Prof. SAADET BÜYÜKALACA

Personal Information

Email: sbircan@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//sbircan

Education Information

Doctorate, UMIST and The Victoria University of Manchester, Chemical Enginering, Plant Biotechnology, United Kingdom 1989 - 1993
Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, Turkey 1984 - 1987
Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Somatic embryogenesis of Capsicum annuum L. (Sweet Pepper), UMIST and The Victoria University of Manchester, Chemical Enginering, Plant Biotechnology, 1993
Postgraduate, Bazı asma çeşitlerinde çiçek tozu muhafazası ve bunun çiçek tozu çimlenmesi üzerine etkisinin araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri, Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, 1987

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 1986 - Continues

Advising Theses

BÜYÜKALACA S., Biber'de (Capsicum annuum L.) Çinko Etkinliğini Kontrol Eden Genlerin Kalıtımının Belirlenmesi ve İlişkili Moleküler Markırların Geliştirilmesi, Doctorate, H.Pınar(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Total phenolics, antioxidant activities and fatty acid profiles of sixMorchellaspecies**
TAŞKIN H., Sufer O., ATTAR Ş. H., Bozok F., BAKTEMUR G., BÜYÜKALACA S., YAŞA KAFKAS N. E.

JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.58, no.2, pp.692-700, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Molecular phylogenetic studies of Turkish boletes with emphasis on some recently described species**
BOZOK F., Assyov B., TAŞKIN H., DOĞAN H. H., BÜYÜKALACA S.
NOVA HEDWIGIA, vol.110, pp.99-129, 2020 (SCI-Expanded)

III. **First Report on the Volatile Composition of Tricholoma anatolicum in Comparison with Tricholoma caligatum**
TAŞKIN H., ÇELİK Z. D., Bozok F., CABAROĞLU T., BÜYÜKALACA S.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.13, no.6, pp.446-455, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **Effects of season, genotype, and nutrient medium on pepper anther culture and microspore development**
Ata A., Keles D., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.43, no.2, pp.123-137, 2019 (SCI-Expanded)

V. **Cryptomarasmius corbariensis (Physalacriaceae, Agaricales) in Turkey with first molecular data on the species from Eurasia**
BOZOK F., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., DOĞAN H. H., Assyov B.
NOVA HEDWIGIA, vol.107, pp.179-187, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Minimally Processed Mushrooms**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
MINIMALLY PROCESSED REFRIGERATED FRUITS AND VEGETABLES, 2ND EDITION, pp.433-468, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Volatile Constituents of The Edible Tricholoma terreum in Marmara Region of Turkey**
Bozok F., Dogan H. H., TAŞKIN H., Kafkas E., BÜYÜKALACA S.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.20, no.1, pp.253-258, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **First Report of Obtaining Haploid Plants Using Tissue Culture Techniques in Spinach**
KELEŞ D., ÖZCAN C., PINAR H., ATA A., DENLİ N., YÜCEL N. K., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
HORTSCIENCE, vol.51, no.6, pp.742-749, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **Four new morel (Morchella) species in the elata subclade (M. sect. Distantes) from Turkey**
TAŞKIN H., Dogan H. H., BÜYÜKALACA S., Clowez P., Moreau P., O'Donnell K.
MYCOTAXON, vol.131, no.2, pp.467-482, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Comparison of different androgenesis protocols for doubled haploid plant production in ornamental pepper (Capsicum annuum L.)**
ARI E., YILDIRIM T., MUTLU N., BÜYÜKALACA S., GÖKMEN U., Akman E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.4, pp.944-954, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Effect of Pepper Types on Obtaining Spontaneous Doubled Haploid Plants via Anther Culture**
Keles D., PINAR H., ATA A., TAŞKIN H., YILDIZ S., BÜYÜKALACA S.
HORTSCIENCE, vol.50, no.11, pp.1671-1676, 2015 (SCI-Expanded)

XII. **Comparison of Volatile Compounds of Fresh Boletus edulis and B. pinophilus in Marmara Region of Turkey**
Bozok F., ZARIFIKHOSROSHAHI M., Kafkas E., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.43, no.1, pp.192-195, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Morchella galilaea, an autumn species from Turkey**
TAŞKIN H., Dogan H. H., BÜYÜKALACA S.
MYCOTAXON, vol.130, no.1, pp.215-221, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **Effects of different genotypes and gamma ray doses on haploidization using irradiated pollen technique in squash**
Baktemur G., YÜCEL N. K., TAŞKIN H., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., BÜYÜKALACA S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.3, pp.318-327, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **"Comparitıve Study On Volatile Aroma Compounds Of Two Different Garlic Types (Kastamonu And Chinese) Using Gas Chromatography Mass Spectrometry (HS-GC/MS) Technique"**
KELEŞ D., TAŞKIN H., YAŞA KAFKAS N. E., BAKTEMUR G., BÜYÜKALACA S.
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.11, no.3, pp.217-220,

2014 (SCI-Expanded)

XVI. **COMPARITIVE STUDY ON VOLATILE AROMA COMPOUNDS OF TWO DIFFERENT GARLIC TYPES (KASTAMONU AND CHINESE) USING GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY (HS-GC/MS) TECHNIQUE**
KELEŞ D., TAŞKIN H., Baktemur G., Kafkas E., BÜYÜKALACA S.
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.11, no.3, pp.217-220, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Effects of different genotypes and gamma ray doses on haploidization with irradiated pollen technique in watermelon (Citrullus lanatus L.)**
TAŞKIN H., YÜCEL N. K., Baktemur G., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., BÜYÜKALACA S.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE, vol.93, no.6, pp.1165-1168, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **Use of Tissue Culture Techniques for Producing Virus-Free Plant in Garlic and Their Identification through Real-Time PCR**
TAŞKIN H., Baktemur G., KURUL M., BÜYÜKALACA S.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **DETERMINATION OF VOLATILE AROMA COMPOUNDS OF GANODERMA LUCIDUM BY GAS CHROMATOGRAPHY MASS SPECTROMETRY (HS-GC/MS)**
TAŞKIN H., Kafkas E., ÇAKIROĞLU O., BÜYÜKALACA S.
AFRICAN JOURNAL OF TRADITIONAL COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINES, vol.10, no.2, pp.353-355, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **Comparison of various extraction conditions in Agaricus bisporus by gas chromatography mass spectrometry (HS-GC/MS) technique**
taşkın H., Kafkas E., BÜYÜKALACA S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.2, pp.97-99, 2013 (SCI-Expanded)

XXI. **Comparison of Different Methods for Separation of Haploid Embryo Induced through Irradiated Pollen and Their Economic Analysis in Melon (Cucumis melo var. inodorus)**
Baktemur G., taşkın H., BÜYÜKALACA S.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)

XXII. **How well do ITS rDNA sequences differentiate species of true morels (Morchella)?**
Du X., Zhao Q., Yang Z. L., Hansen K., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Dewsbury D., Moncalvo J., Douhan G. W., Robert V. A. R. G., et al.
MYCOLOGIA, vol.104, no.6, pp.1351-1368, 2012 (SCI-Expanded)

XXIII. **Multilocus phylogenetic analysis of true morels (Morchella) reveals high levels of endemics in Turkey relative to other regions of Europe**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., HANSEN K., O'Donnell K.
MYCOLOGIA, vol.104, no.2, pp.446-461, 2012 (SCI-Expanded)

XXIV. **Induction of microspore-derived embryos by anther culture in selected pepper genotypes**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Keles D., Ekbic E.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.75, pp.17116-17121, 2011 (SCI-Expanded)

XXV. **A multigene molecular phylogenetic assessment of true morels (Morchella) in Turkey**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Dogan H. H., REHNER S. A., O'Donnell K.
FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY, vol.47, no.8, pp.672-682, 2010 (SCI-Expanded)

XXVI. **Yield performances and changes in enzyme activities of Pleurotus spp. (P. ostreatus and P. sajor-caju) cultivated on different agricultural wastes**
Kurt S., BÜYÜKALACA S.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.101, no.9, pp.3164-3169, 2010 (SCI-Expanded)

XXVII. **Ampelographic and Molecular Diversity among Grapevine (Vitis spp.) Cultivars**
Sabir A., TANGOLAR S., BÜYÜKALACA S., KAFKAS S.
CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, vol.45, no.4, pp.160-168, 2009 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Genetic relationship of grape cultivars by ISSR (Inter-Simple Sequence Repeats) markers**
SABIR A., KAFKAS S., TANGOLAR S., BÜYÜKALACA S.

EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.73, no.2, pp.84-88, 2008 (SCI-Expanded)

XXIX. **Efficiency somatic embryogenesis from immature zygotic embryos of grapevine: The effect of genotype, media, 2,4-D, and incubation conditions**
TANGOLAR S. G., BÜYÜKALACA S., ERGENOGLU F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.32, no.4, pp.311-317, 2008 (SCI-Expanded)

XXX. **Response of Turkish melon genotypes to Fusarium oxysporum f. sp melonis race 1 determined by inoculation tests and RAPD markers**
Şensoy S., Demir S., BÜYÜKALACA S., ABAK K.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.72, no.5, pp.220-227, 2007 (SCI-Expanded)

XXXI. **Evaluation of genetic diversity in Turkish melons (Cucumis melo L.) based on phenotypic characters and RAPD markers**
SENSOY S., Buyukalaca S., Abak K.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.54, no.6, pp.1351-1365, 2007 (SCI-Expanded)

XXXII. **Obtaining Grafted Vines By In Vitro Micrografting**
BÜYÜKALACA S., ERGENOGLU F., TANGOLAR S., TANGOLAR S. G.
PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, vol.10, no.1, pp.1, 2005 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Germination of artificial seeds obtained from somatic embryos of 41 B M.G. (V. Vinifera L. Cvs. Chassellas x V. Berlandieri) American rootstock**
TANGOLAR S. G., BÜYÜKALACA S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.18, no.1, pp.23-26, 2004 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Effects of silver nitrate and donor plant growing conditions on production of pepper (Capsicum annuum L.) haploid embryos via anther culture**
Buyukalaca S., COMLEKCIOGLU N., ABAK K., EKBIC E., KILIC N.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.69, no.5, pp.206-209, 2004 (SCI-Expanded)

XXXV. **Development of callus colonies from the isolated microspore culture of Capsicum annuum L.**
BAL U., ABAK K., BÜYÜKALACA S., COMLEKCIOGLU N.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.17, no.2, pp.38-43, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVI. **A novel method for separation of somatic embryos from embryogenic suspension cultures by cold treatment**
Buyukalaca S., MAVITUNA F., RAHMAN L.
JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.12, no.2, pp.143-146, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Effects of Pleurotus florida inoculation or urea treatment on feeding value of wheat straw**
KUTLU H. R., GORGULU M., BAYKAL L., OZCAN N., Buyukalaca S.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.24, no.2, pp.169-175, 2000 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Somatic embryogenesis of pepper in bioreactors: A study of bioreactor type and oxygen uptake rates**
MAVITUNA F., Buyukalaca S.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.46, no.4, pp.327-333, 1996 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Somatic embryogenesis and plant regeneration of pepper in liquid media**
Buyukalaca S., MAVITUNA F.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.46, no.3, pp.227-235, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Production of Biodiesel from in Vitro Grown Jojoba Calli Oil and a Comparison with Jojoba Biodiesel**
ERGÜN Z., SERİN H., AYDIN K., BÜYÜKALACA S.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.36, no.2, pp.401-407, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Investigation of Androgenesesis Capacity of Rwandan Pili-Pili Variety (Capsicum chinense L.) in Turkey**
SHIMIRA F., YILDIZ S., BAKTEMUR G., Keleş D., AYDIN M. Z., BÜYÜKALACA S., TAŞKIN H.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.3, pp.170-175, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Ruanda?dan Temin Edilen Pili-Pili Çeşidinin Androgenesis Kapasitesinin Türkiye?de Araştırılması**
SHIMIRA F., YILDIZ S., BAKTEMUR G., KELEŞ D., AYDIN M. Z., BÜYÜKALACA S., TAŞKIN H.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.3, pp.170-175, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Some Physical and Chemical Properties of Fruitbodies of Cordyceps militaris Collected in Turkey**
SÜFER Ö., BOZOK F., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.19, no.3, pp.266-271, 2019 (ESCI)

V. **Determination of Multiple Antioxidant Activities of Endemic Tricholomaanatolicum H.H Doğan Intini Collected from Turkey**
TAŞKIN H., EKER T., BOZOK F., DOĞAN H. H., BÜYÜKALACA S.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.6, no.11, pp.1582-1585, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Türkiye'xxde Adana ilinden toplanan Suillus collinitus (Fr.)'xxun uçucu aroma komposizyonunun belirlenmesi**
KAFKAS N. E., BOZOK F., BÜYÜKALACA S.
Türk Tarım Gıda Bilimleri Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Effects of Disinfection Conditions and Culture Media on in vitro Germination of Sea Daffodil (Pancratium maritimum)**
YASEMİN S., KÖKSAL N., BÜYÜKALACA S.
Journal of Biological& Environmental Sciences (JBES), vol.12, no.34, pp.13-22, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Determination of Volatile Aroma Composition of Suillus collinitus (Fr.) Collected from Adana Province of Turkey**
BOZOK F., KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.6, no.4, pp.486-489, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Solanum melongena ve Solanum torvum'un Çiçek Tozu Çimlenme veCanlılıklarının Belirlenmesi ve Solanum melongena x Solanum torvumMelezlerinden in vitro Koşullarda Bitki Elde Edilmesi**
YÜCEL N. K., boyacı h. f., BÜYÜKALACA S.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.7, pp.836-840, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Multiple Antioxidant and Bioherbicidal Assays of the Edible Mushroom Species "Ramaria flava" in the Amanos Mountains**
BOZDOĞAN A., EKER T., BOZOK F., ULUKANLI Z., DOĞAN H. H., BÜYÜKALACA S.
BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY, vol.6, no.6, pp.1681-1685, 2016 (ESCI)

XI. **Inheritance of Soil Zinc Deficiency Symptoms in Pepper**
PINAR H., MUTLU N., Keleş D., Ata A., BÜYÜKALACA S., Şimşek C.
Journal of new result in science, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Seleksiyon Yoluyla Şanlıurfa Biber Islahı**
KELEŞ D., ÇÖMLEKÇİOĞLU N., BÜYÜKALACA S.
Alatarım, vol.15, no.1, pp.39-44, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Türkiye İçin Beş Yeni Morchella Kaydı**
DOGAN H. H., BOZOK F., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
ALATARIM, vol.15, no.1, pp.1-11, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Ganoderma lucidum Metanolik Ekstraktının Fitotoksik Etkilerinin ve Antioksidan Potansiyelinin Araştırılması**
BOZOK F., EKER T., SEZER G., BOZDOĞAN A., Doğan H. H., BÜYÜKALACA S.
Türk Tarım -Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi Türk Bilim ve Teknolojisi, vol.4, pp.163-170, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Investigation of Antioxidant Potential and Phytotoxic Effects of Ganoderma lucidum Methanol Extract**
BOZOK F., EKER T., SEZER G., BOZDOĞAN A., DOĞAN H. H., BÜYÜKALACA S.

Turkish Journal Of Agriculture - Food Science And Technology, vol.4, no.3, pp.163-170, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Biber (Capsicum annuum L.)?de Genotip ve Besin Ortamının Anter Kültürüne Etkileri**
Alremi F., TAŞKIN H., Sönmez K., BÜYÜKALACA S., Ellialtıoğlu Ş.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.1, no.2, pp.108-116, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **İKLİM KOŞULLARINA KARŞI FARKLI ADAPTASYON YETENEKLERİNE SAHİP BİBERLERDE (Capsicum annuum L.) ANTER KÜLTÜRÜNE MEVSİM ETKİSİ**
ATA A., BÜYÜKALACA S.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.29, no.2, pp.90-98, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Assesment of Different 1-Methylcyclopropene Doses on Physical and Chemical Quality of Organically Grown Tomato cv. Zoro**
ÖZKAYA O., TAŞKIN H., DÜNDAR Ö., BÜYÜKALACA S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, pp.195-198, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Assesment of Different 1-Methylcyclopropene Doses on Physical and Chemical Quality of Organically Grown Tomato cv. Zoro**
ÖZKAYA O., TAŞKIN H., DÜNDAR Ö., BÜYÜKALACA S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, pp.195-198, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Assesment of Different 1-Methylcyclopropene Doses on Physical and Chemical Quality of Organically Grown Tomato cv. Zoro**
ÖZKAYA O., TAŞKIN H., DÜNDAR Ö., BÜYÜKALACA S.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, pp.195-198, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **"Gyromitra Mantarının Uçucu Aroma Bileşenlerinin Tepe Boşluğu Gaz Kromotografisi Kütle Spektroskopisi (HS-GC/MS) Tekniği ile Belirlenmesi"**
TAŞKIN H., BAKTEMUR G., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.8-11, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. **Assessment of different 1-methylcyclopropene doses on physical and chemical quality of organically grown tomato cv. Zoro .**
ÖZKAYA O., taşkın h., DÜNDAR Ö., BÜYÜKALACA S.
Jornal of Foood Agriculture Environment, vol.11, pp.195-198, 2013 (Scopus)

XXIII. **Determination of Volatile Aroma Compounds of Antrodia juniperina**
Doğan H. H., TAŞKIN H., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.6, no.47, pp.3252-3255, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXIV. **Determination of Volatile Aroma Compounds of Antrodia juniperina**
Doğan H. H., TAŞKIN H., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.6, no.47, pp.3252-3255, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXV. **Determination of Volatile Aroma Compounds of Antrodia juniperina**
Doğan H. H., TAŞKIN H., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, vol.6, no.47, pp.3252-3255, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXVI. **Kuzu Göbeği Mantarı (Morchella)?nın Bölgesel Yayılımı**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
ALATARIM, vol.11, no.1, pp.19-24, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXVII. **Kuzu göbeği (Morchella) Mantarı**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
BAHÇE, vol.41, no.1, pp.25-36, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XXVIII. **SOMATIC EMBRYOGENESIS IN GARLIC ALLIUM SATIVUM L**
KELEŞ D., TAŞKIN H., BAKTEMUR G., YÜCEL N. K., BÜYÜKALACA S.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.923, pp.39-45, 2011 (Scopus)

XXIX. **Adana İli Feke İlçesinde Bulunan Sedir mantarı (Tricholoma anatolicum Doğan&Intini)?nın Ekolojik**

İsteklerinin Belirlenmesi
Duran C., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
ALATARIM, vol.10, no.1, pp.42-49, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XXX. **Anemone coronaria var. coccinea?da androgenesis çalışmaları için uygun çiçek tomurcuğu morfolojisinin tespit edilmesi**
ARI E., BÜYÜKALACA S.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.23, no.2, pp.71-78, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXXI. **FARKLI GANODERMA LUCIDUM SUŞLARININ SIVI VE KATI BESİN ORTAMLARINDA MİSEL VE KARPOFOR GELİŞİMİ İLE VERİM VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Yen F., BÜYÜKALACA S.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.22, no.3, pp.136-140, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXXII. **DEĞİŞİK TARIMSAL ARTIKLARIN Pleurotus ostrearus? un MANTAR KALİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
Kurt Ş., BÜYÜKALACA S.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, vol.22, no.3, pp.141-148, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIII. **Kavunda (Cucumis melo L.) Uyartılmış Haploid Embriyoların Ayrılmasında Kullanılabilecek Yöntemler**
BAKTEMUR G., Yıldız M., BÜYÜKALACA S., Abak K.
ALATARIM, vol.9, no.1, pp.15-21, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIV. **Moleküler Markör Tekniklerinin Bağcılıkta Kullanımı**
BÜYÜKALACA S.
ALATARIM, vol.7, no.2, pp.26-33, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XXXV. **Asma (Vitis spp.) Anterlerinden Embriyojenik Kallus ve Embriyo Uyartımı Üzerine Farklı Uygulamaların Etkisi**
TANGOLAR S. G., ERGENOGLU F., BÜYÜKALACA S.
ALATARIM, vol.6, no.2, pp.35-42, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVI. **Germination of artificial seeds obtained from somatic embryos of 41 B M. G. (V. Vinifera L. Cvs. Chassellas x V. Berlandieri) American rootstock**
GÖK TANGOLAR S., Büyükalaca S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.18, no.1, pp.23-26, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVII. **In vitro micrografting in vines**
Büyükalaca S., GÖK S., Ergenoğlu F., Tangolar S.
Physiol. Mol. Biol. Plants, vol.10, no.1, pp.1-4, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

XXXVIII. **mantar inokülasyonunun buğday samanının besin madde içeriği ve besin madde sindirilebilirliği üzerine etkisi**
KUTLU H. R., ÖZCAN N., BÜYÜKALACA S., ÇELİK BAYKAL L., GÖRGÜLÜ M., ÖZTÜRKCAN O.
Ç.Ü.Z.F. dergisi, vol.14, pp.77-86, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

XXXIX. **EMBRYO RESCUE OF PEACH HYBRIDS**
KÜDEN A., TANRIVER E., GÜLEN H., BÜYÜKALACA S.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.484, pp.531-534, 1998 (Scopus)

XL. **Agaricus bisporus yetiştiriciliğinde değişik örtü toprağı kombinasyonlarının verim ve kaliteye etkisi**
BÜYÜKALACA S.
Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.147-154, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XLI. **EMBRYO RESCUE ON ABORTIVE PISTACHIO SEEDS**
BÜYÜKALACA S., GÜLEN H., TANRIVER E., KAŞKA N.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.441, pp.307-308, 1997 (Scopus)

XLII. **LARGE SCALE PRODUCTION OF PEPPER SOMATIC EMBRYOS USING BIOREACTORS**
BÜYÜKALACA S., MAVİTUNA F.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.412, pp.58-63, 1995 (Scopus)

XLIII. **ARTIFICIAL SEEDS OF PEPPER SOMATIC EMBRYOS**
BÜYÜKALACA S., MAVİTUNA F.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, no.412, pp.106-110, 1995 (Scopus)

XLIV. **Sera kavun yetiştiriciliğinde malç ve farklı budama yöntemlerinin verim, erkencilik ve meyve iriliği üzerine etkileri**
Abak K., PAKYÜREK Y., SARI N., BÜYÜKALACA S.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak. Yıllığı, vol.6, no.4, pp.39-50, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Minimally Processed Mushrooms**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
in: Minimally Processed Refrigerated Fruits and Vegetables, Yildiz Fatih, Wiley Robert C., Editor, Springer, New York, pp.433-468, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Development of nematode resistant pure pepper lines via anther culture method**
ÖCAL Y., TAŞKIN H., PINAR H., Keleş D., ONSINEJAD R., BÜYÜKALACA S.
XXX IHC – Proc. Int. Symp. on Tropical and Subtropical Vegetable Production: TacklingPresent and Future Global Biotic and Abiotic Stressors, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2019, vol.1257, pp.29-36
II. **Investigation of androgenesis capacity of Rwandan pili-pili variety (Capsicum chinense L.) in Turkey**
SHIMIRA F., YILDIZ S., BAKTEMUR G., KELEŞ D., AYDIN M. Z., BÜYÜKALACA S., TAŞKIN H.
Proceedings of the 17th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 11 - 13 September 2019, pp.210
III. **PERFORMANCE OF THE PLUM (PRUNUS DIVARICATA) UNDER DIFFERENTPROLIFERATION MEDIA**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., UĞUR R., BULUNUR PALAZ E., PAYDAŞ KARGI S., BÜYÜKALACA S.
IX International Scientific Agriculture Symposium"AGROSYM 2018", 4 - 07 October 2018
IV. **EFFECT OF ROOT PARAMETERS ON SURVIVAL OF IN VITRO GROWNSTRAWBERRY**
baktemur g., SARIDAŞ M. A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., PAYDAŞ KARGI S.
IX International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2018", 4 - 07 October 2018, pp.564-569
V. **Effect Of Root Parameters On Survıval Of In Vıtro Grown Strawberry**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., PAYDAŞ S.
Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 4 - 07 October 2018, pp.522-526
VI. **Performance Of The Plum (Prunus Dıvarıcata) Genotype Under Dıfferent Prolıferatıon Medıum,**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., uğur r., bulunur e., PAYDAŞ S., BÜYÜKALACA S.
Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 4 - 07 October 2018, pp.564-569
VII. **In Vitro Bulbous Formation and Acclimatization of Pancratium maritimum.**
YASEMİN S., KÖKSAL N., BÜYÜKALACA S.
4TH International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.26
VIII. **Embryogenic callus induction, organogenesis and regeneration of Pancratium maritimum.**
YASEMİN S., KÖKSAL N., BÜYÜKALACA S.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 22 - 25 December 2017, pp.15
IX. **DETERMINATION OF WATER DEFICIT TOLERANCE OF SOME PEPPER GENOTYPES**
Keleş D., PINAR H., ATA A., KARİPÇİN M. Z., BİRCAN M., RASGELDİ U., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
ISER - 273rd International Conference on Agricultural and Biological Science, Sydney, Australia, 4 - 05 December 2017, pp.4
X. **Importance of disinfection conditions on in vitro culture of Pancratium maritimum.**
YASEMİN S., KÖKSAL N., BÜYÜKALACA S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress -IMSEC 2017, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.669
XI. **Biodiesel Production From Jojoba Oil Obtained From In Vitro Grown Callus Cells**

ergün z., SERİN H., AYDIN K., BÜYÜKALACA S.
2nd Interna onal Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1963

XII. **Biodiesel Production from Jojoba Oil Obtained From in Vitro Grown Callus Cells**
ERGÜN Z., SERİN H., AYDIN K., BÜYÜKALACA S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1963

XIII. **In vitro germination and plant formation of Pancratium maritimum in three different culture media.**
YASEMİN S., KÖKSAL N., BÜYÜKALACA S.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress -IMSEC 2017, 25 - 27 October 2017, pp.668

XIV. **A Preliminary Macrofungal List of Trukish Republic of Northern Cyprus**
DOĞAN H. H., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., BOZOK F., Rehber Dikkaya Y., Hacıküçük A.
The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, 13 - 16 April 2017

XV. **Comparison of pepper Genotypes originated from Turkey and other contries for anther culture responce**
Keleş D., PINAR H., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
XVI. Eucarpia Capsicum and Eggplant Meeting, 12 - 14 September 2016

XVI. **"Scientific Contributions to Anther Culture of Pepper from Turkey"**
TAŞKIN H., KELEŞ D., BAKTEMUR G., BÜYÜKALACA S.
XVI. EUCARPIA Capsicum and Eggplant Meeting, Kecskemet, Hungary, 12 - 14 September 2016, vol.1, pp.568-573

XVII. **Comparison of Pepper Genotypes Originated from Turkey and the other Countries for Anther Culture Response**
Keleş D., PINAR H., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
XVI. EUCARPIA Capsicum and Eggplant Meeting, 12 - 14 September 2016

XVIII. **Osmaniye'de Yeni Bir Kültür: Mantar**
BAKTEMUR G., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
Her Yönüyle OSMANİYE, Osmaniye, Turkey, 3 - 05 May 2016, vol.1, pp.187-194

XIX. **Preliminary Studies on Obtaining Haploid Plants in Spinach**
EKŞİ C., KELEŞ D., PINAR H., ATA A., DENLİ N., YÜCEL N. K., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
American Society for Horticultural Science Annual Conference, NEW ORLEANS, United States Of America, 4 - 08 August 2015, vol.50, pp.121

XX. **Determination of High Temperature Tolerance of Some Pepper Genotypes**
KELEŞ D., PINAR H., ATA A., KARİPÇİN M. Z., ATEŞ A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
American Society for Horticultural Science Annual Conference, United States Of America, 4 - 08 August 2015, vol.50, pp.172

XXI. **Kuzu Göbeği Morchella Mantarında Yapılan Sistematik Çalışmalarda Morfolojik ve Mikroskobik Analizler Yeterli mi**
TAŞKIN H., DOĞAN H. H., BÜYÜKALACA S.
10. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.140-145

XXII. **Kastamonu Sarımsağının Doku Kültürü Teknikleriyle Virüsden Arındırılması ve Çoğaltılması**
TAŞKIN H., YÜCEL N. K., BAKTEMUR G., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., BÜYÜKALACA S.
10. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.249-253

XXIII. **kitapçığındaki ?Kastamonu Sarımsağının Doku Kültürü Teknikleriyle Virüsden Arındırılması ve Çoğaltılması**
TAŞKIN H., YÜCEL N. K., BAKTEMUR G., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., BÜYÜKALACA S.
10. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, pp.249-253

XXIV. **Prelimanry Study on Anther Culture of Cabbage and Broccoli**
ERGÜN Z., TAŞKIN H., YÜCEL N. K., Baktemur G., BÜYÜKALACA S.
International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.471

XXV. **"Preliminary Study on Anther Culture of Cabbage and Broccoli"**
TIRAŞ Z., TAŞKIN H., YÜCEL N. K., BAKTEMUR G., BÜYÜKALACA S.

International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, vol.1, pp.471

XXVI. **Gyromitra mantarının Uçucu Aroma Bileşiklerinin Tepe Boşluğu Gaz Kromotografisi Kütle Spektroskopisi (HS-GC/MS) Tekniği ile Belirlenmesi**
TAŞKIN H., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Turkey, 2 - 04 October 2013, pp.193

XXVII. **Gyromitra mantarının Uçucu Aroma Bileşiklerinin Tepe Boşluğu Gaz Kromotografisi Kütle Spektroskopisi (HS-GC/MS) Tekniği ile Belirlenmesi**
TAŞKIN H., YAŞA KAFKAS N. E., BÜYÜKALACA S.
İç Anadolu Bölgesi 1. Tarım ve Gıda Kongresi, Niğde, Turkey, 2 - 04 October 2013, pp.193

XXVIII. **Orman Yangınlarının Kuzu Göbeği Mantarı (Morchella) Çıkışına Etkisi**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
Ekoloji 2013, Tekirdağ, Turkey, 2 - 03 May 2013, pp.70

XXIX. **Kuzu Göbeği Mantarı (Morchella spp.) Sistematiğindeki Son Gelişmeler**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
IX. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.117-123

XXX. **Mantar Yetiştiriciliğinde Odun ve Kömür Külü Uygulamalarının Verim ve Kaliteye Etkisi**
YÜCEL N. K., TAŞKIN H., Baktemur G., BÜYÜKALACA S.
IX. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2012, pp.192-195

XXXI. **Sedir Mantarı (Tricholoma spp.)**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.581-586

XXXII. **Kabakta Farklı Işın Dozlarının Haploid Embriyo Oluşumu Üzerine Etkisi**
Baktemur G., YÜCEL N. K., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.576-580

XXXIII. **Türkiye Florasında Bulunan Morchella Cinsi Mantarların Moleküler Karakterizasyonu**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., O'Donnell K.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.24

XXXIV. **Tunceli Sarımsağında Anter Kültürü İçin Uygun Anter Safhasının Belirlenmesi**
TAŞKIN H., YÜCEL N. K., Baktemur G., BÜYÜKALACA S.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.105-109

XXXV. **Mantar Yetiştiriciliğinde Bazı Organik Gübre Uygulamalarının Verim ve Kaliteye Etkisi**
YÜCEL N. K., TAŞKIN H., Baktemur G., BÜYÜKALACA S.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.94-97

XXXVI. **Türkiye Florasında Bulunan Morchella Cinsi Mantarların Moleküler Karakterizasyonu**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., O'Donnell K.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.24

XXXVII. **Molecular Characterization of True Morels (Morchella) in Turkey**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Rehner S., O'Donnell K.
XVI Congress of European Mycologists, Halkidiki, Greece, 19 - 23 September 2011, pp.52

XXXVIII. **Somatic Embryogenesis in Garlic (Allium sativum L.)**
Keleş D., TAŞKIN H., Baktemur G., YÜCEL N. K., BÜYÜKALACA S.
XXVIII. International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, pp.39-45

XXXIX. **Somatic Embryogenesis in Garlic (Allium sativum L.)**
Keleş D., TAŞKIN H., Baktemur G., YÜCEL N. K., BÜYÜKALACA S.
XXVIII. International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, pp.39-45

XL. **Toros Dağ Köylerinde Ekolojik Tarım Yapılabilirliğinin Araştırılması**
TAŞKIN H., SATAR S., BÜYÜKALACA S., Erkan O.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.143-148

XLI. **Türkiye Florasında Bulunan Morchella Cinsi Mantarların Moleküler Karakterizasyonu**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., O'Donnell K.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.27

XLII. **Farklı Sarımsak Tiplerinin Sürgün Ucu Kültürü ile in vitro Çoğaltılması**
Baktemur G., TAŞKIN H., YÜCEL N. K., BÜYÜKALACA S.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.591-595

XLIII. **Türkiye florasında bulunan morchella cinsi mantarların moleküler karakterizasyonu**
BÜYÜKALACA S., TAŞKIN H.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu Bildiri Özetleri, Van, Turkey, 1 - 02 January 2010, pp.1

XLIV. **?Melon Breeding for Resistance to Fusarium Wilt Using Molecular Markers and Dihaploidization?**
EKBİÇ E., YILDIZ M., BAKTEMUR G., BÜYÜKALACA S., ABAK K.
IV. International Symposium on Cucurbits, Changsha, China, 21 - 26 August 2009, pp.201-206

XLV. **Örtü Toprağı Olarak Kullanılan Torfa Belli Oranlarda Karıştırılan Zeolitin Mantar Verim ve Kalitesine Etkisi**
TAŞKIN H., Baktemur G., Kurt Ş., BÜYÜKALACA S.
Türkiye VIII. Yemeklik Mantar Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.49-52

XLVI. **Farklı Yetiştirme Ortamlarının Farklı Ganoderma lucidium Suşlarında Verime Etkisi**
Yen F., TAŞKIN H., Kurt Ş., BÜYÜKALACA S.
Türkiye VIII. Yemeklik Mantar Kongresi, Kocaeli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.124-128

XLVII. **1-Methylcyclopropene (1-MCP) Uygulamasının Tülin Domates Çesidinin Muhafazası Üzerine Etkileri**
ÖZKAYA O., DÜNDAR Ö., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
Bahçe Ürünleri IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.378-383

XLVIII. **Biberde karakterizasyonun etkinliğini değiştirmeden kullanılan morfolojik karakter sayısının azaltılması**
KELEŞ D., BÜYÜKALACA S.
7. Sebze Tarımı Sempozyumu, Yalova, Turkey, 26 - 29 August 2008, pp.1

XLIX. **Low temperature tolerance on pepper (Capsicum annum)**
Keles D., BÜYÜKALACA S.
105th Annual Conference of the American-Society-for-Horticultural-Science, Florida, United States Of America, 21 - 24 July 2008, vol.43, pp.1151

L. **Türkiye kavun genotipleri arasında bölge ve çeşit bazında genetik varyasyon**
SENSOY S., BÜYÜKALACA S., Abak K.
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 October 2006, pp.1

LI. **In vitro regeneration of Vaccaria pyramidata**
ARI E., BÜYÜKALACA S.
EUCARPIA XXII. International Symposium, Section Ornamentals: Breeding for Beauty, Sanremo, Italy, 11 - 15 October 2006, pp.29

LII. **Mor Havuçta Somatik Embriyogenesis Üzerine Eksplant Tipi ve 2,4-D?nin Etkisi**
Yıldız M., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Abak K.
VI. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.55-59

LIII. **Farklı Ganoderma lucidum Türlerinde Misel Gelişim Hızının Belirlenmesi**
Yen F., TAŞKIN H., Balın T., Fırat A., BÜYÜKALACA S.
VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 19 - 22 September 2006, pp.378-380

LIV. **Örtü Toprağı Olarak Farklı Torfların ve Değişik Dozlardaki Kalsiyum Klorür Kullanımının Mantarın Verim ve Kalitesine Etkisi**
TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Yıldız M., Kılıç N.
Türkiye VII. Yemeklik Mantar Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 September 2004, pp.77-82

LV. **Characterization of Different Pepper Genotypes Collected From Coastal Regions of Turkey**
KELEŞ D., KARAGÜL S., BÜYÜKALACA S.
Proceedings of the XIIth EUCARPIA meeting on genetics and breeding of Capsicum and eggplant, Noordwijkerhout, Netherlands, 17 - 19 May 2004, pp.53

LVI. **. Some Cytological Observations on Pollen Grains of Wild Poppy Anemone Varieties of Turkey**
Arı E., BÜYÜKALACA S., Gök P., ETİ S.
IXth International Symposium on Flower Bulbs, Niigata, Japan, 19 - 22 April 2004, vol.673, pp.699-703

LVII. **Asma (Vitis vinifera L.)?nın farklı eksplantlarından embryogenik kallus elde etme olanakları**
TANGOLAR S., BÜYÜKALACA S., ERGENOGLU F.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 October 2003, pp.1

LVIII. **İki Manisa lalesi varyetesinde çiçek tozu canlılık, çimlenme oranı ve üretim miktarlarının belirlenmesi**
ARI E., BÜYÜKALACA S., GÖK P., ETİ S.
Türkiye IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 October 2003, pp.2

LIX. **Effect of silver nitrate on haploid embryo induction by anther culture in pepper**
COMLEKCIOGLU N., BÜYÜKALACA S., ABAK K.
XIth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Antalya, Turkey, 9 - 13 April 2001, pp.133-136

LX. **Biberlerde patates Y Virüsü?ne (PVY) dayanıklılık özelliği için RAPD marker?larının araştırılması**
EKBİÇ E., Abak K., BÜYÜKALACA S., YILMAZ M. A.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 1999, pp.459-463

LXI. **Şanlıurfa ve Kahramanmaraş biber populasyonlarında anter kültürü yöntemiyle haploid bitki elde etme olanakları**
COMLEKCIOGLU N., BÜYÜKALACA S., Abak K.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 02 January 1999, pp.897-901

LXII. **Use of stomatal charesteristics to estimate the ploidy level of haploids and dihaploid pepper plants**
ABAK K., COMLEKCIOGLU N., BÜYÜKALACA S., SARI N.
Xth Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant, Avignon, France, 7 - 11 October 1998, pp.179-182

LXIII. **Construction of novel yeasts producing feed enzymes**
ÖZCAN N., KUTLU H. R., GORGULU M., AKINCI N., BÜYÜKALACA S.
4th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, Greece, 20 - 23 November 1997, pp.27-28

LXIV. **Effect of first irrigation time and GA3 application on the earliness of globe artichoke**
BÜYÜKALACA S., GULEN H., ABAK K.
8th International symposium on Timing of Field Production in Vegetable Crops, Bari, Italy, 15 - 18 November 1997, pp.1

LXV. **construction of novel yeasts producing feed enzymes**
ÖZCAN N., KUTLU H. R., GÖRGÜLÜ M., AKINCIK N., BÜYÜKALACA S.
4th balkan conference on operational research,HELORS, Thessaloniki, Greece, 20 - 23 October 1997, pp.27-28

LXVI. **Improving feeding value of wheat straw by Pleurotus florida inoculation or urea treatment**
KUTLU H. R., GÖRGÜLÜ M., BÜYÜKALACA S., ÇELİK BAYKAL L., ÖZCAN N.
The 4th Balkan Conference on Operational Research, Selanik, Greece, 20 - 23 October 1997, vol.1, no.1, pp.30-31

LXVII. **ımproving feeding value of wheat straw by pleurotus florida ınoculation treatment**
KUTLU H. R., GÖRGÜLÜ M., BÜYÜKALACA S., ÇELİK BAYKAL L., ÖZCAN N.
4th balkan conference on operational research,HELORS, Thessaloniki, Greece, 20 - 23 October 1997, pp.30-31

LXVIII. **Construction of novel yeast producing feed enzymes**
ÖZCAN N., KUTLU H. R., GÖRGÜLÜ M., Akıncık N., BÜYÜKALACA S.
The 4th Balkan Conference on Operational Research, Selanik, Greece, 20 - 23 October 1997, vol.1, no.1, pp.27-28

LXIX. **Effects of pollen irradiation on pollen viability and germination in some cucurbit crops**
ABAK K., SARI N., BÜYÜKALACA S., DERİN K., TUNALI C.
First Balkan Botanical Congress, Thessaloniki, Greece, 19 - 22 October 1997, pp.137

LXX. **DNA fingerprinting, free amino acid and protein analyses of pepper during somatic embryogenesis**
TÜRKER M., BÜYÜKALACA S., MAVITUNA F.
8th European Congress on Biotecnology, Budapest, Hungary, 17 - 21 August 1997, pp.1

LXXI. **Embryo rescue on abortive pistachio seeds**
Buyukalaca S., GULEN H., TANRIVER E., KASKA N.
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.307-308

LXXII. **Sıvı ortamda Agaricus bisporus misellerinin geliştirilmesi**

BÜYÜKALACA S., COMLEKCIOGLU N., ABAK K.
Türkiye 5. Yemeklik Mantar Kongresi, Yalova, Turkey, 5 - 07 November 1996, pp.57-63

LXXIII. **Buğday samanının yem değerinin arttırılmasında biyoteknolojik yöntemlerin kullanılma olanakları**
KUTLU H. R., ÖZCAN N., BÜYÜKALACA S., BAYKAL L., GORGULU M., ÖZTÜRKCAN O.
Hayvancılık?96 Ulusal Kongresi Bildirileri, İzmir, Turkey, 18 - 20 October 1996, pp.834-839

LXXIV. **In vitro micropropagation of globe artichoke (Cynara scolymus L.) using meristem culture**
BÜYÜKALACA S., ABAK K., GULEN H.
Abstract Book of The First Egyptian-Hungarian Horticultural Conference, Kafr El-Sheikh, Egypt, 15 - 17 September 1996, pp.136-139

LXXV. **buğday samanının yem değerinin artırılmasında biyoteknolojik yöntemlerin kullanılma olanakları**
KUTLU H. R., ÖZCAN N., BÜYÜKALACA S., ÇELİK BAYKAL L., GÖRGÜLÜ M., ÖZTÜRKCAN O.
hayvancılık 96 ulusal kongresi, İzmir, Turkey, 01 January 1996, pp.834-839

LXXVI. **Sıvı hücre çoğaltma ortamındaki oksin konsantrasyonunun hücre çoğalmasına, hücre canlılığına ve embryogenik kapasitesine etkisi**
BÜYÜKALACA S., MAVITUNA F.
Türkiye II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 3 - 06 November 1995, vol.2, pp.107-111

LXXVII. **Changes in specific oxygen demand during different stages of somatic embryogenesis in a bioreactor**
BÜYÜKALACA S., MAVITUNA F.
Abstract book of 7th European Congress on Biotecnology, Nice, France, 19 - 23 February 1995, pp.215

LXXVIII. **Artificial seeds of pepper somatic embryos**
Buyukalaca S., MAVITUNA F.
1st International Symposium on Solanacea for Fresh Market, Malaga, Spain, 28 - 31 March 1995, pp.106-110

LXXIX. **Large scale production of pepper somatic embryos using bioreactors**
Buyukalaca S., MAVITUNA F.
1st International Symposium on Solanacea for Fresh Market, Malaga, Spain, 28 - 31 March 1995, pp.58-63

LXXX. **Factors affecting embryogenic callus formation, somatic embryogenesis and regeneration of pepper in liquid culture**
BÜYÜKALACA S., MAVITUNA F.
Sixth European Congress on Biotechnology, Firenze, Italy, 13 - 17 June 1993, pp.352

LXXXI. **Somatic embryogenesis of pepper in liquid culture**
BÜYÜKALACA S., MAVITUNA F.
1st Annual Biochemical Engineering Research Symposium, Manchester, United Kingdom, 24 - 26 November 1990, pp.40

LXXXII. **Bazı asma çeşitlerinde çiçek tozu muhafazası ve bunun çiçek tozu çimlenmesi üzerine etkisinin araştırılması**
BÜYÜKALACA S., ERGENOGLU F.
Türkiye III. Bağcılık Sempozyumu Bildiri Özetleri, Bursa, Turkey, 31 May 1988 - 03 June 0988, pp.25

LXXXIII. **Effect Of Root Parameters On Survıval Of In Vıtro Grown Strawberry**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., PAYDAŞ S.
Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 04 October 0208 - 07 October 2018, pp.1

LXXXIV. **Performance Of The Plum (Prunus Dıvarıcata) Genotype Under Dıfferent Prolıferatıon Medıum,**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., uğur r., bulunur e., PAYDAŞ S., BÜYÜKALACA S.
Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 04 October 0208 - 07 October 2018, pp.1

LXXXV. **Effect Of Root Parameters On Survıval Of In Vıtro Grown Strawberry**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., PAYDAŞ S.
Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 04 October 0208 - 07 October 2018, pp.1

LXXXVI. **Effect Of Root Parameters On Survıval Of In Vıtro Grown Strawberry**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., PAYDAŞ S.

Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 04 October 0208 - 07 October 2018, pp.1

LXXXVII. **Performance Of The Plum (Prunus Dıvarıcata) Genotype Under Dıfferent Prolıferatıon Medıum,**
BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., uğur r., bulunur e., PAYDAŞ S., BÜYÜKALACA S.
Ix Internatinal Agriculture Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 04 October 0208 - 07 October 2018, pp.1

Other Publications

I. **Ispanakta (Spinacia oleracea L.) Kromozom Sayımı Üzerine Çalışma**
ERGÜN Z., BÜYÜKALACA S., keleş d., ekşi c., denli n.
Presentation, pp.60, 2014

II. **Siyah Domates (Lycopersicon esculentum Mill.) Yetiştiriciliği**
Keleş D., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
Other, pp.24-29, 2014

III. **Kavun Yetiştiriciliği**
Keleş D., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S.
Other, pp.26-30, 2013

Supported Projects

PAYDAŞ KARGI S., BÜYÜKALACA S., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., UĞUR R., BULUNUZ PALAZ E., BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Klon Anaç Adayı Yabani Erik Genotiplerinin in vitro koşullarda sürgün ucuyla üretilebilme olanaklarının araştırılması, 2017 - 2020

TAŞKIN H., Denli N., BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türler Arası Melezlemelerle Capsicum annuum'da Genetik Tabanın Genişletilmesi ve Androgenesisin Kalıtımının Belirlenmesi, 2016 - 2020

PAYDAŞ KARGI S., BAKTEMUR G., SARIDAŞ M. A., TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çileklerde Sürgün Ucu ile Çoğaltım Üzerine Hormonların Etkileri, 2017 - 2019

TAŞKIN H., BÜYÜKALACA S., BAKTEMUR G., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ruanda-Güney Afrikadan Temin Edilen Capsicum chinense'nin Yeni bir Besin Ortamında ve İnkübasyon Koşulunda Anter Kültürüne Tepkisinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anter Kültürü Yoluyla Nematoda Dayanıklı Sivri ve Dolma Biber Safhatlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

BÜYÜKALACA S., ÖZCAN C., TAŞKIN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ispanakta Anter Kültürü ve Işınlanmış Polenle Tozlama Yöntemi ile Haploidizasyon, 2016 - 2017

BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Different Genotypes and Gamma Ray Doses on Haploidization with Irradiated Pollen Technique in Watermelon Citrullus lanatus L, 2014 - 2017

BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Comparison of Pepper Genotypes Originated from Turkey and the other Countries for Anther Culture Response, 2016 - 2016

BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Liyofilizer cihazının bakım ve onarımı, 2016 - 2016

BÜYÜKALACA S., YÜCEL N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Protoplast Füzyonu Somatik Hibridizasyon ile Solanum torvum Sw ve Solanum melongena L Türleri Arasında Melezleme Olanaklarının Araştırılması, 2015 - 2016

BÜYÜKALACA S., ERGÜN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı yağlı tohumlu bitkilerin hücre kültüründen biyodizel elde edilmesi, 2015 - 2016

BÜYÜKALACA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'nin Bazı Bölgelerinde Yayılış Gösteren Boletus Cinsi Makromantarların Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2013 - 2016

BÜYÜKALACA S., BAKTEMUR G., DOĞAN H. H., YILDIZ M., KELEŞ D., EREN E., ÇETİN M., BOZOK F., YÜCEL N. K., TAŞKIN H., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, X. Yemeklik Mantar Kongresi, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 174
Citation (WoS): 413
Citation (Scopus): 507
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 13