



Doç. Dr. Nurdilek GÜLMEZOĞLU

Bölüm Başkanı

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Ali Numan Kıraç Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160 ESKİŞEHİR
Telefon: 0 222 3242991/4845
Belgegeçer: 0 222 3242990
E-Posta: dgulmez@ogu.edu.tr

- **Lisans : Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bölümü- 1988**
- **Yüksek Lisans : Osmangazi Üniversitesi Botanik Anabilim Dalı- 1997**
- **Doktora : Osmangazi Üniversitesi Botanik Anabilim Dalı - 2003**
- **Yard. Doçentlik : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü- 2004**
- **Doçentlik: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü -2013**
Ana Bilim Dalı : Bitki Besleme

AKADEMİK DANIŞMALIK VE DERSLER

AKADEMİK DANIŞMANLIK

Danışmanlığında Tamamlanan Yüksek Lisans Çalışmaları

Helvacı, D. “Farklı Dozlarda Fosfor Uygulamasının Tritikale (*Triticosecale Wittmack*) Genotiplerine Etkisinin Belirlenmesi”, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 14/08/2006.

Çelik, Z. “Eskişehir’de Azotlu Gübre Tüketimi, Meydana Getirdiği Toprak Kirliliği, Sorunlar Ve Çözüm Önerileri”, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 08/03/2007.

Akay, N. “Artan Dozlarda Azot Uygulamasının Tritikale Genotiplerinin Kardeşlenme Özelliklerine Etkisi” Eskişehir Osmangazi Üniversitesi 31/07/2009.

Taşdemir T. “Yapraktan Mangan Uygulamasının Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerine Etkileri”, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 01/03/2010.

Sevin Ç. “Bazı Tritikale Çeşit ve Hatlarının Basak Özellikleri ve Protein İçeriklerinin Belirlenmesi”, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü 19/07/2011.

Danışmanlığında Devam Eden Yüksek Lisans Çalışmaları

Ferhanoğlu C. “Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Bitkisinin Verim ve Kalitesi Üzerine Azot ve Potasyum Uygulamasının Etkisi” Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Sağlam T. “Çörekotu (*Nigella Sativa* L.) Bitkisinin Verim Ve Kalitesine Azot Ve Potasyum Uygulamalarının Etkisi” Fen Bilimleri Enstitüsü

DERSLER

251212004	Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme
251215009	Bitki Gübre Gereksinimlerinin Belirlenmesi
251215002	Gübreler Ve Gübreleme Tekniđi
504202501	Toprak Verimliliđi Ve Bitki Gelişimi
504201501	Toprak Ve Bitkide Makroelementler
504201702	Kültür Bitkilerinin Gübre Tüketimine Toprak Özelliklerinin Etkisi

UZMANLIK ALANLARI

Toprak Verimliliđi, Gübreleme, Bitki Besleme

YAYINLAR

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Gülmezoğlu, N., Kınacı E. “Efficiency of Different Topdressed Nitrogen on Triticale(X Triticosecale wittmack) Under Contrasting Precipitation Conditions in Semiarid Region”, Pakistan Journal of Biological Sciences 7(3): 353-358 (2004).
2. Gülmezoğlu, N. “Spontaneous Cross Pollination Studies on Triticale (x Triticosecale Wittmack) Genotypes”, Pakistan Journal of Biological Sciences, 7(7):1164-1167, (2004).
3. Gulmezoglu, N., Kinaci E. “Effect of Sources and Levels of Nitrogen on Nutritional Quality of Triticale Grain”, Indian Journal of Agricultural Sciences, 75(11): 743-745, (2005).
4. Kınacı, E., Gulmezoglu, N. “Grain Yield and Yield Components of Triticale Upon Application of Different Foliar Fertilizers”, Interciencia 32(9): 624-628, (2007).
5. Atilgan, N.G., Helvacı, D. “Genotype Variation for Phosphorus Uptake and Use Efficiency in Triticale on Calcareous Soil”, Asian Journal of Chemistry, 20(4): 3249-3258, (2008)
6. Demiral I, Atilgan N.G., Sensoz S. “Production of Biofuel from Soft Shell of Pistachio (Pistacia vera L.)”, Chemical Engineering Communications, 196(1-2): 104-115, (2009).
7. Gulmezoglu N, Tolay İ, Askin A. “Changes in nitrate concentration of triticale forages (xTriticosecale Wittmack) at different growth stages by increasing nitrogen rates”, Journal of Food, Agriculture & Environment, 8(2): 449-453, (2010).
8. Gulmezoglu N., Alpu O., Ozer E. “Comparative Performance Of Triticale and Wheat Grains By Using Path Analysis”, Bulgarian Journal of Agricultural Science, 16(4): 443-453, (2010).
9. Gulmezoglu N. Aytac Z. “Response of grain and protein yields of triticale varieties at different levels of applied nitrogen fertilizer” African Journal of Agricultural Research, 5(17): 2563-2569, (2010).
10. Gulmezoglu N., Cicek A., Ozer E., Askin A. “The assessment of influence of species and environment on microelement levels in cereals” Fresenius Environmental Bulletin, 19(10):2259-2267 (2010).

11. Gulmezoglu N., Kayan N. "Dry Matter and Nitrogen Accumulation During Vegetative and Grain Filling of Lentil (*Lens culinaris Medic.*) as Affected by Nitrogen Rate" *Not Bot Horti Agrobi*, 39(2):196-202 (2011).

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

1. N. Gulmezoglu, E. Ozer, A. Askin, S. Taner, E. Kinaci, A. Hede, "A study on grain yield and quality traits of triticale cultivars at the Central Anatolia Plateau in Turkey", 6th International Triticale Symposium, 3 – 7 September, Programme and Abstracts, p.57, 2006, South Africa.

2. İ. Demiral, N. Gülmezoğlu, S. Şensöz. "Production of Bio-fuel from soft shell of pistachio (*Pistacia Vera L.*)", SOMER Symposium series, p. 87, 14-15 Mayıs, ODTÜ, 2007, Ankara, Turkey.

3. İ. Tolay, N. Gulmezoğlu "Effect of Manganese and Zinc Foliar Application on Common Bean" *Zinc Crops 2007*, May 24-26, 2007, İstanbul, Turkey.

4. N. Atılğan, A. Askin. "Genetic variation for grain yield and quality in durum wheat released in Turkey from 1991 to 2002". *From Seed To Pasta: The Durum Wheat Chain*, June 30-July 3, 2008, p.140, Bologna, Italy.

5. Z. Aytaç, N. Gülmezoğlu, İ. Tolay. "The Effect of Zinc Sulfate Fertilizer on Some Agronomic Traits of Safflower in semi-arid Conditions" *International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality*, May 26–28, 2010, p.378-385, Samsun, Turkey.

6. N. Gülmezoğlu, Z. Aytaç, A. Çiçek, İ. Tolay. "Manganese-Iron Relationships in Grain and Straw of Wheat" *International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality*, May 26 – 28, 2010, p.962-968, Samsun, Turkey.

7. N. Gülmezoğlu, İ. Tolay, Z. Aytaç. "Grain Potassium Concentration of the Cereals Grown in the Environs of Eskişehir" *Soil Management and Potash Fertilizer Use in West Asia and North African Region*, November 22-25, 2010, Antalya, Turkey.

Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. N. Gülmezoğlu, E. Özer, S. Taner, E. Kınacı. "Orta Anadolu Bölgesi Koşullarında Kışlık Triticale Çeşitlerinin Tane Verimi ve Verim Ögelerinin Belirlenmesi" *Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi*, 21(43):53-60, 2007.

2. N. Atılğan Gülmezoğlu, İ. Tolay. Beş tritikale çeşidinde çinkonun bazı fide özelliklerine etkisi. *Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 21(1), 65-74, 2008.

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. N. Gülmezoğlu, M. Kalaycı, S. Tokur. 1998. Çinkonun Bazı Bitkiler Üzerindeki Morfolojik, Anatomik ve Palinolojik Etkileri. *I. Ulusal Çinko Kongresi*, s.881-884, 12-16 Mayıs, 1997, Eskişehir.

2. N. Gülmezoğlu. "Tritikalenin Üretim Potansiyeli ve Yararları" Eskişehir'de Pancar Tarımı ve Alternatifleri Sempozyumu, s.45-56, 19-20 Mart 2002, Eskişehir.
3. N. Gülmezoğlu, Z. Kaygısız, Z. Budak, İ. Tolay. 2003. "Orta Anadolu'nun Kıraç Koşullarında Tatlıcak 97 Tritikale Çeşidinin Tohum Miktarının Belirlenmesi" GAP III. Tarım Kongresi, s. 547-550, 02-03 Ekim 2003, Şanlıurfa.
4. N. Gülmezoğlu, G. Kınacı, E. Kınacı. 2003. "Eskişehir'de Kuru Tarım Koşullarında Tritikalenin Azotlu Gübre İsteği". Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, s. 257-262, 13-17 Ekim 2003, Diyarbakır.
5. G. Kınacı, Z. Kaygısız, N. Gülmezoğlu, İ. Tolay, Z. Budak. 2004. "Değişik azotlu gübrelerin kışlık kanolada (*Brassica napus ssp. oleifera L.*) verim ve verim öğelerine etkisi". 3. Ulusal Gübre Kongresi, s.425-433, 11-13 Ekim 2004. Tokat.
6. D. Helvacı, N. Gülmezoğlu, İ. Tolay. 2005. "Serin İklim Tahıllarının Avrupa Birliği ve Türkiye'de Ekiliş, Üretim ve Verimi". Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, s.137-142, 5-9 Eylül 2005, Antalya.
7. İ. Tolay, Z. Kaygısız, N. Gülmezoğlu, Z. Budak, G. Kınacı, E. Kınacı. 2005, "Tahıllarda fitik asit içeriği ve beslenme açısından önemi" Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, s.1187-119, 25-9 Eylül 2005, Antalya.
8. İ. Tolay, N. Gülmezoğlu, D. Helvacı, Z.K. Aytaç "Tahıllarda verim ve kalite üzerine kükürdün etkisi" Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, s.1193-1198, 5-9 Eylül 2005, Antalya.
9. H. Güngör, N. Gülmezoğlu, Z. Budak "Tarımsal Üretimde Potasyumun Yeri ve Eskişehir'de Potasyum Üzerine Yapılan Çalışmalar" Tarımda Potasyumun Yeri ve Önemi, s.109-1143-4 Ekim 2005, Eskişehir.
10. A. Aşkın, N. Gülmezoğlu "Gübre Çevre İlişkisi" Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin Üniversitesi, 18-21 Nisan 2007, Mersin.
11. Z. Çelik, N. Gülmezoğlu. "Eskişehir'de Tarımsal Kaynaklı Çevre Sorunları" Ulusal Çevre Sempozyumu, Mersin Üniversitesi, 18-21 Nisan 2007 Mersin.
12. N. Gülmezoğlu, G. Kınacı, Z. Aytaç, İ. Tolay, Z. Budak, E. Kınacı "Kuru Koşullarda Tritikalenin Verim, Verim Unsurları Ve Kalitesi Üzerine Değişik Azotlu Gübrelerin Etkileri" Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, s.297-300, 25-27 Haziran 2007, Erzurum.
13. Z. Çelik, N. Atılgan. "Eskişehir'de Azotlu Gübre Tüketimi ve Dengeli Gübrelemenin Önemi". 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, s.740-748, 8-10 Ekim, 2008, Konya.
14. N. Gülmezoğlu, T. Taşdemir. "Farklı Buğday Çeşitlerine Yaprakdan Mangan Uygulamasının Başak Özellikleri, Tane Verimi, ve Protein İçeriğine Etkisi" 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 15-17 Eylül, İzmir, 2010.
15. İ. Tolay, N. Gülmezoğlu, Z. Aytaç. "Kükürt ve Azot Uygulamalarının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi" 5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 15-17 Eylül 2010, İzmir.
16. İ. Tolay, N. Gülmezoğlu, Z. Aytaç, 2010. Azot Kirliliğinin Azaltılmasında Azotlu Gübre Etkinliğinin Arttırılmasının Rolü. 5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, 15-17 Eylül 2010, İzmir.

17. H. Tosun, E. Turhan, N. Gülmezoğlu, H. Savaş, M. Türköz, A. Orhan, E. Seyrek, M. Duran. “Maden Atık Barajlarının Tarım Alanlarına Etkisi ve Bir Uygulama” Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı 27-30 Nisan, 2011, Eskişehir.

18. Z. Sirel, G. Akgören, E. Dinç, M. Atahanov, N. Gülmezoğlu, Z. Aytaç. “Bazı Çörekotu (*Nigella sativa* L.) Populasyonlarında Verim, Verim Özellikleri ve Uçucu Yağ Oranlarının İncelenmesi” Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı 27-30 Nisan, 2011, Eskişehir.

19. Z. Aytaç, E.G. Kulan, N. Gülmezoğlu. “Bazı Kışlık Kolza Çeşitlerinin (*Brassica napus ssp. oleifera* L.) Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Ögeleri Yönünden Karşılaştırılması” Tarla Bitkileri Kongresi 12-15 Eylül 2011, Bursa.

PROJELER

1. Tritikalede yaprak gübrelemesinin agronomik özelliklere etkisi, Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje no: 200123024, Yardımcı Araştırmacı, 2001-2003.

2. Eskişehir ekolojik koşullarında yetiştirilen değişik fasulye genotiplerinde verim, verim unsurları ve kalite üzerine farklı miktarlarda çinkonun etkisinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje no: 200223015, Yardımcı Araştırmacı, 2002-2007.

3. Artan azot ve fosfor dozlarının tritikalenin azot, fosfor kullanım etkinliğine, protein, nitrat içeriği ve tane verimi üzerine etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje no: 2000523005, Proje Yürütücüsü, 2005-2008.

4. Farklı ekim zamanları, azot dozları ve azot dozu uygulama zamanlarının mercimekte verime, protein oranına ve pişme süresine etkisi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje no: 200623033, Yardımcı Araştırmacı, 2006-2009.

5. Buğday yetiştirilen kahverengi ve kahverengi orman topraklarının verimlilik durumunun belirlenmesi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje no: 201123015, Proje Yürütücüsü, 2011-2013.

6. Değişik Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Genotiplerinin Çinko Etkinliklerinin ve Farklı Çinko Uygulama Yöntemlerinin Üreli ve Üresiz Koşullar Altında Tane Çinkosunun Arttırılması Üzerine Etkisinin Belirlenmesi. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu, Proje no: 201123033, Yardımcı Araştırmacı, 2011-2013.