



KASTAMONU UNIVERSITY
JOURNAL of FORESTRY FACULTY

KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ



Cilt:22 No:2 Eylül 2022

Vol:22 Issue:2 September 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. Tutku ÜÇÜNCÜ Arş. Gör. Sevtap ERDOĞAN Arş. Gör. Büşra KALLEÇİ Arş. Gör. Döndü DEMİREL	Compositors: Res. Assist. Dr. Ekrem DURMAZ Res. Assist. 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

Comparison of Ergonomic Design Approaches for Office Chairs by Accommodation Level Ofis Sandalyeleri için Ergonomik Tasarım Yaklaşımlarının Uygunluk Seviyelerine Göre Karşılaştırılması Celal GÜNGÖR	85
Floristic Diversity Analysis of Ait Baâmrane Region–Sidi Ifni Province, in South-Central Morocco and The Ecological Factors That Control and Influence Its Geographic Distribution Güney-Orta Fas'taki Ait Baâmrane Bölgesi–Sidi Ifni Eyaletinin Floristik Çeşitlilik Analizi ve Coğrafi Dağılımını Kontrol Eden ve Etkileyen Ekolojik Faktörler Fatima Zahra YOUS, Awatif BEN LEKBIR, Hamza ZINE, Mohamed ALIFRIQUI, Ahmed OUHAMMOU	94
Assessment of Vulnerability, Resilience Capacity and Land Use Within the Scope of Climate Change Adaptation: The Case of Balıkesir-Susurluk Basin İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Kırılganlık, Direnç Kapasitesi ve Arazi Kullanımı Değerlendirilmesi: Balıkesir-Susurluk Havzası Örneği Mustafa AYTEKİN, Yusuf SERENGİL	112
Surface Hardness of Three Types Varnish Applied to Fresh and Naturally Aged Wood Taze ve Doğal Yaşlanmış Ağaç Malzemeye Uygulanan Üç Çeşit Verniğin Yüzey Sertliği Kenan KILIÇ, Cevdet SÖĞÜTLÜ	125
Determination of Trace Elements of Some <i>Cladonia</i> Species from Turkey by ICP-MS Türkiye'deki Bazı <i>Cladonia</i> Türlerindeki Eser Elementlerin ICP-MS ile Belirlenmesi Semiha KÖPRÜ, Fatma DOKAN, Zekiye KOCAKAYA, Sedat PER, Mehmet ÇADIR, Mustafa KOCAKAYA	135
Contributions to Geometridae (Lepidoptera) Fauna of Karabük Province Karabük İlinin Geometridae (Lepidoptera) Faunasına Katkılar Mustafa ÖZDEMİR	147
A New Alien Species for The Flora of Türkiye: <i>Spiraea japonica</i> (Rosaceae) Türkiye Florası İçin Yeni Yabancı Bir Kayıt: <i>Spiraea japonica</i> (Rosaceae) Salih TERZİOĞLU, Kamil COŞKUNÇELEBİ	161
The Relationship Between Antimicrobial Activities and Mineral Contents of Narrow Endemic Gypsophytes and Their Chemical Contents Dar Yayılışlı Endemik Jipsofitlerin Antimikrobiyal Aktiviteleri ile Mineral İçerikleri Arasındaki İlişki Ebru ÖZDENİZ, Hanife AKÇA, Süleyman TABAN, Kerim GÜNEY, Mahmut GÜR, Osman Emre ÖZKAN, Fevziye KESBİÇ, Latif KURT	167
Determining the Near-Future Biocomfort Zones in Samsun Province by the Global Climate Change Scenarios Küresel İklim Değişikliği Senaryoları ile Samsun İlinde Yakın Gelecekteki Biyokonfor Bölgelerinin Belirlenmesi İsmail KOÇ	181