



Doç. Dr. Süleyman AVCI

Öğretim Üyesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü,
Ali Numan Kırar Yerleşkesi, Ziraat Caddesi, Kütahya Yolu, 26160
ESKİŞEHİR

Telefon: 0 222 3242991/4847

Belgegeçer: 0 222 3242990

E-Posta: savci@ogu.edu.tr

- **Lisans:** Ankara Üniversitesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2001
- **Yüksek Lisans:** Mustafa Kemal Üniversitesi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2004
- **Doktora:** Ankara Üniversitesi, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 2010
- **Yrd. Doçentlik:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2011-2015
- **Post-Doktora:** Leicester Üniversitesi, Biyoloji Bölümü, 2013-2014
- **Doçentlik:** Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2015-
- **Ana Bilim Dalı:** Çayır Mera ve Yem Bitkileri

VERDİĞİ DERSLER

Lisans

Baklagil yem bitkileri

Tarla bitkilerinde biyoteknoloji

Bitki ıslahının genetik ve sitogenetik temelleri

Yüksek lisans

Bitki doku kültürü teknikleri

Bitki sitogenetik uygulamaları

İleri yem bitkileri ıslahı

Tarla bitkilerinde üreme

UZMANLIK ALANLARI

Yem bitkileri yetiştirme ve ışlahı, Biyoteknoloji, Sitogenetik

YAYINLAR

A. MAKALELER

A-1: SCI-Expanded , SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale.

A-1.1. Çelikleş N, Can E, Hatipoğlu R, Avcı S, 2006. Somatic embryogenesis, callus production, and plantlet growth in sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.). New Zealand Journal of Agricultural Research. Vol 49: 383-388

A-1.2. Çelikleş N, Can E, Hatipoğlu R, Avcı S, 2006. Comparison between a wild population and cultivar of common vetch (*Vicia sativa* L., Fabaceae) on cytological and agronomic characteristics. Short communication, New Zealand Journal of Agricultural Research. Vol 49: 389-393

A-1.3. Avcı S and Can E, 2006. Efficient somatic embriyogenesis from immature inflorescences of dallisgrass (*Paspalum dilatatum* Poir.) Propagation of Ornamental Plants. Vol. 6, No. 3: 134-139.

A-1.4. Can E, Çelikleş N, Hatipoğlu R and Avcı S., 2009. Breaking Seed Dormancy of Some Annual Medicago an Trifolium Species by Diddereñ Treatments. Turkish Journal of Field Crops. V:14 N:2 P: 72-78

A-1.5. Avcı S, Çöçü S, Aasım M, Sancak C and Özcan S. 2010. Effect of treating with auxin solutions on rooting of cuttings of sainfoin (*Onobrychis viciifolia*). Tropical Grassland. Volume 44, 123-127.

A-1.6. Somay Akçelik E., Avcı S., Uzun S and Sancak C. 2012. Karyotype analysis of some *Onobrychis* (Sainfoin) species in Turkey. Archive of Biological Sciences, 64 (2), 567-571.

A-1.7. Avcı S., Sancak C., Can A., Acar A and Pınar N.M. 2013. Pollen morphology of the genus *Onobrychis* (Fabaceae) in Turkey. Turkish Journal of Botany, 37 (4):669-681.

A-1.8. Avcı S and Kaya M.D. 2013. Seed and germination characteristics of wild *Onobrychis* taxa in Turkey. Turkish Journal of Agriculture and Forestry 37 (5):550-560.

A-1.9. Avcı S., İlhanE., Erayman M. and Sancak C. 2014. Analysis of *Onobrychis* genetic diversity using SSR markers from related legume species.. The Journal of Animal & Plant Sciences, 24(2), 556-566.

A-1.10. Avcı S., Tekin N., Sancak C., Özcan S. and Orojpour Marangi A. 2016. Phylogenetic relationship of some *Onobrychis* taxa naturally grown in Turkeybased on morphology and nuclear ribosomal DNA ITS Sequences. Legume Research, 39(5), 665-673., Doi: 10.18805/lr.v0iOF.11184.

A-1.11. Kaya M.D., Kulan E.G., Dađhan H., İleri O. and Avcı S. 2016. Efficiency of vigor tests and seed elemental concentrations to estimate field emergence in soybean *Glycine max*. International Journal of Agriculture and Biology, 18(05), 1075-1080., Doi: 10.17957/IJAB/15.0211.

A-1.12. Avcı S., İleri O. and Kaya M.D. 2017. Determination of genotypic variation among *Sorghum* cultivars for seed vigor, salt and drought stresses. Journal of Agricultural Sciences. 23(3), 335-343.

A-1.13. Uzun S., Avcı S., Özcan S. and Sancak C. 2017. Effects of NaCl on germination and seedling characteristics of different *Onobrychis* taxa. Fresenius Environmental Bulletin. Volume 26 (11), 6317-6323.

A-2: SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale.

A-2.1. Can E, Çelikleş N, Hatipoğlu R, Yılmaz Ş and Avcı S. 2004. Effect of Genotype and Concentrations of Dicamba on Callus İnduction and Plant Regeneration from Young İnfloresces of Perennial Rygrass (*Lolium perene* L.) Biotechnology& Technological Equipment. 2/2004/18 Page 52-57.

A-2.2. Can E, Çelikleş N, Hatipoğlu R, Yılmaz Ş and Avcı S. 2006. The Effect of Nitrogen and Phosphorus Fertilization on the Plant Characteristics of Turkish Yellow Bluestem (*Bothriochloa ischeamum* L.). İnternational journal of Agriculture & Biology. Vol:8, No:2, Page:154-156.

A-2.3. Arzu Çelik A, Karakaya A, Avcı S, Sancak C and Özcan S. 2011. Powdery mildews observed on *Onobrychis* spp. in Turkey. Australasian Plant Dis. Notes 6:49–53.

A-2.4. Avcı S., Kaya M.D., İleri O and Özaşık İ. 2013. Effect of dormancy breaking treatments and salinity on germination of *Melilotus alba* and *M. officinalis*. Journal of Applied Sciences Research, 9(3): 1293-1297.

A.2.5. İleri O., Avcı S. and Koç A. 2016. Seed and Biological yields of narbon vetch genotypes under Central Anatolia condition, Turkey. Journal of International Scientific Publications, Ecology & Safety 10: 430-435.

A-3: Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış tam makale (Yabancı Dilde)

A-3.1. Can E, Çelikleş N, Hatipoğlu R, Yılmaz Ş and Avcı S. 2003. Effects of cutting Time and Cutting Height on the Growth of Dallisgrass (*Paspalum dilatatum* Poir.).Turkish Journal of Field Crops. V:8 N:2 P: 57-61.

A-4: Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış tam makale (Türkçe)

A-4.1. Avcı S, Çöçü S, Sancak C ve Özcan S. 2010. Heliobrychis seksiyonuna ait bazı korunga (*Onobrychis* sp.) türleri üzerinde morfolojik araştırmalar. Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi. 19 (1-2), 11-16.

A-4.2. Arzu Çelik A, Karakaya A, Avcı S, Sancak C and Özcan S. 2012. Korungada külleme hastalığına potansiyel dayanıklılık kaynakları. Bitki Koruma Bülteni, 52(2):153-162

5.3. BİLDİRİLER

B-1: Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metin olarak yayımlanan bildiri.

B-1.1. Çöçü S, Parmaksız İ, Uranbey S, Avcı S, Özcan S and Sancak C., 2006. Transformation of Sainfoin by *Agrobacterium tumefaciens*. AGROENVİRON 2006, 4-7 Sebtember, Ghent, Belgium. (Presentation)

B-2: Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri

B-2.1. Sancak C, Çöçü S, Avcı S, Uranbey S and Özcan S, 2007. Development of insect resistant sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) by gene transfer. The 5th International Symposium on the Molecular Breeding of Forage and Turf, Sapparo, Japan. (Presentation)

B-4: Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metin olarak yayımlanan bildiri

B-4.1. Can E, Çeliktas N, Hatipoğlu R, Kaya Ş, Yılmaz Ş ve Avcı S. 2007. Amik ovası koşullarında suni mera tesisinde bazı çok yıllık buğdaygil ve baklagil tür ve çeşitlerinin adaptasyon yeteneklerinin saptanması üzerinde bir araştırma. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-27 Haziran 2007, Erzurum (Sunulu Bildiri-Tam metin).

B-4.2. Avcı S., Çöçü S., Sancak C ve Özcan S. 2009. Türkiye'nin korunga gen havuzunu oluşturmaya yönelik çalışmalar. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009/Hatay (Sunulu Bildiri-Tam metin).

B-4.3. Avcı S., Çöçü S., Sancak C., Duran A., Özcan S ve Sevimay C.S. 2011. Türkiye'nin korunga tür zenginliği üzerine araştırmalar. Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırarç Tarım Kongresi ve Fuarı, 28-30 Nisan 2011. Vol 1: 105-112. (Sunulu Bildiri-Tam metin).

B-4.4. Arzu Çelik A, Karakaya A, Avcı S, Sancak C and Özcan S. 2011. Farklı korunga türlerinde görülen külleme etmenleri ve potansiyel dayanıklılık kaynakları. Türkiye IV Bitki Koruma Kongresi, 28-30 Haziran 2011/Kahramanmaraş (Sunulu Bildiri-Özet)

B-6: Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve poster olarak sergilenen bildiri.

B-6.1. Can E., Yılmaz Ş., Çeliktas N., Avcı S. 2003. Biçim Zamanı ve Biçim Yüksekliğinin Kırmızı Yulaf (*Themeda triandra* Forsk.) Bitkisinde Ot Verimi Ve Kök Gelişmesine Etkisi Üzerinde Bir Araştırma. Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, 13-17 ekim 2003 Diyarbakır.(Poster)

B-6.2. Çöçü S., Sancak C., Avcı S., Kaya M.D. ve Uranbey S. 2007. Farklı çim cins, tür ve çeşitlerinin Ankara koşullarında performanslarının belirlenmesi. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-27 Haziran 2007, Erzurum (Poster)

B-6.3. Yılmaz Ş., Gözübenli H., Can E., Atış İ. ve Avcı S. 2007. Ana ürün olarak yetiştirilen bazı mısır (*Zea mays* L.) çeşitlerinde ekim zamanının hasıl verimine etkisi. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, 25-27 Haziran 2007, Erzurum (Poster)

I-4: Ulusal kuruluşlarca desteklenen projede görev almak.

I-4.1. Amik ovası koşullarında yaygın olarak tarımı yapılan tahılların in vitro koşullarda rejenerasyon kabiliyetlerinin belirlenmesi ve önemli genotiplerin seçilmesi üzerinde araştırmalar (DPT, K 120940: Yardımcı araştırmacı)

I-4.2. Endemik ve tehlike altında bulunan *Muscari azureum* ve *Muscari aucheri*'nin kültüre alınması ve in vitro hızlı çoğaltımı (TÜBİTAK, TOVAG-106 O 034: Yardımcı araştırmacı)

I-4.3. Morfolojik, AFLP ve sekansa (MatK ve ITS Bölgeleri) dayalı tekniklerle yabancı korunga (*Onobrychis* spp) türlerinin filogenetik ilişkilerinin araştırılması (TÜBİTAK, TBAG-106 O 040: Yardımcı araştırmacı)

I-4.4. Ülkemiz Önemli Bitkisel Gen Kaynaklarının Muhafazası ve Tarıma Kazandırılması (DPT-2008K-120-490: Yardımcı araştırmacı)

I-4.5. Türkiye doğal florasında bulunan bazı korunga türlerinin polen morfolojilerinin araştırılması. (TÜBİTAK, TOVAG-111 O 433: Yürütücü)

I-4.6. Bazı korunga türlerinin SSR markörleriyle genetik karakterizasyonu. (MKÜ BAP PROJESİ-1004 M 010: Yürütücü)

I-4.7. *Onobrychis* cinsi *Onobrychis* seksiyonuna ait bazı endemik korunga türlerinin kromozom sayıları, morfolojileri ve ploidi seviyelerinin araştırılması (ESOGÜ BAP PROJESİ-201123029: Yürütücü)

I-4.8. Türkiye'de yetiştirilen bazı tane ve silajlık *Sorgum* çeşitlerinin rejenerasyon kabiliyetlerinin belirlenmesi (ESOGÜ BAP PROJESİ-201523019: Yürütücü)

I-4.9. *Onobrychis elata* türünde kolhisin uygulamasıyla in vitro şartlarda poliploid bitkilerin eldesi (ESOGÜ BAP PROJESİ-2016-1030: Yürütücü)