



KASTAMONU UNIVERSITY
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:24 No:1 Mart 2024

Vol:24 Issue:1 March 2024

E-ISSN 1309-4181



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

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Makaleler / Articles

By-products of the Sawmill Process in a Forest Company: Their Physical, Chemical and Energetic Evaluation for Pellets and Briquettes	1
Bir Orman İşletmesindeki Kereste Fabrikası Prosesinin Yan Ürünleri: Pelet ve Briketler için Fiziksel, Kimyasal ve Enerjisel Değerlendirilmesi	
Lucero A. REYES-RODRÍGUEZ, Luis J. AVIÑA-BERUMEN, Faustino RUIZ-AQUIÑO, J. René RANGEL-MÉNDEZ, Rafael HERRERA-BUCIO, Gerardo J. ANDRADE-MARTÍNEZ, Jose G. RUTIAGA-QUINONES	
Effect of Elevation on Morphological Characteristics and Germination of Black Alder (<i>Alnus glutinosa</i> subsp. <i>barbata</i>) Seeds	13
Yükseltinin Sakallı Kızılağaç (<i>Alnus glutinosa</i> subsp. <i>barbata</i>) Tohumlarının Morfolojik Özelliklerine ve Çimlenmesine Etkisi	
Askin GOKTURK, Sinan GÜNER	
Effects of Soil Compaction on Vegetation and Soil Physicochemical Properties in Recreational Areas: A Case Study of Kastamonu	22
Rekreasyon Alanlarda Toprak Sıkışmasının Bitki ve Toprak Fizikokimyasal Özellikleri Üzerindeki Etkileri: Kastamonu Örneği	
Gamze SAVACI, Khalid Mohamed M. ABOKDAR	
<i>Spanioneura fonscolombii</i> Förster (Hemiptera: Psylloidea) a New Jumping Plant-Lice for Turkish Fauna	41
Türkiye Böcek Faunası için yeni bir kayıt <i>Spanioneura fonscolombii</i> Förster (Hemiptera: Psylloidea)	
Bülent LAZ, Tolga OK, Ferit KOCAÇINAR	
Effect of Treatment Time on Deep Eutectic Solvent Treatment of Scots Pine Wood	48
Sarıçam Odununun Derin Ötektik Çözücü Muamelesi Üzerine Muamele Süresinin Etkisi	
Sezgin Koray GÜLSOY, Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ	
Color Change Analysis of Wood Materials Treated with Different Varnishes: A Comparative Study	59
Farklı Verniklerle İşlem Görmüş Ahşap Malzemelerin Renk Değişim Analizi: Karşılaştırmalı Bir Çalışma	
Kenan KILIÇ, Cevdet SÖĞÜTLÜ	
Determination of Antimicrobial and Quorum Sensing Inhibition Potentials of Different Types of Berries from Rize	74
Rize Yöresine ait Farklı Meyve Çeşitlerinin Antimikrobiyal ve Quorum Sensing İnhibisyon Potansiyellerinin Belirlenmesi	
Ülkü Zeynep ÜREYEN ESERTAŞ, İnci DURUKAN, Ali Osman KILIÇ, Saliha EKŞİ	
Possible Change in Distribution Areas of <i>Abies</i> in Kastamonu due to Global Climate Change	81
Kastamonu'da Küresel İklim Değişikliğine Bağlı Olarak <i>Abies</i> Yayılış Alanlarının Olası Değişimi	
Nihat ERTÜRK, Burak ARICAK, Hakan ŞEVİK, Nurcan YİĞİT	
The Determination of Harmful Hymenoptera and Lepidoptera Species in Forest Nurseries in the Western Black Sea Region of Türkiye	92
Türkiye'nin Batı Karadeniz Bölgesi Orman Fidanlıklarında Zararlı Hymenoptera ve Lepidoptera Türlerinin Belirlenmesi	
Nuray ÖZTÜRK, Beşir YÜKSEL, İsmail BAYSAL, Süleyman AKBULUT	