

## Doç. Dr. KEMAL YALÇIN GÜLÜT

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 334 3193](tel:+905323343193)

İş Telefonu: [+90 322 338 6773](tel:+903223386773)

Fax Telefonu: [+90 322 338 6773](tel:+903223386773)

E-posta: [kygulut@cu.edu.tr](mailto:kygulut@cu.edu.tr)

Diğer E-posta: [kgulut@yahoo.com](mailto:kgulut@yahoo.com)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//kygulut>

Posta Adresi: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0534-2969

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-7240-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 129281

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Toprak Anabilim Dalı, Türkiye 1985 - 1992

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Toprak Anabilim Dalı, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi, Türkiye 1978 - 1983

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çinko noksanlığının değişik buğday ve arpa genotiplerinde büyüme mineral elementlerin dağılımı ve çinko mobilize edici kök salgıları (fitosideroforlar) üzerine etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Toprak Anabilim Dalı, 1992

Yüksek Lisans, Seyhan, Berdan ve Göksu ovalarında yaygın bazı toprak serilerinde toprak katı fazlarının fosfat adsorpsiyonuna etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Toprak Anabilim Dalı, 1985

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Toprak ve Bitki Besleme, Bitki Besleme, Topraklı Besleme Uygulamaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, 1993 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

TARIM VE YER BİLİMLERİNDE KİL MİNERALLERİNİN ÖNEMİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

TOPRAK MİNERALOGİSİ VE MİKROMORFOLOJİSİ, Lisans, 2020 - 2021

TOPRAK BİLİMİ, Lisans, 2020 - 2021

GENEL MİNERALOGİ, Lisans, 2020 - 2021

KİL YÜZEY KİMYASI, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

TOPRAK BİLİMİ, Lisans, 2020 - 2021

TOPRAK BİLİMİ, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Gülüt K. Y., Değişik mercimek ve nohut genotiplerinin sera koşullarında fosfor eksikliğine tolerans düzeylerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2017

Gülüt K. Y., Kükürt'ün toprak ve bitki besleme yönünden önemi, Yüksek Lisans, M.REMZİ(Öğrenci), 2011

Gülüt K. Y., Silisyumun bitki ve toprakta bulunuşu, dağılımı ve insan sağlığı için önemi, Yüksek Lisans, T.AKSOY(Öğrenci), 2006

Gülüt K. Y., Borun bitki ve toprakta bulunuşu, dağılımı ve insan sağlığı için önemi, Yüksek Lisans, S.ACIÖZ(Öğrenci), 2004

Gülüt K. Y., Çukurova, Orta Anadolu ve GAP bölgelerindeki buğday üretim alanlarının kükürt ile beslenme statülerinin yaprak ve toprak analizleriyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.HOŞGÖKDELEN(Öğrenci), 2003

Gülüt K. Y., Okalipüt fidanı yetiştiriciliğinde farklı yetiştirme ortamı ve gübre dozu uygulamalarının fidan gelişimine etkileri, Yüksek Lisans, S.TÜFEKÇİ(Öğrenci), 1999

Gülüt K. Y., Toprakta organik maddenin fosforun bitkiye yararışlılığına etkisi, Yüksek Lisans, S.ÇAĞLAR(Öğrenci), 1998

Gülüt K. Y., Artan oranlarda uygulanan fosforun buğday yapraklarında çinkonun yararışlılığına etkisi, Yüksek Lisans, H.KALFA(Öğrenci), 1997

Gülüt K. Y., Topraklarda fosfor durumu ve kullanılan analiz yöntemleri, Yüksek Lisans, E.BULUT(Öğrenci), 1997

Gülüt K. Y., Toprak ve bitkide kadmiyum ve kurşun kontaminasyonu ve etkileri, Yüksek Lisans, K.YAPICI(Öğrenci), 1996

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

- I. **Impact of nitrogen fertilizer type and application rate on growth, nitrate accumulation, and postharvest quality of spinach**  
GÜLÜT K. Y., Şentürk G. G.  
PeerJ, cilt.12, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phosphorus tolerance levels of different chickpea genotypes.**  
Yalçın Gülüt K. Y., Özdemir O.  
Saudi journal of biological sciences, cilt.28, sa.9, ss.5386-5390, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Sulfur and nitrogen nutrition status in flag leaf and shoot samples collected from wheat growing areas in Çukurova, Central Anatolia and GAP regions of Turkey.**  
Gülüt K. Y., Hoşgökdelen B.  
Saudi journal of biological sciences, cilt.28, sa.8, ss.4807-4817, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Nitrogen and boron nutrition in grafted watermelon I: Impact on pomological attributes, yield and fruit quality.**  
Gülüt K. Y.  
PloS one, cilt.16, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Nitrogen and boron nutrition in grafted watermelon II: Impact on nutrient accumulation in fruit rind and flesh**  
Gülüt K. Y., Duymuş E., Solmaz İ., Torun A.  
PLOS ONE, cilt.16, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Light-mediated release of phytosiderophores in wheat and barley under iron or zinc deficiency**  
Cakmak İ., Erenoglu B., Gulut K. Y., Derici R., Römheld V.  
PLANT AND SOIL, cilt.202, sa.2, ss.309-315, 1998 (SCI-Expanded)
- VII. **Sorption of aldicarb sulfoxide by samples of some calcareous soils from Turkey**  
GÜLÜT K. Y., Sayın M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.22, sa.4, ss.419-423, 1998 (SCI-Expanded)

- VIII. **Phosphate sorption by some calcareous soils from the mediterranean region**  
GÜLÜT K. Y., Sayın M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.20, sa.4, ss.313-318, 1996 (SCI-Expanded)
- IX. **Dry matter production and distribution of zinc in bread and durum wheat genotypes differing in zinc efficiency**  
Cakmak I., Sari N., Marschner H., Kalayci M., Yilmaz A., Eker S., Gulut K. Y.  
PLANT AND SOIL, cilt.180, sa.2, ss.173-181, 1996 (SCI-Expanded)
- X. **EFFECT OF ZINC AND IRON-DEFICIENCY ON PHYTOSIDEROPHORE RELEASE IN WHEAT GENOTYPES DIFFERING IN ZINC EFFICIENCY**  
CAKMAK I., GULUT K. Y., MARSCHNER H., GRAHAM R.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.17, sa.1, ss.1-17, 1994 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Impact of Salicylic Acid Foliar Application on Growth, Nutrient Uptake, and Physiological Responses of Pepper Plants under Deficit Irrigation**  
GÜLÜT K. Y., TAZE G.  
ISPEC journal of agricultural sciences (Online), cilt.8, sa.2, ss.310-327, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Nitrogen Source and Dose Effects on Spinach Yield and Total Nitrogen Content Across Storage Periods**  
GÜLÜT K. Y., ŞENTÜRK G. G.  
ISPEC journal of agricultural sciences (Online), cilt.8, sa.2, ss.380-394, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Ayçiçeğinde Tuz Zararı Üzerine Bor Uygulamalarının Etkisinin Belirlenmesi**  
Alkan Torun A., Duymuş E., Erdem H., Tolay İ., Cenkseven Ş., Gülüt K. Y., Torun M. B.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.6, sa.12, ss.1781, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and Nutrient Uptake in Grafted Watermelon Growing in Çukurova Region Conditions**  
Alkan Torun A., Solmaz İ., Duymuş E., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçınkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.1, sa.3, ss.228-232, 2018 (Hakemli Dergi)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Toprakta Verimlilik Analiz Yöntemleri Laboratuvar Elkitabı**  
GÜZEL N., GÜLÜT K. Y., ORTAŞ İ., İBRİKÇİ H.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ, Adana, 1990

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

- I. **Potassium Nutrition Status of Wheats Grown in Central Anatolia, Cukurova and GAP Regions**  
TORUN M. B., Tolay İ., Erdem H., Almaca A., Gültekin İ., Gülüt K. Y.  
Soil Management and Potash Fertilizer Uses in WANA Region, Antalya, Türkiye, ss.71
- II. **Effect of Different Doses of Nitrogen and Potassium Fertilization on Yield and Nutrient Uptake in Grafted Watermelon Growing in Cukurova Region Conditions**  
Alkan Torun A., Solmaz İ., Duymuş E., Aydın O., Cenkseven Ş., Yalçınkaya A., Gülüt K. Y., Torun M. B.  
4TH INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2018
- III. **Effects of Increasing Doses of Nitrogen and Different Zinc Application Methods on Dry Matter Yield and Element Concentrations at the Beginning of Flowering Stage of Quinoa Plant**  
Duymuş E., Alkan Torun A., Cenkseven Ş., Aydın O., Gülüt K. Y., Torun M. B.

- IV. **Gübrelemede Bitki Analiz Teknikleri.**  
İbrikçi H., Gülüt K. Y., Güzel N., Büyük G.  
3. Ulusal Gübre Kongresi, Tokat, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2004, cilt.2, ss.1187-1214
- V. **High Light Intensity Enhanced Release of Phytosiderophores in Wheat and Barley under Iron and Zinc Deficiency**  
Cakmak İ., ERENOĞLU E. B., GÜLÜT K. Y., Derici R., Römheld V.  
IX. International Symposium on Iron Nutrition and Interactions in Plants, Stuttgart, Almanya, 20 - 25 Temmuz 1997, ss.11
- VI. **Çinko Eksikliği Koşullarında Çavdar ve Değişik Buğday Genotiplerinin Çinko (65Zn) Absorpsiyon Kapasiteleri**  
ERENOĞLU E. B., Cakmak İ., Derici R., GÜLÜT K. Y., Römheld V.  
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.371-377
- VII. **Artan Oranlarda Uygulanan Fosforun Buğday Yapraklarında Çinkonun Fizyolojik Yararışlılığına Etkisi**  
Kalfa H., GÜLÜT K. Y., Atlı M., EKER S., Barut H., Çakmak İ.  
I. Ulusal Çinko Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.453-460
- VIII. **Arpa Çeşitlerinin Çinko Eksikliğine Karşı Duyarlılığı ve Bu duyarlılıkta Fitosideroforların Rolü**  
EKER S., ERENOĞLU E. B., GÜLÜT K. Y., DERİCİ M. R., ÇAKMAK İ.  
I. Ulusal Çinko Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Mayıs 1997, ss.349-356
- IX. **Sera koşullarında çiftlik gübresi ve kimyasal gübre uygulamasının toprak özellikleri ve bitki bileşimine etkileri**  
Mutlu K., Güzel N., GÖK M., İBRİKÇİ H., GÜLÜT K. Y.  
İlhan Akalan Toprak ve Çevre Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 02 Ocak 1995, ss.228-241

## Diğer Yayınlar

- I. **Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Detaylı Toprak Etüd ve Haritalama Projesi**  
Dinç U., Derici M. R., Şenol S., Kapur S., Dingil M., Dinç A. O., Öztekin E., Sarıyev A., Torun B., Başayığit L., et al.  
Teknik Rapor, ss.648, 2000
- II. **Adıyaman-Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., Şenol S., Gök M., Özbek H., Peştamalçı V., Çullu M. A., Dingil M., Başayığit L., Öztekin E., Akça E., et al.  
Teknik Rapor, ss.289, 1997
- III. **ALTINOVA Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd ve Haritalaması**  
Dinç U., Tekeli F., Yeşilsoy M. Ş., Cangir C., Güler F., Şenol S., Kapur S., Doğan M., Karaman C., Gülüt K. Y., et al.  
Teknik Rapor, ss.100, 1997
- IV. **Adıyaman-Besni, Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri.**  
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Dingil M., Özbek H., Ortaş İ., Akça E., et al.  
Teknik Rapor, ss.206, 1996
- V. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Besni - Keysun ve Kızılın Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996
- VI. **T.C. Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Adıyaman - Kahta Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., ŞENOL S., GÖK M., DİNÇ A. O., Sarıyev A., Coskan A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-285, 1996
- VII. **Gaziantep Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Özbek H., Dingil M., Güzel N., Akça E., et al.  
Teknik Rapor, ss.210, 1995

- VIII. **Gaziantep Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., Öztürk N., Şenol S., Gök M., Kapur S., Derici M. R., Özbek H., Dingil M., Güzel N., Akça E., et al.  
Teknik Rapor, ss.190, 1995
- IX. **MALYA Tarım İşletmesi Topraklarının Detaylı Toprak Etüd ve Haritalaması**  
Dinç U., Tekeli F., Şenol S., Sarı M., Güler F., Irmak S., Gülüt K. Y., Mutlu R., Çullu M. A., Özcan H., et al.  
Teknik Rapor, ss.130, 1995
- X. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Yavuzeli Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Sarıyev A., Çolak A. K., Karaman C., Öztekin E., Akça E., İBRİKÇİ H., Onaç I., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-248, 1995
- XI. **T.C. Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Gaziantep-Araban Ovası Sulama Proje Sahası Detaylı Toprak Etüdüleri**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Çolak A. K., Karaman C., Akça E., İBRİKÇİ H., Özbek H., Onaç I., ORTAŞ İ., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-256, 1995
- XII. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri.**  
Dinç U., Şenol M., Yeşilsoy M. Ş., Kapur S., Güzel N., Yiğingil İ., Derici M. R., Gök M., Aydın M., Berkman A., et al.  
Teknik Rapor, ss.220, 1993
- XIII. **Şanlıurfa ovaları Hilvan (II. kısım) sulama proje sahası detaylı toprak etüdüleri, Cilt I-II**  
Dinç U., GÖK M., Berkman A., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., ERENOĞLU E. B., Özbek H., Yeğingil İ., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-220, 1993
- XIV. **Şanlıurfa ovaları Birecik pompaj sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri (Kısım II)**  
GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., GÜLÜT K. Y., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-233, 1991
- XV. **Şanlıurfa ovaları suruç sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**  
GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Bilgehan G., Özbek H., Yeğingil İ., GÜLÜT K. Y., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-298, 1991
- XVI. **Gaziantep ovaları Hancağız sulama proje sahası detaylı temel toprak etüdüleri**  
Dinç U., ŞENOL S., Kapur S., Yeğingil İ., Yeşilsoy M. Ş., Güzel N., Derici M. R., GÖK M., Tuli A., DİNÇ A. O., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-201, 1991
- XVII. **Ceylanpınar-Viranşehir-Mardin ovaları toprak kaynaklarının temel özellik ve dağılımlarının belirlenmesi ve potansiyel arazi kullanım planlarının hazırlanması**  
Dinç U., ŞENOL S., Sayın M., Kapur S., Yeğingil İ., Yeşilsoy M. Ş., Güzel N., GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-369, 1991
- XVIII. **Adıyaman-Çamgazi ovası detaylı toprak etüdüleri**  
GÖK M., Tuli A., Çolak A. K., Karaman C., Aksoy E., Özbek H., Ortas I., Yeğingil İ., Şenol M., Kandırmaz M., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-176, 1990

## Desteklenen Projeler

GÜLÜT K. Y., ALKAN TORUN A., CENKSEVEN Ş., GÜLER R., Gözüyeşil S., TOLAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çinkoca Noksan Toprakta Artan Dozlarda Çinko Uygulamaları Altında Mikrobiyolojik Gübrenin Buğdayda Çinko Alım Etkinliği Büyüme ve Besin Alımı Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor

GÜLÜT K. Y., GÜLEÇ G., ALKAN TORUN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sera Koşullarında Kimyasal Yavaş Salımlı ve Organik Azotlu Gübrenin Ispanak Bitkisinin Gelişimi ve Nitrat Birikimi Üzerine Etkileri, 2021 - 2023

ÇÜRÜK M., GÖKÇE G., YAŞAR B., GÜLÜT K. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇÜ Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliğinde Yetiştirilen Jersey ve Siyah Alaca Sütlerinin Özelliklerinin Karşılaştırılması, 2021 - 2023

TORUN M. B., GÜLÜT K. Y., BAYLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Yumurtacı Tavuk Geliştirme Çalışmaları, 2020 - 2022

TORUN M. B., GÜLÜT K. Y., BAYLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ziraat Fakültesi Deneme Artığı Ürünlerin Muhafaza ve Değerlendirmesi, 2019 - 2021

TORUN M. B., GÜLÜT K. Y., BAYLAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ziraat Fakültesi Üretim ve Araştırma Alanı Sulama Pompalarının Yenilenmesi, 2019 - 2021

GÜLÜT K. Y., DUYMUŞ E., SOLMAZ İ., AYDIN O., TORUN M. B., ALKAN TORUN A., CENKSEVEN Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Bünyeli Topraklarda Artan Dozlarda Azot ve Bor Gübrelemesinin Aşılı Starburst Çeşidi Karpuz Yetiştiriciliğinde Verim Kalite ve Bitki Besin Elementi Alımı Üzerine Etkileri, 2018 - 2020

Torun M. B., Onaran H., Ünlenen L. A., Nam M., Uslu T., Gülüt K. Y., Duymuş E., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Niğde Nevşehir Bölgesinde Patates Üretim Alanlarında Bitkilerin B la Beslenme Düzeyi ile Bor Gübrelemesinin Yumru Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2012 - 2016

Torun M. B., Özkan H., Helaloğlu C., Ekiz H., Almaca A., Gülüt K. Y., Braun H., Kaya Z., Kınacı G., TÜBİTAK Projesi, Orta Anadolu GAP ve Çukurona Bölgelerinde Buğday Yetiştirme Alanlarında Kükürt Gübrelemesinin Verim ve Kaliteye Etkisi, 2002 - 2005

## **Metrikler**

Yayın: 42

Atf (WoS): 252

Atf (Scopus): 277

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3