



KASTAMONU UNIVERSITY  
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ  
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:24 No:3 Aralık 2024

Vol:24 Issue:3 December 2024

E-ISSN 1309-4181



<b>Sahibi:</b> Prof. Dr. Ahmet Hamdi TOPAL Rektör	<b>Owner:</b> Prof. Dr. Ahmet Hamdi TOPAL Rector	
<b>Genel Yayın Yönetmeni:</b> Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK	<b>General Publishing Manager:</b> Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK	
<b>Editör:</b> Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK	<b>Editor:</b> Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK	
<b>Editör Yardımcıları:</b> Prof. Dr. Alperen KAYMAKCI Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN Doç. Dr. Ferhat KARA Doç. Dr. Önder TOR Dr. Öğr. Üyesi Alper BULUT	<b>Assistant to Editors:</b> Prof. Dr. Alperen KAYMAKCI Assoc. Prof. Dr. Gonca Ece ÖZCAN Assoc. Prof. Dr. Ferhat KARA Assoc. Prof. Dr. Önder TOR Assist. Prof. Dr. Alper BULUT	
<b>Dil Editörleri:</b> Doç. Dr. Ferhat KARA Doç. Dr. Önder TOR	<b>Language Editors:</b> Assoc. Prof. Dr. Ferhat KARA Assoc. Prof. Dr. Önder TOR	
<b>Dizgi Sorumluları:</b> Dr. Öğr. Üyesi Ekrem DURMAZ Dr. Öğr. Üyesi Tutku ÜÇÜNCÜ Arş. Gör. Sevtap ERDOĞAN Arş. Gör. Büşra KALLECİ Arş. Gör. Döndü DEMİREL	<b>Compositors:</b> Assist. Prof. Dr. Ekrem DURMAZ Assist. Prof. Dr. Tutku ÜÇÜNCÜ Res. Assist. Sevtap ERDOĞAN Res. Assist. Büşra KALLECİ Res. Assist. Döndü DEMİREL	
<b>Editör Kurulu / Editorial Board</b>		
Dr. Ioan Vasile ABRUDAN	Transilvania University in Brasov	ROMANIA
Dr. Martin E. ALEXANDER	University of Alberta	CANADA
Dr. Mersudin AVDİBEGOVIÇ	University of Sarajevo	BOSNIA HERZOGEVINA
Dr. C. Marius BARBU	Hamburg University	GERMANY
Dr. Miguel CRUZ	CSIRO Ecosystem Sci.& Climate Adap. Flagship	AUSTRALIA
Dr. Marian DRAGOI	Suceava University	ROMANIA
Dr. Paulo M. FERNANDES	Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro	PORTUGAL
Dr. Raphael KLUMPP	Universität für Bodenkultur Wien	AUSTRIA
Dr. Milko MILEV	University of Forestry	BULGARIA
Dr. András NAHLIK	University of Western Hungary	HUNGARY
Dr. Vilem PODRASZKY	Czech University of Life Science,	CZECH REPUBLIC
Dr. Hideo SAKAI	The University of Tokyo	JAPAN
Dr. Rachid TELLAL	Université Chouaib Doukkali	MOROCCO
Dr. Mustafa Fehmi TÜRKER	Karadeniz Technical University	TURKEY
Dr. Vasileios VASILEIOU	Aristotle University	GREECE
Dr. Ahmet YEŞİL	Istanbul University	TURKEY
Dr. Tetsuhiko YOSHIMURA	Shimane University	JAPAN
Dr. Efi Yuliati YOVI	Bogor Agricultural University	INDONESIA
Dr. Nicolescu NOROCEL	Transilvania University in Brasov	ROMANIA
Dr. Ayhan ÖZÇİFCİ	Aksaray University	TURKEY
Dr. Salim HIZIROĞLU	Oklohama State University	USA
Dr. Chris CIESZEWSKI	University of Georgia	USA
Dr. Pinliang DONG	University of Texas	USA
Dr. Jianbang GAN	Texas A&M University	USA
Dr. Latif KALIN	Auburn University	USA
Dr. Jilei ZHANG	Mississippi State University	USA
Dr. George N. ZAIMES	Technological Educational Institute of Kavala	GREECE
Dr. Ilgaz AKATA	Ankara University	TURKEY

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

### Makaleler / Articles

The Impact of the Increment and Production Relationship on the Species Composition Change in Türkiye's Natural Forests	220
Türkiye Doğal Ormanlarında Artım ve Üretim İlişkinin Tür Kompozisyonu Değişimine Etkisi Hüseyin ÇALIŞKAN, Sezgin ÖZDEN	
Study of Chemical and Anatomical Properties of <i>Jurinea consanguinea</i> DC. (Compositae Giseke) In terms of Potential Applications: Insights into Root, Root Collar, and Stem Structure	232
Potansiyel Uygulamalar Açısından <i>Jurinea consanguinea</i> DC. (Compositae Giseke) Kimyasal ve Anatomik Özelliklerinin İncelenmesi: Kök, Kök Boğazı ve Gövde Yapısına İlişkin İncelemeler Avni YILDIZBAŞ, Barbaros YAMAN, Abdullah İSTEK, Esra PULAT, İsmail ÖZLÜSOYLU	
Effects of Surface Densification Parameters on Hardness, Roughness and Springback of Cylindrical Black Poplar ( <i>Populus nigra</i> L.)	248
Silindirik Karakavakta ( <i>Populus nigra</i> L.) Yüzey Yoğunlaştırma Parametrelerinin Sertlik, Pürüzlülük ve Geri Esneme Üzerine Etkileri Hüseyin YEŞİL, Zafer KAYA, Sait Dündar SOFUOĞLU	
Two Newly Reported <i>Agaricales</i> Species from Türkiye with Morphological and Molecular Data	260
Morfolojik ve Moleküler Verilerle Türkiye'den Yeni Bildirilen İki <i>Agaricales</i> Türü İlgaz AKATA, Eda KUMRU, Gülce EDİŞ, İsmail ACAR, Ergin ŞAHİN	
Effects of Ecological Factors on Forest Site Productivity in Crimean Pine Stands of the Kastamonu Region	281
Kastamonu Bölgesi Karaçam Meşcerelerinin Yetiştirme Ortamı Verim Gücüne Etki Eden Ekolojik Faktörler Mehmet SEKİ, Oytun Emre SAKICI	
Investigation of Some Tree Bark Extracts and Essential Oils for Antioxidant, Antimicrobial and Anti-Quorum Sensing Activities	292
Bazı Ağaç Kabuğu Ekstraktlarının ve Uçucu Yağlarının Antioksidan, Antimikrobiyal ve Anti-Quorum Sensing Aktivitelerinin Araştırılması Bilge YILMAZ, Sana TABBOUCHE, İlhan DENİZ, Ali Osman KILIÇ, Zehra CAN	
Analysis of Genetic Variations within <i>Q. coccifera</i> L. and the Effects of Geographical Differences in Relationships among Populations	302
<i>Q. coccifera</i> L. İçerisindeki Genetik Varyasyonların Analizi ve Populasyonlar Arasındaki İlişkilerde Coğrafik Farklılıkların Etkisi Aykut YILMAZ, Orcan DEMİRCAN, Ramazan TUTUŞ	
New Rust Fungi Records from Aladağlar and Bolkar Mountains (Türkiye)	312
Aladağlar ve Bolkar Dağlarından (Türkiye) Yeni Pas Mantarı Kayıtları Şanlı KABAKTEPE, İlgaz AKATA, Şükrü KARAKUŞ	
Examining the Phytochemicals in Leaves of <i>Pterocarpus</i> Species in Nigeria	329
Nijerya'daki <i>Pterocarpus</i> Türlerinin Yapraklarındaki Fitokimyasalların İncelenmesi Joseph ARIWAODO, Ruth UGWU, Chioma ODEGA, Alla WERİATEİDE, Lynda OBİAJULU, Odephowula OLU	