

## Assoc. Prof. GAFUR GÖZÜKARA

### Personal Information

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

**Other Email:** gozucaragafur@gmail.com

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

**Address:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Ali Numan Kırac Yerleşke Odunpazarı / ESKİŞEHİR

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0940-5218

ScopusID: 57213599774

Yoksis Researcher ID: 16291

### Education Information

Post Doctorate, The University of Wisconsin Madison, Agricultural and Life Sciences, Soil Science, United States Of America 2022 - 2022

Post Doctorate, The University of Wisconsin Madison, Agricultural and Life Sciences, Soil Science, United States Of America 2019 - 2020

Doctorate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, Turkey 2012 - 2014

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Agrology And Plant Nutrition, Turkey 2005 - 2011

### Dissertations

Doctorate, Eski göl tabanlarındaki zamansal ve mekansal değişimlerin toprak oluşumuna etkileri Burdur göl havzası örneği, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2019

Postgraduate, Farklı çiftçi koşullarında yetiştirilen günlük domates (*Solanum lycopersicum*) çeşitlerinin verim, kalite ve beslenme durumlarının karşılaştırılması, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü, 2014

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Soil Information Systems, Soil Classification, Soil and Land Use Surveys

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Eskişehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2019 - Continues

Research Assistant, Eskişehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ, 2013 - 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Rapid characterization of soil horizons for different soil series utilizing Vis-NIR spectral information**  
Çullu M. A., Şeker H., GÖZÜKARA G., Günal H., Bilgili A. V.  
Geoderma Regional, vol.38, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Machine Learning-Based Classification of Soil Parent Materials Using Elemental Concentration and Vis-NIR Data**  
İnci Y., Bilgili A. V., Gündoğan R., GÖZÜKARA G., Karadağ K., Tenekeci M. E.  
Sensors, vol.24, no.16, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Soil evolution following the shrinking of Burdur Lake in Türkiye**  
GÖZÜKARA G., Hartemink A. E., Zhang Y., Huang J., Dengiz O.  
CATENA, vol.237, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Rapid assessment of elemental concentrations using pXRF and remote sensing on a dried lakebed**  
GÖZÜKARA G., Dengiz O., Shahbazi F., Senol H., Ozlu E., Silva S. H. G., Babur E.  
Journal of Arid Environments, vol.219, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Predicting soil EC using spectroscopy and smartphone-based digital images**  
GÖZÜKARA G., ANAGÜN Y., IŞIK Ş., Zhang Y., Hartemink A. E.  
CATENA, vol.231, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Illumination levels affect the prediction of soil organic carbon using smartphone-based digital images**  
GÖZÜKARA G., Hartemink A. E., Zhang Y.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol.204, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessing the effect of soil to water ratios and sampling strategies on the prediction of EC and pH using pXRF and Vis-NIR spectra**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., Dengiz O., Adak A.  
Computers and Electronics in Agriculture, vol.203, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Spatial responses of soil carbon stocks, total nitrogen, and microbial indices to post-wildfire in the Mediterranean red pine forest**  
Babur E., DİNDAROĞLU T., Danish S., Häggblom M. M., Ozlu E., GÖZÜKARA G., Uslu O. S.  
Journal of Environmental Management, vol.320, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Carbon Footprint Management by Agricultural Practices**  
Ozlu E., Arriaga F. J., BİLEN S., Gozukara G., Babur E.  
Biology, vol.11, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Soil particle size prediction using Vis-NIR and pXRF spectra in a semiarid agricultural ecosystem in Central Anatolia of Türkiye**  
GÖZÜKARA G., Akça E., Dengiz O., Kapur S., Adak A.  
Catena, vol.217, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Using pXRF and vis-NIR spectra for predicting properties of soils developed in loess**  
GOZUKARA G., ZHANG Y., HARTEMINK A. E.  
Pedosphere, vol.32, no.4, pp.602-615, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Field-Scale Evaluation of the Soil Quality Index as Influenced by Dairy Manure and Inorganic Fertilizers**  
Ozlu E., GÖZÜKARA G., ACAR M., BİLEN S., Babur E.  
Sustainability (Switzerland), vol.14, no.13, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **A soil quality index using Vis-NIR and pXRF spectra of a soil profile**  
GÖZÜKARA G., ACAR M., Ozlu E., Dengiz O., Hartemink A. E., Zhang Y.  
Catena, vol.211, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Rapid land use prediction via portable X-ray fluorescence (pXRF) data on the dried lakebed of Avlan Lake in Turkey**  
GÖZÜKARA G.  
Geoderma Regional, vol.28, 2022 (SCI-Expanded)

- XV. **Soil Catena Characterization using pXRF and Vis-NIR Spectroscopy in Northwest Turkey**  
GÖZÜKARA G., Hartemink A., Zhang Y.  
Eurasian Soil Science, vol.54, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Soil chronosequence and biosequence on old lake sediments of the Burdur Lake in Turkey**  
GÖZÜKARA G., ZHANG Y., HARTEMINK A. E., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
Pedosphere, vol.31, no.6, pp.882-891, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Using vis-NIR and pXRF data to distinguish soil parent materials – An example using 136 pedons from Wisconsin, USA**  
Gozukara G., Zhang Y., Hartemink A. E.  
Geoderma, vol.396, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **RELATIONSHIP BETWEEN SOLID - LIQUID ORGANIC FERTILIZATION AND SPECTRAL REFLECTANCE IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) GROWING**  
ALTUNBAŞ S., SÖNMEZ N. K., GÖZÜKARA G., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.8, pp.5355-5362, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **RELATIONSHIP BETWEEN SPECTRAL REFLECTANCE AND PLANT NUTRIENT ELEMENT-CHLOROPHYLL CONTENT IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) GROWING**  
Altunbaş S., Gözükara G., Sönmez N. K., Maltaş A. Ş., Kaplan M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5A, pp.3624-3632, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Mapping Boron and Beneficial Heavy Metal Ions for Wheat-Cultivating Soils in Turkey's Boron-Mining Zone**  
Gülmezoğlu N., Aytaç Z., Kutlu İ., Kulan E. G., Gözükara G.  
Applied Ecology And Environmental Research, vol.15, no.3, pp.1119-1130, 2017 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **Tahıl yetiştirilen toprakların bazı özelliklerinin farklı enterpolasyon yöntemleri ile dağılım durumlarının değerlendirilmesi**  
GÖZÜKARA G.  
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.9, no.2, pp.69-78, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Kimyasal Gübre Tüketiminde Değişim İhtiyacı: Şanlıurfa İli Potasyumlu Gübre Tüketim Örneği**  
KAPLAN M., GÖZÜKARA G.  
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.10, no.2, pp.312-316, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Using Different Regression Tree Algorithms to Predict Soil Organic Matter with Digital Color Parameters in Soil Profile Wall**  
GÖZÜKARA G., ALTAY Y.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.326-336, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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)
- VI. **Sayısal Renk Parametreleri ile Toprak Özellikleri Arasındaki İlişkiye Toprak Horizonlarının Etkisi**  
Gözükara G., Demirel B. Ç., Altunbaş S.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.34, no.1, pp.125-133, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vis-NIR ve pXRF Spektrometrelerinin Toprak Biliminde Kullanımı**  
GÖZÜKARA G.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.1, pp.125-132, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Alüviyal Araziler Üzerinde Gelişen Bazı Toprakların Arazi Yetenek Sınıflarının Belirlenmesi**  
ALTUNBAŞ S., DEMİREL B. Ç., GÖZÜKARA G., Erol S.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.638-646, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Aksu Ovasında Farklı Flüviyal Depozitler Üzerinde Gelişen Toprakların Özelliklerinin ve Dağılımlarının Belirlenmesi**  
ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G., DEMİREL B. Ç.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.57, no.3, pp.381-391, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Farklı Aluviyal Depozitler Üzerinde Gelişen Toprakların Pedolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
Şimşek O., ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G., DEMİREL B. Ç.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.347-358, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Zamansal ve Mekansal Değişimlerin Farklı Fizyografyalardaki Toprakların Oluşumu, Gelişimi ve Morfolojisi Üzerine Etkisi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.57, no.2, pp.277-288, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Alüviyal Fizyografyalar Üzerinde Gelişen Farklı Topraklarda Arazi Değerlendirme Çalışmaları**  
Şimşek O., ALTUNBAŞ S., DEMİREL B. Ç., GÖZÜKARA G.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.33, no.1, pp.129-135, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Zamansal ve Mekansal Değişimlerin Eski Göl Tabanlarındaki Toprak Oluşumu, Gelişimi ve Morfolojisi Üzerine Etkisi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.94-110, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Farklı Fizyografya Ünitelerinde Gelişen Yayla Seracılığının Zamansal ve Mekansal Değişiminin Uzaktan Algılama ve CBS Teknikleri ile Belirlenmesi: Elmalı/Antalya örneği**  
BUYURGAN K., ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G.  
Derim, vol.36, no.2, pp.217-227, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mekansal Değişimin Alüviyal Alanlar Üzerinde Oluşan Toprakların Özelliklerine Etkisi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.3, pp.425-435, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Roka (Eruca sativa L.) Yetiştiriciliğinde Katı ve Sıvı Organik Gübre Uygulamalarının Spektral Yansıma Üzerine Etkisi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SÖNMEZ N. K., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.29, no.4, pp.641-651, 2019 (Scopus)
- XVII. **Burdur Gölü'ndeki Seviye Değişimi Sonucunda Ortaya Çıkan Lakustrin Materyalin Zamansal ve Mekansal Değişimi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.386-396, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Determination of the Relationship Between Plant Nutrient Concentration and Spectral Reflection in Rocket (Eruca vesicaria) Cultivation**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., ŞİMŞEK O., SARI O., BUYURGAN K., MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ N. K., KAPLAN M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, pp.55-62, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effect of the Producer and Cultivar Factor on Leaf and Fruit Plant Nutrient Concentration in Growing Tomato (Solanum lycopersicum L.)**  
GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.4, no.22, pp.484-495, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Sera Güzlük Domates Yetiştiriciliğinde Yeni Eğilim: Sıvı Organik Gübre Tüketimi**  
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.2, no.3, pp.92-100, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Are Genotypes of Hybrid Tomato Adequate to Getting High Yield and Quality?**  
GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.30, no.2, pp.151-154, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Dijital Görüntülerden Elde Edilen Sayısal Renk Parametreleri ile Toprak Horizon Sınırlarının Belirlenebilirliği**  
GÖZÜKARA G.  
in: Modern Tarım Uygulamaları, Abdurrahim YILMAZ, Sipan SOYSAL, Editor, İKSAD Publishing House, pp.255-277, 2022
- II. **Determination of Spatial Distribution Pattern of Some Soil Properties Using Different Interpolation Methods in Urban Sazova Park in Eskisehir**  
GÖZÜKARA G.  
in: Different Statistical Applications in Agriculture, İsmail KESKİN, Nazire MİKAİL, Yasin ALTAY, Editor, İKSAD Publishing House, Eskişehir, pp.231-248, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of Soil Quality in Fluvial Lands Affected by Aksu River**  
DEMİREL B. Ç., ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G., ACAR M.  
EUROSOIL 2021, GENEVA, Switzerland, 23 - 27 August 2021, pp.146-147
- II. **Determination of Weathering Rate of Surface Soil Using pXRF**  
GÖZÜKARA G.  
3. International Conference on Food Agriculture and Veterinary, İzmir, Turkey, 19 - 20 June 2021, pp.109-110
- III. **pXRF for Determining Distribution of Heavy Metals in Lakebed Soil of Avlan Lake, Antalya**  
GÖZÜKARA G.  
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Turkey, 20 - 22 May 2021, pp.177
- IV. **Availability of Some Soil Properties in Soil Horizon Delineation With Fuzzy Clustering Analysis**  
GÖZÜKARA G.  
6. International Conference on Agriculture, Animal Husbandry and Rural Development, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021
- V. **Effect of Temporal and Spatial Changes on Soil Formation in Different Physiographies**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
4. International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Ankara, Turkey, 10 - 12 June 2020, pp.19-20
- VI. **Effect of Soil Horizons on the Relationship Between Digital Color Parameters and Soil Properties**  
GÖZÜKARA G., DEMİREL B. Ç., ALTUNBAŞ S.  
4. International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Ankara, Turkey, 10 - 12 June 2020, pp.16-18
- VII. **Roka (Lactuca sativa L.) Yetiştiriciliğinde Organik Gübre uygulamaları ile Spektral Yansıma Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ N. K., KAPLAN M.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.137
- VIII. **Roka (Eruca vesicaria) Yetiştiriciliğinde Spektral Yansıma ile Bitki Besin Maddesi Konsantrasyonu Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., ŞİMŞEK O., BUYURGAN K., SARI O., MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ N. K., KAPLAN M.  
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.43
- IX. **Evaluation of the Effect of Some Climatic Parameters on TimeDependentSpatial Variation of Lake Burdur 1975-2017.**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
International Symposium Ecology, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.68
- X. **Time-Dependent Spatial Variations of Some Lakesin The Lakes Region 1975-2017**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.499

- XI. **Relationship Between Organic Fertilization and Spectral Reflectance in the VNIR region in Lettuce (*Lactuca sativa* L.) Growing**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ N. K., KAPLAN M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, pp.500
- XII. **Properties of Soils Developing in the River Ridge: The Case of Antalya-Aksu River in the South of Turkey**  
ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G.  
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.23
- XIII. **Determination of Land Change Near the Burdur Lake by Using Remote Sensing and Geographic Information Systems**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
5th International Participation Soil and Water Resources Congress, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.24
- XIV. **Determination Of Effective Geomorphological Events And Physiographic Units In The Formation Of Lands In The Vicinity Of Burdur Lake**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOMORPHOLOGY, Elazığ, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.76
- XV. **New Trend in Autumn Tomato Growing: Liquid Organic Fertilizer Consumption**  
KALKAN H., GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Turkey, 21 - 24 September 2017, pp.433-434
- XVI. **Assessment of Turkish Chemical Fertilizer Consumption and Some Prediction**  
KAPLAN M., GÖZÜKARA G.  
3.International Conference on Science Ecology and Technology, Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.60
- XVII. **Lakustrin Materyal Üzerinde Gelişen Toprak Özellikleri**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S.  
3.Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 5 - 08 October 2016, pp.80
- XVIII. **Properties of Soil Physiografic on Different Physiografic Regions During The Planning of Agricultural River Basins: Turkey'xxs Southwestern Antalya-Aksu Basin Example**  
ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G.  
2.International Conference on Science Ecology and Tecnology, Barcelona, Spain, 14 - 16 October 2016, pp.768-773
- XIX. **Evalation of Soil Analysis Results and Fertilizer Consumption in Autumn Greenhouse Tomato Cultivation**  
GÖZÜKARA G., KAPLAN M.  
2.International Conference on Science Ecology and Tecnology, Baeselona, Spain, 14 - 16 October 2016, pp.721-725
- XX. **Havza Planlarında Organik Tarım Alanlarının Değerlendirilmesi**  
ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G., SARI M.  
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.84-90
- XXI. **Organik Tarım Alanlarının Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla İzlenmesi**  
GÖZÜKARA G., ALTUNBAŞ S., SARI M.  
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015, pp.156-165
- XXII. **Effects Of Degradations In Wetlands Of Turkey On Agriculture And Forest Ecosystems**  
ALTUNBAŞ S., SARI M., GÖZÜKARA G.  
XXXVI CIOSTA CIGR Section V Conference, St. Petersburg, 26 - 28 May 2015
- XXIII. **Agents And Factors Of Deteriorations Occurred In Agricultural And Forest Areas: An Example From Southwest Turkey Antalya**  
SARI M., ALTUNBAŞ S., GÖZÜKARA G.

**XXIV. Evaluation of Differences in Fertilizer Consumption of Autumn Tomato Production in Greenhouse**  
GÖZÜKARA G., KALKAN H., KAPLAN M.

9th International Soil Science Congress on The Soil and Civilization, Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.685-689

## Supported Projects

Gözükara G., Ayar M., Çabuk A., Karakoç T. H., TUBITAK Project, Sulama etkinliğinin izlenmesinde kullanılacak insansız hava aracı tasarımı, üretimi ve saha testleri, 2023 - 2025

Koç A., Altay Y., İleri O., Gözükara G., Gülser F., Polat E. S., TUBITAK Project, Eskişehir Meralarında Otlayan Hayvanlarda Besin Eksikliği veya Toksikiteye Neden Olan Minerallerin Alansal ve Mevsimsel Dağılımının İzlenmesi ve Haritalanması, 2021 - 2024

GÖZÜKARA G., HARTEMİNK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprağın Organik Maddesi ve Tekstürü Tahmin Etmek İçin VisNIR ve pXRF Spektralarının ve Akıllı Telefonlardan Elde Edilen Dijital Görüntülerin Sinerjik Kullanımı, 2022 - 2023

Gözükara G., Aytaç Z., Gümüştü A., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Koşullarında Endemik Origanum minutiflorum OSchwarz PH Davis Türünün Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kültüre Alma Çalışmaları, 2021 - 2023

GÖZÜKARA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Lakustrin Ana Materyalin Zamana Bağlı Jeo-Kimyasal Ayak İzlerinin pXRF ve Vis-NIR Verileri İle Karakterize Edilmesi, 2021 - 2022

Gözükara G., TUBITAK Project, Toprak Özelliklerinin pXRF ve Vis-NIR Spektrası Kullanılarak Tahmin Edilmesine Arazi Kullanımının Etkisi, 2021 - 2022

Gözükara G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Toprak Profillerinde Toprak Özelliklerinin Vis-NIR Spektrası Kullanılarak Tahmin Edilmesi, 2020 - 2021

GÖZÜKARA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Arazi Kullanımı Altında Gelişen Toprakların vis-NIR Spektrası ve Özelliklerindeki Mekansal Değişimlerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

GÖZÜKARA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak Horizonlarının Sınırlarının ve Özelliklerin Otomatik Belirlenmesinde Yeni Bir Yöntem; Dijital Görüntü Analizi, 2019 - 2020

Gözükara G., Altunbaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Burdur Göl Çanağındaki Arazilerin İdeal Kullanım Planlarına Yönelik Temel Toprak Özelliklerinin Tespiti, 2017 - 2019

Gözükara G., Altunbaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Aksu Ovası Topraklarının Arazi Kullanım Planlamasında Kullanılmak Üzere Temel Toprak Etütlerinin Yapılması ve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

Gözükara G., Kaplan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Üretici Koşullarında Yetiştirilen Güzlük Domates (*Solanum lycopersicum*) Çeşitlerinin Verim, Kalite ve Beslenme Durumlarının Karşılaştırılması, 2013 - 2014

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Toprak Bilimi Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

Ziraat Mühendisler Odası, Member, 2011 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

International Advanced Researches and Engineering Journal, Other Indexed Journal, January 2021

Mediterranean Agricultural Science, Other Indexed Journal, November 2020

## **Metrics**

Publication: 67

Citation (WoS): 68

Citation (Scopus): 191

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 9