

# Prof. NURDİLEK GÜLMEZOĞLU

## Personal Information

**Email:** dgulmez@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/dgulmez>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5756-526X

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-9687-2017

ScopusID: 12765746800

Yoksis Researcher ID: 170888

## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 1984 - 1988

## Dissertations

Doctorate, Eskişehir kuru koşullarında azotlu gübrelerin, kışlık tritikalenin çıkış, başaklanma ve olum süreleri ile verim öğeleri ve bazı kalite özellikleri üzerine etkileri, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 2003

Postgraduate, Çinkonun Bazı Bitkiler Üzerindeki Morfolojik, Anatomik ve Palinolojik Etkileri, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), 1997

## Research Areas

Agricultural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2018 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2013 - 2018

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2004 - 2013

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2000 - 2004

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 1992 - 2000

## Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2013 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2013 - Continues  
Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2010 - 2012

## Courses

### Postgraduate

VERİMLİLİĞİ ETKİLEYEN TOPRAK ÖZELLİKLERİ, Postgraduate, 2020 - 2021

### Undergraduate

BİTKİ GÜBRE GEREKSİNİMLERİNİN BELİRLENMESİ, Undergraduate, 2020 - 2021

## Supervised Theses

Gülmezoğlu N., Sarıçam S., Biyolojik Gübrelere Bazı İç Mekan Bitkilerinin Gelişimleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, Postgraduate, S.AHMED(Student), Continues

Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Mikorizaların Farklı Sıcaklık Uygulamalarında Mısır Bitkisinin Isı Şoku Proteinlerine ve Mineral Alımına Etkileri, Postgraduate, V.Baş(Student), Continues

Gülmezoğlu N., Sarıçam S., Hümik asit ve azot uygulamalarının Aslanağzı (Antirrhinum majus) bitkisinin büyüme ve çiçek üretimi üzerine etkileri, Postgraduate, Ç.YÜCEL(Student), Continues

Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Biyokömür Ortamında Yetiştirilen Yulaf Bitkisinin Donma Toleransının ve Mineral Alımının Değişimi, Postgraduate, S.Taşdemir(Student), 2023

Gülmezoğlu N., KUTLU İ., Farklı Organik Gübrelere Kadmiyum Uygulanmış Toprakta Yetişen Mısır (Zea mays) Bitkisinin Antioksidan Enzim Aktivitesi, Kadmiyum ve Besin Elementi İçeriklerine Etkileri, Postgraduate, R.ÖZSOY(Student), 2022

GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., Organik Ve Kimyasal Gübre Uygulamalarının, Kadmiyum İle Kontamine Olmuş Toprakta Yetişen Mısır Bitkisinin Antioksidan Enzim Aktivitesi Ve Mineral Element İçeriklerine Etkileri, Postgraduate, R.ÖZSOY(Student), 2019

GÜLMEZOĞLU N., Kütahya ilinde yetiştirilen çerezlik kabak çekirdeklerinin verim ve kalitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, A.DAVUTOĞLU(Student), 2019

GÜLMEZOĞLU N., Humik asit uygulamasının tuz stresi koşullarında yetiştirilen fasulye (Phaseolus vulgaris L.) bitkisinde fizyolojik, biyokimyasal ve mineral bileşimine etkileri, Postgraduate, E.İZCİ(Student), 2019

GÜLMEZOĞLU N., Çörek otu (Nigella sativa L.) bitkisinin verim ve kalitesine azot ve potasyum uygulamalarının etkisi, Postgraduate, T.SAĞLAM(Student), 2018

GÜLMEZOĞLU N., Fosfor dozlarının çörek otunun (Nigella sativa L.) verim ve kalitesine etkisi, Postgraduate, Y.SILA(Student), 2014

GÜLMEZOĞLU N., Aspir (Carthamus tinctorius L.) bitkisinin verim ve verim özellikleri üzerine potasyum ve azot uygulamalarının etkisi, Postgraduate, C.FERHANOĞLU(Student), 2012

GÜLMEZOĞLU N., Bazı tritikale çeşit ve hatlarının başak özellikleri ve protein içeriklerinin belirlenmesi, Postgraduate, Ç.SEVİN(Student), 2011

GÜLMEZOĞLU N., Yapraktan mangan uygulamasının ekmeklik ve makarnalık buğdaylara etkileri, Postgraduate, T.TAŞDEMİR(Student), 2010

GÜLMEZOĞLU N., Artan dozlarda azot uygulamasının tritikale (Xtriticosecale wittmack) genotiplerinin kardeşlenme özelliklerine etkisi, Postgraduate, N.AKAY(Student), 2009

GÜLMEZOĞLU N., Eskisehir'de azotlu gübre tüketimi, meydana getirdiği toprak kirliliği, sorunlar ve çözüm önerileri, Postgraduate, Z.ÇELİK(Student), 2007

GÜLMEZOĞLU N., Farklı dozlarda fosfor uygulamasının tritikale (Triticosecale wittmack.) genotiplerine etkisinin belirlenmesi, Postgraduate, D.HELVACI(Student), 2006

- I. **Mineral composition modulates *Erwinia amylovora* resistance in pear based on path analysis**  
MERTOĞLU K., EVRENOSOĞLU Y., Akkurt E., Yeşilbaş M. F., GÜLMEZOĞLU N.  
European Journal of Plant Pathology, vol.169, no.3, pp.593-599, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **MUTUAL EFFECTS OF HUMIC ACID CONTENT AND NITROGEN SOURCES FOR VEGETATIVE DEVELOPMENT AND FLOWERING OF SNAPDRAGON (*Antirrhinum majus* L.)**  
GÜLMEZOĞLU N., Yücel Ç., Yigiter-Saricam S.  
Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus, vol.23, no.1, pp.3-12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Applications of Machine Learning Algorithms in Nitrogen Fertilizer Management of Triticale**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU M. B.  
Journal of Scientific and Industrial Research, vol.82, no.10, pp.1055-1063, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Suitable Humic Acid Application Methods to Maintain Physiological and Enzymatic Properties of Bean Plants Under Salt Stress**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.4, pp.1075-1086, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of Biologically Active Iodine and Potassium Iodide Treatments in Increasing Grain Iodine Content and Quality of Oats**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Smolen S.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, vol.42, no.5, pp.2776-2786, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Ionic responses of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) plants under salinity stress and humic acid applications**  
GÜLMEZOĞLU N., Izci E.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.3, pp.1317-1331, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Changes in N, K, and Fatty Acid Composition of Black Cumin Seeds Affected by Nitrogen Doses under Supplemental Potassium Application**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., Sağlam T., KULAN E. G., SELENGİL U., HOŞGÜN H. L.  
JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Yield of Triticale (*Triticosecale* Wittmack) in Relation to Phosphorus Concentration in Various Plant Parts**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.19, no.6, pp.1313-1318, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **MAPPING BORON AND BENEFICIAL HEAVY METAL IONS FOR WHEAT-CULTIVATING SOILS IN TURKEY'S BORON-MINING ZONE**  
GÜLMEZOĞLU N., Aytac Z., KUTLU İ., KULAN E. G., Gozukara G.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.15, no.3, pp.1119-1130, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Physiological, biochemical and mineral dimensions of green bean genotypes depending on Zn priming and salinity**  
GÜLMEZOĞLU N., AYDOĞAN Ç., TURHAN E.  
Legume Research, vol.39, no.5, pp.713-721, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **The optimum foliar zinc source and level for improving Zn content in seed of chickpea**  
KAYAN N., GÜLMEZOĞLU N., KAYA M. D.  
LEGUME RESEARCH, vol.38, no.6, pp.826-831, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **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, vol.20, no.4, pp.387-398, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Effect of Zinc on Yield, Yield Components and Micronutrient Concentrations in the Seeds of Safflower Genotypes (*Carthamus tinctorius* L.)**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., Sirel Z., TOLAY İ., ALKAN TORUN A.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.42, no.1, pp.202-208, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, vol.39, no.2, pp.196-202, 2011 (SCI-Expanded)

- XV. **Response of grain and protein yields of triticale varieties at different levels of applied nitrogen fertilizer**

GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.

AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.18, pp.2563-2569, 2010 (SCI-Expanded)

- XVI. **COMPARATIVE PERFORMANCE OF TRITICALE AND WHEAT GRAINS BY USING PATH ANALYSIS**

GÜLMEZOĞLU N., ALPU Ö., OZER E.

BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.16, no.4, pp.443-453, 2010 (SCI-Expanded)

- XVII. **Changes in nitrate concentration of triticale forages (xTriticosecale Wittmack) at different growth stages by increasing nitrogen rates**

GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AŞKIN A.

JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.8, no.2, pp.449-453, 2010 (SCI-Expanded)

- XVIII. **THE ASSESSMENT OF INFLUENCE OF SPECIES AND ENVIRONMENT ON MICROELEMENT LEVELS IN CEREALS**

GÜLMEZOĞLU N., ÇİÇEK A., OZER E., AŞKIN A.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.10, pp.2259-2267, 2010 (SCI-Expanded)

- XIX. **Production of Biofuel from Soft Shell of Pistachio (Pistacia vera L.)**

Demiral İ., Atilgan N., Sensoez S.

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.196, no.1-2, pp.104-115, 2009 (SCI-Expanded)

- XX. **Genotype variation for phosphorus uptake and use efficiency in triticale on calcareous soil**

Atilgan N., Helvacı D.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.4, pp.3249-3258, 2008 (SCI-Expanded)

- XXI. **Grain yield and yield components of triticale upon application of different foliar fertilizers**

Kinaci E., GÜLMEZOĞLU N.

INTERCIENCIA, vol.32, no.9, pp.624-628, 2007 (SCI-Expanded)

- XXII. **Effect of sources and levels of nitrogen on nutritional quality of triticale grain**

GÜLMEZOĞLU N., Kinaci E.

INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.75, no.11, pp.743-745, 2005 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **The Potential of Nitrogen Applied Rapeseed (Brassica napus L) in Remediation of Cadmium Polluted Soil**

GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.

RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.17, no.7, pp.16-22, 2022 (ESCI)

- II. **Eskişehir İli Kahverengi ve Kahverengi Orman Büyük Toprak Gruplarında Buğday Yetiştiriciliği Yapılan Toprakların Verimlilik Durumunun Belirlenmesi**

GÖZÜKARA G., KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.119-132, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Effects of Soil Properties on Yield and Quality of Roasted Pumpkin**

Davutoğlu A., Gözükara G., Gülmezoğlu N.

Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.5, pp.909-918, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Yulafın (Avena sativa L.) Verim ve Kalitesine Çinko Uygulaması ve Ekim Zamanının Etkileri**

Kutlu İ., Karaduman Y., Gülmezoğlu N.

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.137-145, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **The Role of Seed Zinc Priming on Tolerance and Ionic Ratios of Green Bean under Salinity**

Gülmezoğlu N., Aydoğan Ç., Turhan E.

Ecologia Balkanica, vol.12, no.2, pp.87-96, 2020 (Scopus)

- VI. **Impact of titanium dioxide nanoparticles (TiO<sub>2</sub>-NPs) on growth and mineral nutrient uptake of wheat (*Triticum vulgare* L.)**  
Dağhan H., Gülmezoğlu N., Köleli N., Karakaya B.  
Biotech Studies, vol.29, no.2, pp.69-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Morpho-agronomic characters of oat growing with humic acid and zinc application in different sowing times**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
Plant Science Today, vol.7, no.4, pp.594-600, 2020 (ESCI)
- VIII. **Bazı Tritikale (*xTriticosecale* Wittmack) Genotiplerinin Kardeş Başaklardaki Tanelerin Fiziksel ve Kalite Özelliklerine Azot Oranlarının Etkileri**  
GÜLMEZOĞLU N., ÖZER E., SAĞLAM T.  
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi, vol.8, no.1, pp.43-53, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çinko ve NaCl Uygulamalarının Makarnalık Buğdayın (*Triticum durum* Desf.) Kuru Madde Verimi ve Besin Elementi Konsantrasyonları Üzerine Etkisi**  
ALKAN TORUN A., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., DUYMUŞ E., AYTAÇ Z., CENKSEVEN Ş., TORUN M. B.  
Bahri Dağdaş Bitkisel Araştırma Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Effect of Application of Increasing Nitrogen Rates on Tillering Characters of Triticale (*xTriticosecale* Wittmack) Genotypes**  
GÜRBÜZ AKAY N., ÖZER E., GÜLMEZOĞLU N.  
Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics, vol.5, no.1, pp.32-41, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Nitrogen use efficiency of eleven triticale (*xTriticosecale* Wittmack) genotypes**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ.  
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.2, pp.26-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Genotypic response on stability for yield and nitrogen use efficiency in triticale (*X Triticosecale* Wittmack) under different nitrogen regimes**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.1, pp.84-91, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Farklı Çinko Uygulamalarının Aspir Bitkisinin Verimi ve Çinko Alımı Üzerine Etkisi**  
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.  
Toprak Su Dergisi, vol.5, no.2, pp.11-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Application of the common vector approach on identification of winter rapeseed *Brassica napus* L cultivars and their yield characters**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., GÜLMEZOĞLU M. B.  
Int. Journal Sustainable Agricultural Management and Informatics, vol.2, no.1, pp.66-78, 2016 (Scopus)
- XV. **Çinko Uygulamasının Kanola *Brassica napus* ssp *Oleifera* L Çeşitlerinin Verim ve Sabit Yağ Oranı Üzerine Etkisi**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., TOLAY İ.  
Toprak Su Dergisi, vol.5, no.1, pp.29-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Application of the common vector approach on identification of winter rapeseed (*Brassica napus* L.) cultivars and their yield characters**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., GÜLMEZOĞLU M. B.  
International Journal of Sustainable Agriculture Management and Informatics, vol.2, no.1, pp.66-78, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Eskişehir Kuru Koşullarında Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Bazı Verim Unsurları Verim ve Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.9, no.1, pp.5-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Üretimde mineral gübrelemenin önemi**  
GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.  
Tarla Sera Dergisi, vol.1, no.40, pp.62-64, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Beş Tritikale Çeşidinde Çinkonun Bazı Fide Özelliklerine Etkisi**  
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.1, pp.65-74, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Orta Anadolu Bölgesi Koşullarında Kışlık Tritikale Çeşitlerinin Tane Verimi ve Verim Ögelerinin Belirlenmesi**  
GÜLMEZOĞLU N., ÖZER E., TANER S., KINACI E.  
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.21, no.43, pp.53-60, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Efficiency of Different Topdressed Nitrogen on Triticale X Triticosecale wittmack Under Contrasting Precipitation Conditions in Semiarid Region**  
GÜLMEZOĞLU N., KINACI E.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.7, no.3, pp.353-358, 2004 (Scopus)
- XXII. **Buğayın iki doğal düşmanı birlikte çalışıyor**  
ENGİN K., KINACI G., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.  
Hasad, vol.17, no.199, pp.39-40, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

### **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **IMPACTS OF HUMIC ACID PRACTICES ON NITROGEN, PHOSPHORUS AND POTASSIUM UPTAKE OF BEANS IN SALINE CONDITIONS**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ.  
VI. INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Croatia, 04 December 2022
- II. **INCREASES IN YIELD AND QUALITY OF OAT IN WINTER AND SPRING SOWING WITH HUMIC ACID APPLICATION**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, İstanbul, Turkey, 23 December 2021, vol.1, pp.632-641
- III. **RELATIONS BETWEEN SOME MINERAL NUTRIENTS WITH RESISTANCE TO FIRE BLIGHT DISEASE IN PEAR**  
MERTOĞLU K., EVRENOSOĞLU Y., Akkurt e., Yeşilbaş M. F., GÜLMEZOĞLU N.  
CUKUROVA 5th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Turkey, 9 - 11 October 2020
- IV. **Effects of Humic Acid and Zinc Applications on Yield and Agronomic Features of Oat Genotypes Sown in Winter or Spring**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), 8 - 11 November 2019
- V. **Effects of Applied Nitrogen and Potassium on Seed Yield and Oil content of Black Cumin (Nigella sativa L.)**  
SAĞLAM T., TEKİN Y. S., GÜLMEZOĞLU N.  
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, 8 - 11 November 2019
- VI. **Classification of Triticale Cultivars Using Common Vector Approach and Support Vector Machine**  
GÜLMEZOĞLU N., GÜLMEZOĞLU M. B.  
2 ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.298-304
- VII. **Effects of Foliar Zinc and Humic Acide Applications on the Essential oil Quality and Seed Nutrient Contents of Black Cumin (Nigella sativa L.)**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KÜRKÇÜOĞLU M.  
4. International Symposium of Mediicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.355-359
- VIII. **EFFECTS OF FOLIAR ZINC AND HUMIC ACID APPLICATIONS ON THE ESSENTIAL OIL QUALITY AND SEED NUTRIENT CONTENTS OF BLACK CUMIN (Nigella sativa L.)**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KÜRKÇÜOĞLU M.

4. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.355-359

- IX. **Tuz ve Fosfor Stresinin Phaseolus vulgaris'te Büyüme ve Asit Fosfataz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
KAPKAÇ H. A., Çelik M., Aydemir S., GÜLMEZOĞLU N., SÖZEN E.  
1st International Congress on Plant Biology, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.317
- X. **Effects of Boron Nutrition on Alleviation of Salt Damages in Sunflower Plants**  
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., ERDEM H., TORUN M. B.  
XVIII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 19 - 24 August 2017
- XI. **Effect of Boron Nutrition on Alleviation of Salt Damages in Sunflower Plants**  
ALKAN TORUN A., DUYMUŞ E., TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., ERDEM H., TORUN M. B.  
XVIII INTERNATIONAL PLANT NUTRITION COLLOQUIUM, 19 - 24 August 2017
- XII. **Tritikale (X Triticosecale Wittmack) Genotiplerinin Vejetatif Döneminde Azot ve Klorofil İçeriklerinin Azot Dozlarına Göre Değişimi**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler, Turkey, 9 - 12 July 2017, pp.49
- XIII. **Phosphorus Uptake of Triticale (Triticosecale Wittmack) Genotypes at Different Growth Stages**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
19th International Conference on Cereal Science and Biotechnology (ICCSB), 27 - 28 July 2017
- XIV. **Nitrogen Uptake of Different Safflower (Carthamustinctorius L.) Genotypes at Different Growth Stagesin Semi-Arid Conditions**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.  
ICSS 2017: 19 th. International Conference on Crop and Soil Sciences, 27 - 28 July 2017
- XV. **Tuz ve Fosfor Stresinde Yetişen Nohutun (Cicer arietinum L.) Bazı Makro ve Mikro Besin Elementi Alımı**  
GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H., ARSLAN M.  
Türkiye 4. Ulusal Botanik Kongresi, AFYON, Turkey, 6 - 09 July 2017
- XVI. **The Effect of Zinc Deficiency on the Chlorophyll Content, Dry Matter, Zn Concentration of Safflower Cultivars**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., DAĞHAN H.  
Ecology Symposium2017, 11 - 13 May 2017
- XVII. **Tritikalenin xTriticosecale Witmack Nitrat İçeriğine Azotlu Gübrenin Etkisi**  
GÜLMEZOĞLU N.  
Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, Turkey, 26 - 29 December 2016
- XVIII. **Çinko noksanlığına sahip bir toprakta çinko uygulamasının değişik kanola genotiplerinde ağır metal birikimi üzerine etkisi**  
ALKAN TORUN A., TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.  
7. Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Adana, Turkey, 12 - 15 October 2016
- XIX. **Phosphorus Use Efficiencies of Triticale Genotypes Grown in Calcareous Soil under Different Phosphorus Fertilizer Rates**  
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.  
6th International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2016), 30 - 31 May 2016
- XX. **Çinko Uygulamasının Kanola Çeşitlerinde Verim Ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., TOLAY İ.  
Türkiye'de Gübre Kullanımı, Sorunla ve Sürdürülebilirlik Çalıştayı, Turkey, 04 December 2015
- XXI. **Eskişehir Kuru Koşullarında Ekmeklik ve Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Bazı Verim Unsurları Verim ve Kalite Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.  
Ulusal Tarım Kongresi, Turkey, 29 - 31 October 2015
- XXII. **Classification of Winter Rapeseed Cultivars and Their Yield Characters with the Common Vector Approach**  
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU M. B.

7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Kavala, Greece, 17 - 20 September 2015, pp.713-719

- XXIII. **Classification of bread wheat varieties and their yield characters with the common vector approach**  
GÜLMEZOĞLU M. B., GÜLMEZOĞLU N.  
International Conference on Chemical, Environmental and Biological Sciences, 18 - 19 March 2015
- XXIV. **Comparison of Magnesium Amount in Ten Medicinal Plant Species**  
TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., SAYARER M., DAĞHAN H.  
2nd Int. Symposium on Magnesium in Crop Production, Food Quality and Human Health, 4 - 06 November 2014
- XXV. **Fosfor Dozlarının Çörek Otu *Nigella sativa* L Bitkisinin Bazı Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkileri**  
TURAN Y. S., GÜLMEZOĞLU N.  
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 September 2014
- XXVI. **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, Turkey, 11 - 13 September 2013
- XXVII. **Effects of Increased Phosphorus Rates on Yield and Phosphorus Concentration in Grain and Straw of Triticale Genotypes**  
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
17th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC) is "Plant nutrition for Nutrient and Food Security, Brazil, 19 - 22 August 2013
- XXVIII. **Alleviating Role of Zinc Applications on Damage of Salt Stress in *Basil Ocimum basilicum* L**  
ALKAN TORUN A., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., ERTARĞIN E., AYTAÇ Z., KULAN E. G.  
17th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC) is "Plant Nutrition for Nutrient and Food Security, 19 - 22 August 2013
- XXIX. **Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Bitkisinin Verim ve Verim Özellikleri Üzerine Potasyumun ve Azot Uygulamalarının Etkisi**  
FERHANOĞLU C., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.  
6.Ulusal Bitki Besleme Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013
- XXX. **Toprak Analiz Desteğine Göre Eskişehir İli Topraklarının Verimlilik Durumu**  
GÜVEN T., TURAN Y. S., GÜLMEZOĞLU N.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 3 - 07 June 2013
- XXXI. **Aspir *Carthamus tinctorius* L Bitkisinin Verim ve Verim Özellikleri Üzerine Potasyum ve Azot Uygulamalarının**  
FERHANOĞLU C., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 3 - 07 June 2013
- XXXII. **Kuru Koşullarda Yetiştirilen Çörek Otunun *Nigella sativa* L Bazı Agronomik ve Kalite Özellikleri**  
KULAN E. G., TURAN Y. S., GÜLMEZOĞLU N., KARA İ., AYTAÇ Z.  
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XXXIII. **KURU KOŞULLARDA YETİŞTİRİLEN ÇÖREK OTUNUN (*Nigella sativa* L.) BAZI AGRONOMİK VE KALİTE ÖZELLİKLERİ**  
KULAN E. G., TURAN Y. S., GÜLMEZOĞLU N., KARA İ., AYTAÇ Z.  
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Tokat, Turkey, 13 - 15 September 2012
- XXXIV. **Bazı Kışlık Kolza Çeşitlerinin (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Öğeleri Yönünden Karşılaştırılması**  
AYTAÇ Z., KULAN E. G., GÜLMEZOĞLU N.  
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011
- XXXV. **Bazı Kışlık Kolza Çeşitlerinin *Brassica napus* ssp *oleifera* L Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Öğeleri Yönünden Karşılaştırılması**  
AYTAÇ Z., KULAN E. G., GÜLMEZOĞLU N.  
9. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 16 September 2011
- XXXVI. **Bazı Kışlık Kolza *Brassica napus* ssp *oleifera* L Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim**



**Öğeleri Yönünden Karşılaştırılmas**

AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KULAN E. G.

IX. TÜRKİYE TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 15 September 2011

**XXXVII. Farklı Kükürt Uygulamalarının Tritikale Çeşitlerinin Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**

GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AYTAÇ Z.

Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011

**XXXVIII. Bazı Çörekotu (Nigella sativa L.) Populasyonlarında Verim, Verim Özellikleri ve Uçucu Yağ Oranlarının İncelenmesi**

SİREL Z., AKGÖREN PALABIYIK G., DİNÇ E., ATAHANOV M., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.

Uluslararası Katılımlı I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011

**XXXIX. Grain Potassium Concentration of the Cereals Grown in the Environs of Eskişehir**

GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., AYTAÇ Z.

Soil Management and Potash Fertilizer Use in West Asia and North African Region, Antalya, Turkey, 22 November - 25 December 2010

**XL. Maden Atık Barajlarının Tarım Alanlarına Etkisi ve Bir Uygulama**

TOSUN H., TURHAN E., GÜLMEZOĞLU N., SAVAŞ H., TÜRKÖZ M., ORHAN A., SEYREK E., DURAN M.

I.Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 April 2011 - 30 September 2010

**XLI. Azot Kirliliğinin Azaltılmasında Azotlu Gübre Etkinliğinin Arttırılmasının Rolü**

TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.

5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 15 - 17 September 2010

**XLII. Farklı Buğday Çeşitlerine Yapraktan Mangan Uygulamasının Başak Özellikleri Tane Verimi ve Protein İçeriğine Etkisi**

GÜLMEZOĞLU N., TAŞDEMİR T.

5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 15 - 17 September 2010

**XLIII. Kükürt ve Azot Uygulamalarının Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Verim ve Verim Öğeleri Üzerine Etkisi**

TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z.

5. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 15 - 17 September 2010

**XLIV. Manganese Iron Relationships in Grain and Straw of Wheat**

GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., ÇİÇEK A., TOLAY İ.

Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, Samsun, Turkey, 26 May - 28 December 2010

**XLV. The Effect of Zinc Sulfate Fertilizer on Some Agronomic Traits of Safflower in semi arid Conditions**

AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.

. International Soil Science Congress on Management of Natural Resources to Sustain Soil Health and Quality, 26 - 28 May 2010

**XLVI. Production of bio fuel from soft shell of pistachio Pistacia Vera L**

DEMİRAL İ., GÜLMEZOĞLU N., ŞENSÖZ S.

SOMER Symposium Series, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2007

**XLVII. Eskişehir de Azotlu Gübre Tüketimi ve Dengeli Gübrelemenin Önemi**

ÇELİK Z., GÜLMEZOĞLU N.

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Turkey, 8 - 10 October 2008

**XLVIII. Genetic variation for grain yield and quality in durum wheat released in Turkey from 1991 to 2002**

GÜLMEZOĞLU N., AŞKIN A.

From Seed To Pasta: The Durum Wheat Chain, 30 June - 03 July 2008

**XLIX. KURU KOŞULLARDA TRİTİKALENİN VERİM, VERİM UNSURLARI VE KALİTESİ ÜZERİNE DEĞİŞİK AZOTLU GÜBRELERİN ETKİLERİ**

GÜLMEZOĞLU N., KINACI G., AYTAÇ Z., TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KINACI E.

Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007

**L. Kuru Koşullarda Tritikalenin Verim Verim Unsurları Ve Kalitesi Üzerine Değişik Azotlu Gübrelerin Etkileri**

GÜLMEZOĞLU N., KINACI G., TOLAY İ., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KINACI E.

Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 27 June 2007

- LI. **Effect of Manganese and Zinc Foliar Application on Common Bean**  
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N.  
Zinc Crops 2007, 24 - 26 May 2007
- LII. **Gübre Çevre İlişkisi**  
AŞKIN A., GÜLMEZOĞLU N.  
Ulusal Çevre Sempozyumu, Turkey, 18 - 21 April 2007
- LIII. **A study on grain yield and quality traits of triticale cultivars at the Central Anatolia Plateau in Turkey**  
GÜLMEZOĞLU N., ÖZER E., AŞKIN A., TANER S., KINACI E., HEDE A.  
6th International Triticale Symposium, 3 September - 07 December 2006
- LIV. **Tahıllarda Fitik Asit İçeriği ve Beslenme Açısından Önemi**  
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
VI. Türkiye Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005
- LV. **Tarımsal Üretimde Potasyumun Yeri ve Eskişehir de Potasyum Üzerine Yapılan Çalışmalar**  
GÜNGÖR H., GÜLMEZOĞLU N., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
Tarımda Potasyumun Yeri ve Önemi, Turkey, 3 - 04 October 2005
- LVI. **Tahıllarda fitik asit içeriği ve beslenme açısından önemi**  
TOLAY İ., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KINACI G., KINACI E.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005
- LVII. **Serin İklim Tahıllarının Avrupa Birliği ve Türkiye de Ekiliş Üretim ve Verimi**  
HELVACI D., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 5 - 09 September 2005
- LVIII. **Tahıllarda verim ve kalite üzerine kükürdün etkisi**  
TOLAY İ., GÜLMEZOĞLU N., HELVACI D., AYTAÇ Z.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005
- LIX. **Değişik azotlu gübrelerin kışlık kanolada Brassica napus ssp oleifera L verim ve verim öğelerine etkisi**  
KINACI G., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
3. Ulusal Gübre Kongresi, Turkey, 11 - 13 October 2004
- LX. **Değişik Azotlu Gübrelerin Kışlık Kanolada (Brassica napus ssp. oleifera L.) Verim ve Verim Öğelerine Etkisi**  
KINACI G., AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
3. Ulusal Gübre Kongresi, Tokat, Turkey, 11 - 13 October 2004
- LXI. **Eskişehir de Kuru Tarım Koşullarında Tritikalenin Azotlu Gübre İsteği**  
GÜLMEZOĞLU N., KINACI G., KINACI E.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 13 - 17 October 2003
- LXII. **Orta Anadolu nun Kıraç Koşullarında Tatlıcak 97 Tritikale Çeşidinin Tohum Miktarının Belirlenmesi**  
GÜLMEZOĞLU N., AYTAÇ Z., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., TOLAY İ.  
GAP III. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 2 - 03 October 2003
- LXIII. **Tritikalenin Üretim Potansiyeli ve Yararları**  
GÜLMEZOĞLU N.  
Eskişehir'de Pancar Tarımı ve Alternatifleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 20 March 2002
- LXIV. **Çinkonun Bazı Bitkiler Üzerindeki Morfolojik Anatomik ve Palinolojik Etkileri**  
GÜLMEZOĞLU N., TOKUR S., KALAYCI M.  
I. Ulusal Çinko Kongresi, Turkey, 12 - 16 May 1997

## Supported Projects

Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Stresi Koşullarında Yetiştirilen Yulaf Bitkisinin (Avena sativa L.) Antioksidan EnzimAktiviteleri ve CBF Genlerinin Ekspresyonu Üzerine Çinko ve Hüyük Asit

Uygulamalarının Etkileri, 2019 - 2022

Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Humik Asit Uygulamalarının Tuz Stresi Koşullarında Yetişen Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Bazı Fizyolojik, Biyokimyasal Ve Mineral Element Özelliklerine Etkileri, 2019 - 2020

Gülmezoğlu N., Dağhan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerezlik Kabakların tohumları ile topraktan kaldırdıkları besin elementlerinin miktarları ve yağ içeriklerinin belirlenmesi, 2016 - 2018

Gülmezoğlu N., Dağhan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan dozlarda azotlu gübre uygulamasının kolza *Brassica napus* L ve tütün *Nicotiana tabacum* L bitkilerinin Cd alımına etkisi, 2016 - 2017

Dağhan H., Gülmezoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Nanopartikül Titanyum Dioksit ve Çinko Oksit Uygulamalarının Mısır *Zea mays* ve Buğday *Triticum aestivum* L Bitkilerinin Büyümesi Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

GÜLMEZOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Aspir *Carthamus tinctorius* L Genotiplerinin Çinko Etkinliklerinin ve Farklı Çinko Uygulama Yöntemlerinin Üreli ve Üresiz Koşullar Altında Tane Çinkosunun Arttırılması Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2011 - 2016

GÜLMEZOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Uygulamasının Tuz Stresi Koşullarında Taze Fasulye Bitkisinde Fizyolojik Biyokimyasal ve Mineral Element İçeriği Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

GÜLMEZOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday yetiştirilen kahverengi ve kahverengi orman topraklarının verimlilik durumunun belirlenmesi, 2011 - 2015

GÜLMEZOĞLU N., TURHAN E., AYDOĞAN Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Çinko Uygulamasının Tuz Stresi Koşullarında Taze Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Bitkisinin Fizyolojik, Biyokimyasal ve Mineral Element İçeriği Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

GÜLMEZOĞLU N., KULAN E. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Yetiştirilen Kahverengi Orman Topraklarının Verimlilik Durumunun Belirlenmesi, 2011 - 2013

Aşkın A., Gülmezoğlu N., Tolay İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Artan Azot ve Fosfor Dozlarının Tritikalenin Azot Fosfor Kullanım Etkinliğine Protein Nitrat İçeriği ve Tane Verimi Üzerine Etkileri, 2005 - 2007

GÜLMEZOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir ekolojik koşullarında yetiştirilen değişik fasulye genotiplerinde verim verim unsurları ve kalite üzerine farklı miktarlarda çinkonun etkisinin araştırılması, 2002 - 2006

GÜLMEZOĞLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tritikalede yaprak gübrelemesinin agronomik özelliklere etkisi, 2001 - 2003

## Metrics

Publication: 110

Citation (WoS): 143

Citation (Scopus): 165

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## Non Academic Experience

University of Natural Resources and Life Sciences, Erasmus Eğitim Alma Hareketliliği