

## Doç. Dr. Sema ALİKAMANOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20362

Fax Telefonu: [+90 212 528 0527](tel:+902125280527)

E-posta: [semakaman@istanbul.edu.tr](mailto:semakaman@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/semakaman/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü,34134,Vezneciler, İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1955-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 176641

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1993 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1985 - 1990

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Oksidatif stres, DNA hasarı, DNA onarımı ve Hastalıklar, İstanbul Kültür Üniversitesi MOBİGEN, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mikroskopi Teknikleri ve Uygulamaları, İ.Ü.Fen Fak. Biyoloji Böl. ve Leica Gantenbein, 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, İn Vitro Tekniklerle Haploid Şeker Pancarı (Beta vulgaris L.) Bitkisinin Eldesi ve Somatik Mutasyonların Oluşturulmasında Gama Radyasyonunun Kullanılması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Radyobiyoloji, 1999  
Yüksek Lisans, Soya (Glycine max L. Merrill) Doku Kültürlerine Gama Radyasyonunun Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Radyobiyoloji Ve Sağlık Fiziği, 1993

### Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Teknolojisi, Gıda Biyoteknolojisi, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitki Islahı ve Genetiği, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 2002

## Verdiği Dersler

Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Elementlerin Organizmalardaki Etkileri, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Radyasyon Kimyası, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Radyasyonun Organizma Düzeyindeki Etkileri, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Hücre ve Moleküler Araştırmaları I, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Hücre ve Moleküler Biyoloji Araştırmaları II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Bitki Doku Kültürü, Lisans, 2022 - 2023  
Radyobiyoloji Araştırmaları I, Lisans, 2022 - 2023  
Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Elementlerin Organizmalardaki Etkileri, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Radyasyon Kimyası, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
İyonizan Olmayan Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Doku Kültürü, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Sağlık Fiziği, Lisans, 2017 - 2018  
Biyogüvenlik, Lisans, 2015 - 2016  
Radyasyon Kimyası, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Doku Kültürü, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2005 - 2006  
Biyogüvenlik, Lisans, 2012 - 2013  
Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Genel Biyoloji I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008  
Radyobiyolojide Kullanılan Yöntemler II, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Biyokimyasal ve Fizyolojik Yöntemler, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003  
Doku Kültürü ve Uygulama Alanları, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006  
Genel Biyoloji II, Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

ALİKAMANOĞLU S., Gama Radyasyonu ile Şeker Pancarı (Beta vulgaris L.)'nda Kuraklığa Toleranslı Mutantların Eldesi ve Moleküler Analizleri, Doktora, A.Şen(Öğrenci), 2011  
ALİKAMANOĞLU S., Patates (Solanum tuberosum L.) Doku Kültüründe Somatik Mutasyonların Gama Radyasyonu ile Teşviki, Doktora, O.YAYCILI(Öğrenci), 2010  
ALİKAMANOĞLU S., SOYA (Glycine max L.Merrill) DOKU KÜLTÜRÜNDE ANTIOKSİDAN SAVUNMA SİSTEMLERİNE OKSİDATİF STRESİN ETKİLERİ, Yüksek Lisans, A.Ayan(Öğrenci), 2010  
ALİKAMANOĞLU S., Buğday (Triticum aestivum L.) Doku Kültüründe Tuz Stresinin Etkileri, Yüksek Lisans, A.ŞEN(Öğrenci), 2005  
ALİKAMANOĞLU S., Paulownia Doku Kültürüne Manyetik Alanın Etkisi, Yüksek Lisans, O.YYAYCILI(Öğrenci), 2003

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2012  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2011  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2006

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2005

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Drought Tolerance in Irradiated Wheat Mutants Studied by Genetic and Biochemical Markers**  
Sen A., Ozturk I., Yaycili O., Alikamanoglu S.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, cilt.36, sa.3, ss.669-679, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of static magnetic field pretreatment with and without PEG 6000 or NaCl exposure on wheat biochemical parameters**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, cilt.61, sa.5, ss.646-655, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of drought-tolerant sugar beet mutants induced with gamma radiation using biochemical analysis and isozyme variations**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.94, sa.2, ss.367-372, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Antioxidant enzyme activities, malondialdehyde, and total phenolic content of PEG-induced hyperhydric leaves in sugar beet tissue culture**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, cilt.49, sa.4, ss.396-404, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of drought-tolerant sugar beet (Beta vulgaris L.) mutants induced with gamma radiation using SDS-PAGE and ISSR markers**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS, cilt.738, ss.38-44, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Induction of salt-tolerant potato (Solanum tuberosum L.) mutants with gamma irradiation and characterization of genetic variations via RAPD-PCR analysis**  
Yaycili O., Alikamanoglu S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.405-412, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Stimulation of growth and some biochemical parameters by magnetic field in wheat (Triticum aestivum L.) tissue cultures**  
Alikamanoglu S., Sen A.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.53, ss.10957-10963, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of gamma radiation on growth factors, biochemical parameters, and accumulation of trace elements in soybean plants (Glycine max L. Merrill)**  
Alikamanoglu S., Yaycili O., Sen A.  
Biological Trace Element Research, cilt.141, ss.283-293, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF SALT STRESS ON GROWTH PARAMETERS AND ANTIOXIDANT ENZYMES OF DIFFERENT WHEAT (Triticum aestivum L.) VARIETIES ON IN VITRO TISSUE CULTURE**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.489-495, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of magnetic field on peroxidase activities of soybean tissue culture**  
Atak Q., Celik O., Olgun A., Alikamanoglu S., Rzakoulieva A.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.21, sa.2, ss.166-171, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of magnetic field and gamma radiation on Paulownia tomentosa tissue culture**  
Alikamanoglu S., Yaycili O., Atak C., Rzakoulieva A.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.21, sa.1, ss.49-53, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of magnetic field on Paulownia tissue cultures**  
Yaycili O., Alikamanoglu S.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.83, sa.1, ss.109-114, 2005 (SCI-Expanded)

- XIII. **Induced of plastid mutations in soybean plant (*Glycine max* L. Merrill) with gamma radiation and determination with RAPD**  
Atak Ç., Alikamanoglu S., Açık L., Canbolat Y.  
MUTATION RESEARCH-FUNDAMENTAL AND MOLECULAR MECHANISMS OF MUTAGENESIS, cilt.556, ss.35-44, 2004 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Interactive effect of static magnetic field and abiotic stressors on growth and biochemical parameters of germinating wheat cultivars**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.75, sa.1, ss.1-14, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Three wheat cultivars' responses to NaCl treatments: changes in lipid peroxidation, cell viability, hydrogen peroxide content and antioxidant defence parameters**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.74, sa.1, ss.13-24, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Stimulation of Regeneration by Magnetic Field in Soybean (*Glycine max*. L.Merrill) Tissue Cultures**  
Atak Ç., Çelik Ö., ALİKAMANOĞLU S., Rzakoulieva A.  
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.2, ss.113-0, 2003 (Hakemli Dergi)
- IV. **Efficiency of the Gamma Radiation in the Induction of in vitro Somatic Mutations**  
ALİKAMANOĞLU S.  
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.1, ss.19-24, 2002 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of magnetic field on Paulownia seeds**  
Atak Ç., ALİKAMANOĞLU S., Danilov V., Rzakoulieva A., Yurttaş B., Topçul F.  
Communication of Joint Nuclear Research, cilt.19, ss.1-14, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of magnetic field on L-Strain cells**  
Ulakoğlu G., Yurttaş B., Atak Ç., Danilov V., Rzakoulieva A., ALİKAMANOĞLU S.  
Communication of Joint Nuclear Research, cilt.200, ss.1-6, 2000 (Hakemli Dergi)
- VII. **Induced Mutation And Radiation Sensitivity in vitro Culture of Soybean (*Glycine Max*.L.Merrill)**  
Atak Ç., ALİKAMANOĞLU S., Yalçın S.  
Turkish Journal of Nuclear Science, cilt.26, ss.69-88, 1999 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Radiosensitivity in Callus Tissues of Soybean (*Glycine Max* (L.) Merrill)".**  
ALİKAMANOĞLU S., Atak Ç.  
Turkish Journal of Nuclear Science, cilt.21, ss.95-109, 1994 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Evaluation of gamma ray induced drought tolerant wheat mutants using the phenological parameters and molecular markers**  
ŞEN A., YAYCILI O., ALİKAMANOĞLU S., ÖZTÜRK İ.  
COST FA1306 - Work Group 2 - Phenotyping at the cell level Diving into integrative cell phenotyping through "omics", Paris, Fransa, 1 - 02 Şubat 2016, ss.47
- II. **Investigation of antioxidant defense parameters and retrotransposon based variations in gamma ray induced drought tolerant wheat mutants**  
ŞEN A., YAYCILI O., ALİKAMANOĞLU S.  
COST- Action FA-1306, WG2 Meeting in Carcavelos, Lizbon, Portekiz, 26 - 27 Şubat 2015, ss.25
- III. **Induced of Salt Tolerance Wheat (*Triticum aestivum* L.) Mutants with Gamma Radiation and Determining Molecular Analysis by ISSR**  
Yaycili O., Sen A., Alikamanoglu S.

4th International Conference on Agriculture and Horticulture (AGRI), Amsterdam, Hollanda, 15 - 17 Şubat 2015, cilt.29, ss.196

- IV. **Molecular analysis of salt tolerant potato (*Solanum tuberosum* L.) mutants induced by gamma radiation**  
Yaycili O., Alikamanoglu S.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.32
- V. **Biochemical analysis of drought tolerant sugarbeet mutants induced with gamma radiation**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.14
- VI. **Relationship between hyperxydricidy and oxidative stress in sugarbeet tissue culture**  
Sen A., Alikamanoglu S.  
Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.45
- VII. **Gama radyasyonu ile teşvik edile kuraklığa toleranslı patates (*Solanum tuberosum* L.) mutantlarının moleküler karakterizasyon**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1423
- VIII. **Gama radyasyonu ile şevik edilen kuraklığa toleranslı patates (*Solanum tuberosum* L.) mutantlarının moleküler karakterizasyon**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.1423
- IX. **Yapay manyetik alanın çimlenmekte olan buğday (*Triticum aestivum* L.) tohumları üzerine etkileri,**  
ALİKAMANOĞLU S., ŞEN A.  
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.126
- X. **RAPD-PCR Analysis of Drought Tolerant Potato (*Solanum tuberosum* L.) Mutants Induced with Gamma Radiation**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
Plant Biology Congress Freiburg 2012, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.292
- XI. **Impact of Static Magnetic Field on Growth and Biochemical Parameters under PEG 6000 and NaCl Exposures on Wheat (*Triticum aestivum* L.) Tissue Culture**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
Plant Biology Congress Freiburg 2012, Almanya, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.424
- XII. **Relationship between hyperxydricidy and oxidative stress in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) tissue culture**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, cilt.161, ss.14
- XIII. **Biochemical analysis of drought tolerant sugar beet (*Beta vulgaris* L.) mutants induced with gamma radiation**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.14
- XIV. **In vitro mutagenesis for genetic improvement of drought tolerance in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) and characterization by using ISSR marker**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Bosna-Hersek, 1 - 04 Kasım 2011, cilt., ss.109
- XV. **Biochemical analysis of potato (*Solanum tuberosum* L.) mutants induced by gamma radiation**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century, Bosna-Hersek, 1 - 04 Kasım 2011, ss.116
- XVI. **Manyetik Alanın Buğday (*Triticum aestivum* L.) Doku Kültürü Üzerine Etkileri**  
ALİKAMANOĞLU S., ŞEN A.  
Ekoloji 2011 Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2011, ss.106

- XVII. **Gama radyasyonu ile teşvik edilmiş tuza toleranslı patates (*solanum tuberosum l.*) mutantlarında biyokimyasal değişmelerin incelenmesi**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A., Ayan A.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.302
- XVIII. **Gama radyasyonu ile teşvik edilmiş tuza toleranslı patates (*Solanum tuberosum L.*) mutantlarında biyokimyasal değişmelerin incelenmesi.**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A., AYAN A.  
X. Ulusa Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2009, ss.312
- XIX. **Buğday (*Triticum aestivum L.*) Doku Kültürlerinde Tuz Stresinin Çeşitli Parametreler Üzerine Etkisi**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.160
- XX. **Soya (*Glycine max L. Merrill*) Bitkisinde Gama Radyasyonunun Süperoksid Dismutaz Enzimi ve Malondialdehit Miktarı Üzerine Etkisi**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.12
- XXI. **Buğday (*Triticum aestivum L.*) Doku Kültüründe Tuz Stresinin Çeşitli Parametreler Üzerine Etkisi**  
ŞEN A., ALİKAMANOĞLU S.  
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.160
- XXII. **Soya (*Glycine max L.Merrill*) Bitkisinde Gama Radyasyonunun Süperoksid Dismutaz Enzimi ve Malondialdehit Miktarı Üzerine Etkisi**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., ŞEN A.  
XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2007, ss.12
- XXIII. **Soya (*Glycine max L.Merrill*) Bitkisinde Gama Radyasyonunun Demir, Çinko ve Bakır Miktarlarına Etkisi**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.172
- XXIV. **Manyetik Alanın Soya Doku Kültürlerinde Peroksidaz Aktivitesi ve Total RNA Miktarı Üzerine Etkisi**  
Atak Ç., Olgun A., Çelik Ö., ALİKAMANOĞLU S., Rzakoulieva A.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Bolu, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2004, ss.140
- XXV. **Manyetik Alanın Soya (*Glycine max L.Merrill*) Doku Kültürleri Üzerine Etkisi.**  
Atak Ç., Çelik Ö., ALİKAMANOĞLU S., Rzakoulieva A.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.97
- XXVI. **Paulownia tomentosa Doku Kültüründe Manyetik Alanın ve Gama Radyasyonunun Etkileri**  
ALİKAMANOĞLU S., YAYCILI O., Atak Ç., Rzakoulieva A.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.86
- XXVII. **Atrazine toleranslı ve mukavim soya mutantlarının moleküler analizleri.**  
ALİKAMANOĞLU S., Açık L., Atak Ç.  
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2001, ss.21
- XXVIII. **Soya fasulyesinde ((*Glycine max L.Merrill*) gama radyasyonu ile plastit mutasyonlarının teşvik edilmesi ve somatik embriyogenez**  
Atak Ç., ALİKAMANOĞLU S., Canbolat Y.  
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.32
- XXIX. **Effect of Magnetic field on Paulownia seeds**  
Atak Ç., ALİKAMANOĞLU S., Danilov V., Rzakoulieva A., Yurttaş B., Topçul F.  
Second Balkan Botanical Congress, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.157
- XXX. **İn vitro Somatik Mutasyonların Oluşturulmasında Gama Radyasyonunun Etkisi**  
ALİKAMANOĞLU S.  
XV.Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2000, ss.27
- XXXI. **The Analysis of Gama Radiation Effect on M1 generation of Soybean (*Glycine max L.Merrill*)**  
ALİKAMANOĞLU S., Turan K.  
Balkan Botanical Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.203

- XXXII. **Induction of Haploid Sugar Beet (Beta vulgaris L.) by Culturing Unfertilized Ovules**  
ALİKAMANOĞLU S.  
Balkan Botanical Congress, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2000, ss.161-166
- XXXIII. **Magnetik alanın soya (Glycine max L.Merrill) verimi üzerine etkisi**  
Özalpan A., Atak Ç., Yurttaş B., ALİKAMANOĞLU S., Canbolat Y., Borucu H., Danilov V., Rzakoulieva A.  
XI.Ulusal Biyofizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999, ss.60
- XXXIV. **Soya Fasulyesi ( Glycine Max L. Merrill ) Kallus ve Meristem Kültürlerine Gama Radyasyonunun Etkileri**  
Atak Ç., ALİKAMANOĞLU S., Yalçın S.  
13.Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.59
- XXXV. **Soya fasulyesi (Glycine max L. Merrill) Meristem Kültürlerinde Gama Radyasyonunun Bitki Rejenerasyonuna Etkisi**  
Atak Ç., ALİKAMANOĞLU S.  
12.Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.202-207
- XXXVI. **Soya (Glycine max L.Merrill) Doku Kültürlerine Gama Radyasyonunun Etkisi**  
ALİKAMANOĞLU S.  
VIII. KÜKEM Kongresi, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1993, ss.104-105

## **Desteklenen Projeler**

ALİKAMANOĞLU S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Soya Fasulyesinde Atrazine Mukavim Mutantların Gama Radyasyonu İle Teşviki ve in vitro Seleksiyonu, 1996 - 2000

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Biology, Editör, 2013 - 2013  
Turkish Journal of Biology , Editör, 2013 - 2013  
Turkish Journal of Biology , Editör, 2012 - 2012

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Doğal Zenginlikleri Araştırma ve Uygulama Merkezi, Üye, 2007 - Devam Ediyor  
Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi, Üye, 2009 - 2010

## **Bilimsel Hakemlikler**

Botanical Studies, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Food Science and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
CROP SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2011  
Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi ,Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2011  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2010  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010  
JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2007

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

ÇOMÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye, 2008 - 2008

## **Metrikler**

Yayın: 57  
Atıf (WoS): 387  
Atıf (Scopus): 456  
H-İndeks (WoS): 12  
H-İndeks (Scopus): 12

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

14th International Fir Symposium, Katılımcı, Türkiye, 2012  
Ekoloji 2011 Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 2011  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2009  
XV. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2007  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2005  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2004  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2003  
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2001  
I. Eurasia Conference on Nuclear Science and Its Application, Katılımcı, Türkiye, 2000  
XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2000  
Second Balkan Botanical Congress, Katılımcı, Türkiye, 2000  
XI.Ulusal Biyofizik Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1999  
DNA Biyosensörleri, Genetik Hastalıklar ve Kanser Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 1998  
13.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1996  
Biyoteknoloji ve Bitki Islahı. Workshop TÜBİTAK, Katılımcı, Türkiye, 1995  
II. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 1994  
Nükleer Elektrik SANtralleri ve Türkiye Açısından Önemi Sempozyumu, Katılımcı, Türkiye, 1994  
12.Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1994  
VIII. KÜKEM Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 1993

## **Ödüller**

ALİKAMANOĞLU S., Effects Of Static Magnetic Field Pretreatment With And Without Peg 6000 Or Nacl Exposure On Wheat Biochemical Parameters, TÜBİTAK, Kasım 2014  
ALİKAMANOĞLU S., Antioxidant Enzyme Activities, Malondialdehyde, And Total Phenolic Content Of Peg-Induced Hyperhydric Leaves In Sugar Beet Tissue Culture, TÜBİTAK, Kasım 2014

ALİKAMANOĞLU S., Characterization Of Drought-Tolerant Sugar Beet Mutants Induced With Gamma Radiation Using Biochemical Analysis And Isozyme Variations, TÜBİTAK, Kasım 2014

ALİKAMANOĞLU S., Analysis of Drought-Tolerant Sugar Beet (Beta vulgaris L.) Mutants Induced With Gamma Radiation Using SDS-PAGE and ISSR Markers, TÜBİTAK, Nisan 2013

GÜZELDEMİRCİ N., KARATUĞ KAÇAR A., ALTUN S., ALİKAMANOĞLU S., KARATUĞ KAÇAR A., ERKAN M. B., KARATUĞ KAÇAR A., KARATUĞ KAÇAR A., ERYILMAZ L., ÖZTÜRK B., Başarılı Araştırmacı Ödülü, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri, Nisan 2013

ALİKAMANOĞLU S., Induction of salt-tolerant potato (Solanum tuberosum L.) mutants with gamma irradiation and characterization of genetic variations via RAPD-PCR analysis, TÜBİTAK, Kasım 2012

KUBANÇ C., ALTUĞ G., ALİKAMANOĞLU S., ÇOTUK A., Başarılı Araştırmacı Ödülü, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, Nisan 2007

ALİKAMANOĞLU S., The effect of magnetic field on Paulownia tissue cultures., TÜBİTAK, Ekim 2005

ALİKAMANOĞLU S., Induced of plastid mutations in soybean plant (Glycine max L. Merrill) with gamma radiation and determination with RAPD, TÜBİTAK, Aralık 2004

ALTUN S., ÖZDELİCE N., ALİKAMANOĞLU S., ÇOTUK A., ÖZDELİCE N., Başarılı Araştırmacı Ödülü, İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri, Mayıs 2004

ALİKAMANOĞLU S., Tarımsal Biyoteknoloji Seksiyonu Birincilik Ödülü, XII. Biyoteknoloji Kongresi., Eylül 2001