

Asst. Prof. ALİ SÜMER

Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23039

Email: sumer@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/sumer>

Address: Çomu Ziraat Fak. Toprak Böl.

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8185-0685

Yoksis Researcher ID: 23165

Education Information

Doctorate, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Mekanik Ve Makine Elemanları, Bitki Besleme, Germany 1997 - 2002

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Besleme, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Agriculture, Toprak Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

German, C1 Advanced

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Entwicklung einer Natrium ausschliessenden Maislinie und die Bedeutung der Ionentoxizitaet für das vegetative Wachstum von Mais (Zea mays L.) waehrend der ersten Phase eines Salzstresses, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Toprak , Bitki Besleme, 2002

Postgraduate, Pamuk Bitkisinde Farklı Azot Dozlarının ve Sulama Programlarının Kaldırılan N, P Miktarlarına Etkisi, Ege University, Toprak, Toprak Anabilim Dalı, 1996

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2005 - 2018

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Toprak, 2004 - 2005

Other, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Institute of Plant Nutrition, Pflanzenernaehrung, 1997 - 2003

Research Assistant, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak, 1994 - 1996

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Agriculture, Toprak, 1994 - 1994

Advising Theses

- Sümer A., EFFECTS OF ÇANAKKALE DOMESTIC SEWAGE SLUDGE ON NUTRIENTS AND HEAVY METAL CONTENT OF GRASS, Postgraduate, Y.EKLEME(Student), 2018
- SÜMER A., KARAMENDERES HAVZASI TOPRAKLARININ YARAYIŞLI MİKRO BESİN ELEMENTLERİNİN DURUMU, Postgraduate, O.ÇETİNKAYA(Student), 2011
- Kavdır Y., Sümer A., Determination of the effects of olive oil solid waste on bean and sunflower plants growth, Postgraduate, R.İLAY(Student), 2009

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development of Boron Extraction methods from Plants- Determination of Available Boron in Canola Grown Soils**
Sümer A., Yeşilyurt S., Adiloğlu A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.9, pp.7294-7301, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Phytoremediation of nickel (Ni) from agricultural soils using canola (Brassica napus L.)**
Adiloglu S., Sağlam M. T., Adiloglu A., Sume A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.6, pp.2383-2388, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of olive oil solid waste application on soil properties and growth of sunflower (Helianthus annuus L.) and bean (Phaseolus vulgaris L.)**
İlay R., Kavdır Y., Sümer A.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.85, pp.254-259, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Ranking of 11 coastal halophytes from salt marshes in northwest Turkey according their salt tolerance**
Zörb C., Sümer A., Sungur A., Flowers T. J., Özcan H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.6, pp.1125-1133, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **In vitro effect of different Na⁺/K⁺ ratios on plasma membrane H⁺-ATPase activity in maize and sugar beet shoot**
Wakeel A., Sümer A., Hanstein S., Yan F., Schubert S.
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.49, no.3, pp.341-345, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Molybdenum Application on the Growth and Nutrient Element Contents of Head Lettuce (Lactuca sativa L.) in Acid Soils**
Adiloglu S., Adiloglu A., Sümer A., Satana A.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.23, no.2, pp.937-938, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Development of salt-resistant maize hybrids: The combination of physiological strategies using conventional breeding methods**
Schubert S., Neubert A., Schierholt A., Sümer A., Zörb C.
PLANT SCIENCE, vol.177, no.3, pp.196-202, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications. Proc. IS on Appli. of Precision Agric. for Fruits and Vegetables**
Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sümer A.
ACTA HORTICULTURAE, no.824, pp.163-170, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Does H⁺ pumping by plasmalemma ATPase limit leaf growth of maize (Zea mays) during the first phase of salt stress?**
Zörb C., Stracke B., Tramnitz B., Denter D., Sümer A., Mühling K., Yan F., Schubert S.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.168, no.4, pp.550-557, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Evidence of sodium toxicity for the vegetative growth of maize (Zea mays L.) during the first phase of salt stress**
Sumer A., Zörb C., Yan F., Schubert S.
JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY-ANGEWANDTE BOTANIK, vol.78, no.2, pp.135-139, 2004

Articles Published in Other Journals

- I. **Changes in Plant Nutrient Concentration of Olive (*Olea europaea* L.) Leaves after Different Rates of Humic Acid Application**
Uyanık S., Sümer A.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.10, no.1, pp.33-44, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of the Increasing Doses of Vermicompost Applications to Soil on Some Nutrient Concentrations in Olive (*Olea europaea* L.) Leaves**
Coşkun A. N., Sümer A.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.9, no.4, pp.990-1004, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Zeytinde Gübreleme**
UYANIK S., SÜMER A.
Tarım Türk, vol.13, no.74, pp.26-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Çanakkale Evsel Atık Su Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Fosfor Elementi İçeriği Üzerine Etkisi**
Ekleme Y., Sümer A.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.Özel Sayı, pp.269-273, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Topraksız Ortamda Yetiştirilen Marul Bitkisinin Gelişimi Üzerine Farklı Saksı Tiplerinin Etkileri**
ATLAS O., SÜMER A.
ÇOMÜ Zir. Fak. Derg. (COMU J. Agric. Fac.), vol.4, no.1, pp.43-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kavunda Gübreleme**
SÜMER A.
Tarım Türk, no.59, pp.18-20, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Karamenderes Havzası Topraklarının Yarıyışlı Mikro Besin Elementlerinin (Fe, Cu, Zn ve Mn) Durumu**
Çetinkaya O., Sümer A.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.57-65, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Does the Ratio of Na⁺ and K⁺ Affect the Hydrolytic and Pumping Activity of the Plasma Membrane H⁺-ATPase from Maize (*Zea Mays* L.) Shoot?**
Sümer A., Zörc C., Yan F., Schubert S.
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.43-50, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Karamenderes Havzası Topraklarında Bazı Ağır Metallerin (Cr, Ni, Pb) Kirliliğinin Araştırılması**
Sümer A., Adiloğlu S., Çetinkaya O., Adiloğlu A., Sungur A., Akbulak C.
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, no.10, pp.83-89, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sürdürülebilir tarımda yapraktan gübrelemenin önemi**
Adiloglu S., Sümer A.
Hasad Bitkisel Üretim, no.28, pp.66-67, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yengeç kabuğunun yeni bir organik gübre olarak kullanımı**
Adiloğlu S., Sungur A., Sümer A.
DÜNYA GIDA, no.2010, pp.56-58, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of Some Micro and Macro Elements of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants after Addition of Olive Oil Solid Waste to Soil**
İlay R., Sümer A., Kavdır Y.
Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, vol.6, no.1, pp.587-592, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Effects of Olive Oil Solid Waste Applications on the Some Physiological and Morphological Parameters of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants**

İlay R., Kavdır Y., Sümer A.

Journal of Adnan Menderes University, Agricultural Faculty, vol.6, no.1, pp.593-598, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Tuz stresinin ayçiçeği *helianthus annuus* üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi

TURHAN H., GENÇ L., Bostancı Y. B., SÜMER A., KAVDIR Y.

UZAL-CBS, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. EFFECTS OF ÇANAKKALE DOMESTIC SEWAGE SLUDGE ON SOME PLANT NUTRIENTS (N, K) AND HEAVY METAL CONTENT OF GRASS (*Lolium perenne* L.)

Ekleme Y., Sümer A.

in: CLIMATE CHANGE AND SOIL-PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS, K. Bellitürk et al., Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.409-435, 2023

II. Salt resistance of maize: Recent developments

Schubert S., Zörc C., Sümer A.

in: Plant Nutrition, Food security and sustainability of agro-ecosystems through basic and applied research, Developments in Plant and Soil Sciences, W.J. Horst et al., Editor, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp.404-405, 2001

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Toprağa Farklı Dozlarda Uygulanan Çeltik Kavuzu Kompostunun Marul Bitkisi Gelişimi Üzerine Etkisi
Sevim Ş., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, pp.89-93

II. Toprağa Artan Dozlarda Uygulanan Leonarditin Marul Bitkisinin Gelişimine Etkisi

Özel İ., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, pp.94-98

III. Toprağa Artan Dozlarda Uygulanan Çeltik Kavuzu Ve Bağ Budama Kompostlarının Marul Bitkisi Gelişimi Üzerine Etkisi

Temel F., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, pp.99-107

IV. Farklı dozlardaki solucan gübre uygulamasının zeytin ağaçlarının bitki besin elementleri içeriği üzerine etkisi

Coşkun A. N., Sümer A.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.117

V. Çanakkale Evsel Atık Su Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Fosfor Elementi İçeriği Üzerine Etkisi
Ekleme Y., Sümer A.

II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017

VI. Determination of Boron Extraction Methods for Plant Available Boron Content in Canola Grown Soils, Tekirdağ and Çanakkale Provinces

Sümer A., Adiloğlu S., Adiloğlu A.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, pp.678

VII. Phytoextraction of lead (Pb) from agricultural soils using canola (*Brassica napus* L.)

Adiloğlu S., Sağlam M. T., Sümer A.

2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.522

VIII. Çanakkale Evsel Atıksu Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Bitki Besin Elementi ve Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisi

Ekleme Y., Sümer A.

Trakya Üniversiteler Birliği İkinci Lisansüstü Öğrenci Kongresi, Edirne, Turkey, 15 - 16 May 2017

- IX. **Tekirdağ İli Kıyı Şeridi Topraklarında Ağır Metal Kirliliği**
Adıloglu A., Adıloglu S., Bellitürk K., Karakaş Ö., Sümer A., Gönülsüz E., Sarı H.
Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.351-365
- X. **Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi bağ projesi**
Akdemir A., Yıldırım İ., Dardeniz A., Sümer A., Şahin M., Kaya İ.
Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü ve Geleceği), Çanakkale, Turkey, 10 - 11 January 2011, pp.726
- XI. **Does the Ratio of Na⁺ and K⁺ Affect the Hydrolytic and Pumping Activity of the Plasma Membrane H⁺-ATPase from Maize (Zea mays L.) Shoot?**
Sümer A., Zörb C., Yan F., Schubert S.
Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, International Symposium of Potash Institute, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2010, pp.58
- XII. **Determination of Suitable Chemical Extraction Methods for Exchangeable Potassium Content of Having Different pH Value Soils in Tekirdag**
Adıloglu S., Sümer A., Gönülsüz E., Adıloglu A.
Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region, International Symposium of Potash Institute, Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2010, pp.59
- XIII. **Muratlı İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**
Adıloglu S., Adıloglu A., Sümer A.
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 18 September - 21 October 2010, pp.51-54
- XIV. **Marmara Ereğlisi İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları Arasında Gübre Tüketimi**
Adıloglu A., Adıloglu S., Sümer A.
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 18 September - 21 October 2010, pp.73-76
- XV. **Saray İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**
Adıloglu S., Adıloglu A., Sümer A., Sungur A.
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 18 September - 21 October 2010, pp.206-211
- XVI. **Şarköy İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**
Adıloglu A., Adıloglu S., Sümer A.
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 18 September - 21 October 2010, pp.211-214
- XVII. **Hayrabolu İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**
Adıloglu S., Adıloglu A., Sümer A.
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 18 September - 21 October 2010, pp.98-101
- XVIII. **2000'li Yıllarda Türkiye'de Azotlu Gübre Üretim ve Tüketimi**
ADİLOĞLU S., SÜMER A., ADİLOĞLU A.
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Özel Sayı, 5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi Bildirileri, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.148-151
- XIX. **2000'li Yıllarda Türkiye' de Azotlu Gübre Üretim ve Tüketim**
Adıloglu S., Sümer A., Adıloglu A.
5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.148-151
- XX. **Aşağı Kara Menderes Havzası Topraklarının Alınabilir Fe, Cu, Zn, Mn Durumu ve Yersel Dağılımı**
Çetinkaya O., Sümer A., Sungur A., Adıloglu S., Akbulak C.
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.347-352
- XXI. **Spatial variation of some physical and chemical properties of the sand dunes in Kavak Delta (NW Turkey)**
Sungur A., Yiğini Y., Sümer A., Özcan H.
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.532-537
- XXII. **Relationships between Soil Salinity and Halophytes Species in Kavak Delta (Northwest Turkey)**
Sümer A., Sungur A., Karabacak E., Özcan H.
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, pp.538-542

- XXIII. **FÜHRT Na-EXKLUSION BEI MAIS (*Zea mays* L.) zu NÄHRSTOFFMANGEL?**
Sümer A., Schubert S.
9. Uluslararası Türk-Alman Tarım Sempozyumu, Hatay, Turkey, 22 - 27 March 2010
- XXIV. **Using Chlorophyll Meter to Predict Sunflower Nitrogen Content after Olive Solid Waste Applications**
Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sümer A.
International Symposium on Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 01 April 2009, vol.824, pp.163-170
- XXV. **Determination of Some Micro and Macro Elements of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants after Addition of Olive Oil Solid Waste to Soil**
İlay R., Sümer A., Kavdır Y.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Aydın, Turkey, 29 - 31 October 2008, pp.587-592
- XXVI. **The Effects of Olive Oil Solid Waste Applications on the Some Physiological and Morphological Parameters of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and Sunflower (*Helianthus annuus* L.) Plants**
İlay R., Kavdır Y., Sümer A.
International Meeting on Soil Fertility Land Management and Agroclimatology, Aydın, Turkey, 29 - 31 October 2008, pp.593-598
- XXVII. **Using Chlorophyll Meter Reading to Predict Sunflower Nitrogen Content**
Kavdır Y., İlay R., Turhan H., Genç L., Kavdır İ., Sümer A.
International Symposium: Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables, Florida, United States Of America, 6 - 09 January 2008, pp.31
- XXVIII. **Tarımda Organik Gübre Kullanımının Önemi**
İlay R., Sümer A.
Lapseki Sempozyumu '07, Çanakkale, Turkey, 23 - 24 June 2007, pp.97-104
- XXIX. **Tuz stresinin ayçiçeği (*Helianthus annuus*) üzerine etkilerinin yansıma teknikleri yardımıyla belirlenmesi**
Turhan H., Genç L., Bostancı Y. B., Sümer A., Kavdır Y., Türkmen O. S., Killi Haworth D.
1.Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli-2006 (UZAL-CBS-2006), İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- XXX. **COMPIRISON OF PHYTOSTEROL CONTENTS OF Brassica napus AND Brasica campestris GROWING UNDER DIFFERENT N-FERTILIZATION**
Gül M. K., Sümer A., Egesel C. Ö.
XIX Naucno-Strucni Skup Poljoprivrede I Prehrambene Industrije, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 07 June 2006 - 09 June 2009, pp.118
- XXXI. **Effects of Nitrogen Fertilization Rates and Irrigation Programmes on Cotton (*Gossypium* ssp.) Yield**
Sümer A., Anaç D.
18th International Soil Meeting (ISM) on "Soils Sustaining Life on Earth, Managing Soil and Technology", Şanlıurfa, Turkey, 22 - 26 May 2006, vol.2, pp.946-950
- XXXII. **Prediction of Nitrogen Status in Early Growth Stage of Wheat**
Genç L., Turhan H., Kavdır Y., Genç H., Sümer A., Kavdır İ.
International Symposium on Water and Land Management for Sustainable Irrigated Agriculture, Adana, Turkey, 4 - 08 April 2006, pp.292
- XXXIII. **Der Einfluss von NaCl auf die Plasmalemma H⁺-ATPase in Mais (*Zea mays* L.)**
Zörb C., Denter D., Stracke B., Tramnitz B., Sümer A., Schubert S.
Produktqualitaet und Nachhaltigkeit: Wo steht die Pflanzenernaehrung ?, Göttingen, Germany, 1 - 03 September 2004, pp.52
- XXXIV. **Cloning and characterization of genes concerning Na⁺/H⁺ antiport in maize**
Zörb C., Sümer A., Schubert S.
Botanikertagung 2000, Jena, Germany, 17 - 22 September 2000, pp.58
- XXXV. **Untersuchungen zur Na⁺-Ionentoxizitaet von *Zea mays* L.**
Sümer A., Zörb C., Schubert S.
Program of the annual meeting of the German Society of Plant Nutrition, Giessen, Germany, 3 - 05 September 2000,

pp.44

XXXVI. Pysiologische Begrenzungen der Salzresistenz von Mais (Zea mays L.)

Sümer A., Fortmeier R., Schubert S.

Verband deutsch-türkischer Agrar- und Naturwissenschaftler e.V. Türk ve Alman Tarım ve Tabii Bilim Araştırmacıları Dernekleri, Giessen, Germany, 27 September - 02 October 1999, pp.91-96

XXXVII. Frühe NaCl-Effekte bei Mais: Dürrestress oder Ioneneffekte?

Sümer A., Yan F., Schubert S.

5. Werkstattbericht aus Natur- und Lebenswissenschaften, Giessen, Germany, 1 - 02 July 1999, pp.243-244

Supported Projects

SÜMER A., Ekleme Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Evsel Atıksu Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Bitki Besin Elementi ve Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisi, 2017 - 2018

SÜMER A., ADİLOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprakta Ağır Metal Kirliliğinin Fitoremediasyon Yöntemi İle Giderilmesi, 2012 - 2014

SÜMER A., ÇETİNKAYA O., Project Supported by Higher Education Institutions, Karamenderes Havzası Topraklarının Yarayışlı Mikro Besin Elementlerinin Durumu, 2010 - 2012

SÜMER A., ADİLOĞLU A., ADİLOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekirdağ ve Çanakkale İllerinde Kanola Tarımında Bitkilere Yarayışlı Bor Miktarının Belirlenmesinde Kullanılabilecek Kimyasal Ekstraksiyon Yöntemlerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

SÜMER A., KAVDIR Y., İLAY R., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Katı Atığının Fasülye ve Ayçiçeği Bitkilerinin Gelişimi Üzerine Etkilerinin Saptanması, 2007 - 2009

EGESEL C. Ö., MÜFTÜOĞLU N. M., SÜMER A., TÜRKMEN C., KAHRIMAN F., SÜMER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kolza (Brasica Napus L.) Genotiplerinin Kükürt Gübrelemesine Tepkileri ile Tohum İçeriğinde Görülen Değişikliklerin Belirlenmesi, 2006 - 2008

KOCABIYIK H., SÜMER A., GENÇ L., GENÇ H., TUBITAK Project, Bitkisel Üretimi Etkileyen Bazı Faktörlerin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Belirlenmesi: Kumkale TIGEM Örneği, 2005 - 2008

SÜMER A., UYSAL İ., TUBITAK Project, Kavak Deltası (Saros Körfezi) Flora ve Avifaunası Özellikleri, Halofit-Toprak ilişkisi ve Kıyı Kumul Değişiminin Uzaktan Algılama ve CBS ile Haritalanması, 2005 - 2008

Metrics

Publication: 68

Citation (WoS): 215

Citation (Scopus): 325

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Scholarships

MEB Yurtdışı Yüksek Lisans ve Doktora Bursu, Ministry of Education, 1996 - Continues

Non Academic Experience

Adnan Menderes Üniversitesi

Ege Üniversitesi