



KASTAMONU UNIVERSITY
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:17 No:2 Eylül 2017

Vol:17 Issue:2 September 2017

E-ISSN 1309-4181



Sahibi: Prof. Dr. Seyit AYDIN Rektör	Owner: Prof. Dr. Seyit AYDIN 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 Yardımcısı: Yrd. Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN Yrd. Doç. Dr. Gökhan ŞEN Yrd. Doç. Dr. Alperen KAYMAKÇI	Assistant to Editor: Assist. Prof. Dr. Gonca Ece ÖZCAN Assist. Prof. Dr. Gökhan ŞEN Assist. Prof. Dr. Alperen KAYMAKÇI	
Dil Editörleri: Yrd. Doç. Dr. Ferhat KARA Yrd. Doç. Dr. Önder TOR	Language Editors: Assist. Prof. Dr. Ferhat KARA Assist. Prof. Dr. Önder TOR	
Dizgi Sorumluları Arş. Gör. Alper BULUT Arş. Gör. Orman Emre ÖZKAN Arş. Gör. Mehmet SEKİ Arş. Gör. Ekrem DURMAZ	Compositors Res. Assist. Alper BULUT Res. Assist. Osman Emre ÖZKAN Res. Assist. Mehmet SEKİ Res. Assist. Ekrem DURMAZ	
Danışma Kurulu / Advisory 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. Marc Eric McDILL	The Pennsylvania State University	USA
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. Metin SARIBAŞ	Bartın University	TURKEY
Dr. Rachid TELLAL	Université Chouaib Doukkali	MOROCCO
Dr. Mustafa Fehmi TÜRKER	Karadeniz Technical University	TURKEY
Dr. Vasileios VASILEIOU	Aristotle University	GREECE
Dr. Zeki YAHYAOGLU	Karadeniz Technical University	TURKEY
Dr. Ahmet YEŞİL	Istanbul University	TURKEY
Dr. Oğuz YILMAZ	Ankara University	TURKEY
Dr. Hasan VURDU	Kastamonu University	TURKEY
Dr. Tetsuhiko YOSHIMURA	Shimane University	JAPAN
Dr. Efi Yuliatı YOVI	Bogor Agricultural University	INDONESIA
Dr. Nicolescu NOROCEL	Transilvania University in Brasov	ROMANIA
Dr. Ayhan ÖZÇİFCİ	Aksaray University	TURKEY

İÇİNDEKİLER/ CONTENTS

Makaleler / Articles

Structural and Spatial Patterns of Isoberlinia Species in A Disturbed Community Forest (Benin, West Africa)	225
Bozulmuş Bir Topluluk Ormanındaki Isoberlinia Türlerinin Yapısal ve Mekansal Kalıpları (Benin, Batı Afrika) Cedric A. GOUSSANOU, Brice A. TENTE, Gaston AKOUEHOU, Valere K. SALAKO, Romain L. GLELE-KAKAÏ, Brice A. SINSIN	
Evaluation of Some Streamwater Quality Parameters Using with Principal Component Analysis (PCA) in Mature <i>Pinus Sylvestris</i> L. Forest Ecosystems	238
Yaşlı <i>Pinus Sylvestris</i> L. Orman Ekosistemlerinde Temel Bileşenler Analizi Kullanılarak Bazı Akarsu Kalite Parametrelerinin Değerlendirilmesi İbrahim YURTSEVEN	
Optimising Anatolian Black Pine (<i>Pinus Nigra</i>) and Turkish Red Pine (<i>Pinus Brutia</i>) Seedling Production in State Forest Nurseries of Turkey	247
Türkiye’de Devlet Orman Fidanlıklarında Karaçam (<i>Pinus Nigra</i>) ve Kızılçam (<i>Pinus Brutia</i>) Fidanı Üretiminin Optimizasyonu Altay Uğur GÜL, Ali Ömer ÜÇLER, Cantürk GÜMÜŞ, Zafer YÜCESAN	
Evaluation of Prusias ad Hypium (Konuralp) Ancient City as Archaeological Park	256
Prusias ad Hypium (Konuralp) Antik Kenti’nin Arkeolojik Park Kapsamında İrdelenmesi Aysun TUNA, Elmas ERDOĞAN	
Fireproof Paper Production from Turkish Red Pine (<i>Pinus brutia</i> Ten.) Using Fire Retardants	275
Kızılçam (<i>Pinus brutia</i> Ten.) Odunundan Yanmayı Geciktirici Kimyasallar Kullanarak Yanmaya Karşı Dirençli Kağıt Üretimi Ahmet TUTUŞ, Mustafa ÇİÇEKLER, Hatice Gülşah ÖZKAN	
Wood Ash And Microcrystalline Cellulose (MCC) Filled Unsaturated Polyester Composites	282
Odun Külü ve Mikrokristalin Selüloz İle Doldurulmuş Poliester Kompozitler Kadir KARAKUS, İlkay ATAR, İbrahim Halil BAŞBOĞA, Fatma BOZKURT, Fatih MENGELOGLU	
Investigation of The Effect on Combustion Resistance of Ammonium Polyphosphate and Boric Acid Chemicals Added to Surface Coating	290
Yüzey Kaplamasına Eklenen Amonyum Fosfat ve Borik Asidin Yanma Direnci Üzerine Etkisinin Araştırılması Ferhat ÖZDEMİR, Arif AYZAZ	
Stump Diameter and Diameter at Breast Height Relationships for Oriental Beech and Kazdağı Fir at Mixed Stands in Karabük	298
Karabük Yöresi Doğu Kayını-Kazdağı Gökarnı Karışık Meşcerelerinde Dip Kütük Çapı-Göğüs Çapı İlişkileri Oytun Emre SAKICI, Gulay UNAL	
Landslide Susceptibility Analysis of Yamaç Basın in Bingöl Through The Index Method	307
İndeks Metodu ile Yamaç Havzası’nın (Bingöl) Heyelan Duyarlılık Analizi Alaaddin YÜKSEL, Vedat AVCİ	

The Effects of Different Variables on The Direct Screw Withdrawal Strength in Plywood Kontrplakta Farklı Değişkenlerin Vida Çekme Direnci Üzerindeki Etkisi Huseyin YORUR, Onder TOR, Muhammed Nuri GUNAY, Emre BIRINCI	325
Effects of Fire Retardants on the Fire, Thermal and Mechanical Properties of Wood Plastic Composites Using Recycled Fibers Geri Dönüşüm Liflerinin Kullanıldığı Odun Plastik Kompozitlerin Yangın, Termal ve Mekanik Özellikleri Üzerine Yangın Geciktiricilerin Etkileri Ertuğrul ALTUNTAŞ, Eyup KARAOĞUL, M. Hakkı ALMA	334
Vacuum Drying of Sessile Oak (<i>Quercus Petraea</i>) with Alternative Heating Methods Sapsız Meşe (<i>Quercus Petraea</i>) Odununun Alternatif Isıtma Yöntemleri ile Vakumlu Kurutulması Suat ALTUN, Mustafa Altay EROĞLU	343
Determination of Strain Distributions of Solid Wood And Plywood in Bending Test by Digital Image Correlation Masif Odun ve Kontrplakların Eğilme Testinde Gerinim Dağılımlarının Dijital Görüntü Korelasyonu ile Belirlenmesi Timuçin BARDAK, Selahattin BARDAK, Eser SÖZEN	354
Isolation of Fungi Associated with <i>Meloidogyne Incognita</i> And Their Effect on Its Eggs Hatching in The Green Mountain Region of Libya Libya'nın Green Mountain Bölgesinde Kök-Ur Nematodu (<i>Meloidogyne Incognita</i>) ile Bağlantılı Mantarların İzolasyonu ve Yumurtaların Açılımı Üzerine Etkisi Issa MOSA, Mahmoud EHWAETI, Erol AKKUZU	362

