

Prof.Dr. SERTAÇ ÖNDE

Kişisel Bilgiler

E-posta: sertac@metu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Leeds, Department Of Genetics, İngiltere 1988 - 1992

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Functional Analysis of the "Em" Gene Promoter of Triticum aestivum L., University Of Leeds, Department Of Genetics, 1990

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1994 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1994 - 1994

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1993 - 1993

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2006 - 2009

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2002 - 2003

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1996 - 1997

Yönetilen Tezler

KAYA Z., ÖNDE S., Characterization of taxonomically related some Turkish oak (Quercus L.) species in an isolated stand: A morphometric analysis approach, Yüksek Lisans, C.AKTAŞ(Öğrenci), 2010

KAYA Z., ÖNDE S., Induction of embryogenic tissue from immature zygotic embryos in Pinus nigra subspecies pallasiana LAMB., Yüksek Lisans, Z.ÖZKURT(Öğrenci), 2006

ÖNDE S., The effect of ploidy level on plant regeneration in sugar beet (Beta vulgaris L.), Yüksek Lisans, Y.PARASTOUK(Öğrenci), 2006

ÖNDE S., The effects of thidiazuron on callus development and organogenesis from mature embryos of selected Turkish

bread and durum wheat varieties, Yüksek Lisans, N.YAQUBOV(Öğrenci), 2004

ÖNDE S., Marker gene transfer to sunflower (*Helianthus annuus* L.) via particle bombardment, Yüksek Lisans, C.DENİZ(Öğrenci), 2003

ÖNDE S., Marker gene transfer to durum wheat (*Triticum durum* Desf.) by microprojectile bombardment method, Yüksek Lisans, B.SOĞUTMAZ(Öğrenci), 2003

ÖNDE S., KAYA Z., Genetic composition of *Pinus brutia* ten. forests established with seeds from seed stands and orchards determined by using DNA markers, Doktora, Y.İÇGEN(Öğrenci), 2002

KAYA Z., ÖNDE S., Genetics a physiology of cold and drought resistance in Turkish red pine populations from Southern Turkey, Doktora, G.KANDEMİR(Öğrenci), 2002

ÖNDE S., KAYA Z., The Pattern of genetic variation of *pinus brutia* ten populations from southern Turkey determined by nuclear SSR markers, Yüksek Lisans, E.S.(Öğrenci), 2001

ÖNDE S., KAYA Z., The Genetic structure of *cedrus libani* A. rich populations dekermined by DNA markers, Yüksek Lisans, G.CEREN(Öğrenci), 2000

KAYA Z., ÖNDE S., The Impact of anthropogenic factors on the composition of genetic variation on *pinus brutia* ten. populations determined by DNA markers, Yüksek Lisans, Y.LİSE(Öğrenci), 2000

ÖNDE S., Growth and development of sunflower (*Helianthus annuus* l.) in vitro, Yüksek Lisans, Ö.CEM(Öğrenci), 1999

ÖNDE S., Marker gene transfer to opium poppy (*Papaver somniferum* L.), Yüksek Lisans, U.UZAY(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Population variation in drought resistance and its relationship with adaptive and physiological seedling traits in Turkish red pine (*Pinus brutia* Ten.)**
Kandemir G., Onde S., TEMEL F., KAYA Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.256-267, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MOLECULAR PHYLOGENY OF TRITICUM AND AEGILOPS GENERA BASED ON ITS AND MATK SEQUENCE DATA**
Dizkırıcı A., Kansu C., ÖNDE S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.48, ss.143-153, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phylogeny of cultivated and wild wheat species using ATR-FTIR spectroscopy**
Demir P., ÖNDE S., Severcan F.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.135, ss.757-763, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Phylogenetic relationships among *Triticum* L. and *Aegilops* L. species as genome progenitors of bread wheat based on sequence diversity in trnT-F region of chloroplast DNA**
Dizkırıcı A., Kansu C., ÖNDE S., AVCI BİRSİN M., Ozgen M., KAYA Z.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.60, ss.2227-2240, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Analysis of ancient DNA from in vitro grown tissues of 1600-year-old seeds revealed the species as *Anagyris foetida***
Ozgen M., Ozdilek A., BİRSİN M. A. , ÖNDE S., ŞAHİN D., AÇIKGÖZ E., KAYA Z.
SEED SCIENCE RESEARCH, cilt.22, ss.279-286, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Improved in vitro micropropagation method with adventitious corms and roots for endangered saffron**
Zeybek E., ÖNDE S., KAYA Z.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.7, ss.138-145, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Indirect organogenesis from bud explants of *Juniperus communis* L.: Effects of genotype, gender, sampling time and growth regulator combinations**
KOCER Z. A. , GÖZEN A. G. , ÖNDE S., KAYA Z.
DENDROBIOLOGY, cilt.66, ss.33-40, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic Variation in Cold Hardiness and Phenology Between and Within Turkish Red Pine (*Pinus brutia* Ten.) Populations: Implications for Seed Transfer**

Kandemir G., KAYA Z., TEMEL F., ÖNDE S.

SILVAE GENETICA, cilt.59, ss.49-57, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Genetic Variation in Cold Hardiness and Phenology Between and Within Turkish Red Pine (*Pinus brutia* Ten.) Populations: Implications for Seed Transfer**

Kandemir G. E. , KAYA Z., Temel F., ÖNDE S.

SILVAE GENETICA, cilt.59, ss.49-57, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The phylogenetic relationship between populations of marginally and sympatrically located *Pinus halepensis* Mill. and *Pinus brutia* Ten. in Turkey, based on the ITS-2 region**

Tozkar C. O. , ÖNDE S., KAYA Z.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.33, ss.363-373, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Impact of food concentration on diel vertical migration behaviour of *Daphnia pulex* under fish predation risk**

Beklioğlu M., Gözen A. G. , Yildirim F., Zorlu P., Önde S.

HYDROBIOLOGIA, cilt.614, ss.321-327, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Induction of embryogenic tissue from immature zygotic embryos in *Pinus nigra* J.F. Arnold subsp. *nigra* var. *caramanica* (Loudon) Businsky**

Özkurt Z., Yildirim T., ÖNDE S., KAYA Z.

Turkish Journal of Botany, cilt.32, ss.179-183, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **The impact of over-exploitation on the genetic structure of Turkish red pine (*Pinus brutia* Ten.) populations determined by RAPD markers**

Lise Y., Kaya Z., Isik F., Sabuncu R., Kandemir I., Önde S.

SILVA FENNICA, cilt.41, ss.211-220, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Microsatellite SSR variation in Barley germplasm and its potential use for marker assisted selection in scald resistance breeding**

DİZKIRICI A., Özcan H. E. , ÖNDE S., TEMEL F., AKAR T., BUDAK H., KAYA Z.

Omic-A Journal Of Integrative Biology, cilt.4, ss.9-15, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Taxonomic revision of six *Astragalus* sections that native to Turkey based on non-coding trn regions of cpDNA**

ATEŞ M. A. , KARAMAN ERKUL S., ÖNDE S., AYTAÇ Z., KAYA Z.

The 3rd International Symposium on Euroasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 05 Temmuz 2017 - 08 Ocak 2018

● **Phylogenetic relationship of six *Astragalus* sections based on ITS (Internal Transcribed Spacer) regions of genomic DNA**

ATEŞ M. A. , KARAMAN ERKUL S., ÖNDE S., AYTAÇ Z., KAYA Z.

. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017

● **Phylogenetic Relationship Of *Scrophularia* Species In Turkey Based On Non Coding trn Regions and matK Gene Region Of Chloroplast Genome**

ATEŞ M. A. , UZUNHİSARCIKLI M. E. , DOĞAN GÜNER E., ÖNDE S., EKİCİ M., KAYA Z.

Plant Biology Europe EPSO/FESPB 2016 Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 26 - 30 Haziran 2016

● **Phylogenetic differentiation of *Aegilops* and *Triticum* species by using ATR-FTIR spectroscopy**

Demir P., ÖNDE S., Ozgen M., AVCI BİRSİN M., SEVERCAN F.

Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, cilt.161, ss.32

Desteklenen Projeler

- GÖZEN A. G. , UYANIK G., UYANIK T., ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gümüşe Dirençli Escherichia coli MutantlarındaTransport Protein gen ifadelerinin RT-qPCR ile saptanması, 2018 - 2020
- SON Ç. D. , ZABCI S., ATAY Ö., İZGÜ K. F. , DOĞAN M., YANIK T., KOCABIYIK S., ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G-alpha (i) proteinlerinin homodimerizasyonunun canlı hücrelerde tespiti, 2018 - 2019
- GÖZEN A. G. , BEKLİOĞLU M., KEPENEK E. Ş. , İZGÜ K. F. , GÜNDÜZ U., GÜRSEL M., DOĞAN M., ÖZCENGİZ G., BİLGİN C. C. , ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kurşun ve Kadmiyum Ağır Metallerinin Yüksek Derişimlerine alıştırmış Çevresel Bakterilerde Maruziyet Altındaki Fizyolojik Uyumlamanın Moleküler Kökenleri, 2016 - 2016
- GÖZEN A. G. , BEKLİOĞLU M., İZGÜ K. F. , GÜRSEL M., DOĞAN M., ÖZCENGİZ G., BİLGİN C. C. , ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tatlısu Acinetobacter türlerinin antibiyotik maruziyeti altında sergiledikleri moleküler değişimlerin belirlenmesi, 2015 - 2015
- GÖZEN A. G. , ÖKTEM H. A. , FILİZ N., BUCAK T., COPPENS J. E. P. , KALVENAS J. E. , İZGÜ K. F. , BEKLİOĞLU M., BİRAND ÖZSOY A. C. , GÜNDÜZ U. , et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sucul biofilm bakterilerinin arsenik, nikel ve kadmiyum dirençlerinin belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu, 2013 - 2014
- ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triticum Ve Aegilops Türlerinin Filogenetik Yapısının Pcr Ve Ftr Spektroskopisi Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2012 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):94

h-indeksi (WOS):6