

## Dr. Öğr. Üyesi ALİ SÜMER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 23039

E-posta: [sumer@comu.edu.tr](mailto:sumer@comu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Çomu Ziraat Fak. Toprak Böl.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8185-0685

Yoksis Araştırmacı ID: 23165

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Justus-Liebig Universitaet Giessen, Mekanik Ve Makine Elemanları, Bitki Besleme, Almanya 1997 - 2002

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Besleme, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Pamuk Bitkisinde Farklı Azot Dozlarının ve Sulama Programlarının Kaldırılan N, P Miktarlarına Etkisi, Ege Üniversitesi, Toprak, Toprak Anabilim Dalı, 1996

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 2005 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Toprak, 2004 - 2005

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

Araştırma Görevlisi, Adnan Menderes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak, 1994 - 1996

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak, 1994 - 1994

## Yönetilen Tezler

- Sümer A., EŞME (UŞAK) EKOLOJİK KOŞULLARINDA İKİNCİ ÜRÜN SİLAJLIK MISIR YETİŞTİRİCİLİĞİNDE FARKLI DOZLARDA AZOTLU GÜBRELEMENİN VERİM ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, P.KORKMAZ(Öğrenci), 2023
- Sümer A., ZEYTİN AĞAÇLARINDA (*Olea europaea* L.) TOPRAKTAN UYGULANAN ARTAN DOZLARDAKİ HÜMİK ASİDİN YAPRAKTAKİ BAZI MAKRO VE MİKRO BESİN ELEMENTLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, S.UYANIK(Öğrenci), 2019
- Sümer A., FARKLI DOZ TUZ (NaCl) KONSANTRASYONLARININ ÇANAKKALE BÖLGESİNDE YETİŞTİRİLEN BAZI YEMEKLİK DOMATES ÇEŞİTLERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, Ş.BAŞAR(Öğrenci), 2019
- Sümer A., TUZ STRESİ KOŞULLARINDA SALİSİLİK ASİT UYGULAMASININ MARUL (*Lactuca sativa*) BİTKİSİNİN GELİŞİMİ VE BİTKİ BESİN ELEMENTİ İÇERİĞİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, K.Zurnacı(Öğrenci), 2018
- Sümer A., FARKLI DOZLARDAKİ SOLUCAN GÜBRE UYGULAMASININ ZEYTİN AĞAÇLARININ BİTKİ BESİN ELEMENTLERİ İÇERİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, A.Nur(Öğrenci), 2018
- Sümer A., ÇANAKKALE EVSEL ATIKSU ARITMA ÇAMURUNUN ÇİM BİTKİSİNİN BİTKİ BESİN ELEMENTİ VE AĞIR METAL İÇERİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ, Yüksek Lisans, Y.EKLEME(Öğrenci), 2018
- SÜMER A., KARAMENDERES HAVZASI TOPRAKLARININ YARAYIŞLI MİKRO BESİN ELEMENTLERİNİN DURUMU, Yüksek Lisans, O.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2011
- Kavdır Y., Sümer A., Zeytin katı atığının fasulye ve ayçiçeği bitkilerinin gelişimi üzerine etkilerinin saptanması , Yüksek Lisans, R.İLAY(Öğrenci), 2009

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

- 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, cilt.29, sa.9, ss.7294-7301, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Phytoremediation of nickel (Ni) from agricultural soils using canola (*Brassica napus* L.)**  
Adiloğlu S., Sağlam M. T., Adiloğlu A., Sume A.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.6, ss.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, cilt.85, ss.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, cilt.37, sa.6, ss.1125-1133, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **In vitro effect of different Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> ratios on plasma membrane H<sup>+</sup>-ATPase activity in maize and sugar beet shoot**  
Wakeel A., Sümer A., Hanstem S., Yan F., Schubert S.  
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.49, sa.3, ss.341-345, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Molybdenum Application on the Growth and Nutrient Element Contents of Head Lettuce (*Lactuca sativa* L.) in Acid Soils**  
Adiloğlu S., Adiloğlu A., Sümer A., Satana A.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.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, cilt.177, sa.3, ss.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, sa.824, ss.163-170, 2009 (SCI-Expanded)

**IX. Does H<sup>+</sup>, 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., Mühlng K., Yan F., Schubert S.

JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, cilt.168, sa.4, ss.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, cilt.78, sa.2, ss.135-139, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**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), cilt.10, sa.1, ss.33-44, 2024 (Hakemli Dergi)

**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), cilt.9, sa.4, ss.990-1004, 2023 (Hakemli Dergi)

**III. Zeytinde Gübreleme**

UYANIK S., SÜMER A.

Tarım Türk, cilt.13, sa.74, ss.26-30, 2018 (Hakemli Dergi)

**IV. Çanakkale Evsel Atık Su Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Fosfor Elementi İçeriği Üzerine Etkisi**

Ekleme Y., Sümer A.

ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.6, sa.Özel Sayı, ss.269-273, 2018 (Hakemli Dergi)

**V. Topraksız Ortamda Yetiştirilen Marul Bitkisinin Gelişimi Üzerine Farklı Saksı Tiplerinin Etkileri**

ATLAS O., SÜMER A.

ÇOMÜ Zir. Fak. Derg. (COMU J. Agric. Fac.), cilt.4, sa.1, ss.43-50, 2016 (Hakemli Dergi)

**VI. Kavunda Gübreleme**

SÜMER A.

Tarım Türk, sa.59, ss.18-20, 2016 (Hakemli Dergi)

**VII. Karamenderes Havzası Topraklarının Yarıyıllık Mikro Besin Elementlerinin (Fe, Cu, Zn ve Mn) Durumu**

Çetinkaya O., Sümer A.

ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.57-65, 2013 (Hakemli Dergi)

**VIII. Does the Ratio of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> Affect the Hydrolytic and Pumping Activity of the Plasma Membrane H<sup>+</sup>-ATPase from Maize (Zea Mays L.) Shoot?**

Sümer A., Zörb C., Yan F., Schubert S.

ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.43-50, 2013 (Hakemli Dergi)

**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, sa.10, ss.83-89, 2013 (Hakemli Dergi)

**X. Sürdürülebilir tarımda yapraktan gübrelemenin önemi**

Adiloglu S., Sümer A.

Hasad Bitkisel Üretim, sa.28, ss.66-67, 2012 (Hakemli Dergi)

**XI. Yengeç kabuğunun yeni bir organik gübre olarak kullanımı**

Adiloğlu S., Sungur A., Sümer A.

DÜNYA GIDA, sa.2010, ss.56-58, 2010 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.6, sa.1, ss.587-592, 2009 (Hakemli Dergi)

**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, cilt.6, sa.1, ss.593-598, 2009 (Hakemli Dergi)

**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 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

**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.

CLIMATE CHANGE AND SOIL-PLANT-ENVIRONMENT INTERACTIONS, K. Bellitürk et al., Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.409-435, 2023

**II. Salt resistance of maize: Recent developments**

Schubert S., Zörb C., Sümer A.

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., Editör, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, ss.404-405, 2001

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

**I. İkinci Ürün Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Farklı Dozlarda Azotlu Gübrelemenin Verim Üzerine Etkisi**  
Korkmaz P., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.276

**II. Toprađa Farklı Dozlarda Uygulanan Çeltik Kavuzu Kompostunun Marul Bitkisi Gelişimi Üzerine Etkisi**  
Sevim Ş., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.89-93

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

Temel F., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.99-107

**IV. Toprađa Artan Dozlarda Uygulanan Leonarditin Marul Bitkisinin Gelişimine Etkisi**

Özel İ., Sümer A.

3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2022, ss.94-98

**V. Çanakkale'de yetiştirilen bazı domates çeşitlerinde tuzluluğun bitki gelişimine etkisi**

Başar Ş., Sümer A.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.112

**VI. Tuz stresi koşullarında salisilik asit uygulamasının marul bitkisinin gelişimi üzerine etkisi**

Zurnacı K., Sümer A.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.116

- VII. **Ayvalık yağlık zeytin çeşidinde artan dozlarda uygulanan hümik asit'in (blackjak) yaprakların besin maddesi içeriğine etkisi**  
Uyanık S., Sümer A.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.115
- VIII. **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, Türkiye, 12 - 15 Mart 2019, ss.117
- IX. **Geyikli Yöresi (Çanakkale) Zeytin Üretimi Yapılan Toprakların Verimlilik Durumları**  
Uyanık S., Sümer A.  
VI. ULUSAL ZEYTİN ÖĞRENCİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.159-166
- X. **Çanakkale Eysel Atık Su Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Fosfor Elementi İçeriği Üzerine Etkisi**  
Ekleme Y., Sümer A.  
II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 14 - 15 Aralık 2017
- XI. **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 Temmuz 2017, ss.678
- XII. **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, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.522
- XIII. **Çanakkale Eysel 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, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2017
- XIV. **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, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.351-365
- XV. **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, Türkiye, 10 - 11 Ocak 2011, ss.726
- XVI. **Does the Ratio of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> Affect the Hydrolytic and Pumping Activity of the Plasma Membrane H<sup>+</sup>-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, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2010, ss.58
- XVII. **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, Türkiye, 22 - 25 Kasım 2010, ss.59
- XVIII. **Muratlı İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**  
Adıloglu S., Adıloglu A., Sümer A.  
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 18 Eylül - 21 Ekim 2010, ss.51-54
- XIX. **Marmara Ereğlisi İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları Arasında Gübre Tüketimi**  
Adıloglu A., Adıloglu S., Sümer A.  
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 18 Eylül - 21 Ekim 2010, ss.73-76
- XX. **Saray İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**  
Adıloglu S., Adıloglu A., Sümer A., Sungur A.  
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 18 Eylül - 21 Ekim 2010, ss.206-211
- XXI. **Şarköy İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**

- Adiloglu A., Adiloglu S., Sümer A.  
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 18 Eylül - 21 Ekim 2010, ss.211-214
- XXII. **Hayrabolu İlçesinde 2004 ile 2009 Yılları arasında Gübre Tüketimi**  
Adiloglu S., Adiloglu A., Sümer A.  
Tekirdağ İli Değerleri Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 18 Eylül - 21 Ekim 2010, ss.98-101
- XXIII. **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, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.148-151
- XXIV. **Aşağı Kara Menderes Havzası Topraklarının Alınabilir Fe, Cu, Zn, Mn Durumu ve Yersel Dağılımı**  
Çetinkaya O., Sümer A., Sungur A., Adiloglu S., Akbulak C.  
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.347-352
- XXV. **2000'li Yıllarda Türkiye' de Azotlu Gübre Üretim ve Tüketim**  
Adiloglu S., Sümer A., Adiloglu A.  
5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2010, ss.148-151
- XXVI. **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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.532-537
- XXVII. **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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.538-542
- XXVIII. **FÜHRT Na-EXKLUSION BEI MAIS (Zea mays L.) zu NÄHRSTOFFMANGEL?**  
Sümer A., Schubert S.  
9. Uluslararası Türk-Alman Tarım Sempozyumu, Hatay, Türkiye, 22 - 27 Mart 2010
- XXIX. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Nisan 2009, cilt.824, ss.163-170
- XXX. **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, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2008, ss.587-592
- XXXI. **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, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2008, ss.593-598
- XXXII. **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, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ocak 2008, ss.31
- XXXIII. **Tarımda Organik Gübre Kullanımının Önemi**  
İlay R., Sümer A.  
Lapseki Sempozyumu '07, Çanakkale, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2007, ss.97-104
- XXXIV. **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, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2006
- XXXV. **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, Bosna-Hersek, 07 Haziran 2006 - 09 Haziran 2009, ss.118
- XXXVI. **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, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.2, ss.946-950
- XXXVII. **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, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2006, ss.292
- XXXVIII. **Der Einfluss von NaCl auf die Plasmalemma H<sup>+</sup>-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, Almanya, 1 - 03 Eylül 2004, ss.52
- XXXIX. **Cloning and characterization of genes concerning Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> antiport in maize**  
Zörb C., Sümer A., Schubert S.  
Botanikertagung 2000, Jena, Almanya, 17 - 22 Eylül 2000, ss.58
- XL. **Untersuchungen zur Na<sup>+</sup>-Ionentoxizitaet von Zea mays L.**  
Sümer A., Zörb C., Schubert S.  
Program of the annual meeting of the German Society of Plant Nutrition, Giessen, Almanya, 3 - 05 Eylül 2000, ss.44
- XLI. **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, Almanya, 27 Eylül - 02 Ekim 1999, ss.91-96
- XLII. **Frühe NaCl-Effekte bei Mais: Dürrestress oder Ioneneffekte?**  
Sümer A., Yan F., Schubert S.  
5. Werkstattbericht aus Natur- und Lebenswissenschaften, Giessen, Almanya, 1 - 02 Temmuz 1999, ss.243-244

## Desteklenen Projeler

- SÜMER A., Ekleme Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Evsel Atıksu Arıtma Çamurunun Çim Bitkisinin Bitki Besin Elementi ve Ağır Metal İçeriği Üzerine Etkisi, 2017 - 2018
- SÜMER A., ADİLOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprakta Ağır Metal Kirliliğinin Fitoremediasyon Yöntemi İle Giderilmesi, 2012 - 2014
- SÜMER A., ÇETİNKAYA O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karamenderes Havzası Topraklarının Yarayışlı Mikro Besin Elementlerinin Durumu, 2010 - 2012
- SÜMER A., ADİLOĞLU A., ADİLOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tekirdağ ve Çanakkale İllerinde Kanola Tarımında Bitkilere Yarayışlı Bor Miktarının Belirlenmesinde Kullanılabilecek Kimyasal Ekstraksiyon Yöntemlerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012
- SÜMER A., KAVDIR Y., İLAY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kolza (Brasica Napus L.) Genotiplerinin Kükürt Gübrelmesine Tepkileri ile Tohum İçeriğinde Görülen Değişikliklerin Belirlenmesi, 2006 - 2008
- KOCABIYIK H., SÜMER A., GENÇ L., GENÇ H., TÜBİTAK Projesi, Bitkisel Üretimi Etkileyen Bazı Faktörlerin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemi Yardımıyla Belirlenmesi: Kumkale TIGEM Örneği, 2005 - 2008

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

## **Metrikler**

Yayın: 68

Atıf (WoS): 292

Atıf (Scopus): 336

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Burslar**

MEB Yurtdışı Yüksek Lisans ve Doktora Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 1996 - Devam Ediyor

## **Akademi Dışı Deneyim**

Adnan Menderes Üniversitesi, Araştırma Görevlisi

Ege Üniversitesi, Araştırma Görevlisi