



KASTAMONU UNIVERSITY  
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ  
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:23 No:1 Mart 2023

Vol:23 Issue:1 March 2023

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> Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN Doç. Dr. Alperen KAYMAKCI Doç. Dr. Ferhat KARA Doç. Dr. Önder TOR Dr. Öğr. Üyesi Alper BULUT	<b>Assistant to Editors:</b> 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	
<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 Arş. Gör. Dr. Tutku ÜÇÜNCÜ Arş. Gör. Sevtap ERDOĞAN Arş. Gör. Büşra KALLEÇİ Arş. Gör. Döndü DEMİREL	<b>Compositors:</b> Assist. Prof. Dr. Ekrem DURMAZ Res. Assist. Dr. Tutku ÜÇÜNCÜ Res. Assist. Sevtap ERDOĞAN Res. Assist. Büşra KALLEÇİ 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

Determination of The Essential Oil Components of Some Sage ( <i>Salvia</i> Sp.) Species Naturally Distributed in The Isparta Province	1
Isparta İlinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren Bazı Ada çayı ( <i>Salvia</i> sp.) Türlerinin Uçucu Yağ Bileşenlerinin Belirlenmesi	
Ebru Hatice TIĞLI KAYTANLIOĞLU, Sevgin ÖZDERİN, Hüseyin FAKİR, Sabri ERBAŞ	
A Preliminary Phytochemical, Pharmacognostic and Physicochemical Evaluation of Endemic <i>Thymus spathulifolius</i> (Lamiaceae)	11
Endemik <i>Thymus spatulifolius</i> (Lamiaceae) 'un Ön Fitokimyasal, Farmakognostik ve Fizikokimyasal Açından Değerlendirilmesi	
Nuraniye ERUYGUR, Yurdanur AKYOL, Mehmet TEKİN	
The Effect of Accessories Used in Interior Furniture on Increasing Safety and Prevention of Overturn	22
İç Mekan Mobilyalarında Kullanılan Aksesuarların Güvenliğini Artırılmasına ve Devrilmenin Önlenmesine Etkisi	
Süleyman ÖZCAN, Cemal ÖZCAN	
Chemical Composition of Essential Oils Obtained from <i>Abies</i> taxa in Türkiye and Investigation of Antimicrobial Activities	31
Türkiye'de <i>Abies</i> Taksonlarından Elde Edilen Uçucu Yağların Kimyasal Bileşimi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması	
Ayşe ÖZTÜRK PULATOĞLU, Kerim GÜNEY, Talip ÇETER, Esma Sena YILMAZ	
Effects of Plant Growth Regulators on Shoot Multiplication of <i>Crepis bithynica</i> (Asteraceae): An Endangered Rare Species in Türkiye	47
Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin <i>Crepis bithynica</i> (Asteraceae)'nin Sürgün Çoğaltımı Üzerine Etkileri: Türkiye'de Tehlike Altında Nadir Bir Tür	
Tuğba ERGİN, Hüseyin İNCEER	
Do Locals' Perception of Bushfire Impact on Rubber Trees Match or Mismatch with Empirical Data? Evidence from Edo State, Nigeria	52
Yerel Halkın Kauçuk Ağaçları Üzerindeki Orman Yangını Etkisi Algısı Ampirik Verilerle Eşleşiyor mu veya Uyuşmuyor mu? Edo Eyaleti, Nijerya'dan kanıtlar	
Paul Orobosa OROBATOR, Peter Akpodiogaga-a ODJUGO	
Computational Fluid Dynamics and Thermal Analysis of an Unloaded Lumber-drying Kiln	64
Boş Kereste Kurutma Fırının Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ve Isıl Analizi	
Yasin Furkan GÖRGÜLÜ, Murat AYDIN	
Phytoextraction of Heavy Metal (Cu, Zn, Pb) from Mining Area by Sunflower ( <i>Helianthus annuus</i> )	75
Maden Sahasından Ağır Metallerin (Cd, Zn, Pb) Ayçiçeği ( <i>Helianthus annuus</i> ) Bitkisiyle Fitoekstraksiyonu	
Mustafa AYBAR, Bülent SAĞLAM, Hatice DAĞHAN, Aydın TÜFEKÇIOĞLU, Nurcan KÖLELİ, Fatma Nur YILMAZ	