

Asst. Prof. Ersel YILMAZ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 338 2400](tel:+902123382400) Extension: 25233

Fax Phone: [+90 212 226 1113](tel:+902122261113)

Email: ersel@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ersel/>

Address: İ.Ü.Orman Fakültesi Orman Hasılatı ve Biyometri A.B.D. 34473 Bahçeköy\Sarıyer\İstanbul

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme/Sayısal Yöntemler, Turkey 1998 - 2003

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme/Sayısal Yöntemler, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Istanbul University, Orman Fakültesi Tütün Eksperleri Yüksekokulu, Tütün Teknolojisi Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2010

Quality Management, Proseslerin Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2010

Quality Management, TS ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2010

Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi İç Kalite Tetkik Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2010

Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2010

Education Management and Planning, Akademik Personale Yönelik Pedagojik Formasyon Sertifikası, İ.Ü. Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, 2004

Dissertations

Doctorate, OLAP Araçlarının Karar Destek Sistemleri İçindeki Yeri ve Bir Uygulama, Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme/Sayısal Yöntemler, 2003

Postgraduate, Örneklem Teknikleri ve Ormancılık Alanında Karşılaştırmalı Bir Uygulama. , Istanbul University, Institute of Social Sciences, İşletme/Sayısal Yöntemler, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest engineering, Forest Revenue and Biometry, Forest Operation, Biometrics, Forest Management, Forestry Decision Making, Greenhouse Gas and Biomass Inventory

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Forest, Department Of Forestry Engineering, 2018 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği , 2018 - 2018

Assistant Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği , 2006 - 2018

Research Assistant, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 1998 - 2006

Research Assistant, Istanbul University, Orman Fakültesi, Tütün Eksperleri Yüksekokulu, 1993 - 1998

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü Başkan Yardımcısı, 2018 - Continues

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2018 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü Başkan Yardımcısı, 2015 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, 2012 - 2018

Courses

İstatistik Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019

Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İstatistik Teknikler, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2018 - 2019

İstatistik Teknikler, Postgraduate, 2018 - 2019

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İstatistik Uygulamaları, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2016 - 2017

Mühendislik Tasarımı, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

ORMANCILIKTA MATEMATİKSEL EKONOMİ ÇÖZÜMLEMELERİ, Postgraduate, 2016 - 2017

İstatistik Teknikler, Postgraduate, 2015 - 2016

Mühendislik Tasarımı II, Undergraduate, 2014 - 2015

İstatistik Teknikler, Postgraduate, 2014 - 2015

Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2013 - 2014

İstatistik Teknikler, Postgraduate, 2013 - 2014

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2013 - 2014

Mühendislik Tasarımı I, Undergraduate, 2014 - 2015

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2013 - 2014

Bilgisayar Destekli Tasarım, Undergraduate, 2012 - 2013

İstatistik Teknikler, Postgraduate, 2012 - 2013

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2012 - 2013

Bilgisayar Uygulamaları, Associate Degree, 2012 - 2013

İstatistik Yöntemler, Undergraduate, 2012 - 2013

Bilgisayar Uygulamaları, Associate Degree, 2012 - 2013

Bilgisayar Uygulamaları, Associate Degree, 2012 - 2013

Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı I, Associate Degree, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Bird composition and diversity in oak stands under variable coppice management in Northwestern Turkey**
Beskardes V., KETEN A., KUMBAŞLI M., Pekin B., Yilmaz E., Makineci E., Ozdemir E., ZENGİN H.
IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, vol.11, pp.58-63, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **The Effects of Tree stand layers on Resident Bird Species in Belgrade Forest, Istanbul, Turkey**
Arslangundogdu Z., Yilmaz E.
ALLGEMEINE FORST UND JAGDZEITUNG, vol.182, pp.25-29, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation on management of wild boar (*Sus scrofa* L.) population in Bolu-Sazakici hunting ground**
Beskardes V., Yilmaz E., Oymen T.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.31, pp.207-212, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical characteristics of the surface soil, herbaceous cover and organic layer of a compacted skid road in a fir (*Abies bornmulleriana* Mattf.) forest**
Makineci E., Demir M., Çömez A., Yilmaz E.
TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT, vol.12, no.7, pp.453-459, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Harvesting impact on herbaceous understory, forest floor and top soil properties on skid road in a beech (*Fagus orientalis* Lipsky) stand**
Demir M., Makineci E., Yilmaz E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.28, no.2, pp.427-432, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Long-term harvesting effects on skid road in a fir (*Abies bornmulleriana* Mattf.) plantation forest**
Makineci E., Demir M., Yilmaz E.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.3, pp.1538-1543, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of timber harvesting impacts on herbaceous cover, forest floor and surface soil properties on skid road in an oak (*Quercus petrea* L.) stand**
Demir M., Makineci E., Yilmaz E.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.3, pp.1194-1199, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Hosts and distribution of yellow mistletoe (*Loranthus europaeus* Jacq. (Loranthaceae)) on Northern Strandjas Oak Forests-Turkey**
KUMBAŞLI M., KETEN A., BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., YILMAZ E., ZENGİN H., SEVGİ O., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.6, no.14, pp.2970-2975, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Hosts and distribution of yellow mistletoe (*Loranthus europaeus* Jacq. (Loranthaceae)) on Northern Strandjas oak forests-Turkey**
KUMBAŞLI M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., YILMAZ E., Zengin H., SEVGİ O., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.6, pp.2970-2975, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Emirgan Parkı'nda Kullanıcı Taleplerinin Veri Madenciliği Teknolojisi İle Değerlendirilmesi.**
YILMAZ E., KART N.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, vol.57, no.1, pp.65-79, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Karar Problemlerinin Çözümünde Karar Verme, Karar Destek Sistemleri ve Ormancılık**
YILMAZ E., KOÇ K.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, vol.56, no.1, pp.81-92, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Tek Değişkenli Problemlere Uygulanacak İstatistik Testlerin Seçiminde Soru Ağacı Yöntemi.**
YILMAZ E.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, vol.56, no.1, pp.103-112, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İş Zekası Araçları ve Ormancılık.**
YILMAZ E.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, vol.55, no.1, pp.135-146, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Relationship Between Regression Model- Sample Size At The Estimation of Stand Volume Increment**
CARUS S., YILMAZ E.
Management & Sustainable Development, vol.4, pp.184-188, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Orman Hasılatı ve Biyometri Anabilim Dalı Öğretim Elemanlarınca İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi A Serisinde Yayınlanmış Makalelerin Değerlendirilmesi.**
AKALP T., YILMAZ E.
İ.Ü.Orman Fakültesi Dergisi, vol.50, no.1, pp.85-95, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Allometric Biomass Equations at Tree Components of Coppice Originated Oak Forest in Strandjas of Turkey**
ÖZDEMİR E., YILMAZ E., MAKİNECİ E., Kumbaşlı M., KETEN A., BEŞKARDEŞ V., Zengin, H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Coppice forests: past, present and future International Conference, Brno, Czech Republic, 9 - 11 April 2015, pp.84
- II. **Biomass of coppice originated oak forests on different parent materials-Turkey**
MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., YILMAZ E., Kumbaşlı M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
FORMEC2013, Germany, 1 - 04 September 2013
- III. **COMPARASION OF ABOVE GROUND BIOMASS COMPONENTS ACCORDING* TO SPECIES AND SIZE CLASSES ON OAK FORESTS IN TURKEY**
ÖZDEMİR E., YILMAZ E., MAKİNECİ E., Kumbaşlı M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
FORMEC2013, Germany, 1 - 04 September 2013
- IV. **Kuzey Trakya meşe ekosistemlerinde hakim anakaya-toprak ilişkileri**
MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., Kumbaşlı M., YILMAZ E., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Ekoloji 2013, Tekirdağ, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.255
- V. **Kuzey Trakya meşe ekosistemlerinde bulunan odunsu bitki türlerinin farklı meşcere tiplerinde dağılımı**
ÖZDEMİR E., YILMAZ E., MAKİNECİ E., Kumbaşlı M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Ekoloji 2013, Tekirdağ, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.256
- VI. **Soil Carbon Under Pure Oak (Quercus) Forests**
MAKİNECİ E., YILMAZ E., ÖZDEMİR E., Kumbaşlı M., KETEN A., BEŞKARDEŞ V., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Cost FPO803 Meeting, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.52-53
- VII. **Investigation of Above Ground Carbon Sequestration of Oak Forests**
ÖZDEMİR E., YILMAZ E., MAKİNECİ E., Kumbaşlı M., KETEN A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Cost FPO803 Meeting, Turkey, 1 - 04 October 2012, pp.50-51
- VIII. **Kuzey Trakya saf meşe ormanlarında Avrupa Lorantusu (Loranthus europaeus Jacq.) varlığı**
Kumbaşlı M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., YILMAZ E., Zengin H., SEVGİ O., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Türkiye 1. Orman Entomolojisi ve Patoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.237
- IX. **Trakya saf meşe ormanları Entomofaunası**
Kumbaşlı M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., YILMAZ E., Zengin H., SEVGİ O., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Türkiye 1. Orman Entomolojisi ve Patoloji Sempozyumu, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2011, pp.235-236
- X. **Demirköy (Kuzey Istanca) orman işletmesi saf meşe meşcerelerindeki eklembecaklıları**

(Arthropoda) değişimi

KETEN A., Kumbaşlı M., BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., Zengin H., YILMAZ E., ÖZDEMİR E., SEVGİ O., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.

Ekoloji 2011 Sempozyumu, Düzce, Turkey, 1 - 04 May 2011, pp.56

- XI. **Oak (Quercus) health status on Northern Thrace pure oak forests**
Kumbaşlı M., BEŞKARDEŞ V., KETEN A., MAKİNECİ E., YILMAZ E., ÖZDEMİR E., SEVGİ O., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
The oak-ecology, history management and planning II, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.91
- XII. **Decision support system on oak (Quercus) biomass estimation.**
ÖZDEMİR E., YILMAZ E., MAKİNECİ E., Kumbaşlı M., SEVGİ O., KETEN A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
The oak-ecology, history management and planning II, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.66
- XIII. **General soil properties of pure oak (Quercus) forests on Northern Strandja-Turkey.**
MAKİNECİ E., YILMAZ E., ÖZDEMİR E., Kumbaşlı M., SEVGİ O., KETEN A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
The oak-ecology, history management and planning II, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.56
- XIV. **Soil Arthropods (Arthropoda) of pure oak (Quercus) stands on Northern Thrace -Turkey**
KETEN A., Kumbaşlı M., BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., YILMAZ E., ÖZDEMİR E., SEVGİ O., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
The oak-ecology, history management and planning II, Turkey, 1 - 04 June 2010, pp.89
- XV. **Forest Road and Firebreak Standarts and Statistical Analysis of Forest Fire Causes in Turkey Between 1994-2006**
DEMİR M., YILMAZ E., MAKİNECİ E., KÜÇÜKOSMANOĞLU A.
31st Annual Meeting Council on Forest Engineering Meeting, United States Of America, 1 - 04 June 2008, pp.33-36
- XVI. **Ecological effects of timber harvesting and skidding works on forest ecosystem (Belgrad Forest Case Study)**
MAKİNECİ E., DEMİR M., YILMAZ E.
Bottlenecks, solutions, and priorities in the context of functions of forest resources, Turkey, 1 - 04 October 2007, pp.131-142
- XVII. **Orman Envanterinde Veri Yönetimi**
YILMAZ E., ATICI E., AKALP T., SARAÇOĞLU Ö.
"Türkiye Ulusal Orman Envanteri" Uluslararası Sempozyumu, Turkey, 1 - 04 June 2005, pp.384-402
- XVIII. **Veri Ambarı Mimarisi, İş Zekası Araçları ve Ormancılıkta Kullanım Olanakları.**
YILMAZ E., DEMİR M.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu – BMYS'2005, Kocaeli, Turkey, 1 - 04 June 2005, pp.741-750
- XIX. **Die Modelling in Pinus Maritima Plantations**
YILMAZ E., CARUS S.
Jubilee Scientific Conference with International Participation, "70- th Anniversary of the Forest Research Institute", Bulgaria, 1 - 04 June 1998, vol.II, pp.328-336
- XX. **Stand Volume Function in Even- Aged Beech (Fagus orientalis Lipsky.) Stand of West and Middle Black Sea Regions.**
CARUS S., YILMAZ E.
Jubilee Scientific Conference with International Participation, "70- th Anniversary of the Forest Research Institute", Bulgaria, 1 - 04 June 1998, vol.II, pp.307-312

Supported Projects

ACER S., YILMAZ E., Project Supported by Other Official Institutions, İzmit-Yuvacık Barajı Su Toplama Havzasının Odun Tahripçisi Makrofunguslarının Belirlenmesi, 2015 - Continues

YILMAZ E., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli Yöresinde Bulunan Bazı Makromantarların Ağır Metal

Düzeylerinin Belirlenmesi (Pb, Cd, Zn, Cu, Fe, Mn), 2014 - Continues

BEŞKARDEŞ V., MAKİNECİ E., KETEN A., ANDERSON J. T., KUMBAŞLI M., ÖZDEMİR E., YILMAZ H., YILMAZ E., ÇALIŞKAN S., ZENGİN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Trakya'da Koruya Tahvil Meşe Meşcerelerinde Eklem Bacaklı ve Apodemus spp Popülasyonlarındaki Değişimin İncelenmesi, 2017 - 2018

CANDAN Z., DEMİR M., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, QR Forest Roads, 2016 - 2018

CANDAN Z., DEMİR M., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3T-Tekerlekli Tomruk Taşıyıcı, 2016 - 2018

CANDAN Z., DEMİR M., YILMAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, QR-Tree (QR-Ağaç), 2016 - 2018

Activities in Scientific Journals

FORESTIST (formerly Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University) -- (eski adıyla İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi) (Statistical Editor-İstatistik Editörü), Evaluation Committee Member, 2015 - Continues

Scientific Refereeing

Environmental Monitoring and Assessment, SCI Journal, April 2012

African Journal of Biotechnology, SCI Journal, April 2010

African Journal of Biotechnology, SCI Journal, April 2009

Journal of Environmental Biology, SCI Journal, April 2009

Sensors, SCI Journal, April 2008

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 98

Citation (Scopus): 111

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Awards

YILMAZ E., DEMİR M., DEMİR M., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, May 2010

DEMİR M., DEMİR M., YILMAZ E., DEMİR M., DEMİR M., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, May 2008

DEMİR M., DEMİR M., DEMİR M., DEMİR M., DEMİR M., DEMİR M., DEMİR M., YILMAZ E., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik (UBYT) Programı, May 2007