

## Prof. Dr. NECAT AĞCA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nagca@mku.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4864-844X

Yoksis Araştırmacı ID: 131011

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Türkiye 2015 - 2017

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1985 - 1990

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye 1979 - 1983

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, Harran ovasında bazı yaygın toprak serilerinde değişebilir sodyum oranı (ESR)-sodyum adsorpsiyon oranı (SAR) ilişkilerinin saptanması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

Yüksek Lisans, Seyhan-Berdan ovası topraklarının oluşu, önemli fiziksel, kimyasal özellikleri ve sınıflandırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1985

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., 2000 - Devam Ediyor

Doç. Dr., 1995 - 1995

Yrd. Doç. Dr., Harran Üniversitesi, 1990 - 1995

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986 - 1990

### Akademik İdari Deneyim

2015 - Devam Ediyor

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

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

AĞCA N., Amik Ovasında Bazı Toprak Özelliklerinin Yakın Kızılötesi Yansıma Spektroskopisi ile Saptanması ve Yersel Dağılımının Belirlenmesi, Doktora, S.Filiz(Öğrenci), Devam Ediyor  
AĞCA N., Samandağ Bölgesi Topraklarının Temel özelliklerinin ve Mikroelement İçeriklerinin Yersel Dağılımlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.ERTUĞRAL(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, G.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2024

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

AĞCA N., Sariseki-Dörtyol arası arazilerde toprak verimlilik parametrelerinin yersel dağılımının modellenmesi ve haritalanması, Yüksek Lisans, Y.KARAKAYA(Öğrenci), 2022

AĞCA N., Arsuz Ovası topraklarında borun kimyasal fraksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.AVCI(Öğrenci), 2021

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

AĞCA N., Arsuz Ovası topraklarının temel özelliklerinin yersel dağılımının jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.DEMİRCİOĞLU(Öğrenci), 2019

AĞCA N., Arsuz Ovası topraklarında potasyum fraksiyonlarının yersel dağılımının jeostatistik yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.ULUDAĞ(Öğrenci), 2019

AĞCA N., Sariseki-Dörtyol yöresi topraklarında ağır metallerin yersel dağılımının jeostatistiksel yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZDEL(Öğrenci), 2010

AĞCA N., Amik Ovası topraklarının temel kimyasal ve fiziksel özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.YALÇIN(Öğrenci), 2004

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

AĞCA N., Harran Ovasındaki bazı suların sulama suyu kalitesi açısından sınıflandırılması, Yüksek Lisans, F.KİRTİŞ(Öğrenci), 1997

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

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

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

- 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, cilt.29, sa.12, ss.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, cilt.72, sa.10, ss.4115-4130, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of spatial distribution and possible sources of heavy metals in the soils of Sariseki-Dörtyol District in Hatay Province (Turkey)**  
AĞCA N., Özdel E.  
Environmental Earth Sciences, cilt.71, sa.3, ss.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, cilt.186, sa.9, ss.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, cilt.20, sa.12 A, ss.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, cilt.61, sa.2, ss.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, cilt.173, sa.1-4, ss.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, cilt.18, sa.4, ss.456-460, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Erzin Ovası Topraklarının Bazı Özelliklerinin Yersel Dağılımlarının Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Kullanılarak Haritalanması**  
Coşar M. S., AĞCA N.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi (Online), cilt.38, sa.2, ss.179-191, 2024 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.4, ss.1439-1451, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Sarıseki-Dörtüol Bölgesinde yer alan toprakların bazı besin element içeriklerinin yersel dağılımının jeoistatistiksel yöntemlerle modellenmesi ve haritalanması**  
AĞCA N., KARAKAYA Y.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.26-37, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Arsuz Ovası Topraklarının Tuzluluk ile İlgili Özelliklerinin İncelenmesi**  
A., AĞCA N.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.3, ss.1494-1513, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Arsuz Ovası Topraklarının Temel Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeoistatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi**  
GÖKTUĞ M. R., AĞCA N.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.5, sa.3, ss.1419-1437, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Arsuz Ovası Topraklarında Borun Kimyasal Fraksiyonlarının Belirlenmesi**  
AVCI T., AĞCA N.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.25, sa.5, ss.1181-1190, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Amik ovasındaki yüzey su kaynaklarının kalitesi ve sulama ve içme amaçlı uygunluğunun değerlendirilmesi**  
AĞCA N., DOĞAN K.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.26, sa.3, ss.770-778, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Asi Nehrinin su kalite parametre düzeylerinin belirlenmesi**  
AĞCA N., DOĞAN K.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.25, sa.1, ss.1-9, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Domates ve biber rizosfer topraklarında kalsiyum uygulamalarının R/S değerlerine etkisi**  
DOĞAN K., BOZKURT S., AĞCA N.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.290-300, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Domates ve biber rizosfer topraklarında kalsiyum (Ca) uygulamalarının R/S değerlerine etkisi**  
DOĞAN K., BOZKURT S., AĞCA N.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.24, sa.1, ss.290-300, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Arsuz ovası topraklarında potasyum fraksiyonlarının uzaysal dağılımının jeoistatistik yöntemlerle**

## belirlenmesi

ULUDAĞ B., AĞCA N.

Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), cilt.24, sa.3, ss.295-307, 2019 (Hakemli Dergi)

- 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, ss.494-500, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Amik Ovasındaki Yüzey Sularında Amonyum, Nitrat ve Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi**  
AĞCA N., DOĞAN K., KARANLIK S.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.197-203, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.23, sa.2, ss.197-203, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Zeytin Karasuyunun Ekolojik Yollarla Bertaraf Edilmesi ve Bazı ToprakÖzelliklerine Etkisi**  
DOĞAN K., SARIOĞLU A., AĞCA N.  
ÇUKUROVA TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.31, sa.3, ss.7-12, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.3, ss.210-219, 2008 (Scopus)
- XVII. **Soil of Amik Plain Turkey Properties and Classification**  
KILIÇ Ş., AĞCA N., YALÇIN M.  
JOURNAL OF AGRONOMY, cilt.3, sa.4, ss.291-295, 2004 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Soils of Amik Plain Turkey Properties and Classification**  
KILIÇ Ş., AĞCA N., YALÇIN M.  
JOURNAL OF AGRONOMY, cilt.3, sa.4, ss.291-295, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Adıyaman Çamgazi Ovası Topraklarında Fosfor Adsorpsiyonunun Değişik İzotermlerle Belirlenmesi**  
AĞCA N., DERİCİ M. R.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.supp2, ss.401-408, 1999 (Scopus)
- XX. **Gaziantep Kayac k Ovas Topraklar nda Fosfor Adsorpsiyonu**  
DERİCİ M. R., AĞCA N.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.supp2, ss.395-400, 1999 (Scopus)
- XXI. **Phosphorus adsorption of the soils of the Gaziantep Kayacik Plain Gaziantep kayacik ovasi topraklarında fosfor adsorpsiyonu**  
Derici M. R., AĞCA N.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.23, sa.4 SUPPL. 2, ss.395-400, 1999 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 26 - 29 Aralık 2023, cilt.2, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, cilt.1, ss.769-783
- III. **Sariseki-Dört Yol 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, Türkiye, 23 Aralık - 25 Kasım 2022, cilt.1, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2022, cilt.1, ss.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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Eylül 2018, cilt.1, ss.537-550
- VIII. **Sanayi tesislerinin toprak ve su kaynaklarına etkileri**  
ÖDEMİŞ B., AĞCA N.

Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, ss.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, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 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, İsviçre, 10 - 11 Ekim 2015, ss.96-100
- XI. Türkiye'de Toprak Tuzlaşmasından 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, Türkiye, 16 Ocak 2015, cilt.1, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, cilt.1, ss.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 Mayıs 2012, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, cilt.1, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010, cilt.1, ss.53
- XVI. FARKLI SU VE AZOT UYGULAMALARI ALTINDA KARNABAHAHAR'IN WNM TEPKILEN**  
BOZKURT S., AĞCA N., UYGUR V., YALÇIN M.  
I. Ulusal Sulama ve Tanımsal Yapılar Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2010, cilt.1, ss.53
- XVII. Mineral Gübreleme ve Kimyasal Uygulamaların Çevresel Etkisi**  
DOĞAN K., AĞCA N., YALÇIN M., DAĞHAN H.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2008, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Mayıs 2006, cilt.1, ss.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, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2005, cilt.2, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Haziran 2004, cilt.1, ss.40-46
- XXI. Güneydoğou Anadolu Projesi GAP ın Öteki Yüzü Çoraklaşma**  
AĞCA N., YALÇIN M.  
Su Havzalarında Toprak ve Su Kaynaklarının Korunması, Geliştirilmesi ve Yönetimi Sempozyumu, Hatay, Türkiye,



18 - 20 Eylül 2002, cilt.1, ss.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, Türkiye, 13 - 17 Temmuz 2000, ss.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 Mart 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 1989, cilt.1

## Desteklenen Projeler

TİRYAKİOĞLU M., AĞCA N., KARANLIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko Beslenmesinin Tuz Stresi Toleransı ve Bazı Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2012 - Devam Ediyor

AĞCA N., Karacabey Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Devam Ediyor

AĞCA N., Adıyaman Çamgazi Ovası Proje Sahası Temel Toprak Etüdleri, Devam Ediyor

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

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

AĞCA N., Gaziantep Kayacık Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri, Devam Ediyor

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

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

AĞCA N., Atatürk Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalanması, Devam Ediyor

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

AĞCA N., Tahirova Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Devam Ediyor

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

AĞCA N., Türkgeldi Tarım İşletmesi Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Devam Ediyor

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, Devam Ediyor

AĞCA N., HarranOvasında Önemli ve Yaygın Toprak Serilerinin Sulama Başlamadan Önceki Strüktür ve İnfiltrasyon Özellikleri ile Alkaleleşme Olasılıkları, Devam Ediyor

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

AĞCA N., TÜBİTAK Projesi, Ağır Metallerce Kirlenmiş Toprakların Fitoekstraksiyon Tekniğiyle Arıtımı, Devam Ediyor

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

AĞCA N., Gaziantep Kemlin Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdleri, Devam Ediyor

AĞCA N., TÜBİTAK Projesi, Harran Ovasında Çoraklaşan Yaygın Serilerin Tuz Dinamiği ve Bunu Etkileyen Faktörler, Devam Ediyor

AĞCA N., TÜBİTAK Projesi, Amik Ovası Pamuk Ekim Alanlarında Bitki Besin Elementlerinin Durumu ile Pamuğun Hastalık Etmenlerine Karşı Dayanıklılığı Arasındaki İlişkinin Saptanması, Devam Ediyor

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

AĞCA N., TÜBİTAK Projesi, Çukurova Bölgesinde Toprak ve Bitkilerde Kadmiyum Konsantrasyonunun Araştırılması ve Bitkilerde Kadmiyum Birikimini Etkileyen Faktörlerin Toprak Analizleri ve Sera Denemeleri ile İncelenmesi, Devam Ediyor



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

AĞCA N., Amik Ovasının Detaylı Toprak Etüdlere Verimlilik Çalışması ve Arazi Kullanım Planlaması, Devam Ediyor

AĞCA N., Gaziantep Ovaları Birecik Pompaj Sulama Proje Sahası Detaylı Temel Toprak Etüdlere Kısım I, Devam Ediyor

AĞCA N., Sultansuyu Tarım İşletme Topraklarının Etüd ve Haritalaması, Devam Ediyor

AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dörtüol Ovası Topraklarının Verimlilik ile İlgili Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeostatistiksel Yöntemlerle Haritalanması, 2020 - 2021

AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sariseki-Dörtüol Yöresi Topraklarının Verimlilik ile İlgili Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi, 2020 - 2021

AĞCA N., ERTUĞRAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsuz Ovası topraklarının Verimlilik ile İlgili Özelliklerinin Jeostatistiksel Yöntemlerle Haritalanması, 2019 - 2020

AĞCA N., TEK AVCI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsuz Ovası Topraklarında Borun Kimyasal Fraksiyonlarının Belirlenmesi, 2018 - 2020

AĞCA N., BENİCE A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsuz Ovası Topraklarında Değişebilir Sodyum Oranı (ESR) ile Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR) arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2018 - 2019

AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsuz Ovası Topraklarının Temel Özelliklerinin Yersel Dağılımının Jeostatistiksel Yöntemlerle Belirlenmesi, 2018 - 2019

AĞCA N., Uludağ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arsuz Ovası Topraklarında Potasyum Fraksiyonlarının İçeriklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

AĞCA N., DOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asi Nehrinin Su Kalite Parametre Düzeylerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

ÖDEMİŞ B., KARANLIK S., YALÇIN M., AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amik Ovası Yeraltı Su Kalitesinin Yersel Değişiminin Belirlenmesi, 2012 - 2017

YALÇIN M., AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amik Ovasında Tuzlulukla İlgili Toprak Özelliklerinin Yersel ve Zamansal Değişiminin Jeostatistik Yöntemlerle Araştırılması, 2010 - 2016

AĞCA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Bitkisinde Potasyum ve Çinko beslenmesinin Tuz sitesini toleransı ve Bazı Fizyolojik parametreler üzerine etkisinin irdelenmesi, 2009 - 2016

YALÇIN M., AĞCA N., DAĞHAN H., ASLAN S., DOĞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fitoeksraksiyon Amaçlı Kullanılan Transgenik tütün Bitkisinin Rizosfer Bölgesi Mikrobiyal Aktiviteye Etkisi, 2008 - 2010

YALÇIN M., UYGUR V., AĞCA N., ASLAN M., DAĞHAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genetiksel Olarak Modifiye Edilmiş Tütün Bitkisi Kullanarak Toprağı Ağır Metallerden Temizlenme Olanaklarının Araştırılması, 2007 - 2009

YALÇIN M., AĞCA N., UYGUR V., BOZKURT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Damla Sulama Yöntemi İle Sulanan Karnabahar da Brassica Oleraceae L Farklı Su ve Azot Düzeylerinin Verim ve Bitki Gelişimine Etkileri, 2007 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

TOXICOLOGY REPORTS, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Diğer Dergiler, Temmuz 2024

Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024  
Diğer Dergiler, Temmuz 2024  
Diğer Dergiler, Temmuz 2024  
Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024  
Diğer Dergiler, Temmuz 2024  
Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Diğer Dergiler, Temmuz 2024  
Bildiri (Tam Metin), Temmuz 2024  
Diğer Dergiler, Ocak 2017  
Diğer Dergiler, Ocak 2017  
Diğer Dergiler, Ocak 2017  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, Diğer Dergiler, Ocak 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION, Diğer Dergiler, Ocak 2017  
Diğer Dergiler, Ocak 2017  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Diğer Dergiler, Ocak 2017  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Diğer Dergiler, Ocak 2017  
International Soil and Water Conservation Research, Diğer Dergiler, Ocak 2016  
PEDOSPHERE, Diğer Dergiler, Ocak 2016  
ARCHIVES OF AGRONOMY AND SOIL SCIENCE, Diğer Dergiler, Ocak 2016  
Diğer Dergiler, Ocak 2016

## **Metrikler**

Yayın: 59

Atf (Scopus): 153

H-İndeks (Scopus): 6