



KASTAMONU UNIVERSITY  
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ  
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:22 No:3 Aralık 2022

Vol:22 Issue:3 December 2022

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> Arş. Gör. Dr. Ekrem DURMAZ Arş. Gör. Dr. Tutku ÜÇÜNCÜ Arş. Gör. Sevtap ERDOĞAN Arş. Gör. Büşra KALLECI Arş. Gör. Döndü DEMİREL	<b>Compositors:</b> Res. Assist. Dr. Ekrem DURMAZ Res. Assist. Dr. Tutku ÜÇÜNCÜ Res. Assist. Sevtap ERDOĞAN Res. Assist. Büşra KALLECI Res. Assist. Döndü DEMİREL	
<b>Editör Kurulu / Editorial Board</b>		
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

Carbon Concentration in Tree Components of Mature <i>Pinus brutia</i> Ten. Forests in the Marmara Transition Zone Marmara Geçiş Bölgesi'ndeki Ağaçlık Çağındaki <i>Pinus brutia</i> Ten. Ormanlarında Ağaç Bileşenlerinin Karbon Yoğunlukları Şükrü Teoman GÜNER, Aydın ÇÖMEZ	193
<i>In Silico</i> Proof of the Effect of Quercetin and Umbelliferone as Alpha-Amylase Inhibitors, Which Can Be Used in the Treatment of Diabetes Diyabet Hastalığının Tedavisinde Kullanılabilecek Alfa-Amilaz İnhibitörü Olarak Kuersetin ve Umbelliferonun Etkisinin <i>In Silico</i> Kanıtı Ergin Murat ALTUNER	202
Determining the Principles of Professional Ethics and Measuring Perception in Forest Engineering in Türkiye Türkiye'de Orman Mühendisliğinde Meslek Ahlakı İlkelerinin Belirlenmesi ve Algılanmalarının Ölçülmesi Canan YILMAZ, Mustafa Fehmi TÜRKER	217
Effects of Temperature on Asymbiotic Seed Germination of <i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge <i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge'un Asimbiyotik Tohum Çimlendirilmesinde Sıcaklığın Etkisi Salih PARLAK	227
Calculation of Fireline Intensity Using Remote Sensing and Geographic Information Systems: 2021 Milas-Karacahisar Fire Yangın Şiddetinin Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Hesaplanması: 2021 Yılı Milas-Karacahisar Yangını Kadir Alperen COŞKUNER, Ertuğrul BİLGİLİ	236
Evaluation of Management Performance in Protected Areas: Example of Adana Seyhan Dam Lake Wildlife Reserve Area Korunan Alanlarda Yönetim Performansının Değerlendirilmesi: Adana Seyhan Baraj Gölü Yaban Hayatı Geliştirme Sahası Örneği Yüksel ÜNLÜKAPLAN, Hatice GÜR YALÇIN	247
Effects of Cutter Parameters on Surface Roughness of Fiberboard and Energy Consumption of CNC Machine Takım Yolu Ayarlarının Lif Levhanın Yüzey Pürüzlülüğü ve CNC Makinesinin Enerji Tüketimi Üzerine Etkileri Bekir Cihad BAL, Fatih MENGELOĞLU, Elif AKÇAKAYA, Zeynep GÜNDEŞ	264
Effect of Short Glass Fiber Reinforcement on Physical, Mechanical Properties and Fire Performance of Wood Plastic Composites Kısa Cam Lif Güçlendirmesinin Odun Plastik Kompozitlerinin Bazı Fiziksel, Mekanik Özellikleri ve Yanma Performansına Etkisi Sefa DURMAZ, Uğur ARAS	273
Investigation of Usage Possibilities of Mushroom Production Waste Fibers in Polycaprolactone (PCL) Based Biocomposite Material Production Mantar Üretimi Atık Liflerinin Polikaprolakton (Pcl) Esaslı Biyokompozit Malzeme Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması Gonca DÜZKALE SÖZBİR, Fatih MENGELOĞLU, Kadir KARAKUŞ, Mesut YALÇIN, Çağlar AKÇAY	280