



GreenTech

VOL:1 – ISSUE:2 – DECEMBER 2023


**JOURNAL OF GREEN
TECHNOLOGY AND
ENVIRONMENT**



ISSN: 2980-2768

www.journalgreentech.com

EDITOR IN CHIEF

Emre Birinci 
Kastamonu University, Turkiye

ASSOCIATE EDITORS

Amir Nourbakhsh 
Research Institute of Forests and Rangelands, Iran
Aujchariya Chotikhun 
Prince of Songkla University, Thailand
Emilia Adela Salcă 
Transilvania University of Brasov, Romania
Jerzy Smardzewski 
Poznan University of Life Sciences, Poland
Martin A. Hubbe 
NC State University, USA
Salim Hızıroğlu 
Oklohama State University, USA
Türker Dündar 
İstanbul University Cerrahpaşa, Turkiye

CONSULTATIVE COMMITTEE

Abdeen Mustafa Omer 
University of Nottingham, UK
Bekir Cihad Bal 
Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Turkiye
Hülya Kalaycıoğlu 
Karadeniz Technical University, Turkiye
İsmail Aydın 
Karadeniz Technical University, Turkiye
Seng Hua Lee 
Universiti Teknologi MARA, Malaysia
Yanting Gu 
Nanjing Forestry University, China

EDITORIAL BOARD

Ali Kasal 
Muğla Sıtkı Koçman University, Turkiye
Anton Kuzmin 
Mordovian State University, Russia
Edward Loewenstein 
Auburn University, USA
Emre Bayraktar 
The University of Southern Mississippi, USA
Fatih Mengeloğlu 
Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Turkiye
Fatma Yağmur Hazar Suncak 
Kastamonu University, Turkiye
Ferhat Kara 
Kastamonu University, Turkiye
Hakan Yaşarer 
The University of Mississippi, USA
Lingling Hu 
Zhejiang A&F University, Hangzhou, China
Mehmet Seki 
Karabük University, Turkiye
Muhammad Irfan Ashraf 
University of New Brunswick, Canada
Nihat Sami Çetin 
İzmir Katip Çelebi University, Turkiye
Nilgöl Çetin Özmen 
İzmir Katip Çelebi University, Turkiye
Renato S. Pacaldo 
Mindanao State University, Philippines
Sevgi Kolaylı 
Karadeniz Technical University, Turkiye

LANGUAGE EDITORS

Ali Serhan Çağan 
Kastamonu University, Turkiye
Emre Aktürk 
Kastamonu University, Turkiye
Hakan Aydoğan 
Kastamonu University, Turkiye
Hızır Volkan Görgün 
İstanbul University Cerrahpaşa, Turkiye

Editorial Note for Journal of GreenTech (Editorial Note)

Journal of GreenTech için Editörden Not (Editörden Not)

Emre Birinci.....1

Effect of Heat Treatment at 200 Degrees on Shore D Hardness Values of Wood Materials of Some Tropical Tree Species (Research Article)

Bazı Tropikal Ağaç Türlerine Ait Ahşap malzemelerde Shore D Sertlik Değerleri üzerine 200 Derecede Isıl İşlemin Etkisi (Araştırma Makalesi)

Hüseyin Peker, Ümit Ayata, Osman Çamlıbel.....2-6

Effect of Oak Wood Modification on FTIR Crystallinity Indexes (Research Article)

Meşe Odunu Modifikasyonunun FTIR Kristalinite İndekslerine Etkisi (Araştırma Makalesi)

Nâsır Narhoğlu.....7-12

Monitoring and Mapping Temporal and Spatial Land Use/Land Cover Change: A Case Study from Inebolu, Türkiye (Research Article)

Arazi Kullanımı/Arazi Örtüsünün Zamansal ve Mekânsal Değişiminin İzlenmesi ve Haritalanması: İnebolu Örneği, Türkiye (Araştırma Makalesi)

Döndü Demirel, Fatih Sivrikaya.....13-21

Determination of Shore D Hardness Value and Surface Roughness Parameters in Okan (*Cylicodiscus gabunensis* [Taub.] Harms) Wood (Research Article)

Okan (*Cylicodiscus gabunensis* [Taub.] Harms) Ahşabında Shore D Sertlik Değerinin ve Yüzey Pürüzlülüğü Parametrelerinin Belirlenmesi (Araştırma Makalesi)

Ümit Ayata, Hüseyin Peker, Osman Çamlıbel.....22-27

Aerodynamic Analysis of NACA 4412 Airfoil with CFD for Small Scale Wind Turbine Design (Research Article)

Küçük Ölçekli Rüzgâr Türbini Tasarımı için NACA 4412 Kanat Profilinin HAD ile Aerodinamik Analizi (Araştırma Makalesi)

Mehmet Bakırcı, Refik Polat, Mehmet Tayyip Özdemir.....28-40