

Prof. Dr. BEDRİ SERDAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3495](tel:+904623773495)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

E-posta: bserdar@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//bserdar>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Orman Botaniği ABD, 61080, Trabzon, TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9685-6537

Yoksis Araştırmacı ID: 9776

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Abd, Orman Botaniği Bilim Dalı, Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans-Tezsiz, Okayama Eyalet Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Japonya 1997 - 1998

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği / Orman Botaniği Anabilim Dalı, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Japonca, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TÜBİTAK PROJE HAZIRLAMA, KTÜ, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Müdek Eğitim Çalıştayı, MÜDEK, 2014

Bilişim, Görüntü Analiz Sistemi Eğitim Sertifikası, BAP/ Ankara, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'de doğal olarak yetişen Salicaceae familyası taksonlarının ekolojik odun anatomisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Abd, Orman Botaniği Bilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, Doğu Karadeniz bölgesinde yetişen salicaceae familyasına ait bazı doğal taksonların odun anatomileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Abd, Orman Botaniği Bilim Dalı, 1996

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Mühendisliği, Orman Botaniği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2008 - 2013
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2004 - 2008
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2003 - 2004
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1994 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

Odun Kusurları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Öz Odunu- Diri Odun, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Odun Kalitesi ve Ormanlık Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Ekolojik Odun Anatomisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Gymnospermae Odunlarının Teşhis Esasları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Angiospermae Odunlarının Teşhis Esasları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Odun Anatomisi ve Preparasyon Tekniği, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Görüntü Analiz Sistemlerinin Odun Anatomisinde Kullanımı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Odun Kusurları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Odun Anatomisi ve Preparasyon Tekniği, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Lisans

Ağaçlar, Lisans, 2014 - 2015
Botanik, Lisans, 2013 - 2014
Angiospermae, Lisans, 2013 - 2014
Ormanlık Arazi Uygulamaları - II, Lisans, 2013 - 2014
Ormanlık Arazi Uygulamaları - I, Lisans, 2013 - 2014
Proje - II, Lisans, 2013 - 2014
Gymnospermae, Lisans, 2013 - 2014
Proje - I, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

SERDAR B., Yenikapı (İstanbul) kazılarında açığa çıkan Neolitik döneme ait odunların teşhisi, Yüksek Lisans, R.MAZLUM(Öğrenci), 2013
SERDAR B., Maki ve pseudomaki vejetasyonlarına ait bazı odunsu taksonların ekolojik odun anatomisi yönünden incelenmesi, Yüksek Lisans, S.KOTAMAN(Öğrenci), 2013
SERDAR B., Sinop yöresi'nde doğal olarak yetişen doğu kayını (Fagus orientalis Lipsky.) taksonu odununun anatomik özellikleri ve farklı yetişme koşullarının bu özellikler üzerine etkisi, Yüksek Lisans, T.BOZLAR(Öğrenci), 2012
SERDAR B., Camili'deki bazı odunsu Angiospermae taksonlarının ekolojik odun anatomileri, Yüksek Lisans, R.GENÇ(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2013
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2009
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2006
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of white mistletoe (*Viscum album ssp. abietis*) infection severity on morphology, anatomy and photosynthetic pigment content of the needles of cilician fir (*Abies cilicica*)**
ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., SERDAR B., ATAR F., BİLGİLİ E.
FLORA, cilt.294, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECT OF GROWING ALTITUDE, PARTICLE DRYING TEMPERATURE AND PRESS TEMPERATURE ON SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PARTICLEBOARD PRODUCED FROM BLACK ALDER WOOD**
Kumas I., ARAS U., KALAYCIOĞLU H., SERDAR B., Yel H.
DREWNO, sa.207, ss.59-71, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of mistletoe (*Viscum album*) on branch wood and needle anatomy of Scots pine (*Pinus sylvestris*)**
ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., Usta Y., SERDAR B., BİLGİLİ E.
IAWA JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.352-365, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of fossil Sequoioxylon wood using analytical instrumental techniques**
ÖZGENÇ Ö., DURMAZ S., SERDAR B., BOYACI İ. H., Eksi-Kocak H., ÖZTÜRK M.
VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, cilt.96, ss.10-18, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of woods dating back to the Neolithic Age released from the YENIKAPI (ISTANBUL) excavations**
Mazlum R., SERDAR B.
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, cilt.9, sa.8, ss.1825-1833, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **KRAFT AND MODIFIED KRAFT PULPING OF BAMBOO (*Phyllostachys bambusoides*)**
DENİZ İ., OKAN O. T., SERDAR B., Sahin H. I.
DREWNO, cilt.60, sa.200, ss.79-94, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **INVESTIGATION OF ENZYMATIC EFFECTS ON PIT MEMBRANES USING LIGHT AND SCANNING ELECTRON MICROSCOPY**
Durmaz S., YILDIZ Ü. C., ÖZTÜRK M., SERDAR B.
DREWNO, cilt.59, sa.198, ss.163-169, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of altitude and aspect on various wood properties of Oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) wood**
TOPALOĞLU E., AY N., Altun L., SERDAR B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.3, ss.397-406, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **New data on *Salix anatolica* (Salicaceae) endemic to Turkey**
TERZİOĞLU S., SERDAR B., Karakose M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Gultepe M.
PHYTOTAXA, cilt.167, sa.1, ss.111-118, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **An alternative approach in sectioning of archaeological woods: the case of *Quercus pontica***
SERDAR B., Mazlum R.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.38, sa.3, ss.623-626, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON WOOD ANATOMY OF BLACK ALDER (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertner subsp. *barbata* (C.A. Meyer) Yalt) FROM TWO DIFFERENT ORIGINS OF EASTERN BLACK SEA REGION IN TURKEY**
Usta A., Yilmaz M., MALKOCOĞLU S., SERDAR B., YILMAZ S., BOZLAR T.
FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, sa.8, ss.1778-1784, 2014 (SCI-Expanded)

- XII. **Comparative wood anatomy of *Rhodothamnus* species**
Serdar B.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.3, ss.571-574, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Support vector machines in wood identification: the case of three *Salix* species from Turkey**
TURHAN K., SERDAR B.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, sa.2, ss.249-256, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Calcium oxalate crystal types in three oak species (*Quercus* L.) in Turkey**
SERDAR B., DEMİRAY H.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.386-393, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **WOOD ANATOMY OF FOUR DWARF SHRUB SPECIES OF ERICACEAE IN TURKEY: ECOLOGICAL AND PHYLETIC ASPECTS**
SERDAR B., TERZİOĞLU S., Merev N., Gercek Z., Birtürk T.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.10, ss.2232-2238, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Relationships between environmental variables and wood anatomy of *Quercus pontica* C. Koch (*Fagaceae*)**
Yılmaz M., SERDAR B., Altun L., Usta A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.902-910, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Wood anatomy of *Flueggea anatolica* (*Phyllanthaceae*)**
SERDAR B., Hayden W. J., TERZİOĞLU S.
IAWA JOURNAL, cilt.29, sa.3, ss.303-310, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Contribution to the description of an endemic Turkish *Salix* species**
TERZİOĞLU S., Coskuncelebi K., SERDAR B.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.141, sa.1, ss.82-85, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Anatomical notes on Turkish *Frangula alnus* mill. (*Rhamnaceae*)**
SERDAR B., Coskuncelebi K., TERZİOĞLU S., HAMPE A.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.141, sa.1, ss.69-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Wood Anatomy of Some Turkish Plants with Special Reference to Perforated Ray Cells**
SERDAR B.
Turkish Journal of Botany, cilt.29, ss.269-281, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Perforated ray cells in *Salix rizeensis* (*Salicaceae*)**
Serdar B., Gercek Z., Merev N.
IAWA JOURNAL, cilt.25, sa.1, ss.119-120, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Suitability of kiwi (*Actinidia sinensis* Planch.) prunings for particleboard manufacturing**
Nemli G., KIRCI H., SERDAR B., AY N.
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.17, sa.1, ss.39-46, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Reporting Intersex Florets in *Salix caprea* L. (*Salicaceae*) from NE Anatolia**
TERZİOĞLU S., SERDAR B., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ÖZTÜRK M.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.20, sa.1, ss.11-14, 2020 (ESCI)
- II. **Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki bazı meyve ağaçlarının odun anatomisi özellikleri ve kâğıt üretimi açısından değerlendirilmesi**
TOPALOĞLU E., ÖZTÜRK M., USTAÖMER D., SERDAR B.
Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.142-151, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. ***Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollman (Çam ökse otu)'un *Pinus sylvestris* L. (Sarıçam)'in Odun Elemanlarına Etkisi**
GÖL Ç., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., BİLGİLİ E.
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.6, sa.4, ss.1354-1363, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen *Amelanchier Medik.* Taksonlarının Odun Anatomileri**

Serdar B., Karaköse M., Mazlum R., Öztürk M., Göl Ç., TERZİOĞLU S.

Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.30-33, 2014 (Hakemli Dergi)

- V. **Serdar B Karakose M Mazlum R Öztürk M Göl Ç Terzioğlu S Türkiye De Doğal Olarak Yetişen Amelanchier Medik Taksonlarının Odun Anatomileri** *Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi* cilt 7 ss 30 33 2014
SERDAR B., KARAKÖSE M., MAZLUM R., ÖZTÜRK M., GÖL Ç., TERZİOĞLU S.
BİYOLOJİ BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.30-33, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Kavak Taksonları (Populus L.) Odunlarının Anatomik Özelliklerinin Anatomik Olmayan Faktörlere Bağlı Varyasyonları**
SERDAR B.
Düzce Orman Fak. Dergisi, cilt.3(1), ss.76-80, 2007 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ladinler ve Çamlar Spruces and Pines**
SERDAR B., AKBULUT S.
WoodWork, ss.46-53, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Anadolu Şimşirinin (Buxus sempervirens L.) Bazı Anatomik Özellikleri**
SERDAR B.
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.6(2), ss.274-284, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **TÜRKİYE’NİN BİTKİSEL BİYOÇEŞİTLİLİĞİ VE ODUN DIŞI BİTKİSEL ÜRÜNLERİ**
Terzioğlu S., Akbulut S., Özkan Z. C., Serdar B., Öztürk M.
EKOLOJİ VE EKONOMİ EKSENİNDE TÜRKİYE’DE ORMAN VE ORMANCILIK, Bekir PAKDEMİRLİ, Ömer KÜÇÜK, ZÜLFİKAR BAYRAKTAR, SEFA TAKMAZ, Editör, SONÇAĞ AKADEMİ, Ankara, ss.487-546, 2021
- II. **BİTKİ MORFOGENEZİ**
SERDAR B.
Eser Ofset Matbaacılık, Trabzon, Trabzon, 2007

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The Preliminary Results of the Effect of White Mistletoe (*Viscum album ssp. abiteis*) on Radial Growth of Cilicican Fir (*Abies cilicica ssp. cilicica*)**
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2022, ss.90
- II. **Impact of mistletoes on host growth and survival in Turkey**
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.
4th International Forest Entomology and Pathology Symposium, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2022, ss.49
- III. **Korunan Alanlarda Ökseotu Problemi: Niğde Aladağlar Milli Parkı – Emli Vadisi Örneği**
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021
- IV. **The Effects of Pine Mistletoe on the Tracheid Dimensions of Scots Pine**
GÖL Ç., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., USTA Y., BİLGİLİ E.
People-Forest-Science”(PEFOSS 2018), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.62
- V. **The Effects of Pine Mistletoe on Tracheids Dimension of Scots Pine**
GÖL Ç., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., USTA Y., BİLGİLİ E.
International Symposium "People-Forest-Science"(PEFOSS 2018), Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 12 Ekim 2018, ss.62
- VI. **Çam Ökseotunun (*Viscum album ssp. austriacum*) Sarıçam (*Pinus sylvestris*) İbre Anatomisi Üzerine Etkileri**

ÖZTÜRK M., USTA Y., COŞKUNER K. A., SERDAR B., BİLGİLİ E.

III. Türkiye Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu (ENFİTO 2018), Artvin, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.15-16

VII. **Mistletoe Biomass on Scots Pine Trees**

BAYSAL İ., BİLGİLİ E., COŞKUNER K. A., ÖZTÜRK M., SERDAR B., EROĞLU M., YAVUZ H.

ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 10 Ekim 2017, ss.134

VIII. **The Effect of Mistletoe on Diameter Increment in Scot Pine Forests**

BİLGİLİ E., BAYSAL İ., UÇARLI Y., COŞKUNER K. A., SERDAR B., YAVUZ H., EROĞLU M.

ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 10 Ekim 2017, ss.119

IX. **KIZILÇAM (Pinus brutia Ten.) VE SAHİL ÇAMI (Pinus pinaster Ait.)'NDAN ASİT PASTAYÖNTEMİYLE REÇİNE ÜRETİMİNİN AĞAÇTAKİ REÇİNE MİKTARI ÜZERİNE ETKİSİ**

DENİZ İ., ALTINTAŞ K., SERDAR B., YILDIRIM İ., ÖZTÜRK M., AYDIN İ.

International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), 5 - 07 Ekim 2017

X. **The Effect of Resin Production by The Acid Paste Method from Red Pine and Maritime Pine on The Amount of Resin in The Trunk**

DENİZ İ., ALTINTAŞ K., SERDAR B., YILDIRIM İ., ÖZTÜRK M., AYDIN İ.

International Symposium on Madicilinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.224-238

XI. **Pollen Morphology of Genera Salix L. (Salicaceae) in Turkey**

pınar n. m., acar şahin a., ÇOŞKUNÇELEBİ K., SERDAR B., çeter t., şimşek d., büyük i., aras s.

SEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.3

XII. **The Effect of Mistletoe on Diameter Increment in Scots Pine Forests**

BİLGİLİ E., BAYSAL İ., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., SERDAR B., YAVUZ H., EROĞLU M.

ISEEP-2017 VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.119

XIII. **Mistletoe tree growth and development under mistletoe infestation**

BİLGİLİ E., BAYSAL İ., COŞKUNER K. A., ÖZTÜRK M., USTA Y., SERDAR B., EROĞLU M., YAVUZ H.

IUFRO 125TH ANNIVERSARY CONGRESS, Freiburg, Almanya, 18 - 22 Eylül 2017, ss.436

XIV. **Modeling tree growth and development under mistletoe infestation**

BİLGİLİ E., USTA Y., COŞKUNER K. A., ÖZTÜRK M., BAYSAL İ., EROĞLU M., SERDAR B., YAVUZ H.

IUFRO 125 th Anniversary Congress, Freiburg, Almanya, 18 - 22 Eylül 2017, ss.436

XV. **The Effect Of Mistletoe On Vertical Resin Duct Density Of Scots Pine Wood**

BİLGİLİ E., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., SERDAR B., BAYSAL İ., USTA Y.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAF OF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.623

XVI. **The genetic analysis of some Salix L. taxa based on ssr markers in north and east anatolian region of turkey**

ARAS E. S., BÜYÜK İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ŞİMŞEK D., SERDAR B., ÇETER T., CANSARAN DUMAN D., BÜYÜK P., PINAR N. M.

International DNA day and genome conress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017

XVII. **The Pollen Morphology and Genetic Analysis of Two Endemic Turkish Salix L. Based on SSR Markers**

büyük i., aras s., ÇOŞKUNÇELEBİ K., şimşek d., acar a., SERDAR B., çeter t., cansaran duman d., büyük b. p., pınar n. m.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.168

XVIII. **The Genetic Analysis of Some Salix L. Taxa BAsed on SSR Markers in North and East Anatolian Regions of Turkey**

aras s., büyük i., ÇOŞKUNÇELEBİ K., acar a., şimşek d., SERDAR B., çeter t., duman d. c., büyük b. p., pınar n. m.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.167

XIX. **Investigation of enzymatic effect on pit membranes by light and scanning electron microscopy**

DURMAZ S., YILDIZ Ü. C., ÖZTÜRK M., SERDAR B.

47. THE INTERNATIONAL RESEARCH GROUP ON WOOD PROTECTION, Lizbon, Portekiz, 15 - 19 Mayıs 2016, ss.1-8

- XX. **Çam Ökseotunun (*Viscum album ssp. austriacum*) Sarıçam (*Pinus sylvestris*) İbre Morfolojisi üzerine etkileri**
BİLGİLİ E., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., BAYSAL İ.
Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, ss.60
- XXI. **Sinop Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Doğu Kayını Odununun Anatomik Özellikleri Üzerine Bazı Çevresel Farklılıkların Etkisi**
BOZLAR T., SERDAR B.
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015, cilt.1, sa.1, ss.61
- XXII. **The Pollen Morphology and Genetic Analysis of Some Turkis Salix L. Based on SSR Markers**
Pınar N. M., Şimşek D., Aras S., Büyük İ., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Çeter T., SERDAR B., Cansaran Duman D., ACAR A.
International Conference on Advances in Plant Sciences, Saravak, Malezya, 18 - 22 Kasım 2014, ss.10-11
- XXIII. **Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Amelanchier Taksonlarının Odun Anatomileri**
SERDAR B., TERZİOĞLU S., Karakose M., Mazlum R., ÖZTÜRK M., Göl Ç.
Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.18-19
- XXIV. **İstanbul (Yenikapı) Kazılarında Açığa Çıkan Neolitik Döneme Ait Odun Örnekleri**
Mazlum R., SERDAR B.
Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014, ss.30-31
- XXV. **Determination of Age Of Mistletoe (*Viscum Album sp. austriacum* (Wiesb.) Vollman) on Scots Pine (*Pinus Sylvestris L.*)**
BİLGİLİ E., SERDAR B., EROĞLU M., COŞKUNER K. A., BAYSAL İ.
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013
- XXVI. **Determination of age of Mistletoe (*Viscum album ssp. austriacum* (Wiesb.) Vollman) on Scots pine (*Pinus sylvestris L.*)**
BİLGİLİ E., SERDAR B., EROĞLU M., COŞKUNER K. A., Baysal İ.
Internatioan Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.143-146
- XXVII. **Yeşil Çaydan Mikrodalga Ekstraksiyonu İle Kateşin ve Kafeinin İzolasyonu**
Serdar G., Sökmen M., Demir E., Serdar B., Koç M.
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.161
- XXVIII. **Calcium Oxalate Crystal Types Of Three Oak (*Quercus L.*) Wood**
SERDAR B., DEMİRAY H.
The 1st. International Symposium on Turkish and Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.35-45
- XXIX. **Wood Anatomy of Three Exotic Softwoods (*Gymnospermae*) Species in Trabzon**
GERÇEK Z., SERDAR B., Birturk T., AKGÜN B., Karakose M.
The 1st. International Symposium on Turkish and Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.30-35
- XXX. **Ortopedik Cerrahide Kemik Kusurlarının Onarımında Odun Kullanımı**
YILDIZ A., AYDIN H., TURHAN A. U., SERDAR B.
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, ss.1867-1873
- XXXI. **Artvin-Camili Bölgesinde Yetişen *Rhododendron L.* Taksonları Odunlarının Yükseltiye bağlı varyasyonları**
SERDAR B., Birturk T., GENÇ R.
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, ss.1091-1099
- XXXII. **RİZE SÖĞÜDÜ: *Salix rizeensis* A. Güner et J. Zielinski**
SERDAR B., TERZİOĞLU S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ÇAKIROĞLU K.
I. Rize Sempozyumu, Rize, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2006, ss.20-25
- XXXIII. **Reçine, Sığla Yağı Ve Sakız Ürünü Veren Taksonların Odun Anatomileri**
SERDAR B., Birturk T., AKBULUT S.
I. Uluslar arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.236-244

- XXXIV. **Anadolu Şimşirinin (*Buxus sempervirens* L.) Bazı Anatomik Özellikleri**
TÜRKYILMAZ E., VURDU H., SERDAR B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.15-20
- XXXV. **The Effects of Heat Treatment on Anatomical Changes of Beech Wood**
YILDIZ Ü. C., GERÇEK Z., SERDAR B., YILDIZ S., GEZER E. D., Dizman Tomak E., TEMİZ A.
IRG-WP 35. Annual Conference, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.56-64
- XXXVI. **Kivi (*Actinidia sinensis* Planch.) Odununun Anatomik Yapısı**
SERDAR B., GERÇEK Z.
Ulusal Kivi ve Üzümü Meyveler Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2003, ss.57-60
- XXXVII. **Türkiye’de Yetişen Bazı *Rubus* L. Türlerinin Odunlarının Anatomik Yapısı**
Serdar B., Erşen Bak F., TERZİOĞLU S., Merve N.
Kivi ve Üzümü Meyve Sempozyumu, Ordu, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2003, ss.374-380
- XXXVIII. **Türkiye Koşullarında Kullanılabilecek Bazı Bambu Türleri ve Eşsüz Üretim Yöntemleri**
VAR M., SERDAR B., Shima K.
II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2002, ss.48-55
- XXXIX. **Tarihi Süreç İçerisinde Bonsai ve Yapım Teknikleri**
VAR M., YALÇINALP E., SERDAR B.
II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2002, ss.316-321
- XL. **Türkiye Orman Güllerine Ait Bir Hibridin (*Rhododendron x davisianum* R. Milne)**
SERDAR B., TERZİOĞLU S., GERÇEK Z., Merve N.
II. Ulusal Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002, ss.545-550
- XLI. **Türkiye Egzotik Türlerinden Pikan (*Carya illinoensis* K. Koch) Odunun Anatomik Yapısı**
SERDAR B., GERÇEK Z., TERZİOĞLU S.
I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2001, ss.222-230
- XLII. **Artvin Yöresi Fıstık Çamlarının (*Pinus pinea* L.) Odun Anatomisi ve Dendrokronolojisi**
GERÇEK Z., ÖZKAN Z. C., SERDAR B., emin ağaoğlu ö.
Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 1998, ss.380-387
- XLIII. **Türkiye’deki Gürgen Yapraklı Kayacık (*Ostrya carpinifolia* Scop.)’nın Ekolojik Odun Anatomisi**
GERÇEK Z., ANŞİN R., Merve N., ÖZKAN Z. C., TERZİOĞLU S., SERDAR B., Birtürk T.
Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 1998, ss.302-317
- XLIV. **Murgul Bakır İşletmelerinin Yarattığı Çevre Kirliliğinin Bazı Gymnospermae (Açık Tohumlular) Odunlarına Etkisinin Anatomik Yönden İncelenmesi**
Merve N., GERÇEK Z., SERDAR B.
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1995, ss.31-36
- XLV. **Murgul Bakır İşletmelerinin Yarattığı Çevre Kirliliğinin Bazı Angiospermae (Kapalı Tohumlular) Odunlarına Etkisinin Anatomik Yönden İncelenmesi**
GERÇEK Z., Merve N., SERDAR B.
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1995, ss.25-31

Diğer Yayınlar

- I. ***Viscum album* L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollman (Çam Ökse Otu)’un *Pinus sylvestris* L. (Sarıçam)’in Odun Elemanlarına Etkileri**
GÖL Ç., SERDAR B.
Diğer, ss.32, 2018
- II. **Ökse otu (*Viscum album* L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollman)’nın sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)’ın büyüme ve artımı üzerine etkisi**
ÖZTÜRK M., SERDAR B.
Diğer, ss.71, 2015
- III. **Yenikapı Kazılarında Ortaya Çıkan Neolitik Döneme Ait Odunsu Taksonlar (Yüksek Lisans Tezi, Reha**

Mazlum)

Mazlum R., SERDAR B.

Diğer, ss.100, 2013

- IV. **Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Gymnospermae (Açık Tohumlular) Taksonlarının Odun Atlası**
SERDAR B., TERZİOĞLU S., Birturk T., Karakose M.
Diğer, ss.80, 2012
- V. **Sinop Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Fagus orientalis Odununun Yükseltiye bağlı varyasyonlar**
BOZLAR T., SERDAR B.
Diğer, ss.85, 2012
- VI. **Maki ve pseudomaki vejetasyonlarına ait bazı odunsu taksonların ekolojik odun anatomisi yönünden incelenmesi / Ecological wood anatomy of some woody taxa naturally grown in macchie and pseudomacchie vegetation**
KOTAMAN S., SERDAR B.
Diğer, ss.61, 2012
- VII. **Trabzon ve Yöresindeki Egzotik Gymnospermae (Açık Tohumlular) Taksonlarının Odun Atlası**
GERÇEK Z., TERZİOĞLU S., SERDAR B., Birturk T., AKGÜN B.
Diğer, ss.80, 2011
- VIII. **Camili Biyosfer Rezerv Alanındaki Bazı Odunsu Angiospermae Taksonlarının Ekolojik Odun Anatomilerinin İncelenmesi (Yüksek Lisans Tezi) Reyhan GENÇ**
GENÇ R., SERDAR B.
Diğer, ss.100, 2010
- IX. **Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Salicaceae Familyası Taksonlarının Ekolojik Odun Anatomisi (Doktora Tezi)**
SERDAR B.
Diğer, ss.144, 2003
- X. **Doğu Karadeniz Bölgesi’nde Yetişen Salicaceae Familyasına Ait Bazı Doğal Taksonların Odun Anatomileri (Yüksek Lisans Tezi)**
SERDAR B.
Diğer, ss.100, 1996
- XI. **Türkiye’de Orman Botaniği İle İlgili Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
Anşin R., Gerçek Z., Merev N., TERZİOĞLU S., Serdar B., ÖZKAN Z. C.
Teknik Rapor, ss.114-122, 1995

Desteklenen Projeler

SERDAR B., TERZİOĞLU S., ÖZTÜRK M., ŞAHİN E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yayılış Alanlarındaki Fıstık Çamı Ormanlarında Yetişen Odunsu Taksonların Anatomik Özelliklerinin Ekolojik Yönden Araştırılması, 2021 - 2024

GEZER E. D., ÖZTÜRK M., SERDAR B., AYDOĞAN SELÇUK B., KUŞTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi ahşap yapılarda tahribat ve kusurların belirlenmesi, 2019 - 2022

KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019

Öztürk M., Serdar B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu Kayını (Fagus orientalis Lipsky) Plantasyon Alanlarında Farklı Şiddetlerdeki İlk Aralamaların Odunun Anatomik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2016

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE SALIX L SALICACEAE TAKSONLARI ÜZERİNDE PALİNOLOJİK MOLEKÜLER VE MİKROMORFOLOJİK ARAŞTIRMALAR, 2013 - 2016

SERDAR B., BİLGİLİ E., COŞKUNER K. A., TUBİTAK Projesi, Ökseotu (Viscum album L.)’ nun Doğu Karadeniz Bölgesi sarıçam (Pinus sylvestris L.) meşcerelerinde yayılışının belirlenmesi ve çap artımı üzerine olan etkisinin modellenmesi, 2012 - 2014

SERDAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye' de Doğal Olarak Yetişen Gymnospermae (Açık Tohumlular) Taksonlarının Odun Atlası, 2011 - 2012

SERDAR B., TÜBİTAK Projesi, Sinop Orm. Böl. Müd. Sınırları İçerisinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren Saf Doğu Kayını Ormanlarının Ekolojik Tabanlı Mutlak İdare Süreleri ile Ağaçların Anatomik, Dendroklimatik, Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2012

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon ve Yöresindeki Egzotik Gymnospermae Açık Tohumlular Taksonlarının Odun Atlası, 2010 - 2011

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Camili Biyosfer Rezerv Alanındaki Bazı Odunsu Taksonların Ekolojik Odun Anatomisi, 2009 - 2010

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoçeşitliliğin Tür ve Ekosistem Çeşitliliği Düzeyleriyle Saptanması ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Yardımıyla Haritaların Düzenlenmesi, 2006 - 2008

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye deki Ericaceae Familyası Taksonlarının Morfolojik Palinolojik ve Anatomik Özelliklerinin Ekolojik Yönden Araştırılması, 2005 - 2007

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Doğal Olarak Yetişen Salicaceae Familyası Taksonlarının Ekolojik Odun Anatomileri, 1998 - 2003

SERDAR B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 2. Gümüşhane Yöresi Doğal Tıbbi Bitkilerinin Tanınması, Yetiştirilmesi ve Değerlendirilmesi, 1998 - 2000

Serdar B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de Doğal Olarak Yetişen Meşe Quercus L Taksonlarının Odun Anatomilerinin Ekolojik Yönden İncelenmesi, 1995 - 2000

Metrikler

Yayın: 98
Atıf (WoS): 276
Atıf (Scopus): 281
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICAPS International Conference on Advances in Plant Sciences, Katılımcı, Sarawak, Malezya, 2014

Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

International Caucasian Forestry Symposium, Katılımcı, Artvin, Türkiye, 2013

The 1st. International Symposium on Turkish and Japanese Environment and Forestry, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2010

III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Katılımcı, Artvin, Türkiye, 2010

I. Uluslar arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2006

I. Rize Sempozyumu, Katılımcı, Rize, Türkiye, 2006

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

Ulusal Kivi ve Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2003

II. Ulusal Ormanlık Kongresi, Katılımcı, Artvin, Türkiye, 2002

II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2002

I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2001

Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1998

I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 1995

Akademi Dışı Deneyim

Okayama University, Faculty of Agriculture, Researcher