Sinop Kültür ve Turizm Sempozyumu

21-24 Ekim 2021 - Sinop

BİLDİRİLER KİTABI

CİLT - II



ISBN 978-605-71203-2-8

SİNOP ÜNİVERSİTESİ

SİNOP

KÜLTÜR VE TURİZM SEMPOZYUMU

BİLDİRİLER KİTABI

CİLT-II

Sinop

Culture and Tourism Symposium

Proceedings Book

Volume-II

21-24 EKİM 2021 / SİNOP

Sinop Üniversitesinin 42. Bilimsel Yayınıdır.

ISBN 978-605-71203-2-8

SİNOP
KÜLTÜR VE TURİZM SEMPOZYUMU
BİLDİRİLER KİTABI
CİLT-II

Sinop
Culture and Tourism Symposium
Proceedings Book
Volume-II

ISBN 978-605-71203-2-8

Sinop Üniversitesi Adına Sahibi | Owner on behalf of Sinop University
Prof. Dr. Nihat DALGIN
Rektör | Rector

Editörler | Editors
Doç. Dr. Ercan KARAÇAR
Dr. Öğr. Üyesi Doğan FIRINCI

Design/Tasarım
Sinop Üniversitesi Basın-Yayın Halkla İlişkiler Müdürlüğü

Baskı Yeri ve Tarihi / Publication Place and Date
Birinci Baskı, Ankara, Şubat 2022

Baskı/Printing
Sistem Ofset Bas. Yay. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Strazburg Caddesi No: 31/17 Sıhhiye/Ankara Tel: 0312 229 18 81
Sertifika No: 46660

Sinop Kültür ve Turizm Sempozyumu Bildiriler Kitabı Sinop Üniversitesinin bilimsel bir yayınıdır. Kitapta yayımlanan yazıların her türlü içerik sorumluluğu yazara aittir. Yazılar, yayıncı kuruluşun izni olmadan kısmen veya tamamen bir başka yerde yayımlanamaz.

İletişim | Communication
Korucuk Mah. Trafo Sok. 15 Temmuz Yerleşkesi No:36 57000 | SİNOP | TÜRKİYE
Tel: +90 (368) 2715757-58-59-60 | Faks: +90 (368) 2715763| web: https://sktsemp.sinop.edu.tr/

SEMPOZYUM DÜZENLEME KURULU ONURSAL BAŞKANI

Prof. Dr. Nihat DALGIN

Sinop Üniversitesi Rektörü

SEMPOZYUM KURULLARI

DÜZENLEME KURULU

Doç. Dr. Ercan KARAÇAR	Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu
Dr. Öğr. Üyesi Alpay TIRIL	Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu
Dr. Öğr. Üyesi Olca SEZEN DOĞANCILI	Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu
Dr. Öğr. Üyesi Doğan FIRINCI	İlahiyat Fakültesi
Öğr. Gör. Volkan ÇAVUŞ	Meslek Yüksekokulu

YÜRÜTME KURULU

Doç. Dr. Ali Turan BAYRAM	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Gül ERKOL BAYRAM	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Serdar YENER	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aysun GARGACI KINAY	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cenk DEMİR	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Doğan FIRINCI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ersin ARIKAN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülseren KAN ŞAHİN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Handan ÖZÇELİK BOZKURT	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan BARLAK	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasibe YAZIT	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hazar KABA	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail GÜÇLÜ	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kerem KAPTANGİL	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Mehmet KESKİN	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Recep AYKAN	Sinop Üniversitesi

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Ali YAYLI	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Bilgehan GÜLCAN	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Cevdet YILMAZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Emrah ÖZKUL	Kocaeli Üniversitesi
Prof. Dr. Gökalp N. SELÇUK	Atatürk Üniversitesi
Prof. Dr. Gülgün KÖROĞLU	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Prof. Dr. Halit ÇAL	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. İbrahim BAŞAĞAOĞLU (Emekli)	Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Prof. Dr. İrfan YAZICIOĞLU	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Kutay OKTAY	Kastamonu Üniversitesi
Prof. Dr. Muharrem TUNA	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa ÖZSARI	Balıkesir Üniversitesi
Prof. Dr. Nilüfer ŞAHİN PERÇİN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray TÜRKER	Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. R. Pars ŞAHBAZ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Selma MEYDAN UYGUR	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Şafak ÜNÜVAR	Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. Şule AYDIN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Prof. Dr. T. Melih GÖRGÜN (Emekli)	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Doç. Dr. Ali KOCATAŞ	Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Turan BAYRAM	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Aydoğan AYDOĞDU	Kastamonu Üniversitesi
Doç. Dr. Aziz Gökhan ÖZKOÇ	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Cenk Murat KOÇOĞLU	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Cüneyt TOKMAK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Demet KOCATEPE	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Duran CANKÜL	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Doç. Dr. Duygu EREN	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Ebru GÜNEREN ÖZDEMİR	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Emrah DİNDİ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan KARAÇAR	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan YAVUZ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Evren GÜÇER	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Gül ERKOL BAYRAM	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Hakan KOÇ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin AVNİ KIRMACI	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Nurettin AYAZ	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Özlem ALTUNÖZ	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Doç. Dr. Rahman TEMİZKAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. S. Pınar TEMİZKAN	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Doç. Dr. Taşkın DENİZ	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Uğur AKDU	Gümüşhane Üniversitesi
Doç. Dr. Üzeyir KEMENT	Bingöl Üniversitesi
Doç. Dr. Yasin DÖNMEZ	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem ORAKÇI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ali SOLUNOĞLU	Balıkesir Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alpay TIRIL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan DAĞDEVİREN	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞİMŞEK	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Gargacı KINAY	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül ACAR	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül DÜZGÜN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Burcu AYŞENUR SAKLI	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Doğan FIRINCI	Sinop Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Emin ARSLAN	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre ÇİLESİZ	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Eray POLAT	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul DÜZGÜN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gönül GÖKER	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gözde SEVAL ERGÜN	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülseren KAN ŞAHİN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hakan KENDİR	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Handan ÖZÇELİK BOZKURT	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasan BARLAK	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hasibe YAZIT	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hazar KABA	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ÖZDEMİR	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kerem KAPTANGİL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi M. Mert PASLI	Giresun Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mikail KARA	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Muharrem AVCI	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÖDEMİŞ	Gümüşhane Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Cüneyt ŞAPCILAR	Necmettin Erbakan Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Olca SEZEN DOĞANCILI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Özgür YAYLA	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Salih YILDIZ	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Samet GÖKKAYA	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Sinan GÖKDEMİR	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Şaban KARGİGLİOĞLU	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tolga GÜL	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Tuğba KARA	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Zümrüt Hatun DEMİREL	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Hüseyin VURAL	Sinop Arkeoloji Müzesi

SEMPOZYUM KATILIMCI LİSTESİ

Prof. Dr. Cevdet YILMAZ	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Prof. Dr. Fügen DURLU ÖZKAYA	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
Prof. Dr. Gülgün KÖROĞLU	Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
Prof. Dr. Nuray TÜRKER	Karabük Üniversitesi
Prof. Dr. Suphi SAATÇİ	Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi
Doç. Dr. Akın TEMÜR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Ali Turan BAYRAM	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Davut YİĞİTPAŞA	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Ercan KARAÇAR	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Ergün ACAR	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Funda ÜSTÜN	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Hacı İsmail KESİK	Gazi Üniversitesi
Doç. Dr. Hüseyin Avni KIRMACI	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Kibar AKTIN	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa GÜNAY	Çukurova Üniversitesi
Doç. Dr. Mutlu KAYA	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Nilgün GÜNERİ	Sinop Üniversitesi
Doç. Dr. Nilgün SANALAN BİLİCİ	Atatürk Üniversitesi
Doç. Dr. Nurettin AYAZ	Karabük Üniversitesi
Doç. Dr. Songül ÇEK	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Adem ARMAN	Akdeniz Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Alpay TIRIL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ayhan IŞIK	Karabük Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞİMŞEK	Kastamonu Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Aysun Gargacı KINAY	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Babür Mehmet AKARSU	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Duygu ŞENOL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Emre ÇİLESİZ	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ersin ARIKAN	Sinop Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Gönül GÖKER	Çankırı Karatekin Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülnur KARAKAŞ TANDOĞAN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Gülseren KAN ŞAHİN	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Günseli ACAR	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Handan ÖZÇELİK BOZKURT	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Harun Reşit BAĞCI	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hazar KABA	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hülya KARAÇALI TAZE	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İsmail GÜÇLÜ	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kasım OYARÇİN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Kerem KAPTANGİL	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Olca SEZEN DOĞANCILI	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Öznur ÖZDEN	İstanbul Üniversitesi (Emekli)
Dr. Öğr. Üyesi Şaban KARGİGLİOĞLU	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Türkan MÜGE ÖZBEKLER	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERDEM	Sinop Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Serkal YILDIRIM	Karabük Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Benan KURT YILMAZ	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Gülay EKREN	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Hakan ALİUSTA	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Öner EKİCİ	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Dr. Yeşim SÜRMELİOĞLU	Sinop Üniversitesi
Arş. Gör. Dr. Kübra AŞAN	Sinop Üniversitesi
Dr. Esra YILDIZ	İstanbul Üniversitesi
Dr. Sibel ÇELİKEL	Milli Eğitim Bakanlığı
Öğr. Gör. Adem ADEMOĞLU	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Öğr. Gör. Ayhan GİRGİN	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Bora İYİAT	Amasya Üniversitesi
Öğr. Gör. Bülent ESKİCİ	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Ceyhun AKYOL	Artvin Çoruh Üniversitesi
Öğr. Gör. Emel BULMUŞ	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Levent PAYZIN	Sinop Üniversitesi

Öğr. Gör. Mehmet Mesut DEMİREL	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Melahat AVŞAR	Amasya Üniversitesi
Öğr. Gör. Melek ŞARDAĞ KARABULUT	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Nercü AYDIN	Gazi Osman Paşa Üniversitesi
Öğr. Gör. Recep AYKAN	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Refika ZUHAL GILIÇ	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Samet DİNÇER	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Şemseddin ULUÇAM	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Tolga Acar YEŞİL	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Tuba AYHAN	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Ufuk SAMAV	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Yüksel DOĞDU	Sinop Üniversitesi
Öğr. Gör. Zehra BAŞHAN	Sinop Üniversitesi
Arş. Gör. Cemil TOPRAK	Sinop Üniversitesi
Arş. Gör. Hikmet Can ÇETİN	İstanbul Üniversitesi
Arş. Gör. Yusuf KILIÇ	Sinop Üniversitesi
Arş. Gör. Zeyneb Ayla KİRENCİ ERUZUN	Samsun Üniversitesi
Ahmet KÜÇÜKBAŞ	Araştırmacı-Yazar
Ali ARSLAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Ali ŞAHİN	Milli Eğitim Bakanlığı
Ali Tugay TEKEŞEN	Milli Eğitim Bakanlığı
Alparslan SANTUR	Etnolog
Asuman YILMAZ	Milli Eğitim Bakanlığı
Ayşe AKMAN	Kültür ve Turizm Bakanlığı
Buse KÖSEREN	Sinop Üniversitesi
Emine CEBECİ	Durağan İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
Emre AKMANOĞLU	Karabük Üniversitesi
Erhan ÇELEM	Milli Eğitim Bakanlığı
Esra CAYMAZ	Karabük Üniversitesi
Faruk ÜNAL	Milli Eğitim Bakanlığı
Fatma ALBAYRAKOĞLU	Milli Eğitim Bakanlığı

Gözde DURMUŞ	Milli Eğitim Bakanlığı
Gözde YENİAY	Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Hanife BAŞAR ÖZCAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Hasan ŞAHİN	Milli Eğitim Bakanlığı
Hasibe ERDOĞAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Hüseyin Fatih ZARARSIZ	Karabük Üniversitesi
Hülya CANPOLAT YILMAZ	Milli Eğitim Bakanlığı
İbrahim SADIK	Milli Eğitim Bakanlığı
Musa Uğur ÇELİK	Arkeolog
Mustafa KARADURAK	Milli Eğitim Bakanlığı
Nagihan ÇAKIR	Arkeolog
Nazmiye ÖZ	Durağan İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü
Necati Celal ÇATAL	Emekli öğretmen
Orhan OKUR	Milli Eğitim Bakanlığı
Oya MİNEZ	Karabük Üniversitesi
Ozan HETTO	Kültür ve Turizm Bakanlığı
Ömer Faruk ÇAKICI	Sinop Üniversitesi
Öncü Ozan ALTIN	KUZKA
Özge KORKMAZ	Kastamonu Üniversitesi
Recep BAKAR	Sinop Üniversitesi
Sebahattin KILINÇ	Milli Savunma Üniversitesi
Seher DİNÇKAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Serkan ASLAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Serkan DOĞRU	KUZKA
Serkan SEMİNT	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Süheyla GÖKSU	Milli Eğitim Bakanlığı
Turgut Neşet YURDAKUL	Milli Eğitim Bakanlığı
Ufuk BOSTAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Ufuk ÖZYILDIRIM	Milli Eğitim Bakanlığı
Vedat PEHLİVAN	Milli Eğitim Bakanlığı
Yavuz ÇETİN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Zeynep KURNAZ	Milli Eğitim Bakanlığı

İÇİNDEKİLER

Sempozyum Kurulları……. **iii**

Sempozyum Katılımcı Listesi……. **vii**

İçindekiler……. **xi**

Ön Söz……..……. **xix**

AÇILIŞ KONUŞMALARI

Doç. Dr. Ercan KARAÇAR…….....……....…….. **xxi**

Prof. Dr. Nihat DALGIN, Sinop Üniversitesi Rektörü……. **xxiii**

Erol KARAÖMEROĞLU, Sinop Valisi……. **xxv**

I. OTURUM BİLDİRİLERİ

21 EKİM 2021 PERŞEMBE 13.30-14.30

Ufuk ÖZYILDIRIM & Doç. Dr. Mustafa GÜNAY

Mutlu Şehrin Bağlanmaya Karşı Duran Bilge Sakini: Sinoplu Diogenes ……. **1**

Doç. Dr. Ali Turan BAYRAM & Yavuz ÇETİN

Mutlu Ülkeden Mutlu Şehre: Sinop Turizmi için Bhutan Örneği …….. **9**

Nedim Emre GÜRGEN

Destinasyon Sinop: Beklenti ve Memnuniyet Araştırması..... **13**

Doç. Dr. Ali Turan BAYRAM & Serkan DOĞRU & Öncü Ozan ALTIN

Sinop'u Ziyaret Edenlerin Memnuniyet ve Tekrar Ziyaret Niyeti Üzerine Bir Araştırma …..…….. **25**

Arş. Gör. Dr. Kübra AŞAN

Sinop Lakerda Festivali……...…… **35**

Dr. Öğr. Üyesi Babür Mehmet AKARSU

Sinop'ta Arkeolojik Gezi Rotası ……. **45**

Doç. Dr. Kibar AKTIN & Dr. Öğr. Üyesi Hülya KARAÇALI TAZE

Tarihsel Düşünme Becerilerini Geliştirilmesinde Yerel Tarih: Sinop Tarih Mekân ve Müzeleri….. **63**

Prof. Dr. Gülgün KÖROĞLU & Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Serkal YILDIRIM & Dr. Öğr. Üyesi Gülseren KAN ŞAHİN & Ozan HETTO

Dünü ve Bugünüyle Balatlar Kilisesi Kazıları ……..…. **75**

II. OTURUM BİLDİRİLERİ

21 EKİM 2021 PERŞEMBE 14.30-14.45

Öğr. Gör. Melek ŞARDAĞ KARABULUT

Blok Zincir ile Turizm Sektöründe Dijital Tutundurma……. **87**

Öğr. Gör. Nercü AYDIN & Dr. Öğr. Üyesi Emre ÇİLESİZ

e-Şikayet Yönetimi: Sinop Örneği……..…….……... **97**

Hülya CANPOLAT YILMAZ & Gözde DURMUŞ

Erfelek Tatlıca Takım Şelaleleri'nin Sürdürülebilir Turizm Açısından Sorunları ve Çözüm Önerileri **117**

Dr. Öğr. Üyesi Handan ÖZÇELİK BOZKURT

Sinop Turizmine Yönelik Lisansüstü Tezlerin Bibliyometrik Analizi……..…….. **121**

Doç. Dr. Nurettin AYAZ & Recep BAKAR

Sinop Şehir İmajı Üzerine Bir Araştırma…… **127**

Doç. Dr. Ergün ACAR

Sinop'ta İmece ve Bazı İmece Eğlenceleri …… **139**

Doç. Dr. Songül ÇEK

Sinop'ta Yaşayan "Çoban Oyunu"nun Halk Kültürü İçerisindeki Yeri ve Bugüne Katkısı ……. **147**

Doç. Dr. Ergün ACAR

Sinop'ta Bazı Baharı Karşılama Ritüelleri ……...……..… **159**

III. OTURUM BİLDİRİLERİ

21 EKİM 2021 PERŞEMBE 16.00-17.00

Öğr. Gör. Dr. Hakan ALİUSTA

Sinop Şehri Turizm Sektörü Performansının Finansal Analizi …….. **165**

Alparslan SANTUR

Sinop Yöresinde Yayılım Gösteren Bazı Bitki Türlerinin Halk Hekimliği ve Modern Tıp / Eczacılık Bakımından Önemi…… **173**

Dr. Öğr. Üyesi Gülseren KAN ŞAHİN

Tarihi Kent Sinop'un Kültür Mirasının Korunmasına İlişkin Öneriler: İtalya Taranto Örneği…….. **183**

Doç. Dr. Nilgün SANALAN BİLİCİ & Öğr. Gör. Nercü AYDIN

Sürdürülebilir Turizm Kapsamında Çevreye Duyarlı Uygulamalar: Yeşil Yıldız ve Yeşil Pazarlama **195**

Arş. Gör. Yusuf KILIÇ

Sinop'a Ulaşan Roma Dönemi Yolları…… **207**

Doç. Dr. Davut YİĞİTPAŞA & Arş. Gör. Musa Uğur ÇELİK

Sinop Müzesindeki Bir Grup Erken Tunç Çağı Seramiği ……..…… **215**

Doç. Dr. Davut YİĞİTPAŞA & Nagihan ÇAKIR

Sinop Müzesi'nde Bulunan Tunç Çağına Tarihlenen Bir Grup Metal Silah……...…… **231**

Ali Tugay TEKEŞEN

Sinop'un Kültürel Değeri; Bir Değer Ahmet Muhip Dıranas……. **243**

I. OTURUM BİLDİRİLERİ

22 EKİM 2021 CUMA 09.45-10.45

Dr. Öğr. Üyesi Ayhan IŞIK

Sinop'ta Medfun Seyyid Bilal ve Neslinin İlim ve Kültür Hayatına Katkıları……... **247**

Dr. Esra YILDIZ

Şeyhülislamlık Belgelerinde Sinop Uleması……... **261**

Buse KÖSEREN

Sinop İlinde İnanç Turizmi Destinasyonu Açısından Bir Mavi Okyanus Stratejisi Önerisi……... **279**

Erhan ÇELEM, Öğr. Gör. Dr. Yeşim SÜRMELİOĞLU

İlkokul Öğrencilerinin Gözünden Sinop Yerli Malı Posteri……... **285**

Oya MİNEZ, Esra CAYMAZ, Prof. Dr. Nuray TÜRKER

Coğrafi İşaretli Ürünlerin Sinop'un ve Yöresel Mutfağının Tanıtımına Katkısı: Nitel Bir Araştırma **291**

Dr. Öğr. Üyesi Aysun GARGACI KINAY & Dr. Öğr. Üyesi Kerem KAPTANGİL & Arş. Gör. Dr. Kübra AŞAN

Besin Değeri Yüksek Bir Çorba Yapılanması…… **301**

Ayşe AKMAN

Sinop İlinin Bazı Yerlerinde Geleneksel Takvim ve Meteoroloji Uygulamaları Üzerine Bir Değerlendirme…….……..…….. **305**

II. OTURUM BİLDİRİLERİ

22 EKİM 2021 CUMA 11.00-12.00

Dr. Öğr. Üyesi Şaban KARGİGLİOĞLU

Sinop İlinin Etkinlik Turizm Potansiyelinin SWOT Analizi İle Değerlendirilmesi..... **321**

Öğr. Gör. Melahat AVŞAR & Dr. Öğr. Üyesi Gülnur KARAKAŞ TANDOĞAN

Sinop İlinde Düzenlenen Festivallerin Turizme Etkileri Açısından Değerlendirilmesi……. **329**

Dr. Öğr. Üyesi Gönül GÖKER & Serkan SEMİNT

Yaratıcı Turizm Bağlamında Sinop Değerlerinin İncelenmesi…….. **337**

Doç. Dr. Akın TEMÜR & Gözde YENİAY

Samsun Müzesi'nde Bulunan Bir Grup Sinope Amphorası……... **347**

Dr. Öğr. Üyesi Kerem KAPTANGİL & Dr. Öğr. Üyesi Hazar KABA

Destinasyon Çekiciliğinin Arttırılmasında Sinop Arkeoloji Müzesine Yönelik Bir Model Önerisi.. **363**

Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞİMŞEK & Özge KORKMAZ

Sinop Yöresel Yemeklerinin Bilinirliğinin Test Edilmesi: Sinop Üniversitesi Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu Öğrencileri Örneği…… **379**

III. OTURUM BİLDİRİLERİ

22 EKİM 2021 CUMA 14.00-15.00

Arş. Gör. Dr. Kübra AŞAN & Recep BAKAR

Kitle Kaynak (Crowdsourcing) Tabanlı Doğa Etkinlik Rotaları: Sinop Örneğinde Betimsel Bir Araştırma…… **389**

Doç. Dr. Ergün ACAR & Dr. Sibel ÇELİKEL

Sinop Manilerinin Dili…… **398**

Dr. Öğr. Üyesi Alpay TIRIL

Bir İç Turizm Destinasyonu Olarak Sinop'u Tanıtmak ya da Tanıt(a)mamak: Sinop Tanıtım Materyalleri ve Çeşitli Yayım Ortamları Üzerine Bir Değerlendirme…… **403**

Dr. Öğr. Üyesi Adem ARMAN & Arş. Gör. Hikmet Can ÇETİN

Sinop İlinde Gerçekleştirilen Kültür ve İnanç Temelli Etkinliklerde Üretilen Yemekler Üzerine Bir İnceleme…… **437**

Dr. Öğr. Üyesi Handan ÖZÇELİK BOZKURT

Gastronomi Turizmi Kapsamında Sinop'taki Balık Restoranlarının İncelenmesi……. **445**

Dr. Öğr. Üyesi Öznur ÖZDEN

Sinop ve Kültür Turizminin Önemi…… **453**

Dr. Öğr. Üyesi Ersin ARIKAN

Sinop Turizminin Digital Medya Haberlerinde Temsili…… **461**

IV. OTURUM BİLDİRİLERİ

22 EKİM 2021 CUMA 15.15-16.15

Doç. Dr. Hüseyin Avni KIRMACI & Emre AKMANOĞLU & Hüseyin Fatih ZARARSIZ

Gastronomik Bir Ürün Olarak Sinop Mantısı'nın Çevrim İçi Turist Deneyimlerinin İncelenmesi… **469**

Ömer Faruk ÇAKICI & Doç. Dr. Ercan KARAÇAR

Aile İçi Rekreasyon Faaliyetlerinin Teknoloji Bağımlılığına Etkisi Sinop Örneği…… **479**

Öğr. Gör. Adem ADEMOĞLU & Prof. Dr. Fügen DURLU ÖZKAYA

Yaşamın Önemli Evrelerinde Uygulanan Gastronomi Değerleri: Sinop Örneği…… **489**

Doç. Dr. Hüseyin AVNİ KIRMACI & Emre AKMANOĞLU & Hüseyin Fatih ZARARSIZ

Sinop İlinin Gastronomi Turizm Potansiyelini SWOT Analizi Yöntemiyle İncelenmesi……. **499**

Dr. Öğr. Üyesi Olca SEZEN DOĞANCILI

Sinop Ekoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi…… **505**

Dr. Öğr. Üyesi Alpay TIRIL

Sinop'un Edebiyat Turizmi Potansiyeli Üzerine Düşünceler……. **515**

Doç. Dr. Hüseyin AVNİ KIRMACI & Emre AKMANOĞLU & Hüseyin Fatih ZARARSIZ

Sinop İlindeki Restoranların Sosyal Medyadaki İmajı……... **523**

POSTER OTURUMU

22 EKİM 2021 CUMA

Arş. Gör. Yusuf KILIÇ

Doğu Roma (Bizans) Dönemi Köprüsü…….. **533**

Doç. Dr. Nilgün GÜNERİ & Dr. Öğr. Üyesi Yakup ERDEM & Doç. Dr. Funda ÜSTÜN

Sinop'ta Deniz ve Balık Kültürü……. **535**

I. OTURUM BİLDİRİLERİ (AYANCIK)

23 EKİM 2021 CUMARTESİ 11.00-12.00

Öğr. Gör. Tuba AYHAN, Arş. Gör. Cemil TOPRAK

Sinop'un Somut Olmayan Kültürel Miras Taşıyıcısı Asuman Yılmaz..... **545**

Öğr. Gör. Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU & Öğr. Gör. Tolga Acar YEŞİL & Dr. Öğr. Üyesi İsmail GÜÇLÜ

Türkeli İlçesi'nin Ekoturizm Potansiyeli…… **553**

Öğr. Gör. Bora İYİAT, Öğr. Gör. Şemseddin ULUÇAM

Ayancık için Kent Markası Çalışmalarında Önerilebilir Bir Model Olarak "Kent Tarihi Araştırmaları Merkezi"..... **561**

Dr. Öğr. Üyesi Türkan MÜGE ÖZBEKLER

Algılanan Destinasyon İmajı Faktörlerinin Best-Worst Yöntemine Göre Değerlendirilmesi: Ayancık İlçesi Örneği..... **569**

Öğr. Gör. Dr. Benan KURT YILMAZ

Ayancık İlçesi Turizm Sorunları ve Çözüm Önerileri: Nitel Bir Araştırma…….. **579**

Öğr. Gör. Tuba AYHAN & Arş. Gör. Cemil TOPRAK

Tohumdan Düzene Ayancık Dokumasında Ketenin Yolculuğu……. **587**

Prof. Dr. Cevdet YILMAZ & Doç. Dr. Mutlu KAYA

1930'lu Yıllarda Ayancık'ta Turizm…….. **599**

Dr. Öğr. Üyesi Duygu ŞENOL & Öğr. Gör. Recep AYKAN & Asuman YILMAZ & Ali ARSLAN & Hanife BAŞAR ÖZCAN

Tarihsel Süreçte Ayancık Keteni Dokuma Kumaş Üretimi ve Yeni Üretim ve Kullanım Alanlarının İncelenmesi……. **607**

II. OTURUM BİLDİRİLERİ (AYANCIK)

23 EKİM 2021 CUMARTESİ 13.30-14.30

Öğr. Gör. Dr. Gülay EKREN

Sinop ile İlgili Turizm Araştırmaları Üzerine Bibliyometrik Bir Analiz……... **613**

Öğr. Gör. Refika ZUHAL GILIÇ

Sinop İlinin Ayancık İlçesi Özelinde Güncel Turizm Potansiyel ve Nesneleri……. **627**

Dr. Öğr. Üyesi Günseli ACAR

Hizmet İhracatı ve Turizm Sektörü…… **641**

Doç. Dr. Hacı İsmail KESİK & Öğr. Gör. Recep AYKAN

Ayancık'taki Kültürel Varlıklarımızdan Keten Tohumu Yağı ve Doğu Kayını Kerestesinin Eğitim Araç ve Gereçlerinde Kullanımı……. **651**

I. OTURUM BİLDİRİLERİ (BOYABAT)

23 EKİM 2021 CUMARTESİ 11.00-12.00

Hasibe ERDOĞAN

Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Boyabat Kazasındaki Eğitim Faaliyetleri (1839-1923)……. **655**

Turgut Neşet YURDAKUL

Kültürel, Tarihî ve Turistik Önemi Bakımından Boyabat Evlerinin Korunması…… **667**

Orhan OKUR

Kastamonu Vilayet Salnamelerine Göre Boyabat Kazasının İdari, Sosyal, Kültürel, Coğrafi, Tarihi ve Ekonomik Yapısı (1869-1903).....……..…… **679**

Öğr. Gör. Ceyhun AKYOL

Belediye Web Sitelerinin Turizm Perspektifinden İncelenmesi; Sinop İli Genelinde Değerlendirme **691**

Sebahattin KILINÇ

Turizm Sektöründe Aile, İş, Toplum ve Kişisel Yaşam Dengesi için Bütüncül Liderlik Yaklaşımı: Sinop Turizm Sektörü için Bir Öneri……... **699**

Süheyla GÖKSU & Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI

Boyabat Yöresinde Giyim Kültürü……. **705**

Faruk ÜNAL

Boyabat Yiyecek İçecek Kültürü…… **717**

Arş. Gör. Zeyneb Ayla KİRENCİ ERUZUN & Prof. Dr. Suphi SAATÇİ

Kültürel Miras Alanı Olarak Boyabat ve Geleneksel Evleri…….. **727**

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI

Sinop İli: Boyabat, Durağan ve Saraydüzü İlçeleri Miras Pazarlaması…….. **741**

Ahmet KÜÇÜKBAŞ & Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI

Boyabat Kalesi ve Çırabozan Dehlizi……. **755**

Necati Celal ÇATAL & Abdullah ERAVCI

Boyabat Yöresinin İnanç Turizmi Üzerinden Pazarlanması: Türbeler ve Tekkeler……... **765**

I. OTURUM BİLDİRİLERİ (DURAĞAN)

23 EKİM 2021 CUMARTESİ 11.00-12.00

Zeynep KURNAZ & Öğr. Gör. Samet DİNÇER

Jeoturizmde Yeni Bir Rota: Karakaya Kayalıkları (Durağan)…… **777**

Zeynep KURNAZ & Öğr. Gör Samet DİNÇER

Kızılırmak Kanyon'unun (Durağan/Sinop) Ekoturizm Potansiyelinin Değerlendirilmesi……. **793**

Ali ŞAHİN & Seher DİNÇKAN

Geleneksel Durağan Çember Dokumacılığı…….…… **809**

Ali ŞAHİN & Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN

Geleneksel Durağan Mahrama Dokumacılığı……. **821**

İbrahim SADIK & Öğr. Gör Samet DİNÇER & Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN

Yaşayan Tarih Terelek Kaya Mezarları…….. **833**

Mustafa KARADURAK & Dr. Öğr. Üyesi Harun Reşit BAĞCI

Erenköy (Durağan/Sinop) Volkanik Şekilleri……. **838**

Mustafa KARADURAK & Dr. Öğr. Üyesi Harun Reşit BAĞCI

Buzluk Tabiat Parkı (Durağan/Sinop)……. **847**

Ufuk BOSTAN & Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN

Durağan'ın Unutulmaya Yüz Tutmuş Dini Eserleri…… **857**

II. OTURUM BİLDİRİLERİ (DURAĞAN)

23 EKİM 2021 CUMARTESİ 13.30-14.30

Serkan ASLAN & Ümran DEMİRCAN Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN

Durağan'da Yaşayan Lezzetler……...… **867**

Emine CEBECİ & Öğr. Gör. Zehra BAŞHAN

Durağan İlçesindeki Çeltik Ziraatı…….. **875**

Emine CEBECİ & Öğr. Gör. Zehra BAŞHAN

Durağan İlçesindeki Sumak ve Menengiç Ağaçları…… **881**

Nazmiye ÖZ & Öğr. Gör. Dr. Öner EKİCİ

Durağan Kemerbahçe İnciri…… **887**

Nazmiye ÖZ & Öğr. Gör. Dr. Öner EKİCİ

Durağanda Zeytin Yetiştiriciliği…….. **891**

Fatma ALBAYRAKOĞLU & Öğr. Gör. Samet DİNÇER & Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN

Paphlogonia Bölgesi Olan Durağan'da Kaya Mezarları / Ambarkaya Kaya Mezarı…….. **895**

Hasan ŞAHİN & Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Hüsamettin BARAN

Tarihi ve Kültürel Bir Değer Olarak "Durakhan"…… **903**

Arş. Gör. Dr. Kübra AŞAN & Dr. Öğr. Üyesi Olca SEZEN DOĞANCILI & Recep BAKAR

Doğa Yürüyüşleri Kapsamında Durağan ve Çevresinin Potansiyelinin Değerlendirilmesi……. **913**

Dr. Öğr. Üyesi Olca SEZEN DOĞANCILI & Recep Bakar & Arş. Gör. Dr. Kübra AŞAN

Durağan ve Çevresinin Kamp Turizmi Potansiyelinin Değerlendirilmesi……. **925**

Vedat PEHLİVAN & Dr. Öğr. Üyesi A. Hüsamettin BARAN

Durağan Yaylalarının Ekonomisi ve Turizmi…… **937**

I. OTURUM BİLDİRİLERİ (GERZE)

23 EKİM 2021 CUMARTESİ 11.00-12.00

Öğr. Gör. Yüksel DOĞDU & Öğr. Gör. Emel BULMUŞ

Gerze Pirahmet Köyü Tarihi Gelinlik Örneği..... **945**

Öğr. Gör. Levent PAYZIN, Öğr. Gör. Bülent ESKİCİ, Öğr. Gör. Ayhan GİRGİN

Sinop'ta Türbelerle İlgili İnanış ve Uygulamalara Örnek: Çeçe Sultan..... **949**

Öğr. Gör. Ayhan GİRGİN, Dr. Öğr. Üyesi Kasım OYARÇİN

Sinope Roma Koloni Sikkelerindeki Tanrı, Tanrıça ve Personifikasyonlar..... **967**

Öğr. Gör. Ufuk SAMAV

Sinop Mutfak Kültürünün Değerlendirilmesi Bakımından İndeksinin Oluşturulması..... **978**

Öğr. Gör. Mehmet Mesut DEMİREL, Öğr. Gör. Ufuk SAMAV

Gerze'nin Yenilebilir Yabani Otları..... **985**

AYANCIK'TAKİ KÜLTÜREL VARLIKLARIMIZDAN KETEN TOHUMU YAĞI VE DOĞU KAYINI KERESTESİNİN EĞİTİM ARAÇ VE GEREÇLERİNDE KULLANIMI

Hacı İsmail KESİK*
Recep AYKAN*

Öz

Keten bitkisi tohumundan elde edilen bezir yağı, uygulama kolaylığı, çevre ve insan sağlığına duyarlı olması gibi sebeplerle ağaç malzemeden üretilen eğitim araç ve gereçlerinin yüzeylerinin korunmasında önemini halen korumaktadır. Oksidasyonla kuruduğu için kapalı ortamlarda kuruma süresi uzar. Aynı zamanda odun yüzeylerinde Bezir yağının parlaklığı azdır. Bu dezavantajları göz önünde bulundurarak parlaklık değerlerinin arttırılması ve kuruma süresinin kısaltılması Bezir yağına olan ilgiyi arttırabilir. Bu çalışmada, kayın odunundan üretilen eğitim araç ve gereçlerinin yüzeylerine uygulanan solvent bazlı vernikler yerine ham ve pişmiş bezir yağı uygulamalarının parlaklık üzerine etkilerinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla, ham ve pişmiş olarak iki farklı Bezir yağının selülozik tiner ile inceltilerek kayın odunu yüzeylerinde parlaklık değerlerine etkileri araştırılmıştır. Sonuç olarak, ham ve pişmiş bezir yağları ve her ikisinin de selülozik tinerle inceltilerek yapılan uygulamalarda parlaklığa etkisi istatistiksel olarak anlamsız bulunmuştur. Ayrıca, bezir yağlarına ait kuruma sürelerinde görsel olarak farklılıklar belirlenirken, en hızlı kuruma %10 selülozik tiner ile inceltilen ham bezir yağında tespit edilmiştir. Havalandırması az olan mekanlarda farklı incelticiler ile birlikte bezir yağının kullanılması kurumayı hızlandıracağı için önerilebilir.
Anahtar Kelimeler: Üstyüzey İşlemleri, Keten Bitkisi, Bezir yağı, Keten yağı, Çevreci Ahşap Koruma.

Use of Linseed Oil and Eastern Beech Timber in Educational Tools and Materials from Our Cultural Features in Ayancık

Abstract

Linseed oil obtained from flax seeds still maintains its importance in the protection of the surfaces of educational tools and equipment made of wood material, due to its ease of application, its sensitivity to the environment and human health. Since it dries by oxidation, the drying time is extended in indoor environments. At the same time, the gloss of linseed oil is low on wood surfaces. Considering these disadvantages, increasing the gloss values and shortening the drying time may increase the interest in linseed oil. In this study, it was aimed to determine the effects of raw and cooked linseed oil applications on the gloss rather than solvent-based varnishes applied on the surfaces of educational tools and equipment produced from beech wood. For this purpose, the effects of two different linseed oils, raw and cooked, on the gloss values of beech wood surfaces by thinning with cellulosic thinner were investigated. As a result, the effects of raw and cooked linseed oils and both of them thinned with cellulosic thinner on gloss were found to be statistically insignificant. Also, while visual differences were determined in the drying times of linseed oils, the fastest drying was found in crude linseed oil diluted with 10% cellulosic thinner. It can be recommended to use linseed oil together with different thinners in places with poor ventilation as it will accelerate drying.
Keywords: Surface Treatments, Flax Plant, Linseed Oil, Environmental Wood Protection.

* Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Ağaçişleri Endüstri Mühendisliği Bölümü, hismailkesik@gazi.edu.tr - https://orcid.org/0000-0003-0900-6671.
* Öğr. Gör, Sinop Üniversitesi, Ayancık MYO, Ormancılık Bölümü, raykan@sinop.edu.tr - https://orcid.org/0000-0002-6193-9236.

Giriş

Keten "*Linum usitatissimum*" bitkisinin anayurdu Anadolu ve Balkanlar olduğu kabul edilmektedir. İsa'dan önce yedi binyıldan beri keten tarımının yapıldığı bilinmektedir (Ertuğ, 1998). Keten tohumundan elde olunan bezir yağı geleneksel olarak hastalıkların tedavisinde kullanılmıştır. Keten tohumları hafif kavrulur, öğütülür ve kızıl renkli esmer bir yağ elde edilir. Öğütülmüş hali lohusaların sütünü arttırmak, ağrılarını gidermek için yedirilmek suretiyle kullanılmıştır. Fındık ve nöbet şekeri ve dövülmüş keten tohumu karışımı, mide sorunu olan kişilere yedirilmiş, bala katılarak nefes açıcı, kuvvet verici olarak kahvaltılarda önerilmiştir. Dövülmüş keten tohumu sütle pişirilip lapa haline getirilip yara tedavisinde kullanılmıştır. Yağ hali ise, Tatlı bezir (keten tohumundan elde edilen sarı yağ) sancılanan bebeklere birer çay kaşığı içirilmiş, egzama hemoroit ve nefes darlığı için yetişkinlerde kullanılmıştır. Tatlı bezir yağında kızartılan hamur egzamalı kişilere yedirilmiştir. Kavrulup öğütülerek elde edilen, kızılımsı renkteki bezir yağı, veteriner hekimliğinde hayvan derilerinin yağlanmasında ve birtakım hastalıkların tedavisinde tercih edilmiştir (Üçer, 2010).

Günümüzde ahşap koruyucu olarak kullanılan kimyasallar, içerdiği insan sağlığına zararlı zehirli bileşenlerden dolayı çevresel baskılar ve yasaklarla karşı karşıyadır. Bunun yerine daha doğal yapıda olan ve insan sağlığını tehdit etmeyen bitkisel yağlar odun hücrelerinde su itici tabaka oluşturması ve su alımını azaltması nedeniyle eskiden beri kullanılabilmektedir. Bu anlamda bilinen ve yaygın olarak tercih edilen bitkisel yağ çeşidi, keten tohumundan elde edilen bezir yağıdır.

Yapılan bazı araştırmalarda, bezir yağı ile emprenye edilen ahşap örneklerin mantar ve termit zararlılarına karşı iyi bir şekilde korunduğu (Tokmak, 2012), bezir yağı ile işlem görmüş göknar deney örneklerinde, ağırlık yoğunluk ve mekanik direnç, rutubet ve suya karşı direnç özelliklerinin arttığı belirlenmiştir (Özkan, 2013). Ayrıca, bezir yağı ile ısıl işlem görmüş sarıçam deney örneklerine uygulanan su bazlı vernik ve boyalarda yapışma değerlerinin azaldığı, sertlik değerlerinin ise yükseldiği tespit edilmiştir (Kesik vd., 2015). Bunların yanı sıra, bezir yağı trietilamin polimeri ile birleştirilerek biyo-esaslı ve çevre dostu ahşap yapıştırıcı üretiminin gerçekleştirildiği farklı çalışmalar da bulunmaktadır (C.C. Addis vd., 2020).

Günümüz dünyası kanser ve türevi hastalıklar, COVID-19 pandemisi, GDO esaslı gıdalar ile mücadele etmektedir. Bu yüzden, petrol esaslı kimyasal ürünlerin yerine doğal ve organik ürünlerin her alanda kullanılması gün geçtikçe önem kazanmıştır. Kayın odunu ve bezir yağının doğal ve organik bir ürün olması sebebiyle tercih edilmesi durumunda kimyasal ürünlerin kullanımını azaltarak, çevre kirliliğinin azalmasına katkı sağlayacaktır. Ayrıca, keten yağı yüzey koruması sağlanan masif mobilyalar tekrar bezir yağı uygulanarak yenilenebilmektedir. Sonuç olarak, ham ve pişmiş bezir yağlarının çevre ve insan sağlığına zarar vermediği ayrıca parlaklığa etkisinin her ikisinin de olmadığı için eğitim araç ve gereçlerinin üretiminde kullanılmasının faydalı olacağı anlaşılmaktadır.

1. Malzeme ve Yöntem

1.1. Malzeme

Bu çalışmada, kullanılan deney örnekleri, Doğu kayını (*Fagus Orientalis* L.) Bir kereste işletmesinin, Sinop-Ayancık ormanlarında temin ettiği tomruklardan kesilerek elde edilmiştir. Koruyucu katman olarak kullanılan keten (bezir) yağı ise, ham bezir yağı ve pişmiş bezir yağı şeklinde, piyasadan temin edilmiştir.

1.2. Deney Örneklerinin Hazırlanması

Deney örnekleri yatar daire makinesinde kaba kesimi (Şekil 1) yapıldıktan sonra kalınlık ve zımpara makinesinde 320x75x10 mm nihai ölçülerine (Şekil 2) getirilmiştir.



Şekil 1. *Daire Testere Makinesinde Kaba Kesimi Yapılan Kayın Kerestesi*



Şekil 2. *Nihai Ölçülerine Getirilen Deney Örnekleri*





Şekil 3. *Bezir Yağı Uygulanmış Örnekler*

Kayın deney örneklerinin bir grubuna ham bezir yağı, bir grubuna pişmiş bezir yağı ve her ikisinin %10 selülozik tiner ile inceltilmiş hali m^2 ye yaklaşık 90 gr olacak şekilde fırça ile uygulanmıştır (Şekil 3).

Bezir yağı uygulanan örnekler, laboratuvar ortamında kurumaya bırakılmıştır. Her 3-4 saatte deney örneklerindeki kuruma kontrol edilmiştir. Deney örneklerine uygulanan ham bezir yağı 18 saatte, selülozik tiner ile inceltilen ham bezir yağı 12 saatte, pişmiş bezir yağı 24 saatte, selülozik tiner ile inceltilen pişmiş bezir yağının ise yaklaşık 20 saatte kuruduğu gözlemlenmiştir. Buna göre, ham bezir yağının daha hızlı kuruduğu söylenebilir.

1.3. Parlaklık Testi

Bezir yağı uygulanan deney örneklerinin parlaklık ölçümü 60° de ölçüm yapan parlaklık 3 NH marka parlaklık ölçme cihazı (gloss metre) kullanılarak, TS4318 esaslarına göre yapılmıştır.

1.4. Verilerin Değerlendirilmesi

Deney numunelerine uygulanan ham bezir yağı, ham bezir yağı+%10 selülozik tiner, pişmiş bezir yağı, pişmiş bezir yağı+%10 selülozik tiner uygulamalarının parlaklık değerleri SPSS programında değerlendirilmiştir. Tekli varyans analizi sonuçlarına göre ham bezir yağı, ham bezir yağı+%10 selülozik tiner, pişmiş bezir yağı, pişmiş bezir yağı+%10 selülozik tiner uygulamalarının, parlaklık üzerine etkisinin olmadığı %95 güven düzeyinde belirlenmiştir. (Fhesap=0.865,p(0.465)>0.05).

2. Bulgular

2.1. Bezir Yağı Uygulanan Deney Örneklerinde Parlaklık Değeri Bulguları

Kayın odunundan hazırlanan deney örneklerinin yüzeylerine çeşitli Bezir yağı uygulamalarının parlaklık etkisine ilişkin varyans analizi sonuçları Tablo 1'de verilmiştir.

Tablo 1. Deney Örneklerine Uygulanan Bezir Yağlarının Yüzey Parlaklığı Etkisine İlişkin Varyans Analizi Sonuçları

	Kareler Toplamı	**Serbestlik Derecesi**	**Ortalama Kare**	**F Değeri**	**P Değeri (P<0,05)**
VARYANS ANALİZİ SONUÇLARI	25,330	3	8,443	0,865	0,465
	785,540	1	785,540	80,477	<,001
	25,330	3	8,443	0,865	0,465
	546,620	56			
	1375,490	60			

Tablo 1'e göre ana değişkenlerden bezir yağı çeşidi ve ağaç malzeme ile bunların etkileşiminin parlaklık değerlerinin istatiksel anlamda önemsiz olduğu tespit edilmiştir ($p \leq 0,05$).

Kayın deney örneklerinin yüzeylerine uygulanan çeşitli bezir yağlarının yüzey parlaklık değerlerine ait Duncan testi sonuçları Tablo 2'de verilmiştir.

Tablo 2. Deney örneklerine ait çeşitli bezir yağlarının yüzey parlaklık değerleri Duncan Testi

Bezir Yağı Türü	N	Parlaklık	HG
Pişmiş Bezir Yağı+Selulozik tiner	15	3,01	A
Ham Bezir Yağı+Selulozik Tiner	15	3,27	A
PişmişBezir Yağı	15	3,48	A
Ham Bezir Yağı	15	4,70	A

Tablo 2'de deney örneklerinin parlaklık değerlerine ait Homojenlik Grubunun (HG) aynı düzeyde olması, yüzey parlaklığının dikkate alındığı uygulamalarda ham ve pişmiş bezir yağlarının her ikisinin de tercih edilebileceğinin göstergesidir.

Sonuç ve Öneriler

Deney örnekleri üzerine uygulanan ham bezir yağı, %10 selülozik tiner ile inceltilmiş ham bezir yağı, pişmiş bezir yağı, %10 selülozik tiner ile inceltilmiş bezir yağı için parlaklık ölçümleri yapılmış ve istatiksel olarak fark belirlenmemiştir. Bu sonuca göre, aynı düzeyde parlaklık vereceği için uygulamalarda her iki bezir yağının da tercih edilebileceğini gösterir. Ayrıca, pişmiş bezir yağının kuruma süresinin ham bezir yağının kuruma süresinden daha uzun sürdüğü belirlenirken, selülozik tinerin bezir yağının kurumasında etkili olduğu ve kurumayı hızlandırdığı tespit edilmiştir. Bu sonuçlara göre, kurumanın yavaş olduğu kapalı ortamlarda selülozik tiner ile inceltilen ham bezir yağının kullanımı tavsiye edilebilir.

Kaynakça

Addis, C. C., Koh, R. S.ve Gordon M. B. (2020). Preparation and Characterization of a Bio-Based Polymeric Wood Adhesive Derived from Linseed Oil. *International Journal of Adhesion and Adhesives*. 10.1016/j.ijadhadh.2020.102655.

Tokmak E.D. ve Yıldız Ü.C. (2012). Bitkisel Yağların Ahşap Koruyucu Bir Madde Olarak Kullanılabilirliği. *Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, 13(1), 142-157

Üçer M. (2010). Bitkilerle Tedavi Sempozyumu, Zeytinburnu Belediyesi, Türkiye.

Ertuğ F. (1998). Anadolu'nun Önemli Yağ Bitkilerinden Keten/Linum ve Izgın/Eruca Orta Anadolu'da Beziryağı Üretimi ve Bezirhaneler. TÜBA-AR Türkiye Bilimler Akademisi Arkeoloji Dergisi, Ankara

Yıldırım M.U. (2005). *Infrared (Kızılötesi) Uygulamasının Keten Tohumunun Kimyasal ve Duyusal Özellikleri İle Siyanojenik Glukozid İçeriğine Etkisi ve İşlenmiş Keten Tohumunun Tarhanada Kullanımı.* Yayımlanmamış Yüksek Lisans Tezi. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale

Kesik, H., Vurdu, H., Çağatay, K., Özkan, O. ve Öncel, M. (2015). Yağlı Isıl İşlem Görmüş Sarıçam Odunlarında Koruyucu Katmanın Yapışma ve Sertlik Özellikleri. *Kastamonu University Journal of Forestry Faculty,* 15 (2) , 261-266

Özkan O., Isıl İşlemle Muamele Edilmiş Göknar Odununun Biyolojik, Mekanik, Fiziksel ve Dış Ortam Dayanımı Özellikleri. Y.Lisans Tezi. Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

TS 4318 Boya ve Vernikler, Metalik Olmayan Boya Filmlerinin 20°' 60° ve 85° Açılarda Parlaklık Ölçümü, 1985.



Sinop Kültür ve Turizm Sempozyumu
21-24 Ekim 2021 · Sinop

Katılım Belgesi

Sayın; **Doç. Dr. Hacı İsmail KESİK**
Gazi Üniversitesi

Üniversitemiz tarafından 21-24 Ekim 2021 tarihleri arasında düzenlenen **"Sinop Kültür ve Turizm Sempozyumu"**na katıldığınız için teşekkür ediyor, çalışmalarınızda başarılar diliyorum.

Prof. Dr. Nihat DALGIN
Sinop Üniversitesi Rektörü