A.  
Second International Balkan Botanical Congress, İstanbul, Turkey, 14 May 2000 - 18 May 2000, pp.32

## Supported Projects

- TERZİ R., TUBITAK Project, Prolin Uygulamasının Kuraklık Stresiyle Oluşan Fotosentetik Hasarı İyileştirme Mekanizmasının Araştırılması, 2014 - Continues
- SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., DEMİRALAY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ozmotik Stres Koşullarında Alfa Lipoik Asit Ön Muamelesinin Ozmolit Bileşikler Üzerine Etkisi, 2016 - 2017
- KADIOĞLU A., SAĞLAM A., SARUHAN GÜLER N., TERZİ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sıcaklık Toleransına Sahip Heliotropium thermophilum ile Heliotropium hirsutissimum Bitkilerinin Sıcaklık Stresi Koşullarında Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2016 - 2017
- TERZİ R., TUBITAK Project, Bakır Stresi Koşullarında Yetiştirilen Mısır Çeşitlerinde Fotosentetik Aktivitenin Artırılması, 2013 - 2014

## Activities in Scientific Journals

- Acta Physiologiae Plantarum, Publication Committee Member, 2014 - Continues
- Turkish Journal of Botany, Committee Member, 2014 - Continues
- Turkish Journal of Biology, Publication Committee Member, 2013 - Continues

## Metrics

- Publication: 134
- Citation (WoS): 1115
- Citation (Scopus): 1114
- H-Index (WoS): 19
- H-Index (Scopus): 17

## Non Academic Experience

- Karadeniz Teknik Üniversitesi
- Karadeniz Teknik Üniversitesi
- Karadeniz Teknik Üniversitesi
- Karadeniz Teknik Üniversitesi