

## Prof. BEDRİ SERDAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 3495](tel:+904623773495)

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

Email: [bserdar@ktu.edu.tr](mailto:bserdar@ktu.edu.tr)

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

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9685-6537

Yoksis Researcher ID: 9776

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Abd, Orman Botaniği Bilim Dalı, Turkey 1997 - 2003

Masters (Non-Thesis), Okayama Eyalet Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Japan 1997 - 1998

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği / Orman Botaniği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Japanese, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK PROJE HAZIRLAMA, KTÜ, 2014

Education Management and Planning, Müdek Eğitim Çalıştayı, MÜDEK, 2014

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

### Dissertations

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

Postgraduate, Doğu Karadeniz bölgesinde yetişen salicaceae familyasına ait bazı doğal taksonların odun anatomileri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Abd, Orman Botaniği Bilim Dalı, 1996

### Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Forest Botanic

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2013 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2008 - 2013  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2004 - 2008  
Research Assistant PhD, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2003 - 2004  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1994 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2020 - Continues  
Deputy Head of Department, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2013 - 2015

## Courses

Odun Kusurları, Postgraduate, 2014 - 2015  
Ağaçlar, Undergraduate, 2014 - 2015  
Öz Odunu- Diri Odun, Postgraduate, 2014 - 2015  
Odun Kalitesi ve Ormacılık Uygulamaları, Postgraduate, 2014 - 2015  
Botanik, Undergraduate, 2013 - 2014  
Ekolojik Odun Anatomisi, Postgraduate, 2013 - 2014  
Angiospermae, Undergraduate, 2013 - 2014  
Gymnospermae Odunlarının Teşhis Esasları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Angiospermae Odunlarının Teşhis Esasları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Ormanlık Arazi Uygulamaları - II, Undergraduate, 2013 - 2014  
Odun Anatomisi ve Preparasyon Tekniği, Postgraduate, 2013 - 2014  
Ormanlık Arazi Uygulamaları - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Görüntü Analiz Sistemlerinin Odun Anatomisinde Kullanımı, Postgraduate, 2013 - 2014  
Proje - II, Undergraduate, 2013 - 2014  
Gymnospermae, Undergraduate, 2013 - 2014  
Proje - I, Undergraduate, 2013 - 2014  
Odun Kusurları, Postgraduate, 2012 - 2013  
Odun Anatomisi ve Preparasyon Tekniği, Postgraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

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

## Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2013

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2009

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2006

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2006

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.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, no.207, pp.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, vol.40, no.2, pp.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, vol.96, pp.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, vol.9, no.8, pp.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, vol.60, no.200, pp.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, vol.59, no.198, pp.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, vol.40, no.3, pp.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, vol.167, no.1, pp.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, vol.38, no.3, pp.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, vol.23, no.8, pp.1778-1784, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Support vector machines in wood identification: the case of three *Salix* species from Turkey**  
TURHAN K., SERDAR B.

- TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.37, no.2, pp.249-256, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparative wood anatomy of Rhododhamnus species**  
Serdar B.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.3, pp.571-574, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Calcium oxalate crystal types in three oak species (Quercus L.) in Turkey**  
SERDAR B., DEMİRAY H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.4, pp.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, vol.19, no.10, pp.2232-2238, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Wood anatomy of Flueggea anatolica (Phyllanthaceae)**  
SERDAR B., Hayden W. J., TERZİOĞLU S.  
IAWA JOURNAL, vol.29, no.3, pp.303-310, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Relationships between environmental variables and wood anatomy of Quercus pontica C. Koch (Fagaceae)**  
Yilmaz M., SERDAR B., Altun L., Usta A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.902-910, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Anatomical notes on Turkish Frangula alnus mill. (Rhamnaceae)**  
SERDAR B., Coskuncelebi K., TERZİOĞLU S., HAMPE A.  
PLANT BIOSYSTEMS, vol.141, no.1, pp.69-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Contribution to the description of an endemic Turkish Salix species**  
TERZİOĞLU S., Coskuncelebi K., SERDAR B.  
PLANT BIOSYSTEMS, vol.141, no.1, pp.82-85, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Wood Anatomy of Some Turkish Plants with Special Reference to Perforated Ray Cells**  
SERDAR B.  
Turkish Journal of Botany, vol.29, pp.269-281, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Suitability of kiwi (Actinidia sinensis Planch.) prunings for particleboard manufacturing**  
Nemli G., KIRCI H., SERDAR B., AY N.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.17, no.1, pp.39-46, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.20, no.1, pp.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, vol.6, no.2, pp.142-151, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Viscum album L. subsp. austriacum (Wiesb.) Vollman (Çam ökse otu)'xxun Pinus sylvestris L. (Sarıçam)'xxin Odun Elemanlarına Etkisi**  
GÖL Ç., SERDAR B., ÖZTÜRK M., COŞKUNER K. A., BİLGİLİ E.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.1354-1363, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, vol.6, no.4, pp.1354-1363, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **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, vol.7, no.2, pp.30-33, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Serdar B Karaköse 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, vol.7, no.2, pp.30-33, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Kavak Taksonları (Populus L.) Odunlarının Anatomik Özelliklerinin Anatomik Olmayan Faktörlere Bağlı Varyasyonları**  
SERDAR B.  
Düzce Orman Fak. Dergisi, vol.3(1), pp.76-80, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ladinler ve Çamlar**  
SERDAR B., AKBULUT S.  
Wood Work, pp.46-53, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ladinler ve Çamlar Spruces and Pines**  
SERDAR B., AKBULUT S.  
WoodWork, pp.46-53, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Anadolu Şimşirinin (Buxus sempervirens L.) Bazı Anatomik Özellikleri**  
SERDAR B.  
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.6(2), pp.274-284, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Anadolu Şimşirinin Buxus Sempervirens L Bazı Anatomik Özellikleri Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi cilt 6 2 ss 274 284 2006 Link**  
TÜRKYILMAZ E., VURDU H., SERDAR B.  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.2, pp.274-284, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Preliminary Results of the Effect of White Mistletoe (Viscum album ssp. abiteis) on Radial Growth of Cilician Fir (Abies cilicica ssp. cilicica)**  
Öztürk M., Coşkun K. A., Serdar B., Bilgili E.  
3rd International Congress on Plant Biology, Rize, Turkey, 21 - 23 September 2022, pp.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, Turkey, 12 - 14 May 2022, pp.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 Ormanlık Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 December 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, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2018, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2018, pp.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, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.15-16
- VII. **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, Turkey, 4 - 10 October 2017, pp.119
- VIII. **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, Turkey, 4 - 10 October 2017, pp.134
- IX. **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 Medicinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.224-238
- X. **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, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.3
- XI. **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, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.119
- XII. **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, Germany, 18 - 22 September 2017, pp.436
- 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, Germany, 18 - 22 September 2017, pp.436
- XIV. **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 (ICAFOT 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.623
- XV. **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 congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017
- XVI. **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, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.168
- XVII. **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, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.167
- XVIII. **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, Portugal, 15 - 19 May 2016, pp.1-8
- XIX. **Sinop Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Doğu Kayını Odununun Anatomik Özellikleri Üzerine Bazı Çevresel Farklılıkların Etkisi**  
BOZLAR T., SERDAR B.  
Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, vol.1, no.1, pp.61
- 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, Turkey, 6 - 09 May 2015, pp.60
- XXI. **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, Malaysia, 18 - 22 November 2014, pp.10-11
- XXII. **İstanbul (Yenikapı) Kazılarında Açığa Çıkan Neolitik Döneme Ait Odun Örnekleri**  
Mazlum R., SERDAR B.  
Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2014, pp.30-31
- 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, Turkey, 25 - 28 October 2014, pp.18-19
- XXIV. **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, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XXV. **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, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.143-146
- XXVI. **Yeşil Çaydan Mikrodalga Ekstraksiyonu İle Katesin ve Kafeinin İzolasyonu**  
Serdar G., Sökmen M., Demir E., Serdar B., Koç M.  
VI. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.161
- XXVII. **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, Turkey, 4 - 06 November 2010, pp.30-35
- 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, Turkey, 4 - 06 November 2010, pp.35-45
- XXIX. **Ortopedik Cerrahide Kemik Kusurlarının Onarımında Odun Kullanımı**  
YILDIZ A., AYDIN H., TURHAN A. U., SERDAR B.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.1867-1873
- XXX. **Artvin-Camili Bölgesinde Yetişen Rhododendron L. Taksonları Odunlarının Yükseltiye bağlı varyasyonları**  
SERDAR B., Birturk T., GENÇ R.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.1091-1099
- XXXI. **RİZE SÖĞÜDÜ: *Salix rizeensis* A. Güner et J. Zielinski**  
SERDAR B., TERZİOĞLU S., ÇOŞKUNÇELEBİ K., ÇAKIROĞLU K.  
I. Rize Sempozyumu, Rize, Turkey, 16 - 18 November 2006, pp.20-25

- XXXII. **Reçine, Sığla Yağı Ve Sakız Ürünü Veren Taksonların Odun Anatomileri**  
SERDAR B., Birtürk T., AKBULUT S.  
I. Uluslar arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.236-244
- XXXIII. **Anadolu Şimşirinin (*Buxus sempervirens* L.) Bazı Anatomik Özellikleri**  
TÜRKYILMAZ E., VURDU H., SERDAR B.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.15-20
- XXXIV. **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, Slovenia, 6 - 10 June 2004, pp.56-64
- XXXV. **Türkiye’de Yetişen Bazı *Rubus* L. Türlerinin Odunlarının Anatomik Yapısı**  
Serdar B., Erşen Bak F., TERZİOĞLU S., Merev N.  
Kivi ve Üzümsü Meyve Sempozyumu, Ordu, Turkey, 23 - 25 October 2003, pp.374-380
- XXXVI. **Kivi (*Actinidia sinensis* Planch.) Odununun Anatomik Yapısı**  
SERDAR B., GERÇEK Z.  
Ulusal Kivi ve Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Ordu, Turkey, 23 - 25 October 2003, pp.57-60
- XXXVII. **Türkiye Koşullarında Kullanılabilecek Bazı Bambu Türleri ve Eşsüz Üretim Yöntemleri**  
VAR M., SERDAR B., Shima K.  
II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 October 2002, pp.48-55
- XXXVIII. **Tarihi Süreç İçerisinde Bonsai ve Yapım Teknikleri**  
VAR M., YALÇINALP E., SERDAR B.  
II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 October 2002, pp.316-321
- XXXIX. **Türkiye Orman Güllerine Ait Bir Hibridin (*Rhododendron x davisianum* R. Milne)**  
SERDAR B., TERZİOĞLU S., GERÇEK Z., Merev N.  
II. Ulusal Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 15 - 18 May 2002, pp.545-550
- XL. **Türkiye Egzotik Türlerinden Pikan (*Carya illinoensis* K. Koch) Odunun Anatomik Yapısı**  
SERDAR B., GERÇEK Z., TERZİOĞLU S.  
I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Tokat, Turkey, 5 - 08 September 2001, pp.222-230
- XLI. **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, Turkey, 21 - 23 September 1998, pp.380-387
- XLII. **Türkiye’deki Gürgen Yapraklı Kayacık (*Ostrya carpinifolia* Scop.)’nın Ekolojik Odun Anatomisi**  
GERÇEK Z., ANŞİN R., Merev N., ÖZKAN Z. C., TERZİOĞLU S., SERDAR B., Birtürk T.  
Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 September 1998, pp.302-317
- XLIII. **Murgul Bakır İşletmelerinin Yarattığı Çevre Kirliliğinin Bazı Gymnospermae (Açık Tohumlular) Odunlarına Etkisinin Anatomik Yönden İncelenmesi**  
Merev N., GERÇEK Z., SERDAR B.  
I. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 25 October 1995, pp.31-36
- XLIV. **Murgul Bakır İşletmelerinin Yarattığı Çevre Kirliliğinin Bazı Angiospermae (Kapalı Tohumlular) Odunlarına Etkisinin Anatomik Yönden İncelenmesi**  
GERÇEK Z., Merev N., SERDAR B.  
I. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 25 October 1995, pp.25-31

## Other Publications

- I. ***Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollman (Çam Ökse Otu)’un *Pinus sylvestris* L. (Sarıçam)’in Odun Elemanlarına Etkileri**  
GÖL Ç., SERDAR B.  
Other, pp.32, 2018
- II. **Ökse otu (*Viscum album* L. subsp. *austriacum* (Wiesb.) Vollman)’nun sarıçam (*Pinus sylvestris* L.)’ın büyüme ve artımı üzerine etkisi**

ÖZTÜRK M., SERDAR B.

Other, pp.71, 2015

- III. **Yenikapı Kazılarında Ortaya Çıkan Neolitik Döneme Ait Odunsu Taksonlar (Yüksek Lisans Tezi, Reha Mazlum)**  
Mazlum R., SERDAR B.  
Other, pp.100, 2013
- IV. **Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Gymnospermae (Açık Tohumlular) Taksonlarının Odun Atlası**  
SERDAR B., TERZİOĞLU S., Birturk T., Karakose M.  
Other, pp.80, 2012
- V. **Sinop Yöresinde Doğal Olarak Yetişen Fagus orientalis Odununun Yükseltiye bağlı varyasyonlar**  
BOZLAR T., SERDAR B.  
Other, pp.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.  
Other, pp.61, 2012
- VII. **Trabzon ve Yöresindeki Egzotik Gymnospermae (Açık Tohumlular) Taksonlarının Odun Atlası**  
GERÇEK Z., TERZİOĞLU S., SERDAR B., Birturk T., AKGÜN B.  
Other, pp.80, 2011
- VIII. **Camili Biyosfer Rezerv Alanındaki Bazı Odunsu Angiospermae Taksonlarının Ekolojik Odun Anatomilerinin İncelenmesi (Yüksek Lisans Tezi) Reyhan GENÇ**  
GENÇ R., SERDAR B.  
Other, pp.100, 2010
- IX. **Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Salicaceae Familyası Taksonlarının Ekolojik Odun Anatomisi (Doktora Tezi)**  
SERDAR B.  
Other, pp.144, 2003
- X. **Doğu Karadeniz Bölgesi’nde Yetişen Salicaceae Familyasına Ait Bazı Doğal Taksonların Odun Anatomileri (Yüksek Lisans Tezi)**  
SERDAR B.  
Other, pp.100, 1996
- XI. **Türkiye’de Orman Botaniği İle İlgili Sorunlar ve Çözüm Önerileri**  
Anşin R., Gerçek Z., Merav N., TERZİOĞLU S., Serdar B., ÖZKAN Z. C.  
Technical Report, pp.114-122, 1995

## Supported Projects

SERDAR B., TERZİOĞLU S., ÖZTÜRK M., ŞAHİN E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019

Öztürk M., Serdar B., Project Supported by Other Official Institutions, Doğu Kayını (Fagus orientalis Lipsky) Plantasyon Alanlarında Farklı Şiddetlerdeki İlk Aralamaların Odunun Anatomik Özellikleri Üzerine Etkisi, 2014 - 2016

SERDAR B., BİLGİLİ E., COŞKUNER K. A., TUBITAK Project, Ökseotu (Viscum album L.)’ nun Doğu Karadeniz Bölgesi sarıçam (Pinus sylvestris L.) meşçerelerinde yayılışının belirlenmesi ve çap artımı üzerine olan etkisinin modellenmesi,

2012 - 2014

SERDAR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye' de Doğal Olarak Yetişen Gymnospermae (Açık Tohumlular) Taksonlarının Odun Atlası, 2011 - 2012

SERDAR B., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Other Official Institutions, 2. Gümüşhane Yöresi Doğal Tıbbi Bitkilerinin Tanınması, Yetiştirilmesi ve Değerlendirilmesi, 1998 - 2000

## Metrics

Publication: 100

Citation (WoS): 188

Citation (Scopus): 206

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7

## Congress and Symposium Activities

ICAPS International Conference on Advances in Plant Sciences, Attendee, Sarawak, Malaysia, 2014

Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

International Caucasian Forestry Symposium, Attendee, Artvin, Turkey, 2013

The 1st. International Symposium on Turkish and Japanese Environment and Forestry, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Artvin, Turkey, 2010

I. Uluslar arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2006

I. Rize Sempozyumu, Attendee, Rize, Turkey, 2006

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006

Ulusal Kivi ve Üzümü Meyveler Sempozyumu, Attendee, Ordu, Turkey, 2003

II. Ulusal Ormanlık Kongresi, Attendee, Artvin, Turkey, 2002

II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2002

I. Ulusal Ceviz Sempozyumu, Attendee, Tokat, Turkey, 2001

Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1998

I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 1995

## Non Academic Experience

Okayama University, Faculty of Agriculture