

ISSN 0535-8418

VOLUME / CİLT 62

ISSUE / SAYI 1

YEAR / YIL 2012

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ**

JOURNAL OF  
**THE FACULTY OF FORESTRY**  
ISTANBUL UNIVERSITY



**ISTANBUL UNIVERSITY  
FACULTY OF FORESTRY**

Journal of the Faculty of Forestry  
Istanbul University

İstanbul Üniversitesi  
Orman Fakültesi Dergisi

Istanbul Üniversitesi Yayın No: 5072

Orman Fakültesi Yayın No: 498



**Ünal Akkemik**  
Istanbul University  
TURKEY

**Sadık C. Artunç**  
Mississippi State University  
USA

**Ertuğrul Bilgili**  
Karadeniz Technical University  
TURKEY

**Éric Bauce**  
Université Laval  
CANADA

**Melih Boydak**  
Istanbul University  
TURKEY

**Alper Çolak**  
Istanbul University  
TURKEY

**Peter Herbst**  
IUFRO  
AUSTRIA

**Salim S. Hızıroğlu**  
Oklahoma State University  
USA

**Fikret Işık**  
North Carolina State University, USA

**Erhun Kula**  
University of London  
UK

**Eldar Kurbanov**  
Mari State Technical University  
RUSSIAN FEDERATION

**Yusuf Güneş**  
Istanbul University  
TURKEY

**Ender Makinacı**  
Istanbul University  
TURKEY

**Marc Palahi**  
European Forest Institute  
FINLAND

**Franz Schmithuesen**  
Swiss Federal Institute of Technology, SWEDEN

**Yusuf Serengil**  
Istanbul University  
TURKEY

**Çetin Yüceer**  
Mississippi State University  
USA

**Sedat Ayanoglu**  
Editor-in-Chief

**S. Nami Kartal**  
**Ferhat Gökbulak**  
**O. Yalçın Yılmaz**  
**Nilüfer Kart**  
**Seda Erdinler**  
**Nimet Velioğlu**

## LIST OF REVIEWERS IN THIS ISSUE / BU SAYIDAKİ HAKEM LİSTESİ

We thank the reviewers who contributed their expertise, time and effort for the journal.

Bu sayıda yer alan makaleler için uzmanlığını, zamanını ve emeğini harcayan danışmanlarımıza teşekkür ederiz.

Ahmet Türker ( <i>Istanbul University</i> )	Hayriye Esbah Tuncay ( <i>Istanbul Technical Univ.</i> )	Ömer Kara ( <i>Bartın University</i> )
Ahmet Tolunay ( <i>Süleyman Demirel Univ</i> )	Hilmi Kırılıoğlu ( <i>Sakarya University.</i> )	Ömer Saraçoğlu ( <i>Istanbul University</i> )
Celil Atik ( <i>Istanbul University</i> )	Hüseyin Ayaz ( <i>Karadeniz Technical Univ.</i> )	S. Nami Kartal ( <i>Istanbul University</i> )
Doğanay Tolunay ( <i>Istanbul University</i> )	İsmet Daşdemir ( <i>Bartın University</i> )	Sevim Budak ( <i>Istanbul University</i> )
Erdal Selmi ( <i>Istanbul University</i> )	Jose Luis Rodriguez ( <i>Technical Univ. of Madrid</i> )	Veli Ortaçesme ( <i>Akdeniz University</i> )
Erdoğan Atmış ( <i>Bartın University</i> )	Kenan Ok ( <i>Istanbul University</i> )	Yalçın Kuvan ( <i>Istanbul University</i> )
Erhun Kula ( <i>Bahçeşehir University</i> )	Kürşat Özkan ( <i>Süleyman Demirel Univ.</i> )	Yasin Çağatay Seçkin ( <i>Istanbul Technical Univ..</i> )
Ferhat Gökbulak ( <i>Istanbul University</i> )	Lerzan Kavut ( <i>Istanbul University</i> )	Yusuf Güneş ( <i>Istanbul University</i> )
Gürcan Güleriyüz ( <i>Uludağ University</i> )	Melih Boydak ( <i>Işık University</i> )	Yusuf Serengil ( <i>Istanbul University</i> )

## JOURNAL INFORMATION / DERGİ KÜNYE

**Journal owner:** Istanbul University

**Representative for Journal owner:** Dean of the Faculty of Forestry, Istanbul University  
Professor Dr. Tahsin Akalp

**Responsible manager:** Associate Dean of the Faculty of Forestry, Istanbul University  
Professor Dr. Gülen Özalp

**Headquarters:** Rectorate of Istanbul University, Beyazıt, Istanbul, Turkey  
Phone: +90 212 440 00 00

**Journal office address:** Istanbul University, Faculty of Forestry 34473 Bahcekoy Istanbul Turkey  
Phone: +90 212 226 18 12

Fax: +90 212 226 11 13

E-mail: forestry\_journal@istanbul.edu.tr <http://www.orman.istanbul.edu.tr/journal>

**ISSN No:** 0535-8418

**Year:** 2010

**Volume:** 60

**Issue:** 2

**Printing office:** Yazın Basın Yayın Publications  
Phone: +90 212 565 01 22

**Publication year:** 2010

**Type of publication:** International, periodical, two issues per year

**JOURNAL OF  
THE FACULTY OF FORESTRY  
ISTANBUL UNIVERSITY**

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ  
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ**

**VOLUME / CİLT**  
**62**

**ISSUN / SAYI**  
**1**

**YEAR / YIL**  
**2012**

**CONTENTS / İÇİNDEKİLER**

**BIOGRAPHY / BIYOĞRAFI**

- S. Nami Kartal, M. Osman Engür, Öner Ünsal:** Prof. Dr. Ramazan Kantay'ın Özgeçmişi ve Bilimsel Yayınları  
*Professor Dr. Ramazan Kantay's Curriculum Vitae and Scientific Publications* ..... 1

**ORIGINAL ARTICLES / ORİJİNAL MAKALELER**

- Juan Carlos Santamarta Cerezal:** Study of Techniques to Increase Water Resources and Run-Off in Semiarid Regions. The Case of the Canary Islands and Israel ..... 11
- Hüseyin Barış Tecimen, Orhan Sevgi, Ernaz Altundağ:** Kaz Dağlarında Yükseltiye Bağlı Azot Mineralleşmesinin Değişimi  
Alteration of Nitrogen Mineralization Along Altitudinal Gradient at Kaz Mountains ..... 19
- Korhan Tunçtaner, İsmet Daşdemir, Murat Ertekin, Halil Barış Özel:** Technical and Economical Evaluations of Maritime Pine Plantations in Western Black Sea Region of Turkey  
*Batı Karadeniz Bölgesi Sahilçanı Ağaçlandırmalarında Teknik ve Ekonomik Değerlendirmeler* ..... 31
- Neşe Yıldırım, Hatice Taşkın, Rifat Karaman:** İstanbul-Beylerbeyi Sarayı'nda Coleoptera Türlerine Karşı Sülfürlü Florit Kullanılarak Yapılan Fumigasyon Uygulaması  
*A Fumigation Treatment Applied In Istanbul-Beylerbeyi Palace by Using Sulphuryl Fluoride Against Coleoptera Species* ..... 47

<b>Nesibe Köse:</b> Climatic Factors Affecting Tree-Ring Growth of <i>Abies nordmanniana</i> (Stev.) Spach. subsp. <i>bornmuelleriana</i> (Mattf.) Coode&Cullen from Kastamonu, Turkey <i>İklim Faktörlerinin Küre-Kastamonu'da Doğal Yetişen Uludağ Gökarnarının</i> <i>(Abies nordmanniana (Stev.) Spach. subsp. bornmuelleriana (Mattf.) Coode&amp;Cullen)</i> <i>Yıllık Halka Gelişimine Etkisi</i> .....	53
<b>Hasan Tezcan Yıldırım, Osman Yalçın Yılmaz:</b> Analyses of Approaches of Academicians to Bibliographic Management Software (I.U. Faculty of Forestry Case) <i>Akademisyenlerin Kaynak Yönetim Yazılımlarına Yönelik Tutum Analizleri</i> <i>(İ.Ü. Orman Fakültesi Örneği)</i> .....	71
<b>Tayyibe Açıkgöz Altunel:</b> Odun Dışı Orman Ürünlerinin Toplayıcı/Üretici Açısından Sosyoekonomik Önemi <i>Socioeconomic Importance of Non Wood Forest Products in Terms of Gatherer/Producer</i> .....	85
<b>Vedat Beşkardeş, Tamer Öymen:</b> Wildlife Management in Yedigöller Wildlife Reserve in Turkey <i>Yedigöller Yaban Hayatı Geliştirme Sahasında Yaban Hayatı Yönetimi, Türkiye</i> .....	101
<b>Tuğba Deniz, Ahmet Türker:</b> Çevresel Muhasebe ve Uygulamaları <i>Environmental Accounting and Its Applications</i> .....	115
<b>Osman Devrim Elvan:</b> Deprem Sonrasında Orman ve Mera Alanlarının İskana Açılmasının Hukuki Analizi (İstanbul Örneği) <i>Legal Analysis of Forest and Rangeland Areas Which are Used for Sheltering and Settling During the Earthquake (Example of Istanbul)</i> .....	133
<b>Mert Ekşi:</b> İstanbul'daki Başlıca Çatı Bahçelerinin Yapım Esasları Açısından Değerlendirilmesi <i>Assessment of Major Roof Gardens in Istanbul in Terms of Construction Principles</i> .....	145