

## Doç.Dr. NİHAL KAYAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nkayan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/nkayan>



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yaptığı Tezler

Doktora, Orta Anadolu koşullarında farklı toprak işleme yöntemleri, yabancı ot kontrolü ve fosforlu gübre dozlarının nohutta verim ve verim öğelerine etkileri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Bakla (*Vicia faba* L) tohumlarına uygulanan farklı dozlarda gamma ışınlarının M3 generasyonunda verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1994

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2001 - 2005

### Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2013 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2010 - 2013

### Yönetilen Tezler

KAYAN N., İnorganik ve organik toprak düzenleyicilerin nohut (*Cicer arietinum* L.) 'un tarımsal özelliklerine etkisi, Doktora, E.TAKIL(Öğrenci), 2019

KAYAN N., Farklı Toprak İşleme, Fosforlu Gübre ve Bakteri Uygulamalarının Nohutta (*Cicer arietinum* L.) Verim ve Verim öğeleri üzerine etkisi, Doktora, A.SİNEM(Öğrenci), 2019

KAYAN N., Farklı olgunlaşma süresine sahip fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) çeşitlerinde farklı ekim zamanlarının verim ve verim öğeleri üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.TOPAL(Öğrenci), 2019

KAYAN N., Rhizobia ve Mikoriza ile birlikte farklı fosforlu gübre dozları uygulamalarının fasulyenin verim ve verim öğeleri üzerine etkileri., Yüksek Lisans, G.TEKİN(Öğrenci), 2019

KAYAN N., Çiftlik gübresinin farklı bakteriler ile birlikte uygulamalarının fasulyenin verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, K.ÇUKURCALIOĞLU(Öğrenci), 2019

KAYAN N., Nohutta *Fusarium solgum*'na (*Fusarium oxysporum* f.sp.ciceris) karşı bazı biyolojik ajanların ve fungusitlerin etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.TANER(Öğrenci), 2019

KAYAN N., Bazı bodur fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) çeşitlerinin verim ve verimle ilgili özelliklerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.İYİĞÜN(Öğrenci), 2018

KAYAN N., Bodur, Sırk Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) ve Sorgum (*Sorghum Bicolor* L.)'un Karışık Ekim Yönteminde En Uygun Ekim Şeklinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.PEYİ(Öğrenci), 2018

KAYAN N., Farklı giberellik asit dozları ve uygulama zamanlarının nohutta (*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğeleri üzerine etkileri, Yüksek Lisans, N.ERGİN(Öğrenci), 2014

KAYAN N., Bakteri aşılama ve azot uygulamasının nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinde verim ve verim öğelerine etkisi, Yüksek Lisans, S.KAĞAN(Öğrenci), 2012

KAYAN N., Eskişehir'de farklı ekim şekilleri ve herbisit uygulamalarının nohutta (*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğelerine etkisi, Yüksek Lisans, Y.KORKMAZ(Öğrenci), 2010

KAYAN N., Bazı nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinin Orta Anadolu koşullarına adaptasyonu, Yüksek Lisans, Y.BIÇAKSIZ(Öğrenci), 2010

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

- I. **Effects of Different Tillage Systems and Soil Residual Nitrogen on Chickpea Yield and Yield Components in Rotation with Wheat under Dry Farming Areas**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G. , ADAK M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.19, ss.517-522, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **EFFECTS OF DIFFERENT TILLAGE, ROTATION SYSTEMS AND NITROGEN LEVELS ON WHEAT YIELD IN DRY FARMING AREAS OF CENTRAL ANATOLIA (TURKEY)**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G. , ADAK M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.6346-6355, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The optimum foliar zinc source and level for improving Zn content in seed of chickpea**  
KAYAN N., GÜLMEZOĞLU N., KAYA M. D.  
LEGUME RESEARCH, cilt.38, ss.826-831, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **THE INFLUENCE OF INOCULATION AND NITROGEN TREATMENTS ON YIELD AND YIELD COMPONENTS IN CHICKPEA (*CICER ARIETINUM* L.) CULTIVARS**  
Kagan S., Kayan N.  
LEGUME RESEARCH, cilt.37, ss.363-371, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Determination Growth Progress of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Under Irrigation and Noirrigation Conditions**  
KAYAN N., OLGUN M., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G. , GÜLMEZOĞLU N.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.20, ss.387-398, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The physiological effects of different irrigation times on chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars**  
KAYAN N., TURHAN E.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.10, ss.506-510, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **ASSOCIATIONS OF SOME CHARACTERS WITH GRAIN YIELD IN CHICKPEA (*CICER ARIETINUM* L.)**

- KAYAN N., ADAK M. S.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, ss.267-272, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Dry Matter and Nitrogen Accumulation During Vegetative and Grain Filling of Lentil (*Lens culinaris Medic.*) as Affected by Nitrogen Rates**  
GÜLMEZOĞLU N., KAYAN N.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.39, ss.196-202, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Response of lentil (*Lens culinaris Medik.*) to sowing date and timing of nitrogen application**  
Kayan N.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, ss.422-426, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **VARIATION FOR YIELD COMPONENTS IN TWO WINTER SOWN LENTIL CULTIVARS (*LENS CULINARIS MEDIC.*)**  
Kayan N.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.14, ss.460-465, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effect of harvest timing on yield and mineral nutritional value of kabuli type chickpea seeds**  
Adak M. S. , Kayan N., Gunes A., Inal A., Alpaslan M., Cicek N., Guzelordu T.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.30, ss.1397-1407, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effect of soil tillage and weed control methods on weed biomass and yield of lentil (*Lens culinaris Medic.*)**  
Kayan N., Adak M. S.  
Archives of Agronomy and Soil Science, cilt.52, ss.697-704, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Mısır fasulye karışık ekim sistemlerinde farklı ekim şekillerinin verim ve verim unsurları üzerine etkisi**  
TAKIL E., KAYAN N., ALTAY Y.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.111-125, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Comparisons Nitrogen Use Efficiency in Chickpea under Different Tillage Systems and Soil Residual Nitrogen**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N. G. , ADAK M. S.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Effects of Different Tillage, Rotation Systems and Nitrogen Levels on Wheat Yield and Nitrogen Use Efficiency**  
KAYAN N., AYTER N. G. , KUTLU İ., ADAK M. S.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Bazı fasulye genotiplerinin Eskişehir koşullarına uyum yetenekleri**  
İyigün T., KAYAN N.  
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.8, ss.291-300, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **EVALUATION OF YIELD AND SOME YIELD COMPONENTS IN LENTIL (*LENS CULINARIS MEDIK.*)**  
Kayan N., Olgun M.  
International Journal of Agriculture: Research and Review, cilt.2, ss.834-843, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Farklı Silajlık Mısır Genotiplerinin Eskişehir Koşullarında Adaptasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi**  
OLGUN M., KUTLU İ., AYTER N. G. , BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KAYAN N.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Farklı Gelişme Dönemlerinde Uygulanan Sulamanın Bazı Nohut (*Cicer arietinum L.*) Çeşitlerinde Verim ve Verim Öğelerine Etkisi**  
Kayan N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.40-47, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- VIII. **Farklı Gelişme Dönemlerinde Uygulanan Sulamanın Bazı Nohut (*Cicer arietinum* L.) Çeşitlerinde Fenolojik Özellikler ve Verime Etkisi**  
Kayan N.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.24-32, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Farklı ekim ve yabancı ot kontrol yöntemlerinin nohutta (*Cicer arietinum*) verim ve verim öğelerine etkileri**  
Korkmaz Y., Kayan N.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.23, ss.157-162, 2010 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- X. **Effect of Different Soil Tillage, Weed Control and Phosphorus Fertilization on Weed Biomass, Protein and Phosphorus Content of Chickpea (*Cicer arietinum* L.)**  
Kayan N., Adak M. S.  
Asian Journal of Plant Sciences, cilt.5, ss.300-303, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Effects of Different Soil Tillage Methods, Weed Control and Phosphorus Fertilizer Doses on Yield Components in Chickpea under Central Anatolian Conditions**  
Kayan N., Adak M. S.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.8, ss.1503-1506, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **BAKLA (*Vicia faba* L.) TOHUMLARINA UYGULANAN FARKLI DOZLARDA GAMMA IŞINLARININ M3 GENERASYONUNDA VERİM VE VERİM ÖĞELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
Kayan N., Eser D.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.10, ss.43-49, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Yemelik Tane Baklagillerin Beslenme ve Sağlık Açısından Önemleri**  
KAYAN N.  
Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar, Doç. Dr. Onur Ülker, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.97-145, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Der einfluss von vorfrucht gegenüber brache sowie der bodenbe- arbeitung auf den bodenwassergehalt und die wasserverwertungs-effizienz des weizens im trockenfeldbau zentralanatoliens**  
Adak M. S. , Biesantz A., Şahin Demirbağ N., Kayan N.  
Deutsch-Turkishche Agrarforschung 7. Symposium, Ankara, Türkiye, 24 Şubat - 30 Mart 2003, ss.49-55
- II. **Farklı sıra üzeri mesafelerinin mısır-fasulye karışık ekim sisteminde morfolojik özellikler ve verime etkisi**  
TAKIL E., KAYAN N.  
Türkiye 13 Ulusal 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 01 Kasım 2019
- III. **The influence of different tillage, crop rotations and nitrogen levels on plant height, biological and grain yield in wheat.**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Ü NJVHISITYOF AGRONOMJC SCIENCES AND V ETEIUNARY M EOICINE Of BİLCHARE STTHE I NTERNATIONALCONFERE NCEAGRICULTURE FOR LiFE, LiFE FOR AGRICULTURE, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.7, ss.82-91
- IV. **Effects of Different Tillage and Soil Residual Nitrogen on ChickpeaYield under Wheat-Chickpea Rotation System in Central AnatoliaCondition**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N. G.  
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 Mayıs 2018

- V. **Yemeklik tane baklagiller üretiminde değişimler ve yeni arayışlar**  
Adak M. S. , Kayan N., Benlioğlu B.  
Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, ss.387-400
- VI. **Kuraklık zararının tahıllarda gelişim üzerine etkisi**  
Olgun M., Kayan N.  
Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013, ss.636-641
- VII. **Farklı Hasat Zamanlarının Fasulye Phaseolus vulgaris L Çeşitlerinde Tohum Özelliklerine Etkisi**  
KAYAN N., OLGUN M., AYTER N. G. , KUTLU İ.  
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013
- VIII. **Farklı ekim zamanı azot dozu ve azot uygulama zamanlarının mercimekte lens culinaris MEDİK verim ve protein oranına etkisi**  
KAYAN N., GÜLMEZOĞLU N.  
10. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2013
- IX. **Bazı nohut (Cicer arietinum L.) çeşitlerinin Orta Anadolu koşullarına adaptasyonu**  
Bıçaksız Y., Kayan N.  
Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2011, ss.2231-2238
- X. **Yemeklik baklagillerin üretimini artırma olanakları**  
Adak M. S. , Güler M., Kayan N.  
Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Ocak 2010, ss.329-341
- XI. **Eskişehir koşullarında farklı ekim zamanlarının mercimek (Lens culinaris Medik.) çeşitlerinde verim ögelerine etkileri**  
Kayan N.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, ss.717-720
- XII. **Bazı bakla (Vicia faba L.) çeşitlerinin fide döneminde tuzluluğa tolerans düzeylerinin belirlenmesi**  
Kayan N., Sönmez K., Çelik G., Turhan E.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2009, ss.707-711
- XIII. **Çinko uygulamasının Orta Anadolu koşullarında buğday verimi üzerine etkisi**  
Kayan N.  
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Konya, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2008, ss.632-636
- XIV. **Türkiye’de Yemeklik Dane Baklagillerin Üretimi ve Ticareti Türkiye**  
TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., AYTAÇ Z., KAYAN N.  
Türkiye VII Tarım Ekonomisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2006
- XV. **Mercimekte ( Lens culinaris Medic.) in vitro koşullarda çimlenme durgunluğunun (dormansinin) giderilmesi ve fide gelişimi**  
Kayan N., Yıldız M., Özgen A. M.  
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.348-351
- XVI. **Kuru tarım koşullarında uygulanan toprak işleme ve ekim yöntemlerinin toprak nemine etkileri**  
Adak M. S. , Kayan N., Şahin Demirbağ N.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2003, ss.121-125

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):4