



KASTAMONU UNIVERSITY
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:22 No:1 Mart 2022

Vol:22 Issue:1 March 2022

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: Arş. Gör. Dr. Ekrem DURMAZ Arş. Gör. Dr. Fadime SAĞLAM Arş. Gör. Sevtap ERDOĞAN Arş. Gör. Büşra KALLECİ Arş. Gör. Döndü DEMİREL	Compositors: Res. Assist. Dr. Ekrem DURMAZ Res. Assist. Dr. Fadime SAĞLAM Res. Assist. Sevtap ERDOĞAN Res. Assist. Büşra KALLECİ Res. Assist. Döndü DEMİREL	
Editör Kurulu / Editorial Board		
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

Do Various Conifers Respond Differently to Water Stress? A Comparative Study of White Pine, Concolor and Balsam Fir	1
Bazı Kozalaklı Türlerin Su Stresine Tepkileri Farklı Mıdır? Beyaz Çam, Balsam ve Concolor Gökarnarının Karşılaştırmalı Bir Çalışması	
İsmail KOÇ, Pascal NZOKOU	
Antagonistic Effects of <i>Trichoderma</i> Species in Biocontrol of <i>Armillaria</i> Root Rot Disease <i>In Vitro</i> Conditions	17
<i>In Vitro</i> Koşullarında <i>Armillaria</i> Kök Çürüklüğü Hastalığının Biyolojik Kontrolünde <i>Trichoderma</i> Türlerinin Antagonistik Etkileri	
Ayşe Mehtap ASLAN, Beşir YÜKSEL, Nuray ÖZTÜRK	
Effects of Genotypes and Drying Temperatures on Color and Thin Layer Drying Models of Cherry Laurel (<i>Laurocerasus Officinalis</i> L.) Fruits	24
Karayemiş Meyvesinin (<i>Laurocerasus Officinalis</i> L.) İnce Tabaka Kuruma Modelleri ve Renk Değerlerine Genotip ve Kurutma Sıcaklıklarının Etkisi	
Ebubekir ALTUNTAŞ, Muhammed TAŞOVA, Hakan POLATCI, Onur SARAÇOĞLU	
Effects of Moisture and Direction of Grain on the Thermal Conductivity and Mechanical Properties of Black Alder and Scots Pine	33
Kızılağaç ve Sarıçam Odununun Isıl İletkenliği ve Mekanik Özellikleri Üzerine Rutubet Miktarı ve Lif Yönünün Etkileri	
Şeref KURT, Mustafa KORKMAZ	
Effect of the Layer Thicknesses on Surface Hardness of Oak Parquets Painted with Water Based Paint Mixed with Hollow Glass Spheres	40
İçi Boşluklu Cam Kürecikli Su Bazlı Boya Uygulanmış Meşe Parkelerin Yüzey Sertlik Direnci Üzerinde Katman Kalınlığının Etkisi	
Hacı İsmail KESİK, Ali KABAĞCI	
Racial Hybridization and Inbreeding Depression in <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don.	47
<i>Cedrus deodara</i> 'da (Roxb.) G. Don. İrk Hibridizasyonu ve Akıbalı Çiftleşme Depresyonu	
Vinod Prasad KHANDURI, Chandra Mohan SHARMA, Manoj Kumar RIYAL, Arun SUKUMARAN	
Argan (<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels) Seed Germination Under Some Pretreatments of Thermal Shocks	56
Argan (<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels) Bazı Termal Şok Ön İşlemleri Altında Tohum Çimlenmesi	
Oswati SAID ALI, Abdourohmane HACHEMI, Aicha MOUMNI, Hamza ZINE, Sara ELGADI, Tarik BELGHAZI, Ahmed OUHAMMOU, Abderrahman LAHROUNI, Said EL MESSOUSSI	
Determination of Relationships Between Stand Variables and Parameters of Weibull Function for <i>Fagus orientalis</i> Libsky Stands	68
<i>Fagus orientalis</i> Libsky Meşcere Özellikleri İle Weibull Parametreleri Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi	
Mehmet SEKİ	
Geographical Variation of Essential Oil of <i>Pinus pinea</i> Needles in Turkey	78
Türkiye'de Fıstık çamı (<i>Pinus pinea</i>) İbresi Uçucu Yağının Coğrafi Varyasyonu	
Mualla BALABAN UÇAR, Oktay GÖNÜLTAŞ	