



Doç. Dr. Nihal KAYAN

Öğretim Üyesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü,
Ali Numan Kıraç Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160

ESKİŞEHİR

Telefon: 0 222 3242991/4816

Belgegeçer: 0 222 3242990

E-Posta: nkayan@ogu.edu.tr

- **Lisans** : Ankara Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1991
- **Yüksek Lisans**: Ankara Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1994
- **Doktora**: Ankara Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2005
- **Yard. Doçentlik**: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2009
- **Doçentlik**: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2015
- **Ana Bilim Dalı**: Tahıllar ve Yemelik Baklagiller

İDARİ GÖREVLER

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekan Yardımcılığı 2013 - Ekim 2018

VERDİĞİ DERSLER

251216011 Yemelik Tane Baklagiller

251217012 Tarla Tarımı Sistemleri

251212014 Tarımsal Ekoloji

251212006 Meteoroloji

504211603 Yemelik Tane Baklagillerin Genetik ve Sitogenetiği (YL).

504212601 İleri Yemelik Tane Baklagil Islahı (YL).

Akademik Danışmanlık ve Dersler

Danışmanlığında Tamamlanan Yüksek Lisans Çalışmaları

1. BIÇAKSIZ Y. Bazı nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinin Orta Anadolu koşullarına adaptasyonu.

2. KORKMAZ Y. Eskişehir’de farklı ekim şekilleri ve herbisit uygulamalarının nohutta (*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğelerine etkileri.
3. KAĞAN S. Bakteri aşılama ve azot uygulamasının nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinde verim ve verim öğelerine etkisi.
4. ERGİN N. Farklı gibereellik asit dozları ve uygulama zamanlarının nohutta (*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğeleri üzerine etkileri

Danışmanlığında Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

1. İYİGÜN T. Bazı bodur fasülye (*Phaseolus vulgaris* L.) çeşitlerinin verim ve verimle ilgili özelliklerinin belirlenmesi.
2. FİLİZ O. Farklı bitki büyümesini teşvik edici bakteriler ve fosforlu gübre uygulamalarının fasülye'nin (*Phaseolus vulgaris* L.) verim ve verim öğeleri üzerine etkileri

Danışmanlığında Devam Eden Doktora Çalışmaları

1. ÜYETÜRK A.S. Farklı toprak işleme, fosforlu gübre ve bakteri uygulamalarının nohutta (*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğeleri üzerine etkisi.

UZMANLIK ALANLARI

Yemeklik Tane Baklagiller

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N.G. and ADAK M.S. 2017. Effects of different tillage, rotation systems and nitrogen levels on wheat yield in dry farming areas of Central Anatolia (Turkey). Fresenius Environmental Bulletin, 26 (11): 6346-6355.

KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N.G. and ADAK M.S. 2017. Effects of different tillage systems and soil residual nitrogen on chickpea yield and yield components in rotation with wheat under dry farming areas. International Journal of Agriculture and Biology, 19 (3): 517522.

KAYAN N., GULMEZOGLU N and KAYA MD. 2015. The optimum foliar zinc source and level for improving Zn content in seed of chickpea. Legume Research, 38 (6) : 826-831.

KAYAN N., OLGUN M., KUTLU İ., AYTER N.G. and GULMEZOGLU N. 2014. Sulanan ve sulanmayan koşullarda yetiştirilen nohut (*Cicer arietinum* L.)’un gelişme seyri belirlenmesi. Tarım Bilimleri Dergisi- Journal of Agricultural Sciences, 20(4): 387-398.

KAGAN S. and KAYAN N. 2014. The influence of inoculation and nitrogen treatments on yield and yield components in chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars. Legume Research, 37(4): 363-371.

KAYAN N. and OLGUN M. 2012. Evaluation of yield and some yield components in lentil (*Lens culinaris* Medik.). International Journal of Agriculture: Research and Review, 2(6): 834-843.

KAYAN N. and TURHAN E. 2012. The physiological effects of different irrigation times on chickpea (*Cicer arietinum* L.) cultivars. Journal of Food, Agriculture and Environment, 10 (34): 506-510.

KAYAN N. ve ADAK MS. 2012. Associations of some characters with grain yield in chickpea (*Cicer arietinum* L.) . Pakistan Journal of Botany, 44(1): 267-272.

GULMEZOGLU N ve KAYAN N. 2011. Dry matter and nitrogen accumulation during vegetative and grain filling of lentil (*Lens culinaris* Medic.) as affected by nitrogen rates. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, 39(2): 196-202.

KAYAN N. 2010. Response of lentil (*Lens culinaris* Medik.) to sowing date and timing of nitrogen application. Journal of Food Agricultural and Environment, 8(2): 422-426.

KAYAN N. 2008. Variation for yield components in two winter sown lentil cultivars (*Lens culinaris* Medik.). Bulgarian Journal of Agricultural Science, 14(5): 460-465.

ADAK M.S, KAYAN N, GÜNEŞ A, İNAL A, ALPASLAN M, ÇİÇEK N and GÜZELORDU T. 2007. Effect of harvest timing on yield and mineral nutritional value of kabuli type chickpea seeds. Journal of Plant Nutrition, 30(9): 1397-1407.

KAYAN N and ADAK M.S. 2006. Effects of soil tillage and weed control methods on weed biomass and yield of lentil (*Lens culinaris* Medic). Archives of Agronomy and Soil Science, 52(6): 697-704.

KAYAN N and ADAK M.S. 2006. Effects of different soil tillage , weed control and phosphorus fertilization on weed biomass, protein and phosphorus content of chickpea (*Cicer arietinum* L.). Asian Journal of Plant Sciences, 5(2): 378-381.

KAYAN N and ADAK M.S. 2005. Effects of different soil tillage methods, weed control and phosphorus fertilizer doses on yield components in chickpea under Central Anatolian conditions. Pakistan Journal of Biological Sciences, 8(11):1503-1506.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

ADAK M.S, BİESANTAZ A, ŞAHİN N ve KAYAN N. 2004. Der einfluss von vorfrucht gegenüber brache sowie der bodenbe- arbeitung auf den bodenwassergehalt und die wasserverwertungs-effizienz des weizens im trockenfeldbau zentralanatoliens. DeutschTurkishche Agrar forschung 7. Symposium, vom 24 Marz-30 Marz 2003, Ankara, s.: 49-55.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler : OLGUN M., KUTLU İ., AYTER N.G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z. ve KAYAN N. 2012. Farklı silajlık mısır genotiplerinin Eskişehir koşullarında adaptasyon yeteneklerinin belirlenmesi. Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 5(1): 93-97.

KAYAN N. 2012. Farklı gelişme dönemlerinde uygulanan sulamanın bazı nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinde verim ve verim öğelerine etkisi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, 22(1): 40-47.

KAYAN N. 2011. Farklı gelişme dönemlerinde uygulanan sulamanın bazı nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinde fenolojik özellikler ve verime etkisi. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma enstitüsü Dergisi, 20(2): 24-32.

KORKMAZ Y ve KAYAN N. 2010. Farklı ekim ve yabancı ot kontrol yöntemlerinin nohutta (*Cicer arietinum* L.) verim ve verim öğelerine etkileri. Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 23(2): 157-162.

KAYAN N. 2010. Biyolojik azot fiksasyonu. Hasad Dergisi, Yıl: 26, Sayı: 307, s.: 74-76.

KAYAN N. 2005. Yemelik tane baklagillerin beslenmemizdeki yeri. Gıda Bilimi ve Teknolojisi Dergisi, Yıl: 6, Sayı: 27.

KAYAN N ve ESER D. 2001. Bakla (*Vicia faba* L.) tohumlarına uygulanan farklı dozlarda gamma ışınlarının M₃ generasyonunda verim ve verim öğeleri üzerine etkileri. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, 10 (1-2): 43-49.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

ADAK M.S., KAYAN N. ve BENLİOĞLU B. 2015. Yemelik tane baklagiller üretiminde değişimler ve yeni arayışlar. Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, 12-16 Ocak 2015, Ankara, s: 387-400.

KAYAN N., AYTER N.G., KUTLU İ. ve OLGUN M. 2013. Farklı hasat zamanlarının fasülye (*Phaseolus vulgaris* L.) çeşitlerinde tohum özelliklerine etkisi. Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya, s: 1015-1019.

KAYAN N. ve GULMEZOĞLU N. 2013. Farklı ekim zamanı, azot dozu ve azot uygulama zamanlarının mercimekte (*Lens culinaris* Medik.) verim ve ptotein oranına etkisi. Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya, s: 977-982.

OLGUN M. ve KAYAN N. 2013. Kuraklık zararının tahıllarda gelişim üzerine etkisi. Türkiye X. Tarla Bitkileri Kongresi, 10-13 Eylül 2013, Konya, s: 636-641.

BIÇAKSIZ Y ve KAYAN N. 2011. Bazı nohut (*Cicer arietinum* L.) çeşitlerinin Orta Anadolu koşullarına adaptasyonu. Uluslar arası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi ve Fuarı, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Cilt III, s : 2231-2238.

ADAK M.S, GÜLER M ve KAYAN N. 2010. Yemelik baklagillerin üretimini artırma olanakları. Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, 11-15 Ocak 2010, Ankara, s.: 329-341.

KAYAN N. 2009. Eskişehir koşullarında farklı ekim zamanlarının mercimek (*Lens culinaris* Medik) çeşitlerinde verim öğelerine etkileri. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009, Hatay , Cilt II, s: 717-720.

KAYAN N, SÖNMEZ K, ÇELİK G ve TURHAN E. 2009. Bazı bakla (*Vicia faba* L.) çeşitlerinin fide döneminde tuzluluğa tolerans düzeylerinin belirlenmesi. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009, Hatay , Cilt II, s: 707-711.

KAYAN N. 2008. Çinko uygulamasının Orta Anadolu koşullarında buğday verimi üzerine etkisi. Ülkesel Tahıl Sempozyumu, 2-5 Haziran 2008, Konya,s.: 632-636.

TOLAY İ, BUDAK Z, KAYAN N ve AYTAÇ Z. 2006. Türkiye’de yemeklik tane baklagillerin üretimi ve ticareti. VII. Tarım Ekonomisi Kongresi, 13-15 Eylül 2006, Antalya, s: 331-339.

KAYAN N, YILDIZ M ve ÖZGEN M. 2005. Mercimekte (*Lens culinaris* Medic.) in vitro koşullarda çimlenme durgunluğunun (dormansinin) giderilmesi ve fide gelişimi. XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 31 Ağustos-2 Eylül 2005, Eskişehir, s.: 348-351.

ADAK M.S., KAYAN N ve ŞAHİN N. 2003. Kuru tarım koşullarında uygulanan toprak işleme ve ekim yöntemlerinin toprak nemine etkileri. Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, 1317 Ekim 2003, Diyarbakır, s.: 121-125.

PROJELER

Farklı ekim zamanları, azot dozları ve azot dozu uygulama zamanlarının mercimekte verime, protein oranına ve pişme süresine etkisi. ESOGÜ BAB Projesi. Proje no: 200623033 (Proje yürütücüsü, tamamlandı)

Ankara Temelli’de düşük girdili tarımsal üretim seçeneklerinin geliştirilmesi. TÜBİTAK TOVAG Projesi. Proje no: TOVAG-3021 (Proje çalışanı, tamamlandı).

Eskişehir koşullarında farklı toprak işleme, ekim nöbeti sistemleri ve azotlu gübrelemenin verim ve azot alımı üzerine etkileri. ESOGÜ BAB Projesi. Proje no: 201123039 (Proje yürütücüsü, tamamlandı).

Fosforlu gübre ve farklı bakteri uygulamalarının fasulye'nin (*Phaseolus vulgaris* L.) verim ve besin elementi içeriğine etkilerinin araştırılması. ESOGÜ BAB Projesi. Proje no: 2017-1721 (Proje yürütücüsü, devam ediyor).