

## Lect. PhD MERYEM ONDARAL

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4860](tel:+904623774860)

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

Email: [mondaral@ktu.edu.tr](mailto:mondaral@ktu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7767-4853

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

Yoksis Researcher ID: 104083

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, Turkey 2010 - 2019

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1994 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Orta Yoğunlukta Lif Levhanın (MDF) Performansını Arttırmak amacı ile Farklı Kimyasal Kullanımı, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, 2019

Postgraduate, Silika/Vaks Karışımları ile Farklı Kağıtların Sağlamlık ve Sıvılara Karşı Direnç Özelliklerinin İyileştirilmesi, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Lif Ve Kağıt Teknolojisi, 2009

### Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Products Chemistry and Technology, Forest Products Chemistry, Pulp (pulp), Paper and cardboard production technology, Paper surface coating, Paper packaging technology, Paper recycling, Wood chemistry

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2019  
- Continues

Lecturer, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2012 - 2019

### Courses

İşçi sağlığı ve iş güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016

İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2014 - 2015

Ergonomi, Associate Degree, 2014 - 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dimensional Stability Properties of Medium-Density Fiberboards Produced Using Silicone-Based Chemicals**  
Ondaral M., Usta M., Ondaral S.  
DRVNA INDUSTRIJA, vol.75, no.2, pp.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, vol.42, pp.61-69, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Biyopolimerler ile Kaplanmış Ağartılmamış Kraft Kâğıtlarının Mekanik ve Fiziksel Özellikleri**  
ONDARAL M., ERSOY KALYONCU E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.46-55, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The effect of the use of Dimethyloldihydroxyethyleneurea (DMDHEU) chemical in MDF production on the board properties** <https://turkce-ingilizce.cumleceviri.gen.tr/ceviri4/1610465-mdf-uretiminde-dimetiloldihidroksietilenure-dmdheu-kimyasali-kullaniminin-levha-ozelliklerine-etkisi>  
Ondaral M., Usta M., Ondaral S.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.9, no.Özel sayı, pp.329-335, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the NH<sub>4</sub>OH-KOH Pulping Possibilities of Banana Pseudostem Wastes**  
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.3, pp.662-674, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.9, no.özel, pp.200-204, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.22, no.2, pp.143-150, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 27 - 28 September 2023, pp.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, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.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 December 2021, pp.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, Turkey, 14 - 15 August 2021, vol.1, pp.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, Turkey, 16 - 17 July 2021, vol.1, pp.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, Turkey, 25 - 29 September 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, Serbia And Montenegro, 16 - 19 June 2015, pp.15-20
- VIII. **Mobilyada Antropometri ve Ergonominin Önemi**  
Ersoy Kalyoncu E., Uzun Y., Ondaral M.  
II. ULUSAL MOBİLYA KONGRESİ, Denizli, Turkey, 11 - 13 April 2013, vol.1, pp.208-214
- IX. **Silika-Vaks karışımı ile Kağıt Özelliklerinin İyileştirilmesi**  
ONDARAL M., USTA M.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.V, no.3, pp.1951-1958
- X. **Odun Kompoziti Üretiminde Kullanılan Modifiye Edilmiş Soya Esaslı Tutkallar**  
ONDARAL M.  
Ahşap Teknik Dergisi, İstanbul, Turkey, 01 April 2007, vol.16, no.16, pp.23-26

## **Metrics**

Publication: 19

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 2

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1