

# Prof. SEZAI DELİBACAK

## Personal Information

**Birthyear:** 1961

**Place of birth:** Akalan

**Mobile Phone:** [+90 533 379 6138](tel:+905333796138)

**Office Phone:** [+90 0232 311 2653](tel:+902323112653) Extension: 2653

**Email:** sezai.delibacak@ege.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/sezai.delibacak>

**Address:** Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü A blok 35100 Bornova İzmir Türkiye



## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 1990 - 1996

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 1982 - 1985

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 1978 - 1982

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Physics (moisture and hydromechanics, gas content, thermal phenomena)

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2010 - 2016

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 2001 - 2010

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, 1989 - 2001

## Professional Experience

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2011 - 2017

## Courses

Environmental Pollution Problem in Agricultural Soils and Irrigation Water, Post Graduate, 2018 - 2019

Physicochemistry of Soil Colloids, Doctorate, 2018 - 2019

Toprak Biliminde Son gelişmeler, Post Graduate, 2017 - 2018

Soil Quality, Post Graduate, 2018 - 2019

Toprak Su Çevre İlişkileri, Under Graduate, 2011 - 2012, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Türkiye Toprakları, Under Graduate, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Konularında Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği, Post Graduate, 2017 - 2018

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Under Graduate, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sulama Suyu kalitesi ve Türkiye Suları, Under Graduate, 2005 - 2006, 2006 - 2007, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2010 - 2011, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017

Toprak ve Bitki Besleme Esasları, Under Graduate, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2017 - 2018

## Advising Theses

Delibacak S., Effect of sawdust of flakeboard fabric on properties of loam texture soil and grape yield of vineyard, Post Graduate, L.Florent(Student), 2019  
DELİBACAK S., Artma çamuru uygulamalarının kumlu tın bünyeli toprağın ve mısırın ağır metal içeriği üzerine etkisi, Post Graduate, C.ALMAZ(Student), 2017  
DELİBACAK S., Artma çamuru uygulamalarının kumlu kil bünyeli toprağın özellikleri ve mısır verimi üzerine etkisi, Post Graduate, B.AŞIR(Student), 2013  
DELİBACAK S., Manisa-Akhisar yöresindeki toprakların bazı temel ve mühendislik özellikleri ile tütün verimi ve kalitesi arasındaki ilişkiler, Post Graduate, E.PARLAKLAR(Student), 2010

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2018  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, June, 2018  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, December, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, April, 2017  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Ege Üniversitesi, April, 2017  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, November, 2016  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Ege Üniversitesi, November, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2016  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, February, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2013  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, November, 2011  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, November, 2010  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, June, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, February, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2007  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, October, 2006  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, September, 2006  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2006

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Influence of treated sewage sludge applications on total and available heavy metal concentration of sandy clay soil**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.112, pp.112-118, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **CHANGES IN SOIL HEALTH AND CROPS YIELD IN RESPONSE TO THE SHORT-TERM APPLICATION OF SEWAGE SLUDGE TO TYPIC XEROFLUENT SOIL IN TURKEY**  
Kayıkçıoğlu H. H. , Delibacak S.

- APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, pp.4893-4917, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **SUCCESSIVE TWO YEARS TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS: EFFECT ON TOTAL AND AVAILABLE HEAVY METAL CONCENTRATION OF SANDY LOAM SOIL**  
ONGUN A. R. , DELİBACAK S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.8779-8786, 2018 (Journal Indexed in SCI)
  - **EFFECT OF SUCCESSIVE TWO YEARS TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS ON CORN AND SECOND CROP WHEAT YIELD AND SOME SOIL PROPERTIES OF SANDY CLAY SOIL**  
ONGUN A. R. , DELİBACAK S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.6742-6750, 2018 (Journal Indexed in SCI)
  - **EFFECT OF TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS ON HEAVY METAL CONCENTRATIONS OF CORN AND SECOND CROP WHEAT GROWN IN SANDY LOAM SOIL**  
ONGUN A. R. , DELİBACAK S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.5147-5152, 2017 (Journal Indexed in SCI)
  - **INFLUENCE OF TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS ON CORN AND SUCCEEDING WHEAT YIELD AND ON SOME PROPERTIES OF SANDY CLAY SOIL**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.21, pp.1-9, 2016 (Journal Indexed in SCI)
  - **INFLUENCE OF TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS ON CORN AND SECOND CROP WHEAT YIELD AND SOME SOIL PROPERTIES OF SANDY LOAM SOIL**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.43-54, 2016 (Journal Indexed in SCI)
  - **INFLUENCE OF TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS ON TOTAL AND AVAILABLE HEAVY METAL CONCENTRATION OF SANDY LOAM SOIL**  
Delibacak S., Ongun A. R.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.2039-2045, 2015 (Journal Indexed in SCI)
  - **Effects of Tobacco Waste and Farmyard Manure on Soil Properties and Yield of Lettuce (*Lactuca sativa* L. var. capitata)**  
Cercioglu M., Okur B., Delibacak S., Ongun A. R.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.43, pp.875-886, 2012 (Journal Indexed in SCI)
  - **Influence of treated sewage sludge applications on temporal variations of plant nutrients and heavy metals in a Typic Xerofluvent soil**  
Delibacak S., Okur B., Ongun A. R.  
NUTRIENT CYCLING IN AGROECOSYSTEMS, vol.83, pp.249-257, 2009 (Journal Indexed in SCI)
  - **Effects of treated sewage sludge levels on temporal variations of some soil properties of a Typic Xerofluvent soil in Menemen Plain, Western Anatolia, Turkey**  
DELİBACAK S., Okur B., ONGUN A. R.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.148, pp.85-95, 2009 (Journal Indexed in SCI)
  - **Effects of sewage sludge applications on the yield and trace element and heavy metal accumulation in peanut (*Arachis hypogaea* L.)**  
Delibacak S., Okur B., Yagmur B., Ongun A. R.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, pp.563-570, 2008 (Journal Indexed in SCI)
  - **Organic amendment based on tobacco waste compost and farmyard manure: Influence on soil biological properties and butter-head lettuce yield**  
Okur N., Kayikcioglu H. H. , Okur B., Delibacak S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.32, pp.91-99, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Use of sewage sludge in agricultural soils: Useful or harmful**  
Delibacak S., Voronina ., Morachevskaya E., Ongun A. R.  
Eurasian Journal of Soil Science, vol.9, pp.126-139, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Effects of Zeolite on Heavy Metal Mobility in Soil and Plant: Case of Nickel**

ONGUN A. R. , OKUR İ. B. , DELİBACAK S., KARA R. S.

Eurasian Journal of Biology and Ecology, vol.1, pp.1-6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Influence of composted tobacco waste and farmyard manure applications on the yield and nutrient composition of lettuce *Lactuca sativa* L var capitata**

DELİBACAK S., ONGUN A. R.

Eurasian Journal of Soil Science, vol.5, pp.132-138, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Influence of Soil Properties on Yield and Quality of Tobacco Plant in Akhisar Region of Turkey**

DELİBACAK S., ONGUN A. R. , EKREN S.

Eurasian Journal of Soil Science, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Changes in physical conditions of a coarse textured soil by addition of organic wastes**

ÇERÇİOĞLU M., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R.

Eurasian Journal of Soil Science, vol.3, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Influence of soil properties on yield and quality of tobacco plant in Akhisar region of Turkey**

DELİBACAK S., ONGUN A. R. , SIDIKA E.

Eurasian Journal of Soil Science, vol.3, pp.286-292, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Impact of some organic matters sources on physical characteristics of a sandy loam soil**

ÇERÇİOĞLU M., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R.

Soil Water Journal, vol.2, pp.393, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Potential land use planning and assessment in the west part of the Büyük Menderes basin by ILSEN Model**

BOLCA M., FULSEN Ö., KURUCU Y., ÜNAL A., ÇOKUYSAL B., DELİBACAK S.

Eurasian Journal of Soil Science, pp.19-27, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Organik gübrelemenin zeytin Yetiştirilen Kumlu tınlı Topraktaki Besin Element İçeriğine Etkisi**

Saatçi Mordoğan N., Ceylan Ş., Delibacak S., Çakıcı H., Günen E., Pekcan T., Çolak Esetili B.

Adnan Menderes Üniversitesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.7-13, 2013 (International Refereed University Journal)

- **Reduced Tillage and Direct Seeding Applications on Second Crop Maize and Sunflower**

YALÇIN H., ÇAKIR E., AYKAS E., ÖNAL İ., GÜLSOYLU E., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R. , NEMLİ Y., TÜRKSEVEN S. G.

Tarım Makinaalı Bilimi Dergisi, vol.4, pp.157-164, 2008 (Other Refereed National Journals)

- **The Effects of Reduced Tillage and Direct Seeding Applications on Soil Properties and Yield of Second Crop Sunflower.**

AYKAS E., ÇAKIR E., YALÇIN H., Önal İ., GÜLSOYLU E., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R.

Engineering, Research Papers of Iu of Ag, vol.9, pp.1392-1398, 2008 (International Refereed University Journal)

- **Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekimin İkinci Ürün Mısır Verimine Etkileri Birinci Yıl Sonuçları**

ÇAKIR E., YALÇIN H., AYKAS E., GÜLSOYLU E., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R. , ONGUN A. R.

Tarım Makineleri Bilimi Dergisi, vol.2, pp.139-146, 2006 (Other Refereed National Journals)

- **Farklı azolla (*Azolla mexicana*) Düzeylerinin Kimi Toprak Özellikleri ve Roka (*Eruca sativa*) Verimi Üzerine Etkileri**

DELİBACAK S., EŞİYOK D., OKUR B., YAGMUR B., Gevrek M. N.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, vol.43, pp.97-108, 2006 (National Refereed University Journal)

- **Fertility status trace elements and heavy metal pollution of agricultural land irrigated from the Gediz River**

ELMACI Ö. L. , DELİBACAK S., SEÇER M., BODUR A.

International Journal of Water, vol.2, pp.184-195, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Trace element and heavy metals contents of fruits and vegetables in the surrounding of the Gediz River**

SEÇER M., BODUR A., ELMACI Ö. L. , DELİBACAK S., IQBAL N.

Int. J. Water, vol.2, pp.196-210, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Trace element and heavy metal concentrations in fruits and vegetables of the Gediz River region**

Seçer M., Bodur A., Elmacı Ö. L. , Delibacak S., Nasır I.

International Journal of Water, vol.2, pp.196-211, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Review of spatial variations in water quality in the Gediz River**

Delibacak S., Elmacı Ö. L. , Seçer M., Bodur A.

Int. J. Water, vol.2, pp.173-183, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Gediz Deltasında Yayılım gösteren Toprakların İnfiltrasyon Hızları ve Ağır Metal İçerikleri**

DELİBACAK S., OKUR B.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, vol.37, pp.9-16, 2000 (National Refreed University Journal)

• **Farklı Toprak İşleme Şekillerinin Toprak Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkileri**

OKUR B., DELİBACAK S.

EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.37, pp.49-56, 2000 (National Refreed University Journal)

• **Ahır Gübresinin Farklı Düzeylerinin ve Farklı yetiştirme Ortamlarının Toprağın Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkisi**

DELİBACAK S., OKUR B., EŞİYOK D.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, vol.37, pp.113-120, 2000 (National Refreed University Journal)

• **Farklı Toprak İşleme Yöntemlerinin Toprağın Fiziksel Özelliklerine Etkisi.**

OKUR İ. B. , DELİBACAK S.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.49-56, 2000 (National Refreed University Journal)

• **Delibacak,S.,B.Okur.2000. Gediz Deltasında Yayılım Gösteren Toprakların İnfiltrasyon Hızları ve Ağır Metal İçerikleri. E.Ü.Z.F.Dergisi, Cilt: 37 Sayı: 1**

DELİBACAK S., OKUR İ. B.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.37, pp.9-16, 2000 (National Refreed University Journal)

• **Aydın İli Germencik Ovası Topraklarında Tuzluluk Alkalilik ve Bor Kirliliği**

DELİBACAK S., Tuncay H.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi, vol.33, pp.49-56, 1996 (National Refreed University Journal)

• **Germencik Ovası Topraklarının Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri İle Ağır Metal İçerikleri Arasındaki İlişkiler**

OKUR İ. B. , DELİBACAK S., Saatçı F.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.20-25, 1994 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

• **Toprak Bilimi**

ALTINBAŞ Ü., MUZAFFER Ç., UYSAL H., OKUR İ. B. , OKUR N., KURUCU Y., DELİBACAK S.

Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, 2016

• **TOPRAK HARİTALAMA AMAÇLI FOTO YORUMLAMA ÇALIŞMALRI İÇİN ARAZI FİZYOGRAFİK BİRİMLERİ ŞEMATİK LEJANTİ VE EL KİTABI**

KURUCU Y., MUSTAFA TOLGA E., OZEN F., DELİBACAK S., Arçak Ç., Sarı M., Duran A. R. , ESETLİLİ M. T.

Gıda Tarım Ve Hayvancılık Bakanlığı, Ankara, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

• **Total and available heavy metal concentrations of typic xerortent soil after consecutively two years treated sewage sludge applications**

Delibacak S., Ongun A. R.

Key Concepts of Soil Pysics: Development, Current Applications and Future Prospects, Moscow, Russia, 27 - 31 May 2019, pp.647-651

• **Total and Available Heavy Metal Concentrations of Typic Xerortent Soil After Consecutively To Years Treated Seage Sludge Applications**

DELİBACAK S., ONGUN A. R.

Key concepts of soil physics: development, future prospects and current application, Moskva, Russia, 27 - 31 May 2019, pp.647-651

• **Successive two years treated sewage sludge applications: Effect on corn and second crop wheat yield and some soil properties of sandy loam soil**

DELİBACAK S., ONGUN A. R.

10th International Soil Science Congress on "Environment and Soil Resources Conservation", Almaty, Kazakhstan, 17 October 2018, pp.143-151

• **Successive two years treated sewage sludge applications: Effect on total and available heavy metal concentrations of sandy clay soil**

DELİBACAK S., ONGUN A. R.

29th SCIENTIFIC - EXPERT CONFERENCE OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, İzmir, Turkey, 26 September 2018, pp.3

- **Determination of water footprint of crop production for different crops by remote sensing technique, a case study of Küçük Menderes basin**  
ESETLİLİ M. T. , KURUCU Y., SERBEŞ Z. A. , ÇOLAK ESETLİLİ B., DELİBACAK S.  
4th International Conference Water Across Time in Engineering Research - WATER 2018, Constanta, Romania, 21 June 2018, pp.85
- **A drought management model for continuous agricultural production compatible with changing climatic conditions, a case study of Kucuk Menderes Basin**  
KURUCU Y., Esetlili M. T. , DELİBACAK S., DUMAN İ., HEPAKSOY S., TATAR M. Ö. , SERBEŞ Z. A. , ÇOLAK ESETLİLİ B., TEPECİK M.  
4th International Conference Water Across Time in Engineering Research - WATER 201, Constanta, Romania, 21 - 23 June 2018
- **A drought management model for continuous agricultural production compatible with changing climatic conditions, a case study of Kucuk Menderes Basin.**  
KURUCU Y., ESETLİLİ M. T. , DELİBACAK S., DUMAN İ., HEPAKSOY S., TATAR M. Ö. , SERBEŞ Z. A. , ÇOLAK ESETLİLİ B., TEPECİK M.  
4th International Conference Water Across Time in Engineering Research - WATER 2018, Constanta, Romania, 21 - 23 June 2018
- **Consecutively two years treated sewage sludge applications: effect on corn and second crop wheat yield and some soil properties of sandy clay soil**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society of Serbia "Solutions and Projections for Sustainable Soil Management", 25 - 28 September 2017
- **Effect of Some Soil Conditioners on Physical Properties of a Xerofluvent Soil and Corn Yield**  
Çerçioğlu M., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
8 th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, İzmir, Turkey, 15 May 2017, pp.25-30
- **Heavy metal contents of corn and wheat grains grown in sandy loam soil after two years sewage sludge applications**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
52nd CROATIAN AND 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURE, Dubrovnik, Croatia, 12 - 17 February 2017, pp.51-56
- **Treated Sewage Sludge Applications: Heavy Metal Contents of Corn and Second Crop Wheat Seeds Grown in Sandy Clay Soil**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.2059-2065
- **HEAVY METAL CONTENTS OF CORN AND SECOND CROP WHEAT GRAINS GROWN IN SANDY CLAY SOIL AFTER CONSECUTIVELY TWO YEARS TREATED SEWAGE SLUDGE APPLICATIONS**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES 27-30 SEPTEMBER 2016 - Antalya/TURKEY "Spatial Data Processing, Modelling, Analysing and Management for Knowledge Based Systems", Ankara, Turkey, 27 - 30 September 2016, vol.2, pp.249-254
- **Comparison of composted tobacco waste and farmyard manure as organic amendments influence on the yield and nutrient content of lettuce**  
DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
International Soil Science Congress on 'Soil Science in International Year of Soils 2015', Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015, pp.87-91
- **Effect of nitrogen fertilization date, dose and soil properties on nitrate and ammonium distribution pattern in a soil profile**  
ONGUN A. R. , DELİBACAK S., TEPECİK M., İRGET M. E.

9th International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.55-66

- **Changes in soil infiltration and penetration resistance resulting from agricultural practices**  
ÇERÇİOĞLU M., OKUR B., DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization" Soil Science Society of Turkey (SSST) Cooperation with the Federation of Eurasian Soil Science Societies (FESSS), Antalya, Turkey, 14 October 2014, pp.124
- **Gediz Deltası Sulak Alan Topraklarının Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi**  
OKUR İ. B. , DELİBACAK S., YAĞMUR B., ONGUN A. R. , USTAOĞLU M. R.  
II. Türkiye Sulak Alanlar Kongresi, Kırşehir, Turkey, 22 - 24 June 2011, pp.96-105
- **Bazı Organik Materyallerin Toprağın Makro Besin Element İçeriği ve Baş Salata (Lactuca Sativa L.Var.Capitata) Verimine Olan Etkileri**  
ÇERÇİOĞLU M., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.599-604
- **The Effects of Conservation Tillage and Direct Seeding Applications on The Yield of Second Crop Maize**  
ÇAKIR E., YALÇIN H., AYKAS E., GÜLSOYLU E., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., ONGUN A. R.  
International Soil Tillage Research Organisation 17 th Triennial Conference "Sustainability - its Impact on Soil Management and Environment", Kiel, Germany, 28 August - 03 September 2006, pp.1311-1317
- **The Effects of Sewage Sludge Applications on the Yield and Heavy Metal Accumulation in Peanut**  
DELİBACAK S., OKUR İ. B. , YAĞMUR B., ONGUN A. R.  
X. European Ecological Congress, 8 - 13 November 2005, pp.393
- **Kentsel arıtma çamuru uygulamalarının topraktaki mikrobiyal biyokütle ve enzim aktivitesi üzerine etkisi**  
Okur N., Kayıkçıoğlu H. H. , Delibacak S.  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.157-161
- **Toprak İşleme Teknikleri İle Toprağın Fiziksel Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
DELİBACAK S., OKUR İ. B. , YALÇIN H.  
Koruyucu Toprak İşleme ve Doğrudan Ekim Çalıştayı, İzmir, Turkey, 01 January 2003, pp.46
- **Trace elements and metal contents of fruits and vegetables in the environs of Gediz river**  
Secer M., BODUR A., Elmaci O., Delibacak S.  
Workshop on Plant Nutrition, Helsinki, Finland, 01 December 2000, pp.239-253
- **Effect of manure doses and growth media on the physical and chemical properties of soils and rocket leaves**  
DELİBACAK S., OKUR İ. B. , EŞİYOK D., DUMAN İ.  
X.th International Colloquium For The Optimization of Plant Nutrition, Kahire, Egypt, 08 April 2000, pp.89-95
- **Aşağı Büyük Menderes Ovası Topraklarında Bor Kirliliği**  
DELİBACAK S., OKUR İ. B.  
Büyük Menderes Ovası ve Deltasında Tarım ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Aydın, Turkey, 05 September 1999, pp.150
- **Aşağı Büyük Menderes Ovasında Tuzlu ve Alkali Topraklar ve Bunların İslahına Yönelik Öneriler.**  
OKUR İ. B. , DELİBACAK S.  
Büyük Menderes Ovası ve Deltasında Tarım ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Aydın, Turkey, 05 September 1999, pp.190
- **Influence on Product and Content of Mineral Composition in Rocket Leaves (Eruca sativa) After Applying Different Levels of Manure in Soil and Some Natural Growing Media**  
EŞİYOK D., OKUR İ. B. , DELİBACAK S., DUMAN İ.  
Int. Workshop on: Improved Crop Quality by Nutrient Management., İzmir, Turkey, 28 September 1998, pp.214-218
- **Prina, Cibire, Karasu ve Çöp Gübresi Gibi Doğal Atıkların Toprağın Bazı Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
OKUR İ. B. , DELİBACAK S.  
Tarım-Çevre İlişkileri Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 May 1996, pp.74-80
- **Aşağı Söke Ovası Tuzlu ve Alkali Topraklarının Oluşum Dinamiği ve Bunların Uydu Görüntüleri İle Belirlenmesi**  
ALTINBAŞ Ü., KURUCU Y., DELİBACAK S., ÇOKUYSAL B., BOLCA M., TÜRK T.

Söke Tarım ve Çevre'97 Sempozyumu, Aydın, Turkey, pp.159

- **Büyük Menderes Havzasının Landsat-5 TM Kullanılarak Haritalanması**

ALTINBAS U., TÜRK N., SECMEN O., KURUCU Y., BOLCA M., DELİBACAK S., ÇOKUYSAL B., TÜRK T. 2000'e Bir Kala Büyük Menderes Havzası 4. Tarım ve Çevre Sorunları Sempozyumu, İzmir, Turkey, pp.19

- **Reflection Values of Saline Soils of Great Meander Basin in Landsat TM Images and Their Statistical Relationships**

BOLCA M., ÇOKUYSAL B., ALTINBAŞ Ü., KURUCU Y., DELİBACAK S. International Symposium on Desertation, Konya, Turkey, pp.381

## Other Publications

- **ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA, ARITILMIŞ ATIKSULARIN İSE SULAMADA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI PROJESİ: ARITILMIŞ ATIK SULARIN SULAMADA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**

Delibacak S., Elmacı Ö. L. , Kayıkçıoğlu H. H. , Ongun A. R. , Tepecik M., Kara R. S. , Almaz C., Çiçek G. Technical Report, pp.1-164, 2016

- **ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA, ARITILMIŞ ATIKSULARIN İSE SULAMADA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI PROJESİ:ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI**

Delibacak S., Çelen A. E. , Atış E., Engindeniz S., Elmacı Ö. L. , Birişçi T., İlker E., Kayıkçıoğlu H. H. , Ongun A. R. , Tepecik M., et al. Technical Report, pp.1-622, 2016

- **Çanakkale çevresinde altın sahalarında yapılacak madencilik faaliyetlerinin çevresel ve sosyal etkisi hakkında bilimsel görüş raporu**

KURUCU Y., DELİBACAK S., TURKYILMAZ B., TURANLI F., Onargan T., Kaya E., Akıncı G., Deniz O. Technical Report, pp.363, 2013

## Expert Reports

- **Esas No. 2016/1344 Dava konusu İzmir İli, Bornova İlçesi Karaçam Köyü, Kocadüz Mevkii, K18 C 21 D3 pafta, 106 ada, 12 ve4 nolu taşınmazların bulunduğu alanın 1. derece doğal sit özelliği taşıyıp taşımadığı, TÜRKYILMAZ TAHTA B., DELİBACAK S., ÖNER E.**

Özel Şahıs, pp.28, İzmir, 2017

- **Muğla 2. İdare Mahkemesi 2016/1610 Esas sayılı dava dosyası Davacı Mehmet KIRAZ vekili Av. Mehmet ESEN tarafından Muğla İli, Yatağan İlçesi, Kozağaç Mahallesi Badırğa Mevkiinde kain ve tapuda 138 ada, 12 parselde kayıtlı 9007,60m2 yüzölçümlü taşınmazın üzerinde akaryakıt, oto gaz ve sosyal tesis yapılması isteğine Muğla Büyükşehir Belediyesi Tarafından olumsuz görüş bildirilmesi üzerine, Muğla Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na karşı açılan dava**

TÜRKYILMAZ TAHTA B., DELİBACAK S., Özbek Sönmez İ. Özel Şahıs, pp.18, Muğla, 2017

## Supported Projects

KURUCU Y., DELİBACAK S., AŞIK Ş., AKKUZU E., DUMAN İ., HEPAKSOYS., TATAR M. Ö. , ESETLİLİ M. T. , ÇOLAK ESETLİLİ B., TEPECİK M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞEN İKLİM KOŞULLARINA UYUMLU,KESİNTİSİZ TARIMSAL ÜRETİM AMAÇLI KURAKLIK YÖNETİMİ ÖNERİSİ, KÜÇÜK MENDERES HAVSAZI ÖRNEĞİ, 2016 - 2019

Kurucu Y., Delibacak S., Aşık Ş., Akkuzu E., Duman İ., Hepaksoy S., Pamuk Mengü G., Esetlili M. T. , Tatar M. Ö. , Çolak Esetlili B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, DEĞİŞEN İKLİM KOŞULLARINA UYUMLU,KESİNTİSİZ TARIMSAL ÜRETİM AMAÇLI KURAKLIK YÖNETİMİ ÖNERİSİ, KÜÇÜK MENDERES HAVSAZI ÖRNEĞİ, 2016 - 2019



Delibacak S., Ongun A. R. , Çokgör E., TUBITAK Project, Eysel Kentsel Arıtma Çamurlarının Yönetimi, 2010 - 2017

Delibacak S., Ongun A. R. , Kayıkçioğlu H. H. , Tepecik M., Project Supported by Other Official Institutions, Arıtılmış Atık Suların Sulamada Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2016

Delibacak S., Elmacı Ö. L. , Çelen A. E. , Birişçi T., İlker E., Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Tepecik M., Aktaş E., Engindeniz S., Project Supported by Other Official Institutions, Arıtma Çamurlarının Tarımda Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2016

DELİBACAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, ARITMA ÇAMURU UYGULAMALARININ KUMLU KİL BÜNYELİ TOPRAĞIN ÖZELLİKLERİ VE MISIR VERİMİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2012 - 2014

Delibacak S., Aşır B., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of treated sewage sludge applications on sandy clay soil properties and corn yield, 2012 - 2014

Delibacak S., Okur İ. B. , Okur N., Ongun A. R. , Kayıkçioğlu H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Atıkların Tarımda Kullanımı: Tütün Atığı ve Kompostunun Toprak Özellikleri ile Salçalık Biber Verimi Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması, 2008 - 2013

DELİBACAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, ORGANİK ATIKLARIN TARIMDA KULLANIMI: TÜTÜN ATIĞI VE KOMPOSTUNUN TOPRAK ÖZELLİKLERİ İLE SALÇALIK BIBER VERİMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN KARŞILAŞTIRILMASI., 2008 - 2013

Ongun A. R. , Okur İ. B. , Delibacak S., Duman A., Parlaklar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Assesment of Gediz river water quality variability by geostatistical techniques , 2008 - 2012

DELİBACAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, AKHISAR YÖRESİNDE TÜTÜN ÜRETİMİ YAPILAN BAZI TOPRAKLARIN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ İLE TÜTÜN VERİMİ VE KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİLER., 2008 - 2010

Delibacak S., Parlaklar E., Project Supported by Higher Education Institutions, The relationships between tobacco quality and yield with engineering properties of Akhisar region soils , 2008 - 2010

Delibacak S., Okur İ. B. , Okur N., Kayıkçioğlu H. H. , Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ahır Gübresine Alternatif Olarak Kompostlaştırılmış Tütün Atığının Sebze Üretiminde Kullanımı ve Toprak Özelliklerine Etkisi: Marul Örneği, 2005 - 2010

Delibacak S., Okur İ. B. , Ekren S., Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Influence of soil properties on yield and quality of tobacco in Akhisar region, 2004 - 2008

Yağın H., Delibacak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kontrollü trafik şartlarında koruyucu toprak işleme ve doğrudan ekim uygulamaları, 2004 - 2008

Delibacak S., Kayıkçioğlu H. H. , Okur İ. B. , Yağmur B., Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Arıtma Çamuru Uygulamasının Yerfistği ve Arpa Fiğ Karışımı Üretiminde Verim ve Bazı Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri, 2003 - 2007

DELİBACAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, KENTSEL ARITMA ÇAMURU UYGULAMASININ YERFİSTİĞİ VE ARPA FİĞ KARIŞIMI ÜRETİMİNDE VERİM VE BAZI TOPRAK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ., 2003 - 2007

Saatçi Mordoğan N., Ceylan Ş., Çolak Esetlili B., Delibacak S., Çakıcı H., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Gübrelemenin Sofralık Çeşidi Zeytin Ağaçlarının Verim Kalite ve Besin Element İçeriği ile Toprağın Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkisi. Ege Üniversitesi BAP Proje No: 2003-ZRF-017., 2003 - 2006

Delibacak S., İrget M. E. , Okur İ. B. , Anaç D., Okur N., Ongun A. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Nitrogen Fertilization Date, Dose and Soil Properties on Nitrate and Ammonium Distribution Pattern in a Soil Profile, 2000 - 2005

Delibacak S., Aşık Ş., Okur İ. B. , Yağmur B., Project Supported by Higher Education Institutions, A Research on Determination of Groundwater Quality in Menemen Plain, 2001 - 2004

Delibacak S., Kurucu Y., Çokuysal B., Altınbaş Ü., Project Supported by Other Official Institutions, Ege Bölgesi Örneğinde Büyük Menderes Havzası Batı Bölümü Arazilerinin Uzaktan Algılama Tekniği Kullanılarak Toprak Taksonomisi İle Arazi Kullanım Haritalarının Yapılabilirliği Üzerine Araştırmalar, 1999 - 2001

DELİBACAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, GEDİZ DELTASI TOPRAKLARININ İNFILTRASYON HIZLARI VE AĞIR METAL İÇERİKLERİ., 1998 - 1999

Delibacak S., Okur İ. B. , Hakerlerler H., Anaç D., Project Supported by Higher Education Institutions, Infiltration Rate and Heavy Metal Contents of Gediz Delta's Soils, 1998 - 1999

Altınbaş Ü., Delibacak S., Municipality, Aşağı Söke Ovası Tuzlu ve Alkali Topraklarının Oluşum Dinamiği ve Uydu Görüntüleri ile Belirlenmesi Destekleyen Kuruluş Söke Belediyesi, 1995 - 1996

## **Activities in Scientific Journals**

Turkish Journal Of Field Crops, Committee Member, 2016 - Continues

Acta Hydrologica Slovaca, Committee Member, 2016 - Continues

Eurasian Journal of Soil Science, Committee Member, 2015 - Continues

## **Scientific Refereeing**

JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, Other Indexed Journal, October 2019

Mustafa Kemal University Journal of agricultural science, Other Indexed Journal, September 2019

Journal Of Agricultural Science, Journal Indexed in SCIE, July 2019

## **Citations**

Total Citations (WOS):74

h-index (WOS):5