

## Prof. NECAT AĞCA

### Personal Information

**Email:** nagca@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/nagca>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4864-844X

Yoksis Researcher ID: 131011

### Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2020 - Continues

Associate Degree, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Turkey 2015 - 2017

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1985 - 1990

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1979 - 1983

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Harran ovasında bazı yaygın toprak serilerinde değişebilir sodyum oranı (ESR)-sodyum adsorpsiyon oranı (SAR) ilişkilerinin saptanması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

Postgraduate, Seyhan-Berdan ovası topraklarının oluşu, önemli fiziksel, kimyasal özellikleri ve sınıflandırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1985

### Academic Titles / Tasks

Professor, 2000 - Continues

Associate Professor, 1995 - 1995

Assistant Professor, Harran University, 1990 - 1995

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986 - 1990

### Academic and Administrative Experience

2015 - Continues

2012 - 2013

2010 - 2011

2006 - 2009

2006 - 2008

2000 - 2002

1995 - 2002  
1999 - 2000  
1999 - 2000  
1999 - 2000  
1997 - 2000  
1998 - 1999  
1997 - 1998  
1996 - 1998  
1996 - 1998  
1995 - 1997

## Courses

Toprak Etüd ve Haritalama, Undergraduate, 2019-2020  
Tarım Topraklarında Tuz Dengesi ve Yıkama Gereksinimi, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Tuzlu ve Alkali Topraklar, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Topraklarda Ağır Metaller, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Toprak Kalitesi, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Toprak Oluşumu ve Sınıflandırılması, Undergraduate, 2019-2020  
Çevresel Toprak ve Su Kimyası, Undergraduate Double Major, 2019-2020  
Doğal Kaynaklar ve Çevre Yönetimi, Undergraduate, 2019-2020  
Drenaj ve Arazi Islahı, Undergraduate, 2018-2019  
Toprak Biliminde Enstrümental Analiz Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2018-2019, 2009-2010  
Kil Yüzey Kimyası, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Toprak Kimyası, Undergraduate, 2018-2019, 2011-2012, 2010-2011, 2008-2009  
Su Kalitesi, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Topraklarda Mineral Çözünürlük ve Denge, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Toprak Kimyasında Özel Sorunlar 1, Undergraduate Double Major, 2018-2019  
Toprak Isahı, Undergraduate, 2011-2012  
Drenaj ve Toprak Islahı, Undergraduate, 2011-2012  
Toprak-Çevre İlişkileri, Undergraduate, 2011-2012  
Toprakta Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Double Major, 2011-2012  
Su Analizleri, Undergraduate, 2011-2012  
Toprakta Doktora Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Minor, 2010-2011  
Toprak Kimyasında Özel Sorunlar, Undergraduate Double Major, 2010-2011, 2008-2009  
Toprak Kirlenmesi, Undergraduate Double Major, 2010-2011, 2009-2010  
Toprak Biliminde Araştırma Yöntemleri, Undergraduate Double Major, 2009-2010  
Toprak Bilgisi, Undergraduate, 2009-2010, 2008-2009  
Kimya, Undergraduate, 2009-2010  
Toprak Kimyasında İleri Analiz Teknikleri, Undergraduate Minor, 2008-2009  
Laboratuvar Teknikleri, Undergraduate Double Major, 2008-2009  
Bilimsel Yayınlarda Etik, Undergraduate Minor, 2007-2008

## Advising Theses

AĞCA N., Amik Ovasında Bazı Toprak Özelliklerinin Yakın Kızılötesi Yansıma Spektroskopisi ile Saptanması ve Yersel Dağılımının Belirlenmesi, Doctorate, S.Filiz(Student), Continues  
AĞCA N., Samandağ Bölgesi Topraklarının Temel özelliklerinin ve Mikroelement İçeriklerinin Yersel Dağılımlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak İncelenmesi, Postgraduate, S.ERTUĞRAL(Student), 2024

AĞCA N., İslahiye Bölgesinde Biber Yetiştiriciliği Yapılan Alanlardaki Toprakların Temel Özellikleri ve Besin Element İçeriklerinin Belirlenmesi ve Yersel Dağılımlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri ile İncelenmesi, Postgraduate, G.ÇİFTÇİ(Student), 2024

AĞCA N., Jeostatistik ve coğrafi bilgi sistem (CBS) teknikleri kullanılarak erzın ovası toprak özelliklerinin mekânsal değişim desenlerinin belirlenmesi ve haritalanması, Postgraduate, M.SELÇUK(Student), 2023

AĞCA N., Sariseki-Dörtüol arası arazilerde toprak verimlilik parametrelerinin yersel dağılımının modellenmesi ve haritalanması, Postgraduate, Y.KARAKAYA(Student), 2022

AĞCA N., Arsuz Ovası topraklarında borun kimyasal fraksiyonlarının belirlenmesi, Postgraduate, T.AVCI(Student), 2021

AĞCA N., Arsuz ovası topraklarında değişebilir sodyum oranı (ESR) ile sodyum adsorpsiyon oranı (SAR) arasındaki ilişkilerin belirlenmesi, Postgraduate, A.BENİCE(Student), 2021

AĞCA N., Arsuz Ovası topraklarının temel özelliklerinin yersel dağılımının jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, M.DEMİRCİOĞLU(Student), 2019

AĞCA N., Arsuz Ovası topraklarında potasyum fraksiyonlarının yersel dağılımının jeostatistik yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, B.ULUDAĞ(Student), 2019

AĞCA N., Sariseki-Dörtüol yöresi topraklarında ağır metallerin yersel dağılımının jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, E.ÖZDEL(Student), 2010

AĞCA N., Amik Ovası topraklarının temel kimyasal ve fiziksel özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.YALÇIN(Student), 2004

AĞCA N., Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi arazilerinde topraktaki değişik potasyum fraksiyon içeriklerinin araştırılması, Postgraduate, P.DAL(Student), 2001

AĞCA N., Harran Ovasındaki bazı suların sulama suyu kalitesi açısından sınıflandırılması, Postgraduate, F.KİRTİŞ(Student), 1997

AĞCA N., Harran Ovası DSİ Akçakale YAS İşletmesi toprakları için uygun dren derinliği ve aralığının araştırılması, Postgraduate, M.ÇELİKER(Student), 1996

AĞCA N., Harran Ovasının Sulanan Alanlarında Toprak, Sulama ve Taban Sularının Tuzlulukla İlgili Özellikleri ve Bunlar Arasındaki İlişkiler, Postgraduate, Ş.ERGEZER(Student), 1994

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

- I. **Accumulation and health risk assessment of heavy metals in vegetables grown in Amik Plain, Antakya, Turkey**  
KARANLIK S., AĞCA N., DOĞAN K.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.10621-10631, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Spatial variability of groundwater quality and its suitability for drinking and irrigation in the Amik Plain (South Turkey)**  
AĞCA N.  
Environmental Earth Sciences, vol.72, no.10, pp.4115-4130, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of spatial distribution and possible sources of heavy metals in the soils of Sariseki-Dörtüol District in Hatay Province (Turkey)**  
AĞCA N., Özdel E.  
Environmental Earth Sciences, vol.71, no.3, pp.1033-1047, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of ammonium, nitrate, phosphate, and heavy metal pollution in groundwater from Amik Plain, southern Turkey**  
AĞCA N., KARANLIK S., ÖDEMİŞ B.  
Environmental Monitoring and Assessment, vol.186, no.9, pp.5921-5934, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Spatial distribution of boron content and some physical and chemical properties of soils in Amik Plain, Southern Turkey**  
AĞCA N., KARANLIK S.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.20, no.12 A, pp.3338-3346, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Yield responses of cauliflower (Brassica oleracea L. var. Botrytis) to different water and nitrogen**

**levels in a mediterranean coastal area**

BOZKURT S., Uygur V., AĞCA N., YALÇIN M.

Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science, vol.61, no.2, pp.183-194, 2011 (SCI-Expanded)

**VII. Spatial distribution of heavy metals content in soils of Amik Plain (Hatay, Turkey)**

KARANLIK S., AĞCA N., YALÇIN M.

Environmental Monitoring and Assessment, vol.173, no.1-4, pp.181-191, 2011 (SCI-Expanded)

**VIII. Spatial and temporal variations of water quality parameters in orontes river (Hatay, Turkey)**

AĞCA N., ÖDEMİŞ B., YALÇIN M.

Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, no.4, pp.456-460, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Mapping of Spatial Distribution of Some Characteristics of the Soils of the Erzin Plain Using Geographic Information Systems (GIS)**

Coşar M. S., AĞCA N.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.38, no.2, pp.179-191, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

**II. JEOSTATİSTİK VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEM (CBS) TEKNİKLERİ KULLANILARAK ERZİN OVASI (HATAY) TOPRAKLARININ BAZI BESİN ELEMENT İÇERİKLERİNİN YERSEL DEĞİŞİMLERİNİN HARİTALANMASI**

AĞCA N., COŞAR M. S.

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.11, no.4, pp.1439-1451, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Sariseki-Dörtüol Bölgesinde yer alan toprakların bazı besin element içeriklerinin yersel dağılımının jeostatistiksel yöntemlerle modellenmesi ve haritalanması**

AĞCA N., KARAKAYA Y.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.11, no.1, pp.26-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Investigation of Properties Related Salinity in Arsuz Plain Soils**

A., AĞCA N.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.3, pp.1494-1513, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Determination of Spatial Distribution of Basic Properties of The Arsuz Plain Soils with Geostatistical Methods**

GÖKTUĞ M. R., AĞCA N.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.5, no.3, pp.1419-1437, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**VI. Determination of Chemical Fractions of Boron in Arsuz Plain Soils**

AVCI T., AĞCA N.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.25, no.5, pp.1181-1190, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**VII. Evaluation of the quality and their suitability for irrigation and drinking purposes of surface water resources in the Amik plain**

AĞCA N., DOĞAN K.

Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.26, no.3, pp.770-778, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**VIII. Determination of water quality parameters of Asi River**

AĞCA N., DOĞAN K.

Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.25, no.1, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

**IX. Domates ve biber rizosfer topraklarında kalsiyum uygulamalarının R/S değerlerine etkis**

DOĞAN K., BOZKURT S., AĞCA N.

Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.290-300, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

**X. The effect of calcium (Ca+2) applications on R/S values in tomato and pepper rhizosfer soils**

DOĞAN K., BOZKURT S., AĞCA N.

Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, no.1, pp.290-300, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Determination of spatial distribution of potassium fractions in the Arsuz plain soils using geostatistical methods**  
ULUDAĞ B., AĞCA N.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, no.3, pp.295-307, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Changes on Soil Biological Activity With Respect To Irrigation, Mulch and Calcium Application**  
DOĞAN K., BOZKURT S., SARIOĞLU A., AĞCA N., ŞAKAR E.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, pp.494-500, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Amik Ovasındaki Yüzey Sularında Amonyum, Nitrat ve Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi**  
AĞCA N., DOĞAN K., KARANLIK S.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.197-203, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Amik Ovasındaki yüzey sularında amonyum, nitrat, fosfor ve ağır metal kirliliğinin belirlenmesi**  
AĞCA N., DOĞAN K., KARANLIK S.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.23, no.2, pp.197-203, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Zeytin Karasuyunun Ekolojik Yollarla Bertaraf Edilmesi ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi**  
DOĞAN K., SARIOĞLU A., AĞCA N.  
ÇUKUROVA TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.31, no.3, pp.7-12, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Influence of Different Nitrogen Sources and Leaching Practices on Soil Chemical Properties under Tomato Vegetation in a Greenhouse**  
BOZKURT S., AĞCA N., ÖDEMİŞ B.  
JOURNAL OF AGRONOMY, vol.7, no.3, pp.210-219, 2008 (Scopus)
- XVII. **Soil of Amik Plain Turkey Properties and Classification**  
KILIÇ Ş., AĞCA N., YALÇIN M.  
JOURNAL OF AGRONOMY, vol.3, no.4, pp.291-295, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Soils of Amik Plain Turkey Properties and Classification**  
KILIÇ Ş., AĞCA N., YALÇIN M.  
JOURNAL OF AGRONOMY, vol.3, no.4, pp.291-295, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Determination of Phosphorus Adsorption Using Various Forms of Isotherms in Soils of Adıyaman Çamgazi Plain**  
AĞCA N., DERİCİ M. R.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.supp2, pp.401-408, 1999 (Scopus)
- XX. **Phosphorus Adsorption of the Soils of the Gaziantep Kayacık Plain**  
DERİCİ M. R., AĞCA N.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.supp2, pp.395-400, 1999 (Scopus)
- XXI. **Phosphorus adsorption of the soils of the Gaziantep Kayacık Plain Gaziantep kayacık ovası topraklarında fosfor adsorpsiyonu**  
Derici M. R., AĞCA N.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.4 SUPPL. 2, pp.395-400, 1999 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **ZEMİN (TOPRAK) ÖZELLİKLERİNİN 6 ŞUBAT 2023 DEPREMLERİNDE HATAY'DAKİ HASAR ŞİDDETİNE ETKİSİ**  
AĞCA N.  
in: İNTERDİSİPLİNER YAKLAŞIMLA HATAY'DA AFET DENEYİMİ: 6 ŞUBAT 2023 DEPREMİNİ TARİHE NOT DÜŞMEK , Prof. Dr. Veysel Eren, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK, Ankara, pp.545-560, 2023
- II. **Assessment of Pollution Parameters in Groundwater in Amik Plain and Asi River**  
AĞCA N.  
in: Water Resources Management in Asi River Basin Issued and Opportunities, Aysegül Kibaroglu, Ronalt Jaubert, Editor, Graduate Institute of International and Development studies, Geneva, pp.71-82, 2016

- III. **AMİK OVASININ DETAYLI TOPRAK ETÜDLERİ, VERİMLİLİK ÇALIŞMASI VE ARAZİ KULLANIM PLANLAMASI**  
KILIÇ Ş., AĞCA N., KARANLIK S., ŞENOL S., YALÇIN M., UYGUR V., DOĞAN K.  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOMİSYONU, Hatay, 2008
- IV. **Amik ovasının detaylı toprak etüdleri verimlilik çalışması ve arazi kullanım planlaması**  
KILIÇ Ş., AĞCA N., KARANLIK S., ŞENOL S., AYDIN M., YALÇIN M., EVRENDİLEK F., DOĞAN K., DOĞAN K., UYGUR V.,  
et al.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Hatay, 2008
- V. **Şehir Çöplerinin Tarımda Alternatif Gübre Olarak Kullanılma Olanaklarının Antakya Koşullarında Araştırılması**  
AYDIN M., AĞCA N., ŞENER O., SERMENLİ T., ÖZKAN A., ASLAN S., DOĞAN K., TIRYAKIOĞLU M., MAVİ K., KILIÇ Ş.  
DPT, 2001
- VI. **Çukurova Bölgesi Toprakları**  
ural d., sarı m., ŞENOL S., Sayın M., Selim K., Veysel Ç., Aydın M., EKİNCİ H., AĞCA N., Selim K.  
Çukurova Üniversitesi Basımevi, Adana, 1995

### **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **EVALUATION OF GROUNDWATER POLLUTION IN TERMS OF TOTAL SALT, TOTAL DISSOLVED SOLID, AMMONIUM, NITRATE, PHOSPHATE AND DISSOLVED OXYGEN IN DÖRTYOL PLAIN (TURKEY)**  
AĞCA N., DOĞAN K.  
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-IX, Ankara, Turkey, 26 - 29 December 2023,  
vol.2, pp.1376-1386
- II. **GROUNDWATER QUALITY ASSESSMENT FOR DRINKING AND IRRIGATION PURPOSE USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN THE DÖRTYOL DISTRICT (TURKEY)**  
AĞCA N., DOĞAN K.  
11th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 13 - 15  
December 2023, vol.1, pp.769-783
- III. **Sarıseki-Dörtüyl arasında yer alan tarım arazilerinde temel toprak özelliklerinin yersel dağılımının modellenmesi ve haritalanması**  
KARAKAYA Y., AĞCA N.  
5th international Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 December - 25  
November 2022, vol.1, pp.1465-1472
- IV. **Trabzon Akçaabat yöresi fındık bahçesi topraklarının temel özellikleri ve bazı besin element içeriklerinin belirlenmesi**  
AĞCA N., KAN M. K.  
5th international Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November  
2022, vol.1, pp.1481-1486
- V. **Assessment of Ammonium, Nitrate and Phosphorus Pollution in the Asi River**  
AĞCA N., DOĞAN K.  
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019,  
vol.1, pp.110-113
- VI. **Changes On Soil Biological Activity with Respect to Irrigation, Mulch Application and Calcium Fertilization**  
DOĞAN K., BOZKURT S., SARIOĞLU A., AĞCA N., Şakar E.  
1 st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018,  
pp.597
- VII. **Antakya sebze ekim alanlarında rizosfer toprakları mikrobiyal aktivitelerinin yersel dağılımları**  
DOĞAN K., KARANLIK S., AĞCA N., SARIOĞLU A., Yabar F.  
1st International Congress on Agricultural Structures and Irrigation, Antalya, Turkey, 22 - 26 September 2018,

vol.1, pp.537-550

- VIII. **Sanayi tesislerinin toprak ve su kaynaklarına etkileri**  
ÖDEMİŞ B., AĞCA N.  
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2018, vol.1, pp.1611-1618
- IX. **Relationships between EC pH and SAR with cations and anions related to salinity in Groundwater a Case study of Amik Plain**  
AĞCA N.  
International Conference on Engineering and Natural Sciences, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- X. **Evaluation of Nitrogen Phosphorus Salt Content and Dissolved Oxygen Contamination Some Groundwater in Amik Plain Southern Turkey**  
AĞCA N.  
3rd International Conference on Advanced in Civil, Structural and Environmental Engineering, Zürich, Switzerland, 10 - 11 October 2015, pp.96-100
- XI. **Türkiye'de Toprak Tuzlulaşmasından Etkilenen Alanlar ve Haritalanması**  
ÇULLU M. A., KILIÇ Ş., ŞENOL S., AĞCA N., KURUCU Y., AKÇA E., ÖZCAN H., AYDIN G., AKSOY E.  
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 16 January 2015, vol.1, pp.88-101
- XII. **Nitrogen and Phosphorus Contamination in Some Groundwater of Amik Plain Turkey**  
AĞCA N., KARANLIK S., YALÇIN M.  
9th International Soil Science Congress on "The Soul of Soil and Civilization" Soil Science Society of Turkey Cooperation with Federation of Eurasian Soil Science Societies, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, vol.1, pp.722-727
- XIII. **Distribution of micronutrients in Amik plain Hatay Turkey**  
AĞCA N., KARANLIK S.  
The VIII. International Soil Science Congress " Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, 15 - 17 May 2012, pp.489-493
- XIV. **Distribution Of Some Soil Properties And Relationships Between These Properties In Amik Plain Turkey**  
AĞCA N., YALÇIN M.  
International Soil Science Congress on "Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality", Samsun, Turkey, 26 - 28 May 2010, vol.1, pp.265-270
- XV. **Farklı su ve azot uygulamaları altında karnabahar ın verim tepkileri**  
BOZKURT S., AĞCA N., UYGUR V., YALÇIN M.  
I. Ulusal Sulama ve Tarımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, vol.1, pp.53
- XVI. **FARKLI SU VE AZOT UYGULAMALARI ALTINDA KARNABAHAH'IN WNM TEPKILEN**  
BOZKURT S., AĞCA N., UYGUR V., YALÇIN M.  
I. Ulusal Sulama ve Tanımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 27 - 29 May 2010, vol.1, pp.53
- XVII. **Mineral Gübreleme ve Kimyasal Uygulamaların Çevresel Etkisi**  
DOĞAN K., AĞCA N., YALÇIN M., DAĞHAN H.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.723-730
- XVIII. **Quality Determination of Some Water Sources in Amik Plain Hatay Turkey**  
AĞCA N., YALÇIN M., ÖDEMİŞ B.  
18 th International Soil Meeting (ISM) on Soils Sustaining Life on Earth Managing Soil and Technology Proceedings (22-26 May, 2006, Şanlıurfa), Şanlıurfa, Turkey, 22 - 26 May 2006, vol.1, pp.320-326
- XIX. **Amik Ovası Topraklarının pH Kireç ve Organik Maddenin Profildeki Dağılımı**  
YALÇIN M., AĞCA N.  
GAP IV. Tarım Kongresi (21-23 Eylül, 2005, Şanlıurfa) Bildiri Kitabı, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2005, vol.2, pp.967-974
- XX. **The Heavy Metal Contents of Some Water Resources in Samandağ ( Hatay, Turkey)**  
AĞCA N., ÖDEMİŞ B., BOZKURT S., YALÇIN M.  
International Soil Congress on Natural Resource Management for Sustainable Development, Erzurum, Turkey, 7 -

10 June 2004, vol.1, pp.40-46

**XXI. Güneydoğu Anadolu Projesi GAP ın Öteki Yüzü Çoraklaşma**

AĞCA N., YALÇIN M.

Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi ve Yönetimi Sempozyumu, Hatay, Turkey, 18 - 20 September 2002, vol.1, pp.462-467

**XXII. Use of composted municipal solid wastes to improve soil properties and to increase crop yield  
Proceeding of International Symposium on desertification**

AYDIN M., ŞENER O., SERMENLİ T., aydın ö., suphi a., AĞCA N., DOĞAN K., TİRYAKİOĞLU M., MAVİ K., KILIÇ Ş.  
Proceeding of International Symposium on desertification, Konya, Turkey, 13 - 17 July 2000, pp.329-332

**XXIII. Use of composted municipal solid wastes to improve soil properties and to increase crop yield**

Aydın M., ŞENER O., SERMENLİ T., Özkan A., Aslan S., AĞCA N., DOĞAN K., TİRYAKİOĞLU M., MAVİ K., KILIÇ Ş.  
International Symposium on Desertification, 5 - 07 March 2000

**XXIV. Seyhan Berdan Ovası Topraklarının Oluşu Önemli Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ve Sınıflandırılması**

AĞCA N., DİNÇ U.

Türk Toprak İlimi Derneği 10. Bilimsel Toplantısı, Kırklareli, Turkey, 10 - 12 June 1989, vol.1

## Supported Projects

TİRYAKİOĞLU M., AĞCA N., KARANLIK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2012 - Continues

AĞCA N., Karacabey Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Continues

AĞCA N., Adıyaman Çamgazi Ovası Proje Sahası Temel Toprak Etüdüleri, Continues

AĞCA N., Amik Ovasında Yer Alan Bazı Topraklarda Tuzluluk ve Alkalilik Sorunları, Continues

AĞCA N., Sariseki Dörtüyl Yöresi Topraklarında Ağır Metallerin Yersel Dağılımının Belirlenmesi, Continues

AĞCA N., Gaziantep Kayacık Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri, Continues

AĞCA N., Samandağ Yöresinde Sulamada Kullanılan Drenaj ve Yer altı Sularının Mevsimlik Kalite Değişimlerinin Belirlenmesi, Continues

AĞCA N., Şehir Çöplerinin Tarımda Alternatif Gübre Olarak Kullanılma Olanaklarının Antakya Koşullarında Araştırılması, Continues

AĞCA N., Atatürk Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalanması, Continues

AĞCA N., Amik Ovası Topraklarının Bazı Ağır Metal İçeriklerinin Belirlenmesi, Continues

AĞCA N., Tahirova Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Continues

AĞCA N., Amik Ovasında Tuzlulukla İlgili Toprak Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistik Yöntemlerle Araştırılması, Continues

AĞCA N., Türkgeldi Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Continues

AĞCA N., Toprak Kirliliği GAP Bölgesel Çevre Araştırması Dicle Havzası Diyarbakır Yöresi Çevre Araştırması Projesi Hava Su Toprak Katı Atık Gürültü Flora Fauna I aşama, Continues

AĞCA N., HarranOvasında Önemli ve Yaygın Toprak Serilerinin Sulama Başlamadan Önceki Strüktür ve İnfiltrasyon Özellikleri ile Alkalileşme Olasılıkları, Continues

AĞCA N., Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Karnabahar da Brassica Oleraceae L Farklı Su ve Azot Düzeylerinin Verim ve Bitki Gelişimine Etkileri, Continues

AĞCA N., TUBITAK Project, Ağır Metallerce Kirlenmiş Toprakların Fitoekstraksiyon Tekniğiyle Arıtımı, Continues

AĞCA N., Fitoekstraksiyon Amaçlı Kullanılan Transgenik Tütün Bitkisinin Rizosfer Bölgesi Mikrobiyal Aktiviteye Etkisi, Continues

AĞCA N., Gaziantep Kemlin Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri, Continues

AĞCA N., TUBITAK Project, Harran Ovasında Çoraklaşan Yaygın Serilerin Tuz Dinamiği ve Bunu Etkileyen Faktörler, Continues

AĞCA N., TUBITAK Project, Amik Ovası Pamuk Ekim Alanlarında Bitki Besin Elementlerinin Durumu ile Pamuğun Hastalık Etmenlerine Karşı Dayanıklılığı Arasındaki İlişkinin Saptanması, Continues



AĞCA N., Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Continues

AĞCA N., TUBITAK Project, Çukurova Bölgesinde Toprak ve Bitkilerde Kadmiyum Konsantrasyonunun Araştırılması ve Bitkilerde Kadmiyum Birikimini Etkileyen Faktörlerin Toprak Analizleri ve Sera Denemeleri ile İncelenmesi, Continues

AĞCA N., Genetiksel Olarak Modifiye Edilmiş Tütün Bitkisi Kullanarak Toprağın Ağır Metallerden Temizlenme Olanaklarının Araştırılması, Continues

AĞCA N., Amik Ovasının Detaylı Toprak Etüdü Verimlilik Çalışması ve Arazi Kullanım Planlaması, Continues

AĞCA N., Gaziantep Ovaları Birecik Pompaj Sulama Proje Sahası Detaylı Temel Toprak Etüdü Kısım I, Continues

AĞCA N., Sultansuyu Tarım İşletme Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Continues

AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Dörtüol Ovası Topraklarının Verimlilik ile İlgili Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeostatistiksel Yöntemlerle Haritalanması, 2020 - 2021

AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarıseki-Dörtüol Yöresi Topraklarının Verimlilik ile İlgili Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi, 2020 - 2021

AĞCA N., ERTUĞRAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsuz Ovası topraklarının Verimlilik ile İlgili Özelliklerinin Jeostatistiksel Yöntemlerle Haritalanması, 2019 - 2020

AĞCA N., TEK AVCI T., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsuz Ovası Topraklarında Borun Kimyasal Fraksiyonlarının Belirlenmesi, 2018 - 2020

AĞCA N., BENİCE A., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsuz Ovası Topraklarında Değişebilir Sodyum Oranı (ESR) ile Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR) arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2018 - 2019

AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsuz Ovası Topraklarının Temel Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi, 2018 - 2019

AĞCA N., Uludağ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsuz Ovası Topraklarında Potasyum Fraksiyonlarının İçeriklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

AĞCA N., DOĞAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Asi Nehrinin Su Kalite Parametre Düzeylerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

ÖDEMİŞ B., KARANLIK S., YALÇIN M., AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovası Yeraltı Su Kalitesinin Yersel Değişiminin Belirlenmesi, 2012 - 2017

YALÇIN M., AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovasında Tuzlulukla İlgili Toprak Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistik Yöntemlerle Araştırılması, 2010 - 2016

AĞCA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko beslenmesinin Tuz stresini toleransı ve Bazı Fizyolojik parametreler üzerine etkisinin irdelenmesi, 2009 - 2016

YALÇIN M., AĞCA N., DAĞHAN H., ASLAN S., DOĞAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Fitoeksraksiyon Amaçlı Kullanılan Transgenik tütün Bitkisinin Rizosfer Bölgesi Mikrobiyal Aktiviteye Etkisi, 2008 - 2010

YALÇIN M., UYGUR V., AĞCA N., ASLAN M., DAĞHAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Genetiksel Olarak Modifiye Edilmiş Tütün Bitkisi Kullanarak Toprağı Ağır Metallerden Temizlenme Olanaklarının Araştırılması, 2007 - 2009

YALÇIN M., AĞCA N., UYGUR V., BOZKURT S., Project Supported by Higher Education Institutions, Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Karnabahar da Brassica Oleraceae L Farklı Su ve Azot Düzeylerinin Verim ve Bitki Gelişimine Etkileri, 2007 - 2009

## Scientific Refereeing

Conference Paper (Full Text), July 2024  
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Other Journals, July 2024  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Other journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Other Journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
TOXICOLOGY REPORTS, Other journals, July 2024

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Journals, July 2024  
Other journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Other Journals, July 2024  
Other Journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Other journals, July 2024  
Other journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Other journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Other journals, July 2024  
Conference Paper (Full Text), July 2024  
Other journals, January 2017  
Other journals, January 2017  
Other Journals, January 2017  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, Other journals, January 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, Other journals, January 2017  
Other journals, January 2017  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Other journals, January 2017  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Other journals, January 2017  
International Soil and Water Conservation Research, Other journals, January 2016  
PEDOSPHERE, Other journals, January 2016  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, Other journals, January 2016  
Other journals, January 2016

## **Metrics**

Publication: 59

Citation (Scopus): 153

H-Index (Scopus): 6