

## Prof. Dr. CENGİZ SANCAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 596 1618](tel:+903125961618)

E-posta: [sancak@ankara.edu.tr](mailto:sancak@ankara.edu.tr)

Diğer E-posta: [cengiz.sancak@gmail.com](mailto:cengiz.sancak@gmail.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: P-fRVeIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3091-2639

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

ScopusID: 6602390537

Yoksis Araştırmacı ID: 20578

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (Dr), Türkiye 1991 - 1994

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye 1984 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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 Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 1991

### Araştırma Alanları

Tarla Bitkileri, Yem Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı, Çayır- Mera Amenajmanı ve Islahı, Biyoteknoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1992 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Adli Antropolide İstatistik, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tarla Deneme Sonuçlarının Yorumlanması, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Yem Kültürünün İlkeleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tarla Denemelerinin Planlanması ve Değerlendirilmesi, Lisans, 2022 - 2023  
Tarla Tarımı (Tarla Bitkileri Bölümü), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bitkisel Araştırmalarda Görüntü İşleme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Antropolojik Uygulamalarda Görüntüleme Teknikleri, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tarla Tarımı (Tarım Ekonomisi Bölümü), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mera Amenajmanında Teknik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Sancak C., LATHYRUS CİNSİNE AİT BAZI TÜRLERİN MORFOLOJİK, TARIMSAL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ VE ÇOĞALTIM TEKNİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Doktora, M.İKBAL(Öğrenci), 2023  
Sancak C., Farklı yonca (*Medicago sativa* L.) popülasyonlarının tuzluluk stresine tepkileri, in vivo seleksiyonu ve islah hatlarının oluşturulması, Doktora, B.EFE(Öğrenci), 2023  
SANCAK C., Azotlu gübre dozlarının İtalyan çimi (*Lolium italicum* L.) çeşitlerinin ot verimi, kalitesi ve bazı tarımsal özelliklerine etkisi, Doktora, E.ÇOLAK(Öğrenci), 2015  
Ergül A., Sancak C., *Crocus speciosus* Bieb. alt türlerinin in vitro çoğaltımı, moleküler ve sitogenetik analizleri ve MADS-box genleri ifadelerinin belirlenmesi, Doktora, P.VAZIRI(Öğrenci), 2015  
SANCAK C., Farklı korunga (*Onobrychis viciifolia* Scop.) ekotiplerinin tuza toleransının belirlenmesi ve in vitro mutagenesis tekniği aracılığıyla yeni korunga hatlarının geliştirilmesi, Doktora, R.BEYAZ(Öğrenci), 2014  
SANCAK C., Korunga (*Onobrychis sativa* L.)' da farklı TDZ (Thidiazuron) uygulamalarının in vitro sürgün rejenerasyonuna etkisi, Yüksek Lisans, M.BURAK(Öğrenci), 2014  
SANCAK C., Bazı yabancı korunga türlerinin ex vitro hızlı çoğaltımı, Yüksek Lisans, H.ÖZAT(Öğrenci), 2010  
SANCAK C., Bazı yabancı korunga (*Onobrychis* sp.) türlerinin kromozom sayılarının tespiti ve karyotip analizi, Yüksek Lisans, E.AKÇELİK(Öğrenci), 2009  
SANCAK C., *Onobrychis viciifolia* ve *Onobrychis oxydonta* var. *armena* türlerinin NaCl'ye toleransının doku kültürü teknikleriyle belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.BEYAZ(Öğrenci), 2009  
SANCAK C., Endemik *muscari aucheri*'nin in vitro klonal çoğaltımı üzerine araştırmalar, Yüksek Lisans, P.ALLAHVERDİKİHAN(Öğrenci), 2009  
SANCAK C., Böceklerle dayanıklı transgenik korunga (*Onobrychis sativa* Lam.) bitkilerinin elde edilmesi, Doktora, S.ÇÖÇÜ(Öğrenci), 2008  
SANCAK C., Bazı buğdaygil yem bitkilerinin verim ve verim öğelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.GÜL(Öğrenci), 2006  
SANCAK C., Korunga (*Onobrychis sativa* L.)'da invitro köklendirme ve bitkilerin dış ortama alıştırması, Yüksek Lisans, D.DEĞİRMENCİ(Öğrenci), 2004  
SANCAK C., Burçak (*Vicia ervilia*) bitkisinde adventif sürgün regenerasyonu, Yüksek Lisans, Y.ERDOĞAN(Öğrenci), 2003  
SANCAK C., Korunga (*Onobrychis sativa* L.)'da *Agrobacterium tumefaciens* aracılığıyla gen aktarımı, Yüksek Lisans, E.FİLİZ(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, H.MUT(Öğrenci), 2003  
SANCAK C., Bazı fiğ (*Vicia sativa* L.) çeşitlerinde doku kültürü yöntemleriyle bitki çoğaltımı, Yüksek Lisans, S.ÇÖÇÜ(Öğrenci), 2002

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Ağustos, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ankara Üniversitesi, Nisan, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Aralık, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Kasım, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Temmuz, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Ocak, 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **The Effect of Mowings on the Nutritional Value of Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam) Varieties Grown in Different Agroclimatic Conditions of Central Anatolia**  
Telci Kahramanoğulları C., Özköse A., Şen Ç., Çakır Öngören S., İlgün G., Sancak C.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.32, sa.6, ss.5119-5127, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.56, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Morphological and biochemical responses of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) ecotypes to salinity**  
BEYAZ R., SANCAK C., YILDIZ M.  
LEGUME RESEARCH, cilt.41, sa.2, ss.253-258, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.27, sa.5, ss.3020-3027, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.11, sa.5, ss.315-329, 2017 (SCI-Expanded)

**VI. EFFECTS OF NaCl ON GERMINATION AND SEEDLING CHARACTERISTICS OF DIFFERENT ONOBRYCHIS TAXA**

UZUN S., AVCI S., ÖZCAN S., SANCAK C.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.11, ss.6317-6323, 2017 (SCI-Expanded)

**VII. 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, cilt.26, sa.1A, ss.919-925, 2017 (SCI-Expanded)

**VIII. 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, cilt.118, ss.73-79, 2016 (SCI-Expanded)

**IX. 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, sa.5, ss.665-673, 2016 (SCI-Expanded)

**X. 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, sa.3, ss.868-873, 2016 (SCI-Expanded)

**XI. 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, cilt.10, sa.2, ss.83-94, 2016 (SCI-Expanded)

**XII. 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, cilt.40, sa.4, ss.878-888, 2016 (SCI-Expanded)

**XIII. 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, cilt.68, sa.4, ss.773-780, 2016 (SCI-Expanded)

**XIV. 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, cilt.25, sa.10, ss.3907-3914, 2016 (SCI-Expanded)

**XV. 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, cilt.52, sa.3, ss.94-100, 2016 (SCI-Expanded)

**XVI. 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, cilt.38, sa.1, ss.83-88, 2014 (SCI-Expanded)

- XVII. **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, cilt.24, sa.2, ss.556-566, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pollen morphology of the genus *Onobrychis* (Fabaceae) in Turkey**  
AVCI S., SANCAK C., CAN A., Acar A., PINAR N. M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.4, ss.669-681, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.48, ss.66, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **KARYOTYPE ANALYSIS OF SOME ONOBRYCHIS (SAINFOIN) SPECIES IN TURKEY**  
Akcelik E. S., AVCI S., Uzun S., SANCAK C.  
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.64, sa.2, ss.567-571, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, cilt.68, sa.4, ss.477-481, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.47, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, cilt.9, sa.42, ss.7174-7179, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.46, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, cilt.44, ss.123-127, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.45, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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, sa.6, ss.794-800, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, cilt.15, sa.2, ss.142-147, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, cilt.15, sa.2, ss.142-147, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Genotoxic effects of herbicide Illoxan (Diclofop-Methyl) on *Allium cepa* L.**  
YÜZBAŞIOĞLU D., ÜNAL F., SANCAK C.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.33, sa.4, ss.283-290, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.44, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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, cilt.43, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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, sa.1, ss.285-288, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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, cilt.60, sa.6, ss.685-690, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, sa.1, ss.107-111, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **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, sa.3, ss.239-246, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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, cilt.41, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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, sa.1, ss.53-57, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, sa.1, ss.113-116, 2005 (SCI-Expanded)
- XL. **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, cilt.28, sa.4, ss.421-426, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **Temperature and gelling agent effects on in vitro microtuberization of potato (*solanum tuberosum* L.)**  
URANBEY S., Parmaksiz İ., SANCAK C., UZUN S., ÖZCAN S.  
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.18, sa.2, ss.89-94, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. ***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, sa.3, ss.441-444, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **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, sa.4, ss.463-471, 2003 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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, sa.3, ss.446-447, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. **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, cilt.17, sa.1, ss.33-37, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Cytological effects of the herbicide racer "flurochloridone" on Allium cepa**  
Yuzbasioglu D., ÜNAL F., SANCAK C., Kasap R.  
CARYOLOGIA, cilt.56, sa.1, ss.97-105, 2003 (SCI-Expanded)
- XLVII. **High frequency shoot regeneration from immature embryo explants of Hungarian vetch**  
SANCAK C., Mirici S., Ozcan S.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, sa.3, ss.231-235, 2000 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Transfer of a  $\beta$ -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, cilt.24, sa.4, ss.487-490, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Efficient callus induction and plant regeneration from mature embryo culture of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) genotypes**  
Özgen M., Turet M., Altinok S., SANCAK C.  
PLANT CELL REPORTS, cilt.18, sa.3-4, ss.331-335, 1998 (SCI-Expanded)
- L. **High frequency adventitious shoot regeneration in sainfoin**  
Özgen M., Ozcan S., Sevimay C. S., SANCAK C., Yildiz M.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, sa.3, ss.205-208, 1998 (SCI-Expanded)
- LI. **Callus induction and plant regeneration from immature and mature embryos of winter durum wheat genotypes**  
Özgen M., Turet M., Ozcan S., SANCAK C.  
PLANT BREEDING, sa.6, ss.455-458, 1996 (SCI-Expanded)
- LII. **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, sa.3-4, ss.200-203, 1996 (SCI-Expanded)
- LIII. **Adventitious shoot regeneration in sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.)**  
ÖZCAN S., YILDIZ M., SANCAK C., Özgen M.  
Turkish Journal of Botany, cilt.20, sa.6, ss.497-501, 1996 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **In vitro Plant Regeneration Efficiency from Different Explants of Local Sainfoin Ecotype (*Onobrychis sativa*)**  
TURGUT M. B., Oğuz M. Ç., Öno1 B., SANCAK C.  
EKIN JOURNAL OF CROP BREEDING AND GENETICS, cilt.8, sa.2, ss.101-107, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Azotlu gübre dozlarının İtalyan çimi (*Lolium italicum* L.) çeşitlerinin ot kalitesine etkisi**  
ÇOLAK E., SANCAK C.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.30, sa.3, ss.245-251, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.25, sa.1, ss.58-66, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.52, sa.2, ss.153-162, 2012 (Hakemli Dergi)

- V. **Korungada külleme hastalığına potansiye dayanıklılık kaynakları**  
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.  
BİTKİ KORUMA BÜLTENİ, cilt.52, ss.153-162, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Powdery mildews observed on Onobrychis spp. in Turkey**  
Çelik A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.  
Australasian Plant Disease Notes, cilt.6, sa.1, ss.49-53, 2011 (Scopus)
- VII. **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, cilt.19, ss.11-16, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **In vitro shoot regeneration of fenugreek (Trigonella foenumgraceum L.)**  
Aasim M., Khawar K. M., SANCAK C., ÖZCAN S.  
American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture, cilt.3, sa.2, ss.135-138, 2009 (Scopus)
- IX. **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, cilt.739, ss.223-227, 2006 (Scopus)
- X. **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, cilt.12, sa.1-2, ss.21-25, 2004 (Scopus)
- XI. **Transient Expression of  $\beta$ -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, cilt.89, ss.30-32, 1999 (Hakemli Dergi)
- XII. **In Vitro Micropropagation of Sainfoin Onobrychis viciifolia Scop**  
SANCAK C.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.23, sa.2, ss.133-136, 1999 (Scopus)
- XIII. **Yoncada Klonla Hızlı Bir Şekilde Üretim İçin Uygun Bir Yöntemin Belirlenmesi**  
SEVİMAY C. S., KENDİR H., SANCAK C.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.3, sa.3, 1994 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. GM CROPS AND CLIMATE

SANCAK C., ÖZCAN S.

Cooperation for Climate and Green, Türkiye, 06 Ocak 2022, cilt.1, ss.65-74

## Desteklenen Projeler

Sancak C., Özcan S. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşlanmış Buğday ve Arpa Tohumlarının Çimlendirilmesine Yönelik Yöntemlerin Geliştirilmesi, 2023 - 2025

Sancak C., Çakır Öngören S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Kamışsı Yumak Çim Bitkisi Islah Programı, 2015 - 2015

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

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

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

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

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Tarım Orman ve Veterinerlik , Yürütme Kurulu Başkanı, 2012 - 2014, Türkiye

Tarım Orman ve Veterinerlik Grubu Danışma Kurulu, Danışma Kurulu Üyesi, 2008 - 2012, Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

EUPHYTICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024

Türk Tarım ve Ormanlık Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Sancak C., Cengiz Sancak Youtube Eğitim Kanalı, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2029

## **Metrikler**

Yayın: 163

Atıf (WoS): 572

Atıf (Scopus): 805

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 16

## **Yayıncılık Etkinlikleri**

Sancak C., Cengiz Sancak Eğitim Kanalı, Belgesel Film , 2022 - Devam Ediyor