

Asst. Prof. Meriç KUMBAŞLI

Personal Information

Office Phone: [+90 212 226 1100](tel:+902122261100) Extension: 25261

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

Email: kumbasli@istanbul.edu.tr

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

Address: İ.Ü.Orman Fakültesi 34473 Bahçeköy Sarıyer İstanbul

Education Information

Post Doctorate, Université Laval, Faculté De Foresterie Et De Géomatique, Département Des Sciences Du Bois Et De La Forêt, Canada 2008 - 2009

Doctorate, Université Laval, Faculté Des Etudes Supérieures, Programme De Doctorat Des Sciences Forestières, Canada 1999 - 2005

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Orman Entomolojisi Ve Koruma Anabilim Dalı, Turkey 1996 - 1998

Undergraduate, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

French, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Implementation of CITES Convention Training Seminar, T.C.Çevre ve Orman Bakanlığı, 2004

Health&Medicine, Certificat de secouriste en milieu de travail, Institut d'Ambulance du Québec, 2002

Dissertations

Doctorate, Études Sur Les Composés Polyphénoliques En Relation Avec L'Alimentation De La Tordeuse Des Bourgeons De L'Épinette (*Choristoneura fumiferana* (Clem.)) Study on host tree polyphenolics in relation to spruce budworm (*Choristoneura fumiferana* (Clem.)) feeding, Université Laval, Faculté Des Études Supérieures, Programme De Doctorat Des Sciences Forestières, 2005

Postgraduate, İstanbul-Belgrad Ormanı Av Üretme İstasyonunda Geyik (*Cervus elaphus* L.) Populasyonunun Düzenlenmesi Üzerine Araştırmalar, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Orman Entomolojisi Ve Koruma Anabilim Dalı, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Forestry, Forest engineering, Forest Entomology

and Conservation, Forest Entomology, Forest Protection

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues
Research Assistant, Istanbul University, Orman Fakültesi, Orman Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2006

Courses

Bitki Koruma, Undergraduate, 2012 - 2013
Bitki Hastalıkları ve Zararlıları, Associate Degree, 2012 - 2013
Fitopatoloji, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Türkiye'nin Önemli Fungus Zararlıları, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2006 - 2007
Av Hayvanlarının İzlenmesi ve Transferi, Associate Degree, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Advising Theses

KUMBAŞLI M., Yazma ve Nadir Matbu Eserlerde Stegobium paniceum (L.) Zararı ve Mücadelesi, Postgraduate,
E.Keleş(Student), Continues

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2012
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **FIRST RECORD OF HYLASTES OPACUS ERICHSON AND CRYPTURGUS HISPIDULUS THOMSON, C. G. (COLEOPTERA; CURCULIONIDAE; SCOLYTINAE) FOR THE TURKISH FAUNA**
KUMBAŞLI M., HIZAL E., ACER S., ARSLANGÜNDOĞDU Z., Aday Kaya A. G.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.4, pp.4585-4591, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Spruce budworm biological and nutritional performance responses to varying levels of monoterpenes**
Kumbasli M., Bauce E.
IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, vol.6, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of tree age and stand thinning related variations in balsam fir secondary compounds on spruce budworm Choristoneura fumiferana development, growth and food utilization**
Kumbasli M., Bauce E., Rochefort S., Creplin M.
AGRICULTURAL AND FOREST ENTOMOLOGY, vol.13, no.2, pp.131-141, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **Natural plant revegetation on reclaimed coal mine landscapes in Ağaçlı-Istanbul**
MAKİNECİ E., Şat Güngör B., KUMBAŞLI M.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, pp.3248-3259, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Long term effects of red deer (Cervus elaphus) grazing on soil in a breeding area**
Kumbasli M., Makineci E., Cakir M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.31, pp.185-188, 2010 (SCI-Expanded)

- VI. **Comparative study on soil properties in a picnic and undisturbed area of Belgrad forest, Istanbul**
Cakir M., Makineci E., Kumbasli M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.31, pp.125-128, 2010 (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., 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)
- II. **Yaşam ortamlarında geyik populasyon yoğunluğunun saptanması**
KUMBAŞLI M.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.56, pp.123-133, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bacillus thuringiensis Berliner ve zararlı böceklerle karşı kullanımı**
KUMBAŞLI M.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.54, pp.115-125, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evteke Böceği ve Savaşı**
KUMBAŞLI M., ARSLANGÜNDOĞDU Z.
Mobilya Dekorasyon Türk Psikoloji Dergisi, no.29, pp.64-70, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evteke böceği ve savaşı**
KUMBAŞLI M., ARSLANGÜNDOĞDU Z.
Mobilya ve Dekorasyon Dergisi, vol.29, pp.64-70, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Belgrad Ormanı'nın Mantarları**
KUMBAŞLI M., Barutçıyan J., ACER S.
in: Belgrad Ormanı (Bir Doğa ve Kültür Mirası), Çolak A.H., Editor, T.C. Orman Ve Su İşleri Bakanlığı, I. Bölge Müdürlüğü, İstanbul, İstanbul, pp.618-697, 2013
- II. **Orman Koruma**
KUMBAŞLI M.
in: Çevre Seminerleri 1998, Dedehayır H., Editor, Dünya Yayıncılık, İstanbul, pp.65-76, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Monoterpenes say against insects: "unus pro omnibus, omnes pro uno" (one for all, all for one)**
KUMBAŞLI M.
IUFRO Joint Meeting, Antalya, Turkey, 9 - 14 April 2014, pp.42
- II. **İstanbul Belgrad Ormanı Mantarları**
KUMBAŞLI M., ACER S.
2023'e Doğru 2. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2013, pp.359-370
- III. **Kuzey Trakya meşe ekosistemlerinde hakim anakaya-toprak ilişkileri**
MAKİNECİ E., ÖZDEMİR E., Kumbasli M., YILMAZ E., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.
Ekoloji 2013, Tekirdağ, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.255
- IV. **Kuzey Trakya meşe ekosistemlerinde bulunan odunsu bitki türlerinin farklı meşcere tiplerinde dağılımı**
ÖZDEMİR E., YILMAZ E., MAKİNECİ E., Kumbasli M., Ketten A., BEŞKARDEŞ V., Zengin H., YILMAZ H., ÇALIŞKAN S.

Ekoloji 2013, Tekirdağ, Turkey, 1 - 04 June 2013, pp.256

- V. **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
- 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. **Kuzey Trakya saf meşe ormanlarında Avrupa Lorantusu (Loranthus europaeus Jacq.) varlığı**
Kumbaşlı M., Keten 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
- VIII. **Trakya saf meşe ormanları Entomofaunası**
Kumbaşlı M., Keten 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
- IX. **Demirköy (Kuzey Istranca) orman işletmesi saf meşe meşcerelerindeki eklembecaklıların (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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **Variation in the monoterpene chemistry of balsam fir and its relationship to spruce budworm biological performances**
KUMBAŞLI M.
Forestry: Bridge to the Future, International Conference, ISBN: 978-954-332-072-1, Sofia, Bulgaria, Bulgaria, 1 - 04 May 2010, pp.78
- XV. **Türkiye’de karayollarının neden olduğu habitat parçalanmaları ve yaban hayatına etkileri**
KUMBAŞLI M., BEŞKARDEŞ V., Keten A.
Ekoloji 2010, Aksaray, Turkey, 1 - 04 May 2010, pp.71
- XVI. **Natural resistance of fast growing white spruce, Picea glauca (Moench), trees against spruce budworm, Choristoneura fumiferana (Clem.)**
Bauce E., KUMBAŞLI M.
Bottlenecks, Solutions, and Priorities in The Context of Functions of Forest Resources, International Symposium, Proceedings of Oral Presentations, ISBN: 978-975-9060-44-2, Harbiye-Istanbul, Turkey, Turkey, 1 - 04 October 2007, pp.687-695
- XVII. **Ladin tanenleri ve Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki delta-endotoksininin Ladin Tomurcuk**

Böceği (Choristoneura fumiferana) üzerindeki etkileri

KUMBAŞLI M.

Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 1 - 04 August 2007, pp.40

XVIII. Entomopatojen olarak Bacillus thuringiensis'in kullanımı

KUMBAŞLI M.

Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 June 2007, pp.27

XIX. Ladin sekonder bileşikleri ve zararlı böceklerle etkileşimleri

KUMBAŞLI M.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 04 October 2005, pp.307-315

XX. Av üretme istasyonları ve İstanbul Belgrad Ormanı Av Üretme İstasyonu

KUMBAŞLI M., HIZAL E.

I. Çevre ve Ormancılık Şurası, ISBN: 975-8273-81-7, Antalya, Turkey, 1 - 04 March 2005, pp.1470-1476

Supported Projects

KUMBAŞLI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Belgrad Ormanı Geyik Üretme İstasyonunun Uzun Süreli Kullanımının Toprak Özellikleri Üzerine Etkileri, 2009 - 2011

KUMBAŞLI M., Other International Funding Programs, Interactions of Bacillus thuringiensis (Bt) and host suitability: implications for deployment of transgenic spruce, 2000 - 2002

KUMBAŞLI M., Other International Funding Programs, Étude sur l'éclaircie précommerciale comme tactique de lutte contre la TBE: intégration d'aspects biophysiques, 1999 - 2000

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Biyolojik Mücadele Derneği, Member, 2010 - Continues

Metrics

Publication: 33

Citation (WoS): 43

Citation (Scopus): 45

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

IUFRO JOINT MEETING, Attendee, Antalya, Turkey, 2014

2023'e Doğru 2. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Türkiye I. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

Ekoloji 2011, Attendee, Düzce, Turkey, 2011

The Oak-Ecology, History, Management and Planning II Conference, Attendee, Isparta, Turkey, 2010

Forestry: Bridge to the Future, International Conference, Attendee, Sofya, Bulgaria, 2010

Ekoloji 2010, Attendee, Aksaray, Turkey, 2010

Bottlenecks, Solutions, and Priorities in The Context of Functions of Forest Resources, International Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007

Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Isparta, Turkey, 2007

Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2007

Ladin Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2005

Scholarships

(TÜBİTAK) BİDEB-2219 Postdoctoral Research Program, TÜBİTAK, 2008 - Continues

Yabancı Öğrencilere Uygulanan Ek Okul Masraflarını Karşılaman Burs (Université Laval-1999)(Exemption des droits de scolarité supplémentaires), University, 1999 - Continues