

## Öğr. Gör. Dr. MERYEM ONDARAL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4860](tel:+904623774860)

Fax Telefonu: [+90 462 711 2353](tel:+904627112353)

E-posta: [mondaral@ktu.edu.tr](mailto:mondaral@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/mondaral>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7767-4853

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAU-5644-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 104083

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, Türkiye 2010 - 2019

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

### Yaptığı Tezler

Doktora, Orta Yoğunlukta Lif Levhanın (MDF) Performansını Arttırmak amacı ile Farklı Kimyasal Kullanımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, 2019

Yüksek Lisans, Silika/Vaks Karışımları ile Farklı Kağıtların Sağlamlık ve Sıvılara Karşı Direnç Özelliklerinin İyileştirilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, 2009

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Orman Ürünleri Kimyası, Selüloz (kâğıt hamuru, Kâğıt ve karton üretim teknolojisi, Kâğıt yüzey kaplama, Kâğıt ambalaj teknolojisi, Kâğıt geri dönüşümü, Odun kimyası

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2012 - 2019

### Verdiği Dersler

İşçi sağlığı ve iş güvenliği, Ön Lisans, 2015 - 2016

işletme Yönetimi, Ön Lisans, 2014 - 2015

Ergonmi, Ön Lisans, 2014 - 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dimensional Stability Properties of Medium-Density Fiberboards Produced Using Silicone-Based Chemicals**  
Ondaral M., Usta M., Ondaral S.  
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.75, sa.2, ss.151-160, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **FIXATION OF DISSOLVED AND COLLOIDAL SUBSTANCES ON FIBERS AND SILICON OXIDE SURFACES USING WATER SOLUBLE CROSSLINKED CATIONIC POLYMERS**  
ONDARAL S., USTA M., Wagberg L., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ONDARAL M.  
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.61-69, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Farklı Biyopolimerler ile Kaplanmış Ağartılmamış Kraft Kâğıtlarının Mekanik ve Fiziksel Özellikleri**  
ONDARAL M., ERSOY KALYONCU E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.46-55, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **MDF üretiminde Dimetiloldihidroksietilenüre (DMDHEU) kimyasalı kullanımının levha özelliklerine etkisi**  
Ondaral M., Usta M., Ondaral S.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.Özel sayı, ss.329-335, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Muz Yalancı Gövde Atıklarından NH<sub>4</sub>OH-KOH Yöntemi ile Kağıt Hamuru Üretim Olanaklarının Araştırılması**  
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.3, ss.662-674, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Increasing the interaction of Calcium Carbonate with Cellulosic Fibers**  
Canbolat D., Ondaral M., Çakar K., Hezer E., Özcan Ş. E., Ondaral S.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.özel, ss.200-204, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Muz yalancı gövde atığının kağıt hamuru ve kağıt üretimine uygunluğunun kimyasal ve morfolojik açıdan değerlendirilmesi**  
ERSOY KALYONCU E., ONDARAL M.  
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, cilt.22, sa.2, ss.143-150, 2021 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Physical and Mechanical Properties of the Unbleached Kraft Paper Coated with Different Biopolymers**  
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.  
5th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bartın, Türkiye, 27 - 28 Eylül 2023, ss.79
- II. **KALSİYUM KARBONATIN SELÜLOZİK LİFLERLE ETKİLEŞİMİNİN ARTIRILMASI**  
Canbolat D., Ondaral M., Çakar K., Hezer E., Özcan Ş. E., Ondaral S.  
IV. Ulusal Ormanlık Kongresi, Trabzon, Türkiye, 6 - 09 Aralık 2021, ss.50
- III. **MDF Üretiminde Dimetilol Dihidroksi Etilen Üre (DMDHEU) Kimyasalı Kullanımının Levha Özelliklerine Etkisi**  
Ondaral M., Usta M., Ondaral S.  
IV. Ulusal Ormanlık Kongresi, 6 - 09 Aralık 2021, ss.51
- IV. **Investigation the NH<sub>4</sub>OH-KOH pulping possibilities of banana pseudo-stem wastes**  
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.  
5th International İstanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Ağustos 2021, cilt.1, ss.99
- V. **Effect of Dimethyloldihydroxyethyleneurea (DMDHEU) Chemical Use on Board Properties in Medium**

### **Density Fiberboard (Mdf) Production**

Ondaral M., Usta M., Ondaral S.

Başkent Congress on Physical, Social and Health Sciences, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Temmuz 2021, cilt.1, ss.77

### **VI. USE OF SILICONE BASED CHEMICALS IN THE MEDIUM DENSITY FIBERBOARD PRODUCTION**

ONDARAL M., USTA M., ONDARAL S.

ORENKO-International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2018

### **VII. Surface Sizing Of Paper With Silica/Paraffin Mixture**

ONDARAL M., USTA M., Kurtuluş O. Ç., ONDARAL S.

20th INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN THE FIELDS OF PULP, PAPER, PACKAGING AND GRAPHICS, Zlatibor, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Haziran 2015, ss.15-20

### **VIII. Mobilyada Antropometri ve Ergonominin Önemi**

Ersoy Kalyoncu E., Uzun Y., Ondaral M.

II. ULUSAL MOBİLYA KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2013, cilt.1, ss.208-214

### **IX. Silika-Vaks karışımı ile Kağıt Özelliklerinin İyileştirilmesi**

ONDARAL M., USTA M.

III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.V, sa.3, ss.1951-1958

### **X. Odun Kompoziti Üretiminde Kullanılan Modifiye Edilmiş Soya Esaslı Tutkallar**

ONDARAL M.

Ahşap Teknik Dergisi, İstanbul, Türkiye, 01 Nisan 2007, cilt.16, sa.16, ss.23-26

## **Metrikler**

Yayın: 19

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1