

Lect. PhD AHMET ŞAFAK MALTAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 242 322 7030](tel:+902423227030)

Office Phone: [+90 242 310 3746](tel:+902423103746) Extension: 3746

Email: ahmetsafak@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ahmetsafak>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7056-3771

Yoksis Researcher ID: 189467

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Turkey 2013 - 2022

Postgraduate, Akdeniz University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Toprak Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, ANTALYA MERKEZ-İLÇE ÖRTÜALTI GÜZLÜK DOMATES (*Solanum lycopersicum* L.) YETİŞTİRİCİLİĞİNDE FARKLI ASİT UYGULAMALARININ TOPRAK pH'SI ÜZERİNE ETKİLERİ İLE BİTKİ BESLENME DURUMLARININ ARAŞTIRILMASI , Akdeniz University, Institute of Science, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme, 2010

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Soil and Plant Feed, Nutritive Principles, Complete Fertilizers, Methods of Application, Grounded Feeding Applications

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Akdeniz University, Finike Vocational School, Department of Plant and Animal Production, 2019 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Science, Institute of Science, 2012 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Monitoring the effects of pH and EC regulated drip fertigation on microbial dynamics of calcareous soil in tomato (*Solanum lycopersicum* L.) cultivation under greenhouse conditions in a Mediterranean climate**

MALTAŞ A. Ş., TAVALI İ. E., UZ İ., KAPLAN M.

Scientia Horticulturae, vol.306, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Short-Term Effects of Solid and Liquid Manure Amendments on Microbial Activity of an Alkaline Soil with High Lime Content during Horticultural Plant Growing**

Tavali I. E., MALTAŞ A. Ş., UZ İ., KAPLAN M.

COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.50, no.21, pp.2767-2776, 2019 (SCI-Expanded)

III. **Comparison of organically and conventionally produced Batavia type lettuce stored in modified atmosphere packaging for postharvest quality and nutritional parameters**

Kurubas M. S., MALTAŞ A. Ş., DOĞAN A., KAPLAN M., ERKAN M.

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.99, no.1, pp.226-234, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of different amounts of acid application in fertigation on calcareous soil pH**

MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.41, no.4, pp.520-525, 2018 (SCI-Expanded)

V. **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)

VI. **RELATIONSHIP BETWEEN SPECTRAL REFLECTANCE AND PLANT NUTRIENT ELEMENT-CHLOROPHYLL CONTENT IN LETTUCE (LACTUCA SATIVA L.) GROWING**

ALTUNBAŞ S., Gozukara G., SÖNMEZ N. K., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5A, pp.3624-3632, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **ELEMENTEL KÜKÜRT KİREÇLİ TOPRAKTAKİ BAHARLIK DOMATES YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ETKİLİ OLABİLİR Mİ?**

MALTAŞ A. Ş., Güneş Z. N., KAPLAN M.

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Dergisi, vol.10, no.2, pp.97-104, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Effect of fertigation with different pH and EC levels on selected physical soil properties**

Kaplan M., Yılmaz E., Maltaş A. Ş., Torun S., Namal E. R.

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.35, no.2, pp.105-111, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **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 YIL ÜNİVERSİTESİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ *, no.4, pp.641-651, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Fide performansı üzerine firma etkisi**

MALTAŞ A. Ş., ÜÇOVA S., KAPLAN M.

Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, pp.103-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Determination of the effects on tomato (Solanum lycopersicum L.) growth and yield of poultry manure application**

Sönmez İ., Maltaş A. Ş., Sarıkaya H. Ş., Doğan A., Kaplan M.

Mediterranean Agricultural Sciences, vol.32, no.1, pp.101-107, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **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 Agriculture Sciences, vol.32, pp.55-62, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Fide Kalitesi Üzerine Firma ve Çeşit Etkisi**

MALTAŞ A. Ş., HIZ A., KAPLAN M.

Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.48-54, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Kırmızı baş lahana (Brassica oleracea var. capitata f. rubra) yetiştiriciliğinde vermikompost**

uygulamas1

MALTAŞ A. Ş., TAVALI İ. E., UZ İ., KAPLAN M.

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.30, no.2, pp.155-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Kırmızı baş lahana (Brassica oleracea var. capitata f. rubra) yetiştiriciliğinde verim kompost uygulaması**
MALTAŞ A. Ş., TAVALI İ. E., UZ İ., KAPLAN M.
Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.30, no.2, pp.155-161, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Antalya merkez ilçe örtüaltı domates (Solanum lycopersicum) yetiştiriciliğinde asit kullanım alışkanlıklarının değerlendirilmesi**
MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.29, no.3, pp.139-142, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Antalya (Merkez İlçe)'da yetiştirilen örtüaltı güzlük domates bitkilerinin (Solanum lycopersicum L.) beslenme durumlarının belirlenmesi**
MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.28, no.1, pp.33-38, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bazı Organik Gübrelerin Toprak Verimliliği ve Toprağın Mikrobiyal Dinamiği Üzerine Etkisi**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş.
TarımTürk Gübre ve Sulama, no.49, pp.18-24, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The effect of vermicompost on yield, quality and nutritional status of white cabbage (Brassica oleracea var. Alba)**
Tavali İ. E., Maltaş A. Ş., Uz İ., Kaplan M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.27, pp.61-67, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kiraz Yetiştiriciliğinde Toprak-Bitki (Yaprak) Analizleri**
MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.
Hasad Bitkisel Üretim, no.348, pp.60-61, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yaprağı Yenilen Sebzelerde Bitki Besleme ve Gübreleme**
MALTAŞ A. Ş., SÖNMEZ İ.
Hasad Bitkisel Üretim, no.347, pp.38-42, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bazı organik gübrelerin toprak mikrobiyal varlık ve aktivitesine etkileri**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş.
Hasad Bitkisel Üretim, no.347, pp.30-36, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Sürdürülebilir toprak verimliliği perspektifinde bazı organik gübrelerin toprak mikrobiyal varlık ve aktivitesine etkileri**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş.
Hasad Bitkisel Üretim Dergisi, vol.29, no.347, pp.30-36, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The effect of vermicompost on yield, quality and nutritional status of cauliflower (Brassica oleracea var. botrytis)**
Tavali İ. E., Maltaş A. Ş., Uz İ., Kaplan M.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.26, pp.115-120, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Domates Yetiştiriciliğinde Yüksek Verim ve Kalite için Bitki Analizi**
KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş.
Tarım Türk Bitkisel üretim Dergisi, no.41, pp.31-33, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Fertigation Practices in Anatolia Region of Turkey**
KAPLAN M., SÖNMEZ İ., MALTAŞ A. Ş.
Soil-Water Journal, vol.2, no.2, pp.2149-2156, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Değişik Ticari İşletmelerin Fide Kalite Göstergesi Olarak Besinsel Farklılıklar**

MALTAŞ A. Ş., HIZ A., TOLAY İ., KAPLAN M.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.1

II. **Değişik Ticari İşletmelerin Fide Kalite Göstergesi Olarak Besinsel Farklılıklar**

MALTAŞ A. Ş., HIZ A., TOLAY İ., KAPLAN M.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.1

III. **Farklı pH ve EC değerlerine sahip gübre uygulamalarının fiziksel toprak özellikleri üzerine etkisi**

KAPLAN M., YILMAZ E., MALTAŞ A. Ş., TORUN S., NAMAL E. R.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.122

IV. **Farklı pH ve EC değerlerine sahip gübre uygulamalarının fiziksel toprak özellikleri üzerine etkisi**

KAPLAN M., YILMAZ E., MALTAŞ A. Ş., TORUN S., NAMAL E. R.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.122

V. **Farklı pH ve EC değerlerine sahip gübre uygulamalarının fiziksel toprak özellikleri üzerine etkisi**

KAPLAN M., YILMAZ E., MALTAŞ A. Ş., TORUN S., NAMAL E. R.

8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.122

VI. **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

VII. **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

VIII. **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

IX. **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

X. **Some Parameters to be Considered When Buying Organic Fertilizer**

MALTAŞ A. Ş., KAYA İ., KAPLAN M.

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 September 2017

XI. **The Company and Cultivar Effects on Seedling Quality**

MALTAŞ A. Ş., HIZ A., KAPLAN M.

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, 21 - 24 September 2017

XII. **Postharvest performance of 'Anıt' tomato cultivar grown under different fertigation managements**

DOĞAN A., ERKAN M., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.

VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.225

XIII. **Postharvest performance of 'Anıt' tomato cultivar grown under different fertigation managements**

DOĞAN A., ERKAN M., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.

VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.225

XIV. **Postharvest performance of 'Anıt' tomato cultivar grown under different fertigation managements**

DOĞAN A., ERKAN M., MALTAŞ A. Ş., KAPLAN M.

VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.225

- XV. **Utilization of vermicompost in horticultural plant growing**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., UZ İ., KAPLAN M.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.198
- XVI. **Utilization of vermicompost in horticultural plant growing**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., UZ İ., KAPLAN M.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.198
- XVII. **Aritma çamurunun toprağın mikrobiyal dinamiği üzerine etkisi**
OK H., TAVALI İ. E., Maltaş A. Ş., ORMAN Ş.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 14 September 2017, pp.206
- XVIII. **Effect of sewage sludge on microbial dynamics of soil**
OK H., TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., ORMAN Ş.
5th INTERNATIONAL PARTICIPATION SOILAND WATER RESOURCES CONGRESS, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.206
- XIX. **Utilization of vermicompost in horticultural plant growing**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., UZ İ., KAPLAN M.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.198
- XX. **Effect of sewage sludge on microbial dynamics of soil**
OK H., TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., ORMAN Ş.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.206
- XXI. **Aritma çamurunun toprağın mikrobiyal dinamiği üzerine etkisi**
OK H., TAVALI İ. E., Maltaş A. Ş., ORMAN Ş.
5. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kırklareli, Turkey, 12 - 14 September 2017, pp.206
- XXII. **Utilization of vermicompost in horticultural plant growing**
TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., UZ İ., KAPLAN M.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.198
- XXIII. **Effect of sewage sludge on microbial dynamics of soil**
OK H., TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., ORMAN Ş.
5.ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ, Kırklareli, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.206
- XXIV. **THE NEGLECTED OPTION IN CHOOSING THE RIGHT FERTILIZER: 20.32.0+15 (S03)+ZN AND SOIL ANALYSIS SUPPORT**
KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY (ICONSETE'2017), Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.59
- XXV. **THE NEGLECTED OPTION IN CHOOSING THE RIGHT FERTILIZER: 20.32.0+15 (S03)+ZN AND SOIL ANALYSIS SUPPORT**
KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş.
3 rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY (ICONSETE'2017), Roma, Italy, 14 - 16 August 2017, pp.59
- XXVI. **Comparison of Organically and conventionally produced Lettuces(Lactuca Sativa L.) stored in different conditions for postharvest quality and nutritional parameters**
ERKAN M., KURUBAŞ M. S., MALTAŞ A. Ş., DOĞAN A., KAPLAN M.
XII International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, 18 - 22 June 2017
- XXVII. **Comparison of Organically and conventionally produced Lettuces(Lactuca Sativa L.) stored in different conditions for postharvest quality and nutritional parameters**
ERKAN M., Kurubaş M. S., MALTAŞ A. Ş., DOĞAN A., KAPLAN M.

XII International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, Varşova, Poland, 18 - 22 June 2017, pp.69

XXVIII. DETERMINATION OF COPPER CONTENT IN TOMATO (*Solanum lycopersicum* L.) SEEDLINGS OBTAINED FROM FIVE DIFFERENT COMPANIES

KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş., HİZ A.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY, Barselona, Spain, 14 - 16 October 2016, pp.247

XXIX. DETERMINATION OF COPPER CONTENT IN TOMATO (*Solanum lycopersicum* L.) SEEDLINGS OBTAINED FROM FIVE DIFFERENT COMPANIES

KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş., HİZ A.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ECOLOGY AND TECHNOLOGY, Barselona, Spain, 14 - 16 October 2016, pp.247

XXX. Tavuk atıklarının gübre olarak kullanılmasında zorluklar ve fırsatlar

KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş.

3. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.133-137

XXXI. Tavuk Atıklarının Gübre Olarak Kullanılmasında Zorluklar ve Fırsatlar

KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş.

3. Uluslararası Beyaz Et Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2015, pp.133-137

XXXII. Fertigation Practices in Anatolia Region of Turkey

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., MALTAŞ A. Ş.

1'st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bişkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.2, pp.2149-2156

XXXIII. Fertigation Practices in Anatolia Region of Turkey

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., MALTAŞ A. Ş.

1'st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bişkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.2, pp.2149-2156

XXXIV. Fertigation Practices in Anatolia Region of Turkey

KAPLAN M., SÖNMEZ İ., MALTAŞ A. Ş.

1'st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bişkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, no.2, pp.2149-2156

Expert Reports

I. 2015/112

TAVALI İ. E., MALTAŞ A. Ş., GÖZÜKARA G.

Manavgat 3.Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.7, Antalya, 2016

Supported Projects

KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect Of Different Amounts Of Acid Application In Fertigation On Calcareous Soil Ph, 2019 - 2022

KAPLAN M., ÇATAL M., MALTAŞ A. Ş., ÇAT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya ilinde kullanılan büyükbaş hayvan gübrelerindeki bitki besin elementi düzeyleri ile yabancı ot ve patojen mikroorganizma varlığının belirlenmesi, 2018 - 2022

KAPLAN M., MALTAŞ A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI pH VE EC'DE GÜBRELEMENİN SERA DOMATES (*Solanum lycopersicum*) YETİŞTİRİCİLİĞİNDEKİ ETKİLERİ, 2015 - 2022

Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 10

Citation (Scopus): 15

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2