

Prof. İsmail KOCAÇALIŞKAN

Personal Information

Email: ismailkc@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ismailkc>

International Researcher IDs

ScholarID: TOQXVKIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7892-206X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8967-2020

ScopusID: 55955779800

Yoksis Researcher ID: 4930

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2010 - Continues

Research Areas

Life Sciences, Plant Biology, Plant Physiology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Molecular Biology And Genetics, 2010 - Continues

Professor, Kütahya Dumlupınar University, FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ, BİYOLOJİ, 1994 - 2010

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1990 - 1994

Courses

Biyoistatistik, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitki Fizyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitki Embriyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Bitki Stres Fizyolojisi, Postgraduate, 2020 - 2021

Allelopati, Postgraduate, 2020 - 2021

Bilgisayarlı Biyoistatistik, Postgraduate, 2020 - 2021

Evrin, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Kocaçalışkan İ., Genetiği Değişirilmiş Ve Değişirilmemiş Çeltik Bitkilerinin Stres Şartlarında Gösterecekleri Tolerans Farklılıklarının Belirlenmesi, Doctorate, Y.Emre(Student), Continues

Kocaçalışkan İ., Juglonun sıçanlarda serotonin ve dopamin hormonları üzerine etkisi, Postgraduate,

Ş.ÇİNTESUN(Student), Continues

Kocaçalışkan İ., Juglon allelokimyasalının salatalıkta polifenol oksidaz enzim aktiviteleri ve gen ifadeleri üzerine etkileri, Postgraduate, M.YALÇIN(Student), 2018

Kocaçalışkan İ., Juglonun salatalıkta (Cucumis sativus) antioksidan enzim aktiviteleri ve gen ifadeleri üzerine etkileri, Postgraduate, E.CİBALI(Student), 2018

Kocaçalışkan İ., Terzi I., Çeşitli tohumların çimlenmesi üzerine gök gürültüsü, ışık ve elektrik alan etkisi, Doctorate, M.ARSLAN(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Ceviz yaprak özütleri ve juglon'un bazı mikroorganizmalar üzerine etkileri, Postgraduate, A.Albayrak(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Juglon'un kavun ve hiyarda bazı fizyolojik, biyokimyasal ve anatomik parametreler üzerine etkisi, Doctorate, İ.Terzi(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Dormansi kırıcı yöntemlerin yabancı ot tohumları üzerine etkileri, Postgraduate, B.Akın(Student), 2016

Kocaçalışkan İ., Juglonun allelopatik etkisinin doku kültürü şartlarında araştırılması, Postgraduate, T.AKGÜL(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Juglon'un hiyar fidelerinde protein ve enzim parametreleri üzerine etkisi, Postgraduate, M.Ceylan(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Juglon'un kavun fidelerinde protein ve enzim parametreleri üzerine etkisi, Postgraduate, E.Beydoğan(Student), 2016

Kocaçalışkan İ., ÖZBEK T., Juglon yüklü nanopartiküllerin antibakteriyel aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.KAYA(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Kozalaklı bitkilerde amonyum ve nitrat beslenmesinin kozalaklı bitkilerde büyüme üzerine etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, N.Soyşal(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Kütahya kaplıca sularının tohum çimlenmesi üzerine etkileri, Postgraduate, A.Hamaratgil(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Çeşitli çözücülerde hazırlanmış ceviz yaprak özütlerinin tohum çimlenmesi ve fide büyümesi üzerine etkileri, Doctorate, B.Kılıç(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Bazı allelokimyasal maddelerin Kütahya yöresinde yaygın yabancı otlar üzerine herbisit etkileri, Doctorate, S.Topal(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., YTÜ Davutpaşa Kampüsü Fen Edebiyat fakültesi avlusundaki çamların kurumasında çimlerin allelopatik rolünün araştırılması, Postgraduate, S.Küçükpolat(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Ceviz yapraklarında Juglon ve toplam fenolik madde miktarlarındaki mevsimsel değişimin belirlenmesi, Doctorate, E.Turan(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Bursa Uludağ'ın Arabis drabiformis Boiss., Aubrieta olympica ve Erodium sibthorpiatum Boiss. subsp. sibthorpiatum endemik bitki türlerinin doku kültürü yöntemleriyle çoğaltılması, Doctorate, B.Akın(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Çeşitli şiddetteki gök gürültüsü seslerinin tohum çimlenmesi üzerine etkileri, Postgraduate, M.Arslan(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Saponin'in buğday tohumlarının çimlenmesi üzerine olan etkilerinin polifenol oksidaz ve amilaz aktiviteleriyle ilişkisi, Postgraduate, M.Cüneyt(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Ceviz yapraklarından mevsimsel olarak elde edilen özütlerin tohum çimlenmesine etkileri, Postgraduate, E.Mert(Student), 2016

KOCAÇALIŞKAN İ., Çam fidelerinin büyümesi üzerinde bazı süs bitkilerinin allelopatik etkileri, Postgraduate, A.Sinir(Student), 2016

Kocaçalışkan İ., Terzi I., Çeşitli çözücülerde hazırlanmış ceviz yaprak özütlerinin tohum çimlenmesi ve fide büyümesi üzerine etkileri, Doctorate, B.KILIÇ(Student), 2014

Kocaçalışkan İ., Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü Fen Edebiyat Fakültesi avlusundaki çamların kurumasında çimlerin allelopatik rolünün araştırılması, Postgraduate, S.ÖZKAŞ(Student), 2013

Kocaçalışkan İ., Çam fidelerinin büyümesi üzerinde bazı süs bitkilerinin allelopatik etkileri, Postgraduate, A.AŞÇI(Student), 2013

Kocaçalışkan İ., Güleryüz G., Bursa Uludağ'ın Arabis drabiformis Boiss., Aubrieta olympica Boiss. ve Erodium sibthorpiatum Boiss. subsp. sibthorpiatum endemik bitki türlerinin doku kültürü yöntemleri ile çoğaltılması, Doctorate,

- B.AKIN(Student), 2011
Kocaçalışkan İ., Çeşitli şiddetteki gök gürültüsü seslerinin tohum çimlenmesi üzerine etkileri, Postgraduate, M.ARSLAN(Student), 2010
Kocaçalışkan İ., Ceviz yapraklarında juglon ve toplam fenolik madde miktarlarındaki mevsimsel değişimin belirlenmesi, Doctorate, E.TURAN(Student), 2008
Kocaçalışkan İ., Ceviz yapraklarından mevsimsel olarak elde edilen özütlerin tohum çimlenmesine etkileri, Postgraduate, E.MERT(Student), 2007
KOCAÇALIŞKAN İ., Düşük sıcaklık stresinin kışlık buğday ve kara lahana yapraklarında çözünebilir ve apoplastik proteinler ile prolin ve klorofil üzerine etkileri, Doctorate, Ö.Atıcı(Student), 1998
Kocaçalışkan İ., Bazı fenolik allelokimyasalların mikroorganizmalar üzerine etkisi, Postgraduate, İ.TALAN(Student), 1997
KOCAÇALIŞKAN İ., Fenolik allelokimyasalların mikroorganizmalar üzerine etkileri, Postgraduate, İ.Talan(Student), 1997
Kocaçalışkan İ., Bazı turpgil bitki özütleri ile tiyosiyanat iyonlarının tohum çimlenmesi ve fide büyümesi üzerine allelopatik etkileri, Postgraduate, S.TOPAL(Student), 1996
KOCAÇALIŞKAN İ., Ceviz yaprak özütlerinin bazı tohumların çimlenmesi üzerine allelopatik etkileri, Postgraduate, İ.Terzi(Student), 1995
Kocaçalışkan İ., Bitkilerin tuz stresine toleransında prolinin fizyolojik rolü ve öneminin doku kültürü şartlarında araştırılması, Doctorate, Y.DEMİR(Student), 1995
KOCAÇALIŞKAN İ., Bitkilerin tuz stresine toleransında prolin'in fizyolojik rolü ve öneminin doku kültürü şartlarında araştırılması, Doctorate, Y.Demir(Student), 1995
KOCAÇALIŞKAN İ., Yonca özütlerinin çimlenme üzerine allelopatik etkileri, Postgraduate, H.Öğütücü(Student), 1995
KOCAÇALIŞKAN İ., Büyüme düzenleyici maddelerin bazı bitkilerde soğuğa dayanıklılık üzerine etkileri, Postgraduate, R.Dumlupınar(Student), 1995
Kocaçalışkan İ., Polifenol oksidaz enziminin bazı tohumların çimlenmesi sırasında gösterdiği değişimler, Postgraduate, Y.DEMİR(Student), 1992
KOCAÇALIŞKAN İ., Bazı tohumların çimlenmesi sırasında polifenol oksidaz enzim aktivitesindeki değişimler, Postgraduate, Y.Demir(Student), 1992

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Antioxidant and molecular response of mutant and native rice (*Oryza sativa* L.) varieties grown under salt stress**
Arvas Y. E., KOCAÇALIŞKAN İ., ERİŞEN S., ORDU E.
Biologia, vol.78, no.4, pp.1199-1210, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of walnut (*Juglans regia* L.) kernel extract and juglone on dopamine levels and oxidative stress in rats**
ÇİNTESUN Ş., ÖZMAN Z., KOÇYIĞIT A., MANSUROĞLU B., KOCAÇALIŞKAN İ.
Food Bioscience, vol.51, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative retrotransposon analysis of mutant and non-mutant rice varieties grown at different salt concentrations**
Arvas Y. E., KOCAÇALIŞKAN İ., ORDU E., ERİŞEN S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.36, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **ZINC STRESS ALLEVIATION BY SALICYLIC ACID IN HAIRY WILLOWHERB (*Epilobium hirsutum* L.) UNDER IN VITRO CONDITIONS**
AKIN B., AKANIL BİNGÖL N., KOCAÇALIŞKAN İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.3A, pp.3735-3745, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of zinc on phytoremediation potential and carbonic anhydrase and polyphenol oxidase activities of *Lythrum salicaria* L.**
Bingol N. A., Akin B., KOCAÇALIŞKAN İ., NALBANTOĞLU B., Meseli O.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.6, pp.553-562, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Varietal and time dependent differences in juglone and total phenolic contents of the walnut**

(*Juglans regia* L.) leaves

Kocaçalışkan İ., Turan E., Ertürk Ü., Demir Y., Terzi I.

PROGRESS IN NUTRITION, vol.22, no.1, pp.193-198, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Cytotoxic and mutagenic potential of juglone: a comparison of free and nano-encapsulated form**
Erişen S., Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Kocaçalışkan İ., Derman S.
Arhiv za Higijenu Rada i Toksikologiju, vol.71, no.1, pp.69-77, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, characterization and antibacterial activity of juglone encapsulated PLGA nanoparticles**
Arasoğlu T., Derman S., Mansuroğlu B., Yelkenci G., Kocyigit B., Gumus B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, vol.123, pp.1407-1419, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **In vitro propagation of endemic, endangered plant species *Aubrieta olympica* Boiss.**
Akn B., Kocaçalışkan I., Güteryüz G.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.37, pp.1-8, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Enhancement of Antifungal Activity of Juglone (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone) Using a Poly(D,L-lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticle System**
Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Derman S., Gümüş B., Koçyiğit B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
Journal Of Agricultural And Food Chemistry, vol.64, pp.7087-7094, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Enhancement of Antifungal Activity of Juglone (5-Hydroxy-1,4-naphthoquinone) Using a Poly(d, l-lactic-co-glycolic acid) (PLGA) Nanoparticle System**
Arasoğlu T., Mansuroğlu B., Derman S., Gumus B., Kocyigit B., Acar T., Kocaçalışkan İ.
Journal of Agricultural and Food Chemistry, vol.64, no.38, pp.7087-7094, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of juglone on seed germination and seedling growth of endemic species *Aubrieta olympica* and *Arabis drabiformis* in tissue culture conditions**
Akin B., Akn B., KOCAÇALIŞKAN İ.
Phyton - Annales Rei Botanicae, vol.56, no.1, pp.121-128, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Juglone on Seed Germination and Seedling Growth of Endemic Species *Aubrieta olympica* and *Arabis drabiformis* in Tissue Culture Conditions**
Akn B., Kocaçalışkan İ.
Phyton-Annales Rei Botanicae, vol.56, no.1, pp.121-128, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of Walnut Leaf Extracts Prepared in Different Solvents on Seed Germination and Seedling Growth of Cress (*Lepidium sativum* cv. Zeybek)**
Kocaçalışkan İ., Kılıç B., Terzi İ.
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, vol.55, no.2, pp.271-277, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **EFFECTS OF WALNUT LEAF EXTRACTS PREPARED IN DIFFERENT SOLVENTS ON SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF WHEAT**
Kilic B., KOCAÇALIŞKAN İ., Terzi İ.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.15, no.3A, pp.1230-1235, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **EFFECTS OF WALNUT LEAF EXTRACTS PREPARED IN DIFFERENT SOLVENTS ON SEED GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF WHEAT**
Kılıç B., Kocaçalışkan İ., Terzi İ.
Journal Of Environmental Protection And Ecology, vol.15, no.3, pp.1230-1235, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Micropropagation of *Erodium sibthorpiatum* subsp *sibthorpiatum*, an endemic threatened species of Uludag Mountain (Bursa-Turkey)**
Akin B., Kocaçalışkan İ., Guleryuz G.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.1, pp.148-155, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of sea water concentrations on germination of tomato and alfalfa seeds**
Terzi I., Demir Y., KOCAÇALIŞKAN İ.
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.14, no.3 A, pp.1254-1261, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Allelopathic effects of some tree leaf extracts on seed germination and seedling growth of Turf grasses**
Terzi I., KOCAÇALIŞKAN İ., Demir Y.
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.14, no.3 A, pp.1236-1243, 2013 (SCI-Expanded)

- XX. **Allelopathic effects of juglone on growth of cucumber and muskmelon seedlings with respect to antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation**
Altikat S., Terzi I., Kuru H., KOCAÇALIŞKAN İ.
Journal of Environmental Protection and Ecology, vol.14, no.3 A, pp.1244-1253, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of gibberellic acid and kinetin on overcoming the effects of juglone stress on seed germination and seedling growth**
Terzi I., Kocaçalışkan İ.
Turkish Journal Of Botany, vol.34, pp.67-72, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **EFFECTS OF SAPONIN ALLELOCHEMICAL ON AMYLASE AND POLYPHENOL OXIDASE ENZYME ACTIVITIES DURING GERMINATION OF WHEAT SEEDS (Triticum durum cv. Altar)**
Kocaçalışkan İ., Ünver M. C., Terzi İ.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.18, no.3, pp.249-252, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Alleviation of juglone stress by plant growth regulators in germination of cress seeds**
Terzi I., Kocacaliskan İ.
Scientific Research and Essays, vol.4, no.5, pp.436-439, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Alleviation of juglone stress by plant growth regulators in germination of cress seeds**
Terzi İ., Kocaçalışkan İ.
Scientific Research And Essays, vol.4, no.5, pp.436-439, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **EFFECTS OF SAPONIN ALLELOCHEMICAL ON AMYLASE AND POLYPHENOL OXIDASE ENZYME ACTIVITIES DURING GERMINATION OF WHEAT SEEDS (Triticum durum cv. Altar)**
Kocacaliskan İ., Unver M. C., Terzi I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, no.3, pp.249-252, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effects of juglone on seedling growth in intact and coatless seeds of cucumber (Cucumis sativus cv. Beith Alpha)**
Kocaçalışkan İ., Ceylan M., Terzi İ.
Scientific Research And Essays, vol.4, no.1, pp.39-41, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of juglone on seedling growth in intact and coatless seeds of cucumber (Cucumis sativus cv. Beith Alpha)**
KOCAÇALIŞKAN İ., Ceylan M., Terzi I.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.4, no.1, pp.39-41, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Juglone effects on seedling growth in intact and coatless seeds of muskmelon**
Kocacaliskan İ., TURAN E., Terzi I.
African Journal of Biotechnology, vol.7, no.24, pp.4446-4449, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECTS OF PROLINE ON MAIZE EMBRYOS CULTURED IN SALT STRESS**
Demir Y., Kocaçalışkan İ.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.17, no.5, pp.536-542, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Herbicidal effects of juglone as an allelochemical**
Topal S., Kocacaliskan İ., Arslan O., Tel A. Z.
Phyton - Annales Rei Botanicae, vol.46, no.2, pp.259-269, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Herbicidal Effects of Juglone as an Allelochemical**
Topal S., Kocaçalışkan İ., Arslan O., Tel A. Z.
Phyton-Annales Rei Botanicae, vol.46, no.2, pp.259-269, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Excess Boron Reduces Polyphenol Oxidase Activities in Embryo and Endosperm of Maize Seed during Germination**
Ölçer H., Kocaçalışkan İ.
Zeitschrift Fur Naturforschung C-A Journal Of Biosciences, vol.62, pp.111-115, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Excess boron reduces polyphenol oxidase activities in embryo and endosperm of maize seed during germination**
Olcer H., Kocacaliskan İ.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, vol.62, no.1-2, pp.111-115, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Antimicrobial Activity of Catechol and Pyrogallol as Allelochemicals**

- Kocaçalışkan İ., Talan İ., Terzi İ.
Zeitschrift Fur Naturforschung C-A Journal Of Biosciences, vol.61, pp.639-642, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Herbicidal Potential of Catechol as an Allelochemical**
Topal S., Kocaçalışkan İ., Arslan O.
Zeitschrift Fur Naturforschung C-A Journal Of Biosciences, vol.61, pp.69-73, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Antimicrobial activity of catechol and pyrogallol as allelochemicals**
Kocacaliskan İ., TALAN I., TERZI I.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, vol.61, no.9-10, pp.639-642, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Herbicidal potential of catechol as an allelochemical**
Topal S., Kocacaliskan İ., Arslan O.
Zeitschrift fur Naturforschung - Section C Journal of Biosciences, vol.61, no.1-2, pp.69-73, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Alleviation of salinity stress by geothermal water in seed germination and seedling growth in wheat**
Olcer H., Sezgin C., Kocacaliskan İ.
Phyton - Annales Rei Botanicae, vol.45, no.2, pp.207-215, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Alleviation of Salinity Stress by Geothermal Water in Seed Germination and Seedling Growth in Wheat**
Ölçer H., Sezgin Ç., Kocaçalışkan İ.
Phyton-Annales Rei Botanicae, vol.45, no.2, pp.207-215, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of low temperature on winter wheat and cabbage leaves**
Atıcı Ö., Kocaçalışkan İ., Demir Y.
Biologia Plantarum, vol.46, no.4, pp.603-606, 2003 (SCI-Expanded)
- XLI. **Effects of juglone on growth of muskmelon seedlings with respect to physiological and anatomical parameters**
Terzi İ., Kocaçalışkan İ., Benlioğlu O., Solak K.
Biologia Plantarum, vol.47, no.2, pp.317-319, 2003 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of juglone on growth of cucumber seedlings with respect to physiological and anatomical parameters**
Terzi İ., Kocaçalışkan İ., Benlioğlu O., Solak K.
Acta Physiologiae Plantarum, vol.25, no.4, pp.353-356, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of low temperature on winter wheat and cabbage leaves**
Atıcı O., Demir Y., Kocacaliskan İ.
Biologia Plantarum, vol.46, no.4, pp.603-606, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Effects of juglone on growth of cucumber seedlings with respect to physiological and anatomical parameters**
Terzi I., KOCAÇALIŞKAN İ., Benlioglu O., Solak A.
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.25, no.4, pp.353-356, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effects of juglone on growth of muskmelon seedlings with respect to physiological and anatomical parameters**
Terzi I., Kocacaliskan İ., Benlioglu O., Solak K.
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.47, no.2, pp.317-319, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of NaCl and proline on bean seedlings cultured in vitro**
Demir Y., Kocaçalışkan İ.
Biologia Plantarum, vol.45, no.4, pp.597-599, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Effect of NaCl and proline on bean seedlings cultured in vitro**
DEMİR Y., KOCAÇALIŞKAN İ.
BIOLOGIA PLANTARUM, vol.45, no.4, pp.597-599, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Allelopathic effects of walnut leaf extracts and juglone on seed germination and seedling growth**
Kocacaliskan İ., Terzi I.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, vol.76, no.4, pp.436-440, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effects of NaCl and proline on polyphenol oxidase activity in bean seedlings**

DEMİR Y., KOCAÇALIŞKAN İ.

BIOLOGIA PLANTARUM, vol.44, no.4, pp.607-609, 2001 (SCI-Expanded)

- L. **Purification and characterization of dog-rose (*Rosa dumalis* Rechst) polyphenol oxidase**
Sakiroglu H., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., KOCAÇALIŞKAN İ., Oktay M., ONGANER Y.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.44, no.10, pp.2982-2986, 1996 (SCI-Expanded)
- LI. **Purification and characterization of dog-rose polyphenoloxidase**
Şakiroğlu H., Küfrevioğlu Ö. İ., Kocaçalışkan İ., Oktay M., Onganer Y.
Journal Of Agricultural And Food Chemistry, vol.44, pp.3982-3986, 1996 (SCI-Expanded)
- LII. **Polyphenoloxidase from Amasya apple**
Oktay M., Küfrevioğlu Ö. İ., Kocaçalışkan İ., Şakiroğlu H.
Journal Of Food Science, vol.60, no.3, pp.493-496, 1995 (SCI-Expanded)
- LIII. **POLYPHENOLOXIDASE FROM AMASYA APPLE**
OKTAY M., KUFREVIOGLU I., KOCACALISKAN İ., SAKIROGLU H.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.60, no.3, pp.494-496, 1995 (SCI-Expanded)
- LIV. **A STUDY ON POLYPHENOL OXIDASE ACTIVITY DURING SEED-GERMINATION**
KOCACALISKAN İ., DEMİR Y., KABAR K.
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, vol.35, no.1, pp.37-43, 1995 (SCI-Expanded)
- LV. **EFFECTIVENESS OF ELECTRICAL CURRENTS IN BREAKING POTATO-TUBER DORMANCY COMPARED WITH OTHER METHODS**
KOCACALISKAN İ.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, vol.65, no.6, pp.683-687, 1990 (SCI-Expanded)
- LVI. **Effectiveness of electrical currents in breakin potato tuber dormancy comparing with other methods**
Kocaçalışkan İ.
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, vol.65, no.6, pp.683-687, 1990 (SCI-Expanded)
- LVII. **Breaking of dormancy in potato tubers by electrical current**
Kocaçalışkan İ., Küfrevioğlu Ö. İ., Keha E. E., Çalışkan S.
Journal Of Plant Physiology, vol.135, pp.373-374, 1989 (SCI-Expanded)

Books & Book Chapters

- I. **Biyoistatistik**
KOCAÇALIŞKAN İ., AKANIL BİNGÖL N.
Nobel Akademik Yayıncılık, 2017
- II. **DOKU VE HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ**
KOCAÇALIŞKAN İ.
NOBEL, Ankara, 2017
- III. **Canlılarda basitten mükemmelere doğru bir değişim var mıdır? Değişimin sınırı nedir?**
KOCAÇALIŞKAN İ.
in: BİLİMLERİN IŞIĞINDA YARATILIŞ, Adem Tatlı, Editor, ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ, İstanbul, pp.493-498, 2017
- IV. **Çevrenin Canlılara Etkisi, Mutasyon ve Evrim**
KOCAÇALIŞKAN İ., HASENEKOĞLU İ., Selçuk E., AKMAZ A., PABUÇCU K., ÇELEBİ S.
in: Bilimlerin Işığında Yaratılış, Prof. Dr. Adem Tatlı, Editor, Üsküdar Üniversitesi, İstanbul, pp.579-631, 2015
- V. **BİTKİ FİZYOLOJİSİ**
KOCAÇALIŞKAN İ.
Nobel Yayın, 1
- VI. **ALLELOPATİ**
KOCAÇALIŞKAN İ.
Bizim Büro Basım Yayın, 1
- VII. **BİTKİ KÜLTÜRLERİ**
KOCAÇALIŞKAN İ.

Bizim Büro Basım Yayın, 1

VIII. **BİYOİSTATİSTİK**

KOCAÇALIŞKAN İ., Akanıl Bingöl N.

Nobel Yayın, 1

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Ceviz (*Juglans regia* L.) ekstraktı ve juglonun ratlarda dopamin seviyesi üzerine etkileri**
ÇİNTESUN Ş., ÖZMAN Z., MANSUROĞLU B., KOÇYİĞİT A., KOCAÇALIŞKAN İ.
4TH INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, İstanbul, Turkey, 24 November 2021, pp.364
- II. **The Potential Role of Transposable Elements as Molecular Markers**
Arvas Y., Abed M., Zaki Q., KOCAÇALIŞKAN İ., Haji E.
International Collaborative Conference of Modern Agricultural Technologies 2020, ICCMAT 2021, Erbil, Kurdistan, Iraq, 24 - 25 March 2021, vol.761
- III. **Juglonun salatalıkta (*Cucumis sativus* L.) fide büyümesi ve katekol oksidaz aktivitesine etkileri**
KOCAÇALIŞKAN İ., Yalçın M., VURAL KORKUT Ş.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 October 2018
- IV. **Jugonun salatalıkta (*Cucumis sativus* L.) fide büyümesi ve katalaz aktivitesi üzerine etkileri**
KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B.
II. International Symposium on MULTIDISCIPLINARY Academic Studies, 16 - 17 October 2018
- V. **Eğitimde Dil ve Müspet Motivasyon**
KOCAÇALIŞKAN İ.
Uluslararası Eğitim Bilimleri Sempozyumu, 25 - 27 October 2018
- VI. **Rekombinant DNA Teknolojisi Açısından Evrim Görüşünün Kritiği**
KOCAÇALIŞKAN İ., ARVAS Y. E.
II. International Creation Congress on the Light of Sciences, 8 - 09 November 2018
- VII. **Juglon'un salatalıkta (*Cucumis Sativus* L.) fide büyümesi ve süperoksit dismutaz aktivitesine etk,leri**
VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B., KOCAÇALIŞKAN İ.
International Eurasian Conference, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, pp.2173-2177
- VIII. **Juglonun salatalıkta (*Cucumis sativus* L.) Fide büyümesi ve Dopa Oksidaz Aktivitesi Üzerine Etkileri**
KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Yalçın M.
II. International Symposium on Multidisciplinary Academic Studies, 16 - 17 October 2018
- IX. **Juglon'un salatalıkta (*Cucumis Sativus* L.) fide büyümesi ve süperoksit dismutaz aktivitesine etkileri**
VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B., KOCAÇALIŞKAN İ.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 November 2018
- X. **Juglon'xxun Salatalıkta (*Cucumis sativus* L.) Fide Büyümesi ve Katalaz Aktivitesi Üzerine Etkileri**
KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B.
II. Uluslararası Multidisipliner Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 16 - 17 November 2018
- XI. **Juglon'un salatalıkta (*Cucumis sativus* L.) fide büyümesi ve katekol oksidaz aktivitesine etkileri**
KOCAÇALIŞKAN İ., Yalçın M., VURAL KORKUT Ş.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), 22 - 23 November 2018
- XII. **JUGLON'UN SALATALIKTA (*Cucumis sativus* L.)FİDE BÜYÜMESİ VE KATALAZ AKTİVİTESİÜZERİNE ETKİLERİ**
KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Cibali E., NALBANTOĞLU B.
II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMICS STUDIES, 16 - 17 November 2018
- XIII. **JUGLON'UN SALATALIKTA (*Cucumis sativus* L.)FİDE BÜYÜMESİ VE DOPA OKSİDAZ AKTİVİTESİÜZERİNE ETKİLERİ**

KOCAÇALIŞKAN İ., VURAL KORKUT Ş., Yalçın M.

II. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY ACADEMICS STUDIES, 16 - 17 November 2018

XIV. Evrim mi Yoksa Yaratılışta Tedric mi?

KOCAÇALIŞKAN İ.

I. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.75

XV. Türler Arası Evrim Niçin Mümkün Değildir? Biyolojik Engeller

KOCAÇALIŞKAN İ.

I. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.74

XVI. Effect of juglone allelochemical on seed germination and seedling growth of zucchini (Cucurbita pepo) and eggplant (Solanum melongena)

KOCAÇALIŞKAN İ., AKGÜL T., ERİŞEN S.

ICFAS2016, 22 - 26 August 2016

XVII. Effects of walnut leaf extracts prepared in different solvents on seed germination and seedling growth of wheat and cress

Arslan M., TERZİ İ., KOCAÇALIŞKAN İ.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 August 2016

XVIII. Effect of juglone allelochemical on seed germination and seedling growth of zucchini and eggplant

KOCAÇALIŞKAN İ., Akgül T., ERİŞEN S.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 August 2016

XIX. Allelopathic effects of leachate extracts of an invader plant species *Lythrum salicaria* L on seed germination and seedling growth of lettuce

Akın B., Bingöl N., Leblebici S., KOCAÇALIŞKAN İ.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 August 2016

XX. Effects of thunder sound light flashes and electric fields on seed germination of wheat sunflower and pigweed

Arslan M., TERZİ İ., KOCAÇALIŞKAN İ.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 22 - 26 August 2016

XXI. The effect of juglone on contamination in plant tissue culture.

Kaya Ş., Erişen S., Kocaçalışkan İ.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Turkey, 22 August 2016, vol.1, no.1, pp.221

XXII. Effect of juglone allelochemical on seed germination and seedling growth of zucchini (Cucurbita pepo) and eggplant (Solanum melongena).

KOCAÇALIŞKAN İ., Akgül T., ERİŞEN S.

International Congress on Fundamental and Applied Sciences, İstanbul, Turkey, 22 August 2016, vol.1, no.1, pp.157

XXIII. Antifungal Activity of Juglone Encapsulated PLGA Nanoparticles

Arasoğlu T., Gümüş B., Koçyiğit B. S., Mansuroğlu B., Yelkenci G., Derman S., Kocaçalışkan İ.

7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.266

Supported Projects

Kocaçalışkan İ., Mansuroğlu B., Koçyiğit A., TUBITAK Project, Investigation of the Effects of Juglone and Walnut Extract on Serotonin and Dopamine Levels in Rats, 2020 - 2021

Mansuroğlu B., Derman S., Kocaçalışkan İ., Arasoğlu T., TUBITAK Project, Antimikrobiyal Tedaviye Yönelik Olarak Juglon'un Biyoyumluluğunun ve Biyoyararlanımının Artırılması, 2014 - 2017

KOCAÇALIŞKAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Juglon Uygulanan Salatalık Fidelerinde Bazı Enzimlerin Aktivite ve Gen Anlatımlarının Analizi, 2014 - 2017

KOCAÇALIŞKAN İ., TUBITAK Project, Doğa bilinci; Kütahya ve çevresi bilim ve doğa okulu, 2010 - 2010

KOCAÇALIŞKAN İ., Other International Funding Programs, Kütahya yöresinde yaygın yabancı otlar üzerinde bazı allelokimyasalların herbisit etkileri, 2001 - 2003

KOCAÇALIŞKAN İ., Other International Funding Programs, Mezarlıklara dikimi uygun bitkilerin tespiti, 1998 - 1999

Scientific Refereeing

Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2003

Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 1999

Ziraat ve Gıda Kimyası dergisi (Journal of Agricultural and Food Chemistry), SCI Journal, September 1997

Metrics

Publication: 105

Citation (WoS): 618

Citation (Scopus): 783

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 15