

Prof. CENGİZ SANCAK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 596 1618](tel:+903125961618)

Email: sancak@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sancak>

International Researcher IDs

ScholarID: P-fRVeIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3091-2639

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2439-2017

ScopusID: 6602390537

Yoksis Researcher ID: 20578

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey 1991 - 1994

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Institute Of Science, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Department Of Field Crops, Turkey 1984 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kamışsı yumak (*Festuca arundinacea* schreb.) ve çok yıllık çim (*lolium perenne* L.)'xxin doğal kısır melezinden poliploid bitkiler elde edilmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), 1994

Postgraduate, Samsun ekolojik koşullarında yalnız ve karışık ekilen baklagil ve buğdaygillerin farklı zamanlarda hasatlarının ot verimi ve bazı besin maddelerine etkileri üzerinde bir araştırma, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1991

Research Areas

Infield Plants, Breeding and Breeding of Forage Crops, Forage Crops (bluegrasses, orchard grass, timothy, sedges, etc.), Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1992 - Continues

Academic and Administrative Experience

Courses

Doctorate

Antropolojik Uygulamalarda Görüntüleme Teknikleri, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Postgraduate

Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Adli Antropolide İstatistik, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tarla Deneme Sonuçlarının Yorumlanması, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bitkisel Araştırmalarda Görüntü İşleme Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mera Amenajmanında Teknik Yöntemler, Postgraduate, 2022 - 2023

Undergraduate

Yem Kültürünün İlkeleri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tarla Denemelerinin Planlanması ve Değerlendirilmesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Tarla Tarımı (Tarla Bitkileri Bölümü), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tarla Tarımı (Tarım Ekonomisi Bölümü), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Supervised Theses

Sancak C., LATHYRUS CİNSİNE AİT BAZI TÜRLERİN MORFOLOJİK, TARIMSAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE ÇOĞALTIM TEKNİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doctorate, M.İKBAL(Student), 2023

Sancak C., Farklı yonca (*Medicago sativa* L.) popülasyonlarının tuzluluk stresine tepkileri, in vivo seleksiyonu ve islah hatlarının oluşturulması, Doctorate, B.EFE(Student), 2023

SANCAK C., Azotlu gübre dozlarının İtalyan çimi (*Lolium italicum* L.) çeşitlerinin ot verimi, kalitesi ve bazı tarımsal özelliklerine etkisi, Doctorate, E.ÇOLAK(Student), 2015

Ergül A., Sancak C., *Crocus speciosus* Bieb. alt türlerinin in vitro çoğaltımı, moleküler ve sitogenetik analizleri ve MADS-box genleri ifadelerinin belirlenmesi, Doctorate, P.VAZIRI(Student), 2015

SANCAK C., Farklı korunga (*Onobrychis viciifolia* Scop.) ekotiplerinin tuza toleransının belirlenmesi ve in vitro mutagenesis tekniği aracılığıyla yeni korunga hatlarının geliştirilmesi, Doctorate, R.BEYAZ(Student), 2014

SANCAK C., Korunga (*Onobrychis sativa* L.)' da farklı TDZ (Thidiazuron) uygulamalarının in vitro sürgün rejenerasyonuna etkisi, Postgraduate, M.BURAK(Student), 2014

SANCAK C., Bazı yabancı korunga türlerinin ex vitro hızlı çoğaltımı, Postgraduate, H.ÖZAT(Student), 2010

SANCAK C., Bazı yabancı korunga (*Onobrychis* sp.) türlerinin kromozom sayılarının tespiti ve karyotip analizi, Postgraduate, E.AKÇELİK(Student), 2009

SANCAK C., *Onobrychis viciifolia* ve *Onobrychis oxydonta* var. *armena* türlerinin NaCl'ye toleransının doku kültürü teknikleriyle belirlenmesi, Postgraduate, R.BEYAZ(Student), 2009

SANCAK C., Endemik *muscari aucheri*'nin in vitro klonal çoğaltımı üzerine araştırmalar, Postgraduate, P.ALLAHVERDİKHAN(Student), 2009

SANCAK C., Böceklere dayanıklı transgenik korunga (*Onobrychis sativa* Lam.) bitkilerinin elde edilmesi, Doctorate, S.ÇÖÇÜ(Student), 2008

SANCAK C., Bazı buğdaygil yem bitkilerinin verim ve verim öğelerinin belirlenmesi, Postgraduate, E.GÜL(Student), 2006

SANCAK C., Korunga (*Onobrychis sativa* L.)'da invitro köklendirme ve bitkilerin dış ortama alıştırılması, Postgraduate, D.DEĞİRMENCİ(Student), 2004

SANCAK C., Burçak (*Vicia ervilia*) bitkisinde adventif sürgün regenerasyonu, Postgraduate, Y.ERDOĞAN(Student), 2003

SANCAK C., Korunga (*Onobrychis sativa* L.)'da *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı, Postgraduate, E.FİLİZ(Student), 2003

SANCAK C., Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kurupelit Yerleşkesi'nin farklı yerlerinde yetişen domuz ayrığı (*Dactylis glomerata* ssp. *glomerata* L.) bitkilerinin bazı fenolojik, morfolojik, tarımsal ve sitolojik özelliklerinin belirlenmesi,

Postgraduate, H.MUT(Student), 2003

SANCAK C., Bazı fiğ (*Vicia sativa* L.) çeşitlerinde doku kültürü yöntemleriyle bitki çoğaltımı, Postgraduate, S.ÇÖÇÜ(Student), 2002

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, August, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, April, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, November, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification of salt tolerance in alfalfa (*Medicago sativa* L.) germplasm based on two-way stress tolerance index**
Efe B., Ergun N., SANCAK C.
EUPHYTICA, vol.220, no.12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Prolonged High Salinity Stress on Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Cultivars and Populations**
Efe B., Erguen N., SANCAK C.
LEGUME RESEARCH, vol.47, no.12, pp.2049-2058, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Mowings on the Nutritional Value of Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam) Varieties Grown in Different Agroclimatic Conditions of Central Anatolia**

Kahramanogullari C. T., Ozkose A., Sen C., Ongoren S. C., Ilgun G., SANCAK C.

POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.32, no.6, pp.5119-5127, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Localized Regulation of Hybrid SN19 and GUS Genes Expression Driven by Pathogen Related Promoters in Potato**
Ahmed H. A. A., URANBEY S., AKDOĞAN G., Ozcan S. F., SANCAK C., ÖZCAN S.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.56, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Morphological and biochemical responses of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) ecotypes to salinity**
BEYAZ R., SANCAK C., YILDIZ M.
LEGUME RESEARCH, vol.41, no.2, pp.253-258, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFICIENT REGENERATION AND AGROBACTERIUM TUMEFACIENS MEDIATED GENETIC TRANSFORMATION OF POTATO (*SOLANUM TUBEROSUM* L.)**
Ahmed H. A., Barpete S., AKDOĞAN G., AYDIN G., SANCAK C., ÖZCAN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.5, pp.3020-3027, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Targeted expression of insecticidal hybrid SN19 gene in potato leads to enhanced resistance against Colorado potato beetle (*Leptinotarsa decemlineata* Say) and tomato leafminer (*Tuta absoluta* Meyrick)**
AHMED H. A., Onarici S., Bakhsh A., AKDOĞAN G., KARAKOÇ Ö. C., Ozcan S. F., AYDIN G., Aasim M., ÜNLÜ L., SANCAK C., et al.
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.11, no.5, pp.315-329, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **PRECONDITIONING EFFECT OF BAP ON IN VITRO MULTIPLICATION OF MATURE EMBRYO OF LENTIL (*LENS CULINARIS* MEDIK.)**
Khabbazi S. D., Barpete S., SANCAK C., ÖZCAN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.1A, pp.919-925, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECTS OF NaCl ON GERMINATION AND SEEDLING CHARACTERISTICS OF DIFFERENT ONOBRYCHIS TAXA**
UZUN S., AVCI S., ÖZCAN S., SANCAK C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.11, pp.6317-6323, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Physiological responses of the M-1 sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop) plants to gamma radiation**
BEYAZ R., SANCAK C., Yildiz C. C., Kusvuran S. S., YILDIZ M.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.118, pp.73-79, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Phylogenetic relationship of some *Onobrychis* taxa naturally grown in Turkey based on morphology and nuclear ribosomal DNA ITS Sequences**
AVCI S., Tekin N., SANCAK C., Ozcan S., Marangi A. O.
LEGUME RESEARCH, no.5, pp.665-673, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **AN EFFICIENT AND COST EFFECTIVE STERILIZING METHOD WITH LEAST MICROBIAL CONTAMINATION AND MAXIMUM GERMINATION RATIO FOR IN VITRO COTTON (*Gossypium hirsutum* L.) CULTURE**
Bakhsh A., Anayol E., SANCAK C., Ozcan S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, no.3, pp.868-873, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Towards better insect management strategy: restriction of insecticidal gene expression to biting sites in transgenic cotton**
Anayol E., Bakhsh A., KARAKOÇ Ö. C., Onarici S., Kom D., Aasim M., Ozcan S. F., Barpete S., Khabbazi S. D., Onol B., et al.
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.10, no.2, pp.83-94, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Advancement in protocol for in vitro seed germination, regeneration, bulblet maturation, and acclimatization of *Fritillaria persica***
Cakmak D., Karaoglu C., Aasim M., SANCAK C., ÖZCAN S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.4, pp.878-888, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **EFFICIENT IN VITRO BULBLET REGENERATION FROM IMMATURE ZYGOTIC EMBRYOS OF *FRITILLARIA IMPERIALIS* AND *F. PERSICA***

- Cakmak D., SANCAK C., Karaoglu C., Aasim M., PARMAKSIZ İ., ÖZCAN S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.10, pp.3907-3914, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular Characterization of Snowdrop Lectin (GNA) and its Comparison with Reported Lectin Sequences of Amaryllidaceae**
Khabbazi S. D., Bakhsh A., SANCAK C., ÖZCAN S.
Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, vol.52, no.3, pp.94-100, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **DEVELOPMENT OF INSECT-RESISTANT COTTON LINES WITH TARGETED EXPRESSION OF INSECTICIDAL GENE**
Bakhsh A., Anayol E., Khabbazi S. D., KARAKOÇ Ö. C., SANCAK C., ÖZCAN S.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.68, no.4, pp.773-780, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **In vitro micropropagation from immature embryos of the endemic and endangered *Muscari muscarimi* Medik.**
UZUN S., PARMAKSIZ İ., Uranbey S., MİRİCİ S., SARIHAN E. O., İPEK A., KAYA M. D., Gurbuz B., Arslan N., SANCAK C., et al.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.1, pp.83-88, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **ANALYSIS OF ONOBRYCHIS GENETIC DIVERSITY USING SSR MARKERS FROM RELATED LEGUME SPECIES**
AVCI S., İlhan E., Erayman M., SANCAK C.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.24, no.2, pp.556-566, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Pollen morphology of the genus *Onobrychis* (Fabaceae) in Turkey**
AVCI S., SANCAK C., CAN A., Acar A., PINAR N. M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.4, pp.669-681, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **An Approach to Limit the Cry Endotoxin Protein Production to Insect Bite Sites in Cotton Using a Wound Induced Promoter**
Ozcan S., Bakhsh A., Anayol E., Onarici S., Aasim M., SANCAK C., Khawar K. M., Ozcan S. F., Unlu L.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.48, pp.66, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **KARYOTYPE ANALYSIS OF SOME ONOBRYCHIS (SAINFOIN) SPECIES IN TURKEY**
Akcelik E. S., AVCI S., Uzun S., SANCAK C.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.64, no.2, pp.567-571, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Response of seeds and pollen of *Onobrychis viciifolia* and *Onobrychis oxyodonta* var. *armena* to NaCl stress**
Beyaz R., Kaya G., Cocu S., SANCAK C.
SCIENTIA AGRICOLA, vol.68, no.4, pp.477-481, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Transformation of Cowpea (*Vigna unguiculata* L.) by *Agrobacterium tumefaciens* carrying cry Genes**
Aasim M., Khawar K. M., Ozcan S. F., Yildiz M., SANCAK C., Ozcan S.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.47, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **In vitro shoot regeneration of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) using different cytokinins**
Aasim M., Hussain N., Umer E. M., Zubair M., Hussain S. B., Saeed S., Rafique T. S., SANCAK C.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.42, pp.7174-7179, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Factors Effecting In Vitro Bulblet Maturation in *Fritillaria imperialis* and *F persica***
Gurlek D., SANCAK C., İPEK A., YILDIZ M., Uranbey S., Arslan N., ÖZCAN S.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.46, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effects of treating with auxin solutions on rooting of cuttings of sainfoin (*Onobrychis viciifolia*)**
AVCI S., Cocu S., Aasim M., SANCAK C., ÖZCAN S.
TROPICAL GRASSLANDS, vol.44, pp.123-127, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Factors Effecting *Agrobacterium tumefaciens*-mediated Gene Transfer to Sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.).**
SANCAK C., Cocu S., AVCI S., Uranbey S., ÖZCAN S.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.45, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Phylogenetic relationships of some wild wheat species based on the internal transcribed spacer sequences of nrDNA**

- Gulbitti-Onarici S., SANCAK C., Sumer S., Ozcan S.
CURRENT SCIENCE, no.6, pp.794-800, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Genetic Relationships Among *Medicago sativa* L. Clones Commonly Grown in Central Anatolia**
Guelbitti-Onarici S., KENDİR H., SANCAK C., SEVİMAY C. S., Ekiz H., ÖZCAN S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, no.2, pp.142-147, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Genetic relationships among *Medicago sativa* L clones commonly grown in central Anatolia Orta Anadolu da yaygın olarak ekilen *Medicago sativa* L klonları arasında genetik ilişkiler**
BÜLBİTTİ ONARICI S., KENDİR H., SANCAK C., SEVİMAY C. S., EKİZ H., ÖZCAN S.
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.15, no.2, pp.142-147, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Genotoxic effects of herbicide Illoxan (Diclofop-Methyl) on *Allium cepa* L.**
YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., SANCAK C.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.33, no.4, pp.283-290, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Efficient in vitro bulblet regeneration from immature embryos of endemic and endangered geophytes *Muscari muscarimi* and *M. massayanum* and ex vitro acclimatizaion**
Ozcan S., Parmaksiz I., Mirici S., Gurlek D., Cocu S., Ozcan O. B., Ipek G., SANCAK C., Uranbey S., Gurbuz B., et al.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.44, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Application of in vitro techniques for micropropagation and protection of endemic and endangered flowerbulbs of Turkey.**
ÖZCAN S., Parmaksiz I., Mirici S., Cocu S., SANCAK C., Uranbey S., Gurbuz B., Ipek A., Dogan-Kalyoncu D., Karaoglu C., et al.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.43, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Effects of diurnal variability on essential oil composition of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.)**
Gurbuz B., Ipek A., Basalma D., Sarihan E., SANCAK C., Ozcan S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, no.1, pp.285-288, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Agrobacterium-mediated transformation in potato using different explants and co-cultivation media and histochemical detection of pathogenesis-related promoters**
Uranbey S., Basalma D., SANCAK C., Er C., Ozcan S.
BIOLOGIA, vol.60, no.6, pp.685-690, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Efficient in vitro bulblet regeneration from immature embryos of endangered *Sternbergia fischeriana***
Mirici S., Parmaksiz I., Ozcan S., SANCAK C., Uranbey S., Sarihan E., Gumuscu A., Gurbuz B., Arslan N.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, no.3, pp.239-246, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Prolific in vitro bulblet formation from bulb scales of meadow lily (*Lilium candidum* L.)**
Sevimay C. S., Khawar K., Parmaksiz I., Cocu S., SANCAK C., Sarihan E., Ozcan S.
PERIODICUM BIOLOGORUM, no.1, pp.107-111, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Influence of different co-cultivation temperatures, periods and media on *Agrobacterium tumefaciens*-mediated gene transfer**
Uranbey S., Sevimay C. S., Kaya M., Ipek A., SANCAK C., Basalma D., Er C., Ozcan S.
BIOLOGIA PLANTARUM, no.1, pp.53-57, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **Adventitious shoot regeneration and micropropagation of *Plantago lanceolata* L.**
Khawar K., Sarhin E., Sevimay C. S., Cocu S., Parmaksiz I., Uranbey S., Ipek A., Kaya M., SANCAK C., Ozcan S.
PERIODICUM BIOLOGORUM, no.1, pp.113-116, 2005 (SCI-Expanded)
- XLI. **Large scale in vitro bulblet production in endemic and endangered flowerbulbs *sternbergia candida* and *muscaria muscarinni***
ÖZCAN S., Parmaksiz I., Mirici S., Cocu S., SANCAK C., URANBEY S., Sarihan E. O., Gubuz B., SEVİMAY C. S., Arslan N.
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL, vol.41, 2005 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effect of Thidiazuron on shoot regeneration from different explants of lentil (*Lens culinaris* Medik.) via organogenesis**

- Khawar K. M., SANCAK C., URANBEY S., ÖZCAN S.
Turkish Journal of Botany, vol.28, no.4, pp.421-426, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Temperature and gelling agent effects on in vitro microtuberization of potato (*solanum tuberosum* L.)**
URANBEY S., Parmaksız İ., SANCAK C., UZUN S., ÖZCAN S.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.18, no.2, pp.89-94, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. ***In vitro* crown galls induced by *Agrobacterium tumefaciens* strain A281 (pTiBo542) in *Trigonella foenum-graecum***
Khawar K., Gulbitti-Onarici S., Cocu S., Erisen S., SANCAK C., Ozcan S.
BIOLOGIA PLANTARUM, no.3, pp.441-444, 2004 (SCI-Expanded)
- XLV. **Abiotic factors affecting *in vitro* pollen grain germination in sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**
SANCAK C., Cocu S., Khawar K., Ozcan S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, no.4, pp.463-471, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Plant regeneration *in vitro* from immature embryos of lesser burnet (*Sanguisorba minor* Scop.)**
Cocu S., Khawar K., Gulbitti-Onarici S., SANCAK C., Ozcan S.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, no.3, pp.446-447, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Cytological effects of the herbicide racer "flurochloridone" on *Allium cepa***
Yuzbasioglu D., ÜNAL F., SANCAK C., Kasap R.
CARYOLOGIA, vol.56, no.1, pp.97-105, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Efficient adventitious shoot regeneration in cicer milkvetch**
URANBEY S., UZUN S., SANCAK C., Parmaksız İ., Khawar K., Mirici S., ÖZCAN S.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.17, no.1, pp.33-37, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIX. **High frequency shoot regeneration from immature embryo explants of Hungarian vetch**
SANCAK C., Mirici S., Ozcan S.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, no.3, pp.231-235, 2000 (SCI-Expanded)
- L. **Transfer of a β -glucuronidase reporter gene to sugarbeet (*beta vulgaris* L.) via microprojectile bombardment**
ÖNDE S., Birsin M., YILDIZ M., SANCAK C., Özgen M.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.24, no.4, pp.487-490, 2000 (SCI-Expanded)
- LI. **Efficient callus induction and plant regeneration from mature embryo culture of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes**
Ozgen M., Turet M., Altinok S., SANCAK C.
PLANT CELL REPORTS, vol.18, no.3-4, pp.331-335, 1998 (SCI-Expanded)
- LII. **High frequency adventitious shoot regeneration in sainfoin**
Ozgen M., Ozcan S., Sevimay C. S., SANCAK C., Yildiz M.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, no.3, pp.205-208, 1998 (SCI-Expanded)
- LIII. **Callus induction and plant regeneration from immature and mature embryos of winter durum wheat genotypes**
Ozgen M., Turet M., Ozcan S., SANCAK C.
PLANT BREEDING, no.6, pp.455-458, 1996 (SCI-Expanded)
- LIV. **Prolific shoot regeneration from immature embryo explants of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop)**
Ozcan S., Sevimay C. S., Yildiz M., SANCAK C., Ozgen M.
PLANT CELL REPORTS, no.3-4, pp.200-203, 1996 (SCI-Expanded)
- LV. **Adventitious shoot regeneration in sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**
ÖZCAN S., YILDIZ M., SANCAK C., Özgen M.
Turkish Journal of Botany, vol.20, no.6, pp.497-501, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Rize Koşullarında GAP Mavisi (*Lathyrus sativus* L.) Mürdümük Çeşidinin Fenolojik, Morfolojik ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**
ÇATAL M. İ., SANCAK C.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.1, no.1, pp.34-39, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Biostimulants for sustainable agriculture in forage crops**
AKDAĞ N., SANCAK C., TELCİ KAHRAMANOĞULLARI C.
Soil Studies, vol.13, no.2, pp.118-129, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **In vitro Plant Regeneration Efficiency from Different Explants of Local Sainfoin Ecotype (*Onobrychis sativa*)**
TURGUT M. B., Oğuz M. Ç., ÖnoI B., SANCAK C.
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, vol.8, no.2, pp.101-107, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Azotlu gübre dozlarının İtalyan çimi (*Lolium italicum* L.) çeşitlerinin ot kalitesine etkisi**
ÇOLAK E., SANCAK C.
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.30, no.3, pp.245-251, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Azotlu Gübre Dozlarının İtalyan Çimi *Lolium italicum* L Çeşitlerinin Ot Verimi ve Bazı Tarımsal Özelliklerine Etkisi**
ÇOLAK E., SANCAK C.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.58-66, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Korungada külleme hastalığına potansiyel dayanıklılık kaynakları (Potential Resistance Sources for Powdery Mildew Disease of Sainfoin)**
ÇELİK A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.
Bitki Koruma Bülteni, vol.52, no.2, pp.153-162, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Korungada külleme hastalığına potansiye dayanıklılık kaynakları**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.
BİTKİ KORUMA BÜLTENİ, vol.52, pp.153-162, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Powdery mildews observed on *Onobrychis* spp. in Turkey**
Çelik A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.
Australasian Plant Disease Notes, vol.6, no.1, pp.49-53, 2011 (Scopus)
- IX. **Heliobrychis seksiyonuna ait bazı korunga *Onobrychis* sp türleri üzerinde morfolojik araştırmalar**
AVCI S., UZUN S., SANCAK C., ÖZCAN S.
TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.19, pp.11-16, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **In vitro shoot regeneration of fenugreek (*Trigonella foenumgraceum* L.)**
Aasim M., Khawar K. M., SANCAK C., ÖZCAN S.
American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture, vol.3, no.2, pp.135-138, 2009 (Scopus)
- XI. **In vitro micropropagation of saffron**
KARAOĞLU C., UZUN S., İPEK A., PARMAKSIZ İ., SARIHAN E. O., URANBEY S., ARSLAN N., KAYA M. D., SANCAK C., ÖZCAN S., et al.
Acta Horticulturae, vol.739, pp.223-227, 2006 (Scopus)
- XII. **In vitro micropropagation of the aquarium plant *Ludwigia repens***
Öztürk M., Khawar K. M., ATAR H. H., SANCAK C., ÖZCAN S.
Asia-Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology, vol.12, no.1-2, pp.21-25, 2004 (Scopus)
- XIII. **Transient Expression of β -Glucuronidase (GUS) Gene in Mature Embryos of Winter Durum Wheat Via Microprojectile Bombardment**
Özgen A. M., Önde S., Avcı Birsin M., Sancak C.
Wheat Information Service, vol.89, pp.30-32, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **In Vitro Micropropagation of Sainfoin *Onobrychis viciifolia* Scop**
SANCAK C.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, no.2, pp.133-136, 1999 (Scopus)

- XV. **Yoncada Klonla Hızlı Bir Şekilde Üretim İçin Uygun Bir Yöntemin Belirlenmesi**
SEVİMA Y C. S., KENDİR H., SANCAK C.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.3, no.3, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Madımak ve Yaygın Karabuğday (Polyfonum sp.) - Alternatif Yem Kaynakları**
Efe B., Sancak C.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2024
- II. **Çayırduğmesi (Sanguisorba sp./Poterium sp.) Alternatif Yem Kaynakları Kitabı**
Sancak C., Efe B.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2024
- III. **ÇAYIRDÜMESİ (Sanguisorba sp./Poterium sp.)**
SANCAK C., EFE B.
in: ALTERNATİF YEM BİTKİLERİ, ACAR ZEKİ, TAN MUSTAFA, TEMEL SÜLEYMAN, Editor, NOBEL YAYINCILIK, Ankara, pp.179-188, 2024
- IV. **MADIMAK VE YAYGIN KARABUĞDAY (Polygonum sp.)**
EFE B., SANCAK C.
in: ALTERNATİF YEM BİTKİLERİ, ACAR ZEKİ, TAN MUSTAFA, TEMEL SÜLEYMAN, Editor, NOBEL YAYINCILIK, Ankara, pp.213-226, 2024
- V. **Ekim Nöbeti Sisteminde Geçici Meralar - Tarımda Ekim Nöbeti**
Sancak C., Kökten K., Tan M., Kendir H.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2023
- VI. **Ekim Nöbeti Sisteminde Geçici Meralar**
SANCAK C., KÖKTEN K., TAN M., KENDİR H.
in: Tarımda Ekim Nöbeti, Acar Zeki, Ayan İlknur ve Önal Aşçı Özlem, Editor, Nobel, Ankara, pp.234-259, 2023
- VII. **Yem Bitkileri Çayır ve Mera- Tarla Bitkileri Kitabı**
Adak M. S., Geçit H. H., Çiftçi C. Y., Emeklier H. Y., Ünver İkincikarakaya S., Kolsarıcı Ö., Ekiz H., Altınok S., Sancak C., Sevimay C. S., et al.
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2018
- VIII. **Yemeklik Baklagiller**
Çiftçi C., ADAK M. S.
in: Tarla Bitkileri, , Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, pp.271-319, 2018
- IX. **TARLA BİTKİLERİ II**
Er C., Başalma D., Ekiz H., Sancak C.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, 2016
- X. **Sitogenetikte Araştırma Yöntemleri ve Gözlemler**
Elçi Ş., Sancak C.
Ankara Üniversitesi, Ankara, 2013
- XI. **TARLA BİTKİLERİ II**
ER C., BAŞALMA D., EKİZ H., SANCAK C.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, Eskişehir, 2011
- XII. **YEM BİTKİLERİ ÇAYIR VER MERA**
GEÇİT H. H., ÇİFTÇİ C. Y., YAVUZ H. E., EKİZ H., ALTINOK S., SANCAK C., SEVİMA Y C. S., KENDİR H.
in: TARLA BİTKİLERİ, , Editor, ANKARA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ YAYINLARI, pp.457-540, 2009
- XIII. **AGROBACTERİUM ARACILIĞIYLA GEN AKTARIMI**
ÖZCAN S., URANBEY S., SANCAK C., PARMAKSIZ İ., BABAOĞLU M.
in: BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ GENETİK MÜHENDİSLİĞİ VE UYGULAMALARI, MEHMET BABAOĞLU EKREM GÜREL SEBAHATTİN ÖZCAN, Editor, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ BASIMEVİ, Konya, pp.112-159, 2001
- XIV. **SOMATİK EMBRİYOGENESİS**

ÖZCAN S., BABAOĞLU M., SANCAK C.

in: BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ DOKU KÜLTÜRÜ VE UYGULAMALARI, MEHMET BABAOĞLU EKREM GÜREL
SEBAHATTİN ÖZCAN, Editor, SELÇUK ÜNİVERSİTESİ BASIMEVİ, Konya, pp.71-78, 2001

Supported Projects

Sancak C., Özcan S. F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşlanmış Buğday ve Arpa Tohumlarının Çimlendirilmesine Yönelik Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2023 - 2025

Sancak C., Çakır Öngören S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekyıllık Çim (Lolium multiflorum Lam.)Çeşitlerinde Fosforlu Gübrelemenin Yem Kalitesi ve Çinko Biyofortifikasyonuna Etkileri, 2022 - 2024

Sancak C., Karaoğlu C., Özcan S. F., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Buğday x Mısır Melezlemesinden Sonra Embriyo Kurtarma Tekniği ile Buğdayda Haploid Bitki Üretimi, 2022 - 2023

Sancak C., TUBITAK Project, Kamışsı Yumak Çim Bitkisi Islah Programı, 2015 - 2015

Sancak C., TUBITAK Project, Yabani Buğday Türlerinde ITS Bölgelerinin Sekans Analizine Dayanarak Filogenetik İlişkilerin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Sancak C., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ülkemiz Önemli Gen Kaynaklarının Korunması ve Tarıma Kazandırılması DPT 2008K120490, 2008 - 2011

Sancak C., TUBITAK Project, Morfolojik AFLP Ve Sekansa MatK ve ITS Bölgelerine Dayalı Tekniklerle Yabani Korunga Onobrychis spp Türlerinin Filogenetik İlişkisinin Araştırılması, 2006 - 2009

Sancak C., TUBITAK Project, AFLP Analizi ile Yonca Medicago sativa L Islahında Kullanılacak Tek Bitkilerin Genetik İlişkilerinin İncelenmesi, 2006 - 2009

Sancak C., TUBITAK Project, Bazı Yabani Tulipa Türlerinde In Vitro Soğancık Üretimi ve Tarla Şartlarına Adaptasyonu, 2005 - 2008

Sancak C., TÜBİTAK - AB COST Project, Böceklerle Dayanıklı Transgenik Korunga Bitkilerinin Elde Edilmesi, 2005 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Tarım Orman ve Veterinerlik , Chairman of the Executive Board, 2012 - 2014, Turkey

Tarım Orman ve Veterinerlik Grubu Danışma Kurulu, Member of Advisory Board, 2008 - 2012, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

EUPHYTICA, SCI Journal, November 2024

EUPHYTICA, SCI Journal, November 2024

Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, SCI Journal, July 2023

Tasks In Event Organizations

Sancak C., Cengiz Sancak Youtube Eğitim Kanalı, Science / Art Camp or Summer School Organization, Turkey, Nisan 2029

Metrics

Publication: 172

Citation (WoS): 572

Citation (Scopus): 838

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 17

Visual Activities

Sancak C., Cengiz Sancak Eğitim Kanalı, Documentary, 2022 - Continues