

## Dr.Öğr.Üyesi MEHMET BAHAROĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mehmet.baharoglu@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/mehmet.baharoglu>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği / Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği / Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği/Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hammadde Yetiştirme Ortamı, Şekli ve Arazi Yapısı ile Yaşının Yongalevhanın Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği / Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, 2016

Yüksek Lisans, Ağaç Türü, Parafin Kullanım Miktarı ve Uygulama Şeklinin Yongalevhanın Fiziksel ve Mekanik özellikleri Üzerine Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği / Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, 2010

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Odun Mekaniği ve Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2016 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2012 - 2016

Öğretim Görevlisi, Giresun Üniversitesi, Şebinkarahisar Myo, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2010 - 2011

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

- Effect of log position in European Larch (*Larix decidua* Mill.) tree on the technological properties of particleboard**  
Muhcu S., NEMLİ G., Ayrilmis N., Bardak S., Baharoglu M., Sari B., Gercek Z.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, cilt.30, sa.4, ss.357-362, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Effects of hardener type, urea usage and conditioning period on the quality properties of particleboard**

Atar I., NEMLİ G., Ayrilmis N., Baharoglu M., Sari B., Bardak S.

MATERIALS & DESIGN, cilt.56, ss.91-96, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Effect of paraffin application technique on the physical and mechanical properties of particleboard**  
Baharoglu M., NEMLİ G., Sari B., AYRILMIŞ N., Bardak S., Zekovic E.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.21, sa.2, ss.191-195, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of anatomical and chemical properties of wood on the quality of particleboard**  
Baharoglu M., NEMLİ G., Sari B., Birturk T., Bardak S.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.52, ss.282-285, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The role of solid content of adhesive and panel density on the dimensional stability and mechanical properties of particleboard**  
Sari B., NEMLİ G., Baharoglu M., Bardak S., ZEKOVIC E.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.47, sa.10, ss.1247-1255, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The Influences of Drying Temperature of Wood Particles on the Quality Properties of Particleboard Composite**  
Sari B., NEMLİ G., Ayrilmis N., Baharoglu M., Bardak S.  
DRYING TECHNOLOGY, cilt.31, sa.1, ss.17-23, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The influence of moisture content of raw material on the physical and mechanical properties, surface roughness, wettability, and formaldehyde emission of particleboard composite**  
Baharoglu M., NEMLİ G., Sari B., Bardak S., Ayrilmis N.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.43, sa.5, ss.2448-2451, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The effect of decor paper properties and adhesive type on some properties of particleboard**  
Bardak S., Sari B., NEMLİ G., KIRCI H., Baharoglu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.31, sa.6, ss.412-415, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of Density Profile and Hot Press Diagram on the Some Technological Properties of Particleboard Composite**  
Bardak S., NEMLİ G., Sari B., Baharoglu M., ZEKOVIC E.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.30, ss.31-37, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Effects of acidity of the particles and amount of hardener on the physical and mechanical properties of particleboard composite bonded with urea formaldehyde**  
AKYÜZ K. C. , NEMLİ G., Baharoglu M., ZEKOVIC E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.30, sa.3, ss.166-169, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Effects of Formaldehyde/Urea Mole Ratio, Panel Density, Shelling Ratio, and Waste Screen Dust on the Physical and Mechanical Properties, and Formaldehyde Emission of Particleboard Composite**  
Sari B., NEMLİ G., Bardak S., Baharoglu M., ZEKOVIC E.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.29, sa.4, ss.287-294, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Manufacture and Properties of Particleboard Composite From Waste Sanding Dusts**  
Bardak S., NEMLİ G., Sari B., Baharoglu M., ZEKOVIC E.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.29, sa.3, ss.159-168, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effects of Some Thermosetting Adhesives on the Formaldehyde Emission of the Particleboard**  
BAHAROĞLU M.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.3, ss.376-379, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Odun komposit levha üretiminde uygulanan bazı modifikasyon teknikleri**  
ULUSOY H., BAHAROĞLU M., TAN H., PEKER H.

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PARTICLEBOARD MANUFACTURED FROM PRETREATED SCOTS PINE PARTICLES**  
BAHAROĞLU M.  
International Forest Product Congress, ORENKO 2020, Trabzon, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2020
- II. **The Changes in The Thickness Swelling of The Particlboard Related to The Board Density and Adhesive Type**  
BAHAROĞLU M., NEMLİ G.  
ORENKO 2018- International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- III. **INFLUENCES OF ADHESIVE TYPE AND BOARD DENSITY ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF PARTICLEBOARD**  
BAHAROĞLU M., NEMLİ G.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):135

h-indeksi (WOS):7