

Prof. Hüseyin Barış TECİMEN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 338 2400](tel:+902123382400) Extension: 25297

Email: btecimen@istanbul.edu.tr

Web: https://www.researchgate.net/profile/H_Tecimen

Address: İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Toprak İlmî ve Ekoloji Anabilim Dalı 34473 Bahçeköy İstanbul Türkiye

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı Toprak İlmî ve Ekoloji Programı, Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı Toprak İlmî ve Ekoloji Programı, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Dikimle Yetiştirilmiş Sahil Çamı (Pinus pinaster Aiton) Ormanında Ayıklama İşlemlerinin Meşceredeki Azot Dolaşımına ve Ağaçların Gelişimine Etkileri, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı Toprak İlmî ve Ekoloji Programı, 2005

Postgraduate, alı (İstanbul) Kömür Ocakları Artıkları Üstündeki Ağaçlandırmanın Ham Materyaldeki Organik Madde ve Azot Birikimine Etkileri, Istanbul University, Orman Fakültesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Mühendisliği Anabilim Dalı Toprak İlmî ve Ekoloji Programı, 2000

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Soil Science and Ecology, Soil Knowledge, Forest Ecology, Plant Nutrition

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Courses

Karasal Mikrobiyal Ekoloji, Postgraduate, 2012 - 2013

Jury Memberships

Doctorate, Doktora Tezi Savunması, Süleyman Demirel Üniversitesi Orman Fakültesi, May, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Role of soluble and exchangeable nitrogen pools in N cycling and the impact of nitrogen added in forest soil**
Ma H., Tecimen H. B., Lin W., Gao R., Yin Y., Peng Y.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.5, pp.5398-5407, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **COMPARISON OF SPECIES RICHNESS AND DIVERSITY AT NATURAL STANDS AND PLANTATIONS OF STONE PINE (&ITPINUS PINEA&IT L.)**
Tecimen H. B., Sevgi O., Akkaya M., SEVGİ E., KIZILARSLAN HANÇER Ç., Cakir E. A.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.5, pp.1743-1748, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Some bark characteristics of Black Pine (arnold.) and their variation throughout the tree hight**
SEVGİ O., TECİMEN H. B., CARUS S., AKBURAK S., ÇAKŞIR E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.37, no.6, pp.1347-1354, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Some bark characteristics of Black Pine (Pinus nigra Arnold.) and their variation throughout the tree height**
SEVGİ O., TECİMEN H. B., CARUS S., AKBURAK S., ÇAKŞIR E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.37, no.6, pp.1347-1354, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **NET NITROGEN MINERALIZATION AND NITRIFICATION RATES IN DIFFERENT LAND USES: AN IN SITU INCUBATION**
Tecimen H. B., Sevgi O., Yurtseven H., SEVGİ E., Ozturk M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, pp.1173-1178, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Studies on the chorology, ecology, morphology and conservation strategies of Orchis anatolica Boiss (Orchidaceae)**
Altundag E., SEVGİ E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.33, no.2, pp.325-333, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Morphological, anatomical and ecological studies on some Orchis (Orchidaceae) taxa of Mediterranean region, Turkey**
SEVGİ E., Altundag E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.33, no.2, pp.343-353, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Land use pattern at Alacam mountainous range land (Submediterranean-Turkey) due to edaphic and physiological factors**
Yilmaz O. Y., Sevgi O., Tecimen H. B., Carus S., Kavgaci A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.33, no.2, pp.355-361, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **COMPARATIVE MORPHOLOGICAL, ANATOMICAL AND HABITAT STUDIES ON DACTYLORHIZA ROMANA (SEB.) SOO SUBSP ROMANA AND DACTYLORHIZA ROMANA (SEB.) SOO SUBSP GEORGICA (KLINGE) SOO EX RENZ & TAUB. (ORCHIDACEAE) IN TURKEY**
Altundag E., SEVGİ E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.44, pp.143-152, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **STUDIES ON THE MORPHOLOGY, ANATOMY AND ECOLOGY OF ANACAMPTIS PYRAMIDALIS (L.) L. C. M. RICHARD (ORCHIDACEAE) IN TURKEY**
SEVGİ E., Altundag E., Kara O., Sevgi O., Tecimen H. B., Bolat I.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.44, pp.135-141, 2012 (SCI-Expanded)

- XI. **Heating induced changes in mineral nitrogen and organic carbon in relation with temperature and time**
Tecimen H. B., Sevgi O.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.32, no.3, pp.295-300, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **EVALUATION OF NET NITROGEN MINERALIZATION RATES AT Pinus brutia TEN. FORESTS AND MAQUIS SHRUBLANDS IN SOUTHERN TURKEY**
Tecimen H. B., Kavgacı A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, no.2, pp.385-390, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Temporal soil erosion risk evaluation: a CORINE methodology application at Elmala +/- dam watershed, Istanbul**
Aydın A., Tecimen H. B.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.61, no.7, pp.1457-1465, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of soil and forest floor properties of floodplain and surrounding forests in Igneada, Turkey**
Tecimen H. B., Kavgacı A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.31, pp.129-134, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **EFFECTS OF FERTILIZATION ON NET NITROGEN MINERALIZATION AND NITRIFICATION RATES AT DIFFERENT LAND-USE TYPES: A LABORATORY INCUBATION**
Tecimen H. B., Sevgi O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.6, pp.1165-1170, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Physical, chemical and pedogenetical properties of soil in relation with altitude at Kazdagi upland black pine forest**
SEVGİ O., TECİMEN H. B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, no.3, pp.349-354, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Do the Invasive Earthworms Amyntas agrestis (Oligochaeta: Megascolecidae) and Lumbricus rubellus (Oligochaeta: Lumbricidae) Stimulate Oxalate-Based Browser Defenses in Jack-in-the-Pulpit (Arisaema triphyllum) by Their Presence or Their Soil Biogeochemical Activity?**
Melnichuk R. D. S., Tecimen H. B., Gorres J. H.
SOIL SYSTEMS, vol.6, no.1, 2022 (ESCI)
- II. **Land use effect on nitrogen and phosphorus fluxes into and from soil**
TECİMEN H. B.
EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, vol.5, no.1, pp.8-12, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Different Thinning Grades on the Spatial Structure of Pure Black Pine Stands**
YILMAZ O. Y., SEVGİ O., TECİMEN H. B., Kavgacı A., CARUS S., YURTSEVEN H., ERDEM R.
EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, vol.1, no.2, pp.77-89, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Classification and Ordination of Pinus Nigra Dominated Forests at Alaçam Mountains (NW Anatolia-TURKEY)**
Kavgacı A., SEVGİ O., TECİMEN H. B., YILMAZ O. Y., CARUS S., DÜNDAR T.
EURASIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE, vol.1, no.1, pp.38-50, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Toprak solucanlarını sınıflandırma terimleri üzerine bir değerlendirme**
TECİMEN H. B.
AVRASYA TERİM DERGİSİ, vol.1, no.1, pp.40-45, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Türkiye’de toprak koruma ve kullanma kültürü**
OKAN T., SEVGİ O., TECİMEN H. B.
Acta Turcica, vol.IV, no.1, pp.119-131, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türklerde Toprak Bilgisinin Kökenleri**
SEVGİ O., TECİMEN H. B., OKAN T., YILMAZ O. Y.

Acta Turcica, vol.IV, no.1, pp.222-234, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Türkiye Türkçesinde Geleneksel Toprak Bilgisi**

TECİMEN H. B., SEVGİ O., OKAN T.

Acta Turcica, no.1, pp.235-247, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Kaz Dağlarında Yükseltiye Bağlı Azot Mineralleşmesinin Değişimi**

TECİMEN H. B., SEVGİ O., Altundağ E.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.62, no.1, pp.19-30, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

X. **Türkiye’de Toprak Kullanma ve Koruma Kültürü**

OKAN T., SEVGİ O., TECİMEN H. B.

Acta Turcica, vol.IV, pp.119-131, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Diversity of floodplain forests in the Igneada region (NW Thrace - Turkey)**

Kavgacı A., Carni A., Tecimen H. B., Özalp G.

Hacquetia, vol.10, no.1, pp.73-93, 2011 (Scopus)

XII. **Alaçam Dağları Karaçam Ormanlarının Epifitik Likenleri (Balıkesir - Kütahya)**

Çobanoğlu G., Sevgi E., SEVGİ O., TECİMEN H. B., YILMAZ O. Y., Açıkgoz B.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.61, no.1, pp.33-38, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Alaçam Dağları karaçam ormanlarının liken ölü örtü pH’sının irdelenmesi**

SEVGİ O., TECİMEN H. B., Çobanoğlu G., Sevgi E., YILMAZ O. Y.

JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY-ISTANBUL UNIVERSITY, vol.61, no.2, pp.57-64, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Orman, Çalı ve Terk Edilmiş Tarla Alanlarındaki Azot Mineralleşmesinin Standart Deneylik Koşullarında İncelenmesi**

TECİMEN H. B.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.61, no.1, pp.39-46, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Türkiye Salep Türlerinin Sorunları ve Öneriler**

TECİMEN H. B., SEVGİ O., Kara Ö., Sevgi E., Altundağ E., Bolat İ.

Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi Sayı, vol.2, no.10, pp.1-30, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Kazdağları’nın Dağlık Kesiminde Karaçamın Pinus nigra (Arnold.) Bazı İbre Özellikleri ve Yükselti ile Arasındaki İlişkiler**

TECİMEN H. B., SEVGİ O.

Batı Akdeniz Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Dergisi, vol.1, no.10, pp.55-72, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Orman Topraklarında Mikroorganizmalar Tarafından Gerçekleştirilen Azot Dönüşümleri**

TECİMEN H. B., SEVGİ O.

SDÜ Orman Fakültesi Dergisi, vol.A, no.1, pp.179-189, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Ormancılık Bilimlerinde Terim Çalışmaları**

SEVGİ O., TECİMEN H. B.

İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, vol.B, no.58, pp.1-8, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Changes in Austrian pine forest floor properties in relation with altitude in mountainous areas**

SEVGİ O., TECİMEN H. B.

Journal of Forest Science, vol.54, no.7, pp.306-313, 2008 (Scopus)

XX. **Ağaçlarda Besin Maddelerinin Yeniden Taşınması Olayı ve Ekolojik Yönü**

TECİMEN H. B., MAKİNECİ E.

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.1, pp.134-145, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

XXI. **Ağaçlarda Besin Maddelerinin “Yeniden Taşınması” Olayı ve Ekolojik Yönü**

TECİMEN H. B., Makineci E.

S.D.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, vol.A, no.1, pp.134-145, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- I. **DIFFERENTIATION OF SOME FOREST SOIL PROPERTIES ALONG THE ALTITUDE AT ALAÇAM MOUNTAINS**
SEVGİ O., TECİMEN H. B., YILMAZ O. Y., AKBURAK S., CARUS S., Kavgacı A.
I. INTERNATIONAL TURKISH WORLDENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.331
- II. **Greenhouse Gas Emissions From Aggregates of a Mesocosm Soil Worked By Lumbricus Rubellus and Amynthas Agrestis**
TECİMEN H. B., Gorres J., Melnichuk R.
Water, Food, Energy and Innovation for a sustainable world, Tampa, United States Of America, 3 - 06 November 2013, pp.55
- III. **Bazı Salep Türlerinin Toprak Özellikleri ve Karşılaştırılması**
Kara Ö., SEVGİ O., TECİMEN H. B., Bolat İ.
Türkiye II. Orkide ve Salep Çalıştayı, İzmir, Turkey, 25 - 26 April 2012, pp.185-203
- IV. **Nitrogen Mineralization Differentiation Along Altitudinal Gradient at Kaz Mountains**
TECİMEN H. B., SEVGİ O., Altundağ E.
International Symposium on Kaz Mountains (Mount Ida) and Edremit: Global Change in Mediterranean Region Proceedings and Abstracts 5-7 May 2011 – Uluslararası Kazdağları ve Edremit Sempozyumu– Bildiriler ve Özetler, Balıkesir, Turkey, 5 - 07 May 2011, pp.252
- V. **Alaçam Dağları'nda (Balıkesir, Kütahya) Bulunan Saf Karaçam (Pinus nigra, Pinaceae) Meşcerelerinde Liken Ölü Örtü Miktarının Mekansal Tahmini**
YILMAZ O. Y., SEVGİ O., TECİMEN H. B., Çobanoğlu G., Sevgi E.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 19 September 2007, pp.127-134
- VI. **Perceiving wetlands in terms of ecosystem diversity**
TECİMEN H. B.
Challenges of Establishment and Management of a Trans-Border Biosphere Reserve between Bulgaria and Turkey in Strandzha Mountain, Bulgaria, 1 - 04 December 2005, pp.119-125
- VII. **Nitrogen nutrition dynamics of oak and beech forests in Turkey**
MAKİNECİ E., TECİMEN H. B., SEVGİ O.
Fifth International Conference on The Development of Wood Science, Wood Technology and Forestry, Slovenia, 1 - 04 September 2001, pp.157-165
- VIII. **An investigation of the nutrient amounts of main conifer forests in Turkey**
SEVGİ O., MAKİNECİ E., TECİMEN H. B.
Fifth International Conference on The Development of Wood Science, Wood Technology and Forestry, Slovenia, 1 - 04 September 2001, pp.175-184
- IX. **Investigations on physical and chemical properties of forest floor in Turkey**
TECİMEN H. B., SEVGİ O., MAKİNECİ E.
Fifth International Conference on The Development of Wood Science, Wood Technology and Forestry, Slovenia, 1 - 04 September 2001, pp.185-195
- X. **İ.Ü. Orman Fakültesi Araştırma Ormanında farklı ağaç türlerinden oluşmuş saf baltalık ormanlarının kuruluşu ve ekolojik değerlendirilmesi**
TOLUNAY D., MAKİNECİ E., Öztürk B., TECİMEN H. B.
Kasnak Meşesi ve Türkiye Florası Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1998, pp.441-457
- XI. **Trakya'da Tarım ve Toprak Alanları İle Akarsu Boylarının Yerleşime Açılmasına Bir Örnek Çatalca-Tepecik Arazisi**
TECİMEN H. B.
I. Trakya Toprak ve Gübre Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 1 - 04 October 1997, pp.86-91

Supported Projects

TECİMEN H. B., Other International Funding Programs, Farklı uygulamalar sonucu toprağın besin maddesi bütçesinin

değişimi: Farklı arazi kullanımlarında mikroorganizma toplumları ve enzimlerin rolü, 2016 - 2018
TECİMEN H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Lumbricus rubellus ve Amynthes agrestis solucanlarının Kırıntılıdirdığı Topraklardan Sera Gazı Salınımı, 2013 - 2013
TECİMEN H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dursunbey ve Alaçam Yörelerindeki Karaçam Ormanlarında Ölü Örtüye Katılım Esasları, 2011 - 2012
TECİMEN H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kazdağları'nda yükseltiye bağı azot mineralleşmesinin değişimi, 2010 - 2011
TECİMEN H. B., TUBITAK Project, Bazı Salep Türlerinin Yetiştirme Ortamına Ait Mantar Florası, 2007 - 2010

Activities in Scientific Journals

Eurasian Journal of Forest Science, First Editor, 2013 - Continues
Avrasya Terim Dergisi, Editor, 2013 - Continues

Metrics

Publication: 48
Citation (WoS): 39
Citation (Scopus): 59
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

Water, Food, Energy & Innovation for a Sustainable World ASA, CSSA and SSSA Annual Meetings, Attendee, Florida - Tampa, United States Of America, 2013

Visual Activities

TECİMEN H. B., Documentary, 2007 - 2009

Artistic Activity

TECİMEN H. B., Papaz Kaçtı, Theater Performance, March 2011
TECİMEN H. B., İnadına İnsan, Theater Performance, February 2011
TECİMEN H. B., Aksak İstanbul Hikâyeleri, Theater Performance, May 2005