

## Prof. HÜLYA KALAYCIOĞLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 8687](tel:+904623778687)

Office Phone: [+90 462 377 3190](tel:+904623773190)

Fax Phone: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

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

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

Address: KTÜ Orman Fakültesi Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1807-4353

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-5464-2020

ScopusID: 6506752109

Yoksis Researcher ID: 10182

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Abd, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1983

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Sivil Düşün AB Programı Danışma Kurulu Toplantısı, AB Programı, Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu, 2016

Education Management and Planning, Kadın Meclisleri Bağlamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Eğitimi, Somer Sosyal Politikalar Merkezi Derneği ve Bursa Kent Konseyi, 2015

Education Management and Planning, Modul 3 of the CAS Wood-Based Panels Training (60 hours - 2 ECTS), Bern University of Applied Sciences Architecture, Wood and Civil Engineering Continuing Education, 2015

Education Management and Planning, 1st Euro-Asian International Short Course on Wood-Based Composites, Fachhochschule Salzburg- KTÜ, 2014

Education Management and Planning, Girişimcilik ve Kooperatifçilik Eğitimi, , Gap Bölge Kalkınma Dairesi Başkanlığı, 2012

Education Management and Planning, Savunuculuk ve Kampanya Eğitimi, Gap Bölge Kalkınma Dairesi Başkanlığı, 2012

Education Management and Planning, TÜBİTAK Ekual ve Taylor & Francis Group 2012 Eğitim Semineri, TÜBİTAK, 2012

Education Management and Planning, 2004 Çevre Yönetim Sistemi Denetçi/ Baş Denetçi Eğitimi, PersonaTR Uluslararası Personel Eğitim & Sertifikasyon, 2012

Education Management and Planning, Trabzon Yasama Okulu (Yerel Sivil Toplum Kuruluşları İçin Yasama Okulu Programı) eğitimi, Yasama Derneği, 2011

Education Management and Planning, Kadının İnsan Hakları Eğitimi, Başbakanlık Sos. Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu ve Trabzon Toplumsal Kalkınma Der., 2011

Education Management and Planning, Kadının İnsan Hakları Eğitimi, Başbakanlık Sos. Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu ve Trabzon Toplumsal Kalkınma Der., 2010

Other, Sophia Antipolis ve Marsilya Kümeleri Eğitim ve Uygulamaları Çalıştayı, Dış Ticaret Müsteşarlığı İhracat Genel Müdürlüğü KOBİ ve Kümelenme Destekleri Daire Başkanlığı, 2009

Education Management and Planning, Ormanlık Bilgi Ağının Kurulması Ormanlıkta Sertifikasyon Eğitimi 2., DG ELARG MEDTQ/12-02/012 Sivil Toplum Diyalogu, Avrupa Bilgi Köprüleri Hibe Programı, 2007

Other, IRFO Çiftçi Örgütlerinin Kurumsal Güçlendirilmesi Projesi, Dünya Bankası Hibe Programları TR90 Tarım Reformu Uygulama Projesi (ARİP) (4531-TU) bileşeni, 2007

Education Management and Planning, Ormanlık Bilgi Ağının Kurulması Ormanlıkta Sertifikasyon Eğitimi, DG ELARG MEDTQ/12-02/012 Sivil Toplum Diyalogu, AB Köprüleri Hibe Programı, 2006

Education Management and Planning, Wood-Based Panels: Processes, Properties and Uses", Training Cours., International Wood Academy, University of Hamburg, Department of Wood Science, and Applikatio, 2005

Education Management and Planning, Temmuz 1997 Ekoloji Yaz Okulu, Trabzon., Çevre Koruma ve Araştırma Vakfı, 1997

## Dissertations

Doctorate, Sahil Çamı ( Pinus pinaster Ait.) Odunlarının Yonga Levha Üretiminde Kullanılması İmkanları, Doktora Tezi, KTÜ Orman Fakültesi, Trabzon, 1991. , Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Abd , 1991

Postgraduate, Amonyum Ligno Sülfonat ve Fenol Formaldehit Tutkalı Kullanılarak Üretilen Yonga Levhaların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri, Yüksek Lisans Tezi, KTÜ Orman Fakültesi, Trabzon, 1987, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Abd, 1987

## Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Wood Mechanics and Technology, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Composites, Biomaterials, Cellulosic Materials, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2004 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1997 - 2004

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1991 - 1997

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1984 - 1991

## Academic and Administrative Experience

Manager of Research and Application Center, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

## Courses

Yonga Levha Endüstrisi , Undergraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

- KALAYCIOĞLU H., The effect of the use of nano additives and vermiculite on the quality properties of particleboards, Doctorate, U.Aras(Student), 2021
- KALAYCIOĞLU H., Thesis, Postgraduate, Ö.Cabbar(Student), 2019
- KALAYCIOĞLU H., Bazı Üretim Faktörlerinin Çimentolu Yongalevhaların Özellikleri Üzerine Etkileri, Doctorate, H.Yel(Student), 2015
- KALAYCIOĞLU H., Pomza tozu ve akışkanlaştırıcı kullanımının çimentolu yongalevhaların bazı özelliklerine etkisi / The effect of using pumice powder and plasticizer on the some properties of wood cement particleboard, Postgraduate, U.Aras(Student), 2013
- KALAYCIOĞLU H., Sakallı Kızılağaç (*Alnus glutinosa* subsp. *barbata*) odunundan farklı üretim koşullarında üretilen yongalevhaların teknolojik özellikleri / Production of different conditions on the technological properties of particleboard manufactured from alder (*Alnus glutinosa* subsp. *barbata*), Postgraduate, İ.Kumaş(Student), 2013
- KALAYCIOĞLU H., Hindistan cevizi (*Cocos nucifera* L.) Odunu ile Üretilen Çapraz Yapıştırılmış Lamine Kerestelerin Bazı Teknolojik Özelliklerinin İncelenmesi, Postgraduate, B.Oran(Student), 2012
- KALAYCIOĞLU H., Farklı lignoselülozik ve termoplastik maddelerle üretilen odun-plastik kompozitlerin özelliklerinin incelenmesi / Investigation of the properties of wood-plastic composites produced from several lignocellulosic filler and thermoplastic polymers, Doctorate, A.Dönmez(Student), 2011
- KALAYCIOĞLU H., Selüloz Filmlerin Sandviç Panellerde Yüzey Kaplama Malzemesi Olarak Kullanım Olanakları, Postgraduate, H.Yel(Student), 2009
- KALAYCIOĞLU H., İçme Suyu Arıtma Çamurunun Çimentolu Yongalevha Üretiminde Kullanımı, Postgraduate, M.Aslan(Student), 2007
- KALAYCIOĞLU H., Thesis, Postgraduate, E.Gökalp(Student), 2006
- KALAYCIOĞLU H., Bazı borlu bileşiklerle muamele edilmiş melez kavak (*Populus euroamericana* cv.) yongaları ve kraft lignin fenol formaldehit tutkalı kullanılarak üretilen yönlendirilmiş yongalevhaların (OSB) teknolojik özellikleri, Postgraduate, A.Dönmez(Student), 2005
- KALAYCIOĞLU H., Yüzey kaplama malzemeleri ve uygulama parametrelerinin yongalevha teknik özellikleri üzerine etkileri / Effects of surface coating materials and process parameters on technical properties of particleboard, Doctorate, G.Nemli(Student), 2000
- KALAYCIOĞLU H., Orman ürünleri endüstrisinde odun hammadde kalite istekleri ve Türk standartları ile ilgili karşılaşılan sorunlar / The Requirements of the raw material quality in forest products industry and encountered the problems relevant Turkish standartations, Postgraduate, C.Aloğlu(Student), 1999
- KALAYCIOĞLU H., Okaliptus (*Eucalyptus camaldulensis* dehn) odunun yongalevha üretiminde kullanılması imkanları, Postgraduate, M.Nacar(Student), 1997
- KALAYCIOĞLU H., Mutfak Mobilyası Üretiminde Kullanılan Yüzey Kaplama Malzemelerinin Yongalevha Kalitesi Üzerine Etkileri, Postgraduate, T.Özdemir(Student), 1996
- KALAYCIOĞLU H., Melamin emprenyeli Kağıtlarla Kaplamanın Yongalevha Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, G.Nemli(Student), 1995
- KALAYCIOĞLU H., Thesis, Postgraduate, G.Nemli(Student), 1995

## Jury Memberships

- Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , December, 2012
- Doctorate, Kısmi atomik yük hesaplama metotlarının elektrostatik potansiyel hesaplama açısından değerlendirilmesi ve elektronegativite eşitlenme metodu (EEM) ile kısmi atomik yük hesaplamada optimum parametreler, Bartın Üniv. FBE, February, 2012
- Doctorate, Kısmi atomik yük hesaplama metotlarının elektrostatik potansiyel hesaplama açısından değerlendirilmesi ve elektronegativite eşitlenme metodu (EEM) ile kısmi atomik yük hesaplamada optimum parametreler, KTÜ FBE , March, 2011
- Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , May, 2009

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , July, 2008  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, ZKÜ FBE , February, 2008  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ZKÜ FBE , October, 2007  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, ZKÜ FBE , July, 2007  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , May, 2003  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , May, 2002  
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, ZKÜ FBE , January, 2001  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , January, 2000  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , July, 1999  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE Trabzon, June, 1998  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi , KTÜ FBE , February, 1998  
Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, KTÜ FBE , January, 1998  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması , KTÜ FBE , July, 1996  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması; Bazı Ağaç Türlerinin Kurşun Kalem Endüstrisinde Kullanılması İmkanları, KTÜ FBE Trabzon , June, 1993

## **Books & Book Chapters**

### **I. Wood-based panels from alternative raw materials**

Alma M. H., TEMİZ A., KALAYCIOĞLU H.

in: Performance in Use and New Products of Wood Based Composites, Fan M., Ohlmeyer M., Irle M., Haelvoet W., Athanassiadou E., Rochester I., Editor, Brunell Institute Of Education, University Of London, London, pp.267-282, 2009

### **II. Chapter 13**

ALMA M. H., TEMİZ A., KALAYCIOĞLU H.

in: Wood based Panels from Alternativ Raw Materials Chapter 13 Performance in Use and New Products of Wood Based Composites COST E 49 Processes and Performance of Wood Based Panels, Heiko Thoemen, Mark Irle, Milan Sernek , Editor, Brunel Universty Pres, London ,UB8 3PH, England, Eppingen, pp.267-285, 2009

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. Utilization of Grapevine Rods as Raw Material for Production of Boards**

MIHAJLOVA J., KALAYCIOĞLU H., BARBU M. C.

12th edition of the International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" – ICWSE 2019, Brasov, Romania, 7 - 09 November 2019, vol.1, pp.285-292

### **II. The Effects of Undergraduated and Graduated Person's Educations on Space and Furniture PerceptionPerformance**

KALAYCIOĞLU H., ARAS U.

XXIXth International Conference Research for Furniture Indusry, Ankara, Turkey, 19 - 20 September 2019, vol.1, pp.639-648

### **III. Panel Levha Endüstrisinde Yangın Riskleri ve Önlemleri**

AKTAŞ M., KALAYCIOĞLU H.

4th International Congress On Occupational Safery and Healt, Ankara, Turkey, 12 - 13 April 2019, vol.1, pp.170-179

### **IV. DETERMINATION OF FREE FORMALDEHYTE EMISSIONS WITH THEPERFARATOR AND GAS ANALYSIS OF WOOD BASED PANELS AND COMPARISON OF THE RESULTS**

TURAN E., KALAYCIOĞLU H., KOÇ O.

V. International Furniture Congress, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.1, pp.990-997

### **V. A NEW QUEST IN FURNITURE DESIGN,DIFFERENT EVALUATION OF WOOD MATERIAL**

KALAYCIOĞLU H., ARAS U.

IFC2018, V. International Furniture Congress, Eskişehir, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.1, pp.705-714

- VI. **Effect of Cement and Accelerator Types on the Physico- Mechanical Properties of Cement- Bonded Particleboards**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H., ÇOK A.  
ORENKO 2019, Proceedings of the International Forest Products Congr, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, vol.1, pp.631-636
- VII. **Effect of Adhesive Type on Flame Resistance, Formaldehyde Emission and Physico-Mechanical Properties of Particleboards**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H., NEMLİ G.  
International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018, pp.1755-1763
- VIII. **Mobilyada Tamamlayıcı Elemanlar "Aksesuarlar"**  
KALAYCIOĞLU H., ARAS U., ÇINAR T.  
4. Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Muğla, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.576-586
- IX. **Katsura Ağacının (Cercidiphyllum Japonicum) Yongalevha Üretiminde Hammadde Olarak Kullanım Potansiyeli**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
4. Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Muğla, Turkey, 19 - 20 October 2017, pp.54-61
- X. **Odun Esaslı Levhalar ve İnşaat Sektöründe Kullanımı**  
KALAYCIOĞLU H., ARAS U.  
IV. Ulusal Ormancılık Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 17 November 2017, pp.1-5
- XI. **Coupling Agent Effect on the Properties of Thermoplastic Composites Filled Sand-Dust from Medium Density Fiberboard**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., MENGELÖĞLU F.  
International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" - ICWSE 2017, Brasov, Romania, 2 - 04 November 2017, pp.370-376
- XII. **Coupling Agent Effect on The Properties of Thermoplastic Composites Filled Sand-Dust From Medium Density Fiberboard**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., MENGELÖĞLU F.  
The 11th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" ICWSE 2017, Brasov, Romania, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.370-376
- XIII. **Mobilyada Tamamlayıcı Elemanlar "Aksesuarlar" [Complementary Elements in Furniture "Accessories"]**  
KALAYCIOĞLU H., ARAS U., ÇINAR T.  
4th International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.1, pp.763-773
- XIV. **Katsura Ağacı'nin (Cercidiphyllum Japonicum) Yongalevha Üretiminde Hammadde Olarak Kullanım Potansiyeli [The Potential For Using Katsura Trees (Cercidiphyllum Japonicum) As A Raw Material For Production Particleboard]**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
4th International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.1, pp.1-7
- XV. **The Potential for Using Katsura Tree (Cercidiphyllum Japonicum) as a Raw Material for Production of Particleboard**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
4th International Furniture and Decoration Congress, 19 - 21 October 2017
- XVI. **Complementary Elements İn Furniture "Accessories"**  
KALAYCIOĞLU H., ARAS U., Çınar T.  
IV. International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.II, pp.574-584
- XVII. **The Potential for Using Katsura Trees (Cercidiphyllum Japonicum) as a Raw Material for Production Particleboard**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
IV. International Furniture and Decoration Congress, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.II, pp.54-60
- XVIII. **Thermogravimetric analyses and decay resistance of wood-cement composites with silica fume and**

**different chemical additives**

YEL H., KALAYCIOĞLU H., ARAS U.

International Symposium on New Horizons in Forestry (ISFOR 2017), Isparta, Turkey, 18 - 20 October 2017, pp.1

- XIX. **Physico-Mechanical and Biological Properties of Cement Bonded Particleboards from Nordmann Fir**  
YEL H., ARAS U., KALAYCIOĞLU H.  
International Research Group on Wood Protection (IRG48), Gent, Belgium, 4 - 08 June 2017, pp.1-9
- XX. **Technological Properties Of Thermoplastic Composites Filled With Wood Flour Of Astragalus Aureus Willd**  
AYRILMIŞ N., ARAS U., KALAYCIOĞLU H.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.648
- XXI. **FIRE PERFORMANCE, DECAY RESISTANCE AND SURFACE ROUGHNESS OF PARTICLEBOARDS MADE FROM STONE PINE (PINUS PINEA L.) CONES**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H., DURMAZ S.  
II. Uluslar Arası Mobilya Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 15 November 2016, pp.286-289
- XXII. **Fire Performance, Decay Resistance and Surface Roughness of Particleboards made from Pine (Pinus Pinea L.) Cones**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H., DURMAZ S.  
II. Uluslar Arası Mobilya Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 15 November 2016, pp.10
- XXIII. **Fire Performance Decay Resistance and Surface Roughness of Particleboards made from Stone Pine Pinus Pinea L Cones**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H., DURMAZ S.  
II. INTERNATIONAL FURNITURE CONGRESS, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.286-290
- XXIV. **TRABZON KENT KONSEYİ KADIN MECLİSİ ÇALIŞMALARI**  
KALAYCIOĞLU H.  
Panel, Trabzon, Turkey, 4 - 11 May 2016
- XXV. **Odun Esasli Kompozitler Ve Kullanım Alanlari**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H.  
1. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, (1st International Congress On Engineering Architecture And Design), Kocaeli, Turkey, 13 - 14 November 2015
- XXVI. **Odun kompozitleri ve kullanım alanları**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H.  
I. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 13 - 15 November 2015, pp.140
- XXVII. **Orta Yoğunlukta Liflevha MDF Yüzeylerinde Toz Boya Uygulamaları**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS 2015), Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015
- XXVIII. **Orta Yoğunlukta Liflevha (MDF) Yüzeylerinde Toz Boya Uygulamaları**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
UMAS 2015 Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.791-800
- XXIX. **Mobilialarda Uygulanan Standartlar Emniyet Mukavemet ve Güvenlik Gereklere**  
KALAYCIOĞLU H., AKSU H., ARAS U.  
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015
- XXX. **İç Mekan Mobilyalarında Renk Faktörünün Etkisi**  
KALAYCIOĞLU H., ARAS U.  
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.1055-1061
- XXXI. **Mobilialarda Uygulanan Standartlar (Emniyet, Mukavemet ve Güvenlik Gereklere)**  
KALAYCIOĞLU H., AKSU H., ARAS U.  
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.834-853
- XXXII. **Mobilya Sektöründe İş Güvenliği Riskleri ve Önlemler**  
KALAYCIOĞLU H., YILDIRIM BAĞCI E., ARAS U.  
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.1102-1108

- XXXIII. **Effects of Ammonium Nitrate on Physico-mechanical Properties and Formaldehyde Contents of Particleboard**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H., Bitek G.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.2130-2134
- XXXIV. **Some Properties of Thermoplastic Composites Filled with Fire Retardants and Sand-dust from Medium Density Fiberboard**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., Çaşur E., Mengeloğlu F.  
the 57th International Convention of Society of Wood Science and Technology, Zvolen, Slovakia, 23 September - 27 June 2014, pp.244-257
- XXXV. **Some Properties of Thermoplastic Composites Filled With Fire Retardants and Sand-Dust From Medium Density Fiberboard**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., Çaşur E., Mengeloğlu F.  
57th International Convention of Society of Wood Science and Technology, Zvolen, Slovakia, 23 - 27 June 2014, pp.244-257
- XXXVI. **Geven den Astragalus pseudocylindraceus Bornm Üretilen Yongalevhaların Bazı Özellikleri**  
YEL H., KALAYCIOĞLU H., ARAS U.  
3. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014
- XXXVII. **Fıstık Çamı (Pinus Pinea L.) Kozalaklarından Üretilen Yonggalevhaların Bazı Özellikleri**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
III. Uluslar Arası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.462-471
- XXXVIII. **Geven'den (Astragalus aureus Willd.) Üretilen Yongalevhaların Bazı Özellikleri**  
YEL H., KALAYCIOĞLU H., ARAS U.  
3. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.407-417
- XXXIX. **Fıstık Çamı (Pinus Pinea L.) Kozalaklarından Üretilen Yongalevhaların Bazı Özellikleri**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
3. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.462-471
- XL. **Physical and Mechanical Properties of Sand Dust of MDF Filled Thermoplastic Composites**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., Mengeloğlu F., Çaşur E.  
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 2013, pp.411-417
- XLI. **Physical and Mechanical Properties of Sand Dust of MDF Filled Thermoplastic Composites MDF Zımpara Tozu Dolgulu Termoplastik Kompozitlerin Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., Mengeloğlu F., Çaşur E.  
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Turkey, 30 October - 01 November 2013, pp.411-417
- XLII. **Odun Esaslı Ürünlerde Uçucu Organik Bileşiklerin Belirlenmesi**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
II Ulusal Mobilya Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 13 April 2013, pp.275-286
- XLIII. **İç Mekân Mobilyalarında Renk Faktörünün Etkisi**  
KALAYCIOĞLU H., ARAS U.  
3.Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.1055-1061
- XLIV. **Mobilya Sektöründe Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu ve Kontrolü**  
KALAYCIOĞLU H., YEL H., ARAS U., KUMAŞ İ.  
2. Ulusal Mobilya Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 13 April 2013, pp.263-275
- XLV. **Odun Esaslı Ürünlerde Uçucu Organik Ürünlerin Belirlenmesi**  
ARAS U., KALAYCIOĞLU H., YEL H.  
2. Ulusal Mobilya Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 13 April 2013, pp.275-286
- XLVI. **Effect of Waste Melamine Impregnated Paper on Properties of Oriented Strandboard**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., Yel H., KALAYCIOĞLU H., Hiziroglu S.  
2012 IUFRO Conference Division 5, Lizbon, Portugal, 8 - 13 July 2012, pp.109

- XLVII. Effect Of Waste Melamine Impregnated Paper On Properties Of Oriented Strandboard**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., YEL H., KALAYCIOĞLU H., Hızıroğlu S.  
2012 IUFRO Conference Division 5, Lizbon, Portugal, 8 - 13 July 2012, pp.109
- XLVIII. Effects Of Al<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 3 And Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> On Some Physical And Mechanical Properties Of Cement Bonded Strandboards With Hybrid Aspen Populus Euroamericana Cv Strands**  
YEL H., KALAYCIOĞLU H., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Oran B.  
1st Symposium on Turkish Japanese Environment and Forestry, 4 - 06 November 2010, pp.665-677
- XLIX. Kâğıt Fabrikası Arıtma Suyu Çamuru ile Üretilen Çimentolu Yonga levhaların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**  
Dönmez Çavdar A., YEL H., KALAYCIOĞLU H., ARAS U.  
I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.489-496
- L. Mechanical and Physical Properties of Cement-bonded Perticleboard Made from Tea Residues and Hardboards**  
YEL H., DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H.  
8th International Conference on Composite Science and Technology, Kuala-Lumpur, Malaysia, 22 - 24 March 2011, pp.572-573
- LI. Effects of Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> and Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> on Some Physical and Mechanical Properties of Cement-Bonded Strandboards with Hybrid Aspen (Populus Euroamericana Cv.) Strands**  
Yel H., KALAYCIOĞLU H., DÖNMEZ ÇAVDAR A., Oran B.  
1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Turkey, 4 - 06 November 2010, vol.2, pp.665-677
- LII. Effects of Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> and Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> on Some Physical and Mechanical Properties of Cement-Bonded Strandboards with Hybrid Aspen (Populus Euroamericana Cv.) Strands**  
YEL H., KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A., Oran B.  
1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, 4-6 November, Cilt II, 665-677, Trabzon, Turkey, Trabzon, Turkey, 4 - 06 November 2010, vol.2, pp.665-677
- LIII. Effects of Zinc Borate on Cellulose Films**  
YEL H., Gindl W., KALAYCIOĞLU H.  
XXIII IUFRO World Congress, International Forestry Review, Seoul, South Korea, 23 - 28 August 2010, vol.12 (5), pp.280
- LIV. Investigation of Flexural Properties of Cellulose Films-Faced and Balsa Cored Sandwich Panels**  
YEL H., Gindl W., KALAYCIOĞLU H.  
XXIII IUFRO World Congress, 23-28 August, International forestry Review, Seoul, South Korea, 23 - 28 August 2010, vol.12(%), pp.276
- LV. Selüloz Film ve Moleküler Yönlenme**  
YEL H., GINDL ., KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A.  
3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.V, pp.1952-1959
- LVI. Çay Atıklarının Odun Plastik Kompozitlerinde Değerlendirilmesi**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., Mengeloğlu F.  
3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.V, pp.1773-1782
- LVII. The utilization of sand dusts of MDF panel as filler in wood plastic composites**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., Mengeloğlu F., Karakuş K., YEL H.  
The International Research Group on Wood Protection 41st Annual Meeting, IRG/WP 2010-40500,, Biarritz, France, 9 - 13 May 2010, pp.1-6
- LVIII. Odun Esaslı Hafif Sandviç Paneller**  
YEL H., KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A.  
I.Ulusal Ormanlık Kongresi (Bartın Orman Fakültesi Dergisi ), Bartın, Turkey, 5 - 07 November 2009, vol.Özel sayı, pp.542-548
- LIX. Effect of Boron Compounds on Some Mechanical Properties of Wood Composites**  
KALAYCIOĞLU H., Yıldız Ü. C., Temiz A., Özdemir T., Dönmez Çavdar A.  
IV International Boron Symposium, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.627-636



- LX. **The Effect of Boric Acid and Zinc Borate Usage on Properties of Cement Bonded Particleboard**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., ERtaş M., Alma M. H.  
IV. Internatioanal Boron Symposium, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.589-595
- LXI. **The Effect of Wood Material Type and Concentration on The Mechanical Properties of Polyester Based Panel**  
Gökalp E., KALAYCIOĞLU H., Mengeloğlu F.  
7th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" (ICWSE), Brasov, Romania, 4 - 06 June 2009, pp.372-377
- LXII. **Some of The Properties of Laminated Panels Made from Thin Medium Density Fiberboard (tMDF)**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., Hiziroglu S., Zeković E.  
7th International Conference Wood Science And Engineering in The Third Millennium, Brasov, Romania, 4 - 06 June 2009, pp.335-339
- LXIII. **Some of The Properties of Laminated Panels Made From Thin Medium Density Fiberboard (TMDF)**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., Hiziroğlu S., Zekovic E.  
7th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium (ICWSE), Brasov, Romania, 4 - 06 June 2009, pp.335-339
- LXIV. **Biological Performance of Boron-based Chemicals Treated Wood Composites**  
YILDIZ Ü. C., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., Dizman Tomak E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.  
, International Research Group on Wood Preservation 39. IRG Annual Conference, Pekin, China, 24 - 28 May 2009, pp.41-50
- LXV. **Properties of Cotton Ball Cement Bonded Particleboard Abstract of Workshop on Adding Value Through Physical Functionality**  
İSTEK A., AKSU S., KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G., NEMLİ G.  
WORKSHOP on Adding Value through Physical Functionality -COST E49, 28 - 29 April 2009
- LXVI. **The Effect of Resin Type on the Some Quality Properties of Laminated Decor Papers**  
İstek A., Aksu S., KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
COST E49 Processes and Performance of Wood-Based Panels, Workshop, Adding Value Through Physical Functionality,, İstanbul, Turkey, 28 - 29 April 2009, pp.24
- LXVII. **Properties of MDF Treated With Hot Waste Oil Steam,**  
Dönmez Çavdar A., ERtaş M., KALAYCIOĞLU H., Alma M. H.  
COST E49 Processes and Performance of Wood-Based Panels, Workshop, Adding Value Through Physical Functionality, İstanbul, Turkey, 28 - 29 April 2009, pp.22
- LXVIII. **Properties of Cotton Ball-Cement Bonded Particleboard**  
Alma M. H., KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A., ERtaş M., Kaymakçı A.  
WORKSHOP on Adding Value through Physical Functionality (COST E49 Processes and Performance of Wood-Based Panels),, İstanbul, Turkey, 28 - 29 April 2009, pp.26
- LXIX. **Bending Properties Of Cotton Boll - Cement Bonded Particleboard**  
Alma M. H., KALAYCIOĞLU H., DÖNMEZ ÇAVDAR A., ERtaş M., Kaymakçı A.  
WORKSHOP on Adding Value through Physical Functionality-COST E49, İstanbul, Turkey, 28 - 29 April 2009, pp.26
- LXX. **Properties of MDF Treated with Hot Waste Oil Steam**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., ERtaş M., KALAYCIOĞLU H., ALMA M. H.  
WORKSHOP on Adding Value through Physical Functionality -Cost E49, İstanbul, Turkey, 28 - 29 April 2009, pp.22
- LXXI. **The effects of zinc borate treatment of wood strands on some technological properties of OSB**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
The International Research Group on Wood Protection, İstanbul, Turkey, 25 - 29 May 2008, pp.1-7
- LXXII. **The effects of Zinc Borate Treatment of Wood Strands on Some Technological Properties of Oriented Strandboard (OSB)**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
IRG 39, IRG/WP 08-40419, İstanbul, Turkey, 25 - 29 May 2008, pp.1-8
- LXXIII. **The effects of zinc borate treatment of wood strands on some technological properties of oriented strandboard (OSB)**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.

International Research Group on Wood Protection, 39th Annual Meeting, İstanbul, Turkey, 25 - 29 May 2008, pp.1-8

**LXXIV. Okaliptüs Yongaları ile Üretilmiş Yongalevhaların Borik Asit ile Emprenye Edilmesinin Levhanın Mekanik Özelliklerine Etkisi**

Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H., Dizman E.

I.Ulusal Okaliptüs Sempozyumu, Mersin, Turkey, 17 April 2008, pp.215-219

**LXXV. Borik Asit ile Emprenye Edilen Yongalevhaların Oksijen İndeks Testi ile Yanma Özelliklerinin Belirlenmesi**

Dönmez Çavdar A., Dizman Tomak E., KALAYCIOĞLU H.

II.Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2008, pp.251-257

**LXXVI. Borik Asit ile Emprenye Edilen Yongalevhaların Oksijen İndeks Testi İle Yanma Özelliklerinin Belirlenmesi**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., Dizman Tomak E., KALAYCIOĞLU H.

II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 17 - 18 April 2008, pp.251-257

**LXXVII. Okaliptüs Yongaları ile Üretilmiş Yongalevhaların Borik Asit ile Emprenye Edilmesinin Levhanın Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., Dizman Tomak E.

I. Ulusal Okaliptüs Sempozyumu, Mersin, Turkey, 15 - 17 April 2008, pp.215-219

**LXXVIII. Dimensional Stability of Wood and Polyester Based Panels as Function of Particle and Fiber Content,**

Gökalp E., Arslan M., KALAYCIOĞLU H., Hızıroğlu S.

IUFRO ALL-Division-5 Conference" Forest Products and Environment-A Productive Symbiosis,, Taipei, Taiwan, 29 October - 02 November 2007, pp.10-12

**LXXIX. Some Technological Properties of OSB Panels Treated Zinc Borate and Borax**

Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H.

III. International Boron Symposium, Ankara, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.39-44

**LXXX. Evaluation of Bamboo Particles as an Alternative Wood Materials in Wood Cement Composite Production,**

ASLAN M., Gökalp E., KALAYCIOĞLU H.

1st Non-wood Forest Product Symposium, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.1-8

**LXXXI. Edilmiş Doğu Ladini ve Kavak Yongalarından Üretilen OSB Levhalarının Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri**

DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.970-978

**LXXXII. Dış Tabakalarda Ladin, Kavak ve Kayın Yongaları, Orta Tabakada Pamuk Sapı Kullanılarak Üretilmiş Yongalevhalarda Bazı Teknolojik Özelliklerin Yoğunluk Profili Üzerine Etkisi**

Güler C., KALAYCIOĞLU H.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, pp.979-985

**LXXXIII. Çinko Borat ile Muamele Edilmiş Doğu Ladini ve Kavak Yongalarından Üretilen OSB Levhalarının Fiziksel Ve Mekanik Özellikleri**

KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A.

Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.970-978

**LXXXIV. The Effects of chemical modification on the physical and mechanical properties of particleboards produced from alder and spruce chips**

YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.

the Second European Conference on Wood Modification,, Göttingen, Germany, 6 - 07 October 2005, pp.116-123

**LXXXV. The Effects Of Chemical Modification On The Physical And Mechanical Properties Of Alder And Spruce Particleboards**

YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.

Second European Conference On Wood Modification,, Göttingen, Germany, 6 - 07 October 2005, vol.1, pp.53-62

**LXXXVI. Fenol Formaldehit Tutkalı Kullanılan Yönlendirilmiş Yongalevhalarda (OSB) Çinko Borat Kullanımı**

Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H.

Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Turkey, 28 - 29 April 2005, pp.27-33

- LXXXVII. **The Effects of Chemical Modification on the Physical Properties of Alder and Spruce Particleboards**  
Dizman Tomak E., YILDIZ Ü. C., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
36. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Banglore, India, 24 - 28 April 2005, pp.35-40
- LXXXVIII. **Specific Gravity And Moisture Content Of Particleboards Treated With Various Chemicals**  
YILDIZ Ü. C., Var A. A., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S.  
36. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Bangalore, India, 24 - 28 April 2005, pp.23-28
- LXXXIX. **Yongalevha Yüzeylerinin Kaplanması ve Yüzey Kaplama Malzemeleri**  
Özdemir T., KALAYCIOĞLU H., Malkoçoğlu A.  
I.Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Turkey, 21 - 24 March 2005, pp.900-910
- XC. **Ağaç Malzemelerin Üretiminde Kraft Lignininin Tutkal Olarak Değerlendirilmesi**  
KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A.  
I.Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Turkey, 21 - 24 March 2005, vol.3, pp.1131-1137
- XCI. **Çimentolu Odun Kompozitlerinde Atık Malzemelerin Değerlendirilmesi**  
Aslan M., Gökalp E., KALAYCIOĞLU H.  
I.Çevre ve Ormanlık Şurası, Antalya, Turkey, 21 - 24 March 2005, pp.800-805
- XCII. **Physical and mechanical properties of oriented strandboard made using kraft lignin phenol formaldehyde resin**  
DONMEZ A., Kalaycioglu H., Hızıroğlu S.  
22nd World Congress of the International-Union-of-Forest-Research-Organizations, Brisbane, Australia, 8 - 13 August 2005, vol.163, pp.59
- XCIII. **Mechanical and Physical Properties of Particleboard Produced from Aspen Strands Treated with Boric Acid and Borax**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H.  
2nd International Boron Symposium, Eskişehir, Turkey, 23 - 25 October 2004, pp.351-356
- XCIV. **Mechanical Properties of Particleboard Produced with Phenol Formaldehyde added Hazelnut-Shell Lignin**  
KALAYCIOĞLU H., Dönmez Çavdar A., Kırıcı H., Peşman E.  
8th European Panel Products Symposium, Landudno, United Kingdom, 13 - 15 October 2004, pp.60-64
- XCV. **Some mechanical properties of particleboard produced with phenol formaldehyde added hazelnut-shell lignin**  
Kalaycioglu H., Dönmez A., KIRCI H., Pesman E.  
8th European Panel Products Symposium (EPPS), Landudro, United Kingdom, 13 - 15 October 2004, vol.8, pp.60-63
- XCVI. **Borik Asit ve Boraks ile Muamele Edilen Kavak Yongalarından Üretilmiş Yongalevhaların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H.  
2nd International Boron Symposium, Eskişehir, Turkey, 23 - 25 September 2004
- XCVII. **Mechanical And Physical Properties Of Particleboard Produced From Aspen Strands Treated With Boric Acid And Borax**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H.  
2nd International Boron Symposium, Eskişehir, Turkey, 23 - 25 September 2004, pp.351-357
- XCVIII. **Some of the Properties of Particleboard Made from Kenaf as Quality Control Board**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G., Hızıroğlu S.  
Proc. 5th International Conference, Quality Reliability Maintenance, 24 - 25 January 2004, pp.31-34
- XCIX. **Some of the properties of particleboard made from Kenaf as quality control tool**  
KALAYCIOĞLU H., Nemli G., HIZIROĞLU S.  
5th International Conference on Quality, Reliability and Maintenance, Oxford, United Kingdom, 1 - 02 April 2004,

pp.31-34

- C. **Some Properties of OSB Determined Applying Techniques of Image Analyses**  
Dönmez Çavdar A., KALAYCIOĞLU H.  
XXXI. International Forestry Students Symposium, IFSS 2003 1st-15th September, İstanbul, Turkey, 1 - 15 September 2003, pp.304-314
- CI. **Some Properties of OSB Determined By Applying Techniques Of Image Analyses**  
DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H.  
31th International Forestry Students Symposium, İstanbul, Turkey, 1 - 15 September 2003, pp.304-314
- CII. **Yonga Levha Üretiminde Alternatif Hammaddelerin Kullanılması ve Genel Bir Değerlendirme**  
Güler C., Özen R., KALAYCIOĞLU H.  
II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 15 - 17 May 2002, pp.858-867
- CIII. **Yüzey Kaplama Malzemelerinin Yüzey Kalite Özelliklerine Etkisi**  
Özdemir T., KALAYCIOĞLU H., Malkoçoğlu A., NEMLİ G.  
II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 15 - 17 May 2002, pp.837-845
- CIV. **Yüzey Kaplama Malzemelerinin Mutfak Dolabı Üretiminde Kullanılan Yongalevhaların Bazı Mekanik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
ÖZDEMİR T., KALAYCIOĞLU H., MALKOÇOĞLU A., NEMLİ G.  
II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Turkey, 15 - 18 May 2002, vol.3, pp.837-845
- CV. **Utilization of Cotton Stalks (*Gossypium hirstum* L.) as a Possible raw Material for the Particleboard**  
KALAYCIOĞLU H., Güler C., Özen R.  
56th Appita Annual Conference, Rotorua, New Zealand, 18 - 20 March 2002, pp.497-503
- CVI. **Utilization of cotton stalks (*Gossypium hirsutum* L.) as a possible raw material for the particleboard production**  
Güler C., Özen R., Kalaycioglu H.  
56th Annual Appita Conference, Rotorua, New Zealand, 18 - 20 March 2002, pp.497-501
- CVII. **Harvesting of Rhododendron Wood by Chippers,**  
Acar H. H., KALAYCIOĞLU H., Topalak Ö.  
Third Balkan Scientific Conference, Sofya, Bulgaria, 2 - 06 October 2001, vol.4, pp.248-256
- CVIII. **Harvesting of Rhododendron Wood By Chippers**  
ACAR H. H., KALAYCIOĞLU H., Topalak Ö.  
Third Balkan Scientific Conference, Sofya, Bulgaria, 2 - 06 October 2001, vol.IV, pp.248-256
- CIX. **Yıllık Bitki Atıklarının Yongalevha Üretiminde Değerlendirilmesi**  
Güler C., Özen R., KALAYCIOĞLU H.  
Ulusal Sanayi-Çevre Sempozyumu, Malatya, Turkey, 24 - 27 April 2001, pp.789-796
- CX. **Kızılağaç Odunlarının Yongalevha Endüstrisinde Kullanılması İmkanları**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G., ÇOLAK S.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Orman Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 8 - 10 October 1999, pp.480-484
- CXI. **Yongalevha Endüstrisinde Zımparalama İşlemi 21 23 Ekim**  
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H., MALKOÇOĞLU A.  
Cumhuriyetimizin 75. Yılında Ormanlığımız Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 1998, pp.594-600
- CXII. **Yongalevha Endüstrisinde Zımparalama İşlemi**  
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H., MALKOÇOĞLU A.  
Cumhuriyetimizib 75. Yılında Ormanlığımız Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 1998, no.458, pp.594-600
- CXIII. **Kızılağaç (*Alnus glutinosa* subsp. *barbata*) Odunlarının Yongalevha Endüstrisinde Kullanılması İmkanları**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G., Çolak S.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Orman Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 8 - 10 October 1998, pp.480-485
- CXIV. **Properties of Structural Particleboards Prepared from the Bark of *Pinus brutia***

- KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
Proceedings of the XI World Forestry Congress, Antalya, Turkey, 17 - 22 October 1997, vol.4, no.50, pp.4-8
- CXV. **Properties of Structural Particleboards Prepared From the Bark of Pinus Brutia**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
The Economic Contribution of Forestry to Sustainable Development of the XI World Forestry Congress,, Antalya, Turkey, 13 - 22 October 1997, pp.50
- CXVI. **An Alternative Material in Particleboard Industry, Residues of Tea Factory**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
The Economic Contribution of Forestry to Sustainable Development of the XI World Forestry Congress, Antalya, Turkey, 13 - 22 October 1997, vol.4, pp.49
- CXVII. **Melamin Emdirilmiş Kağıtlarla Kaplamanın ve Levha Kalınlığının Yongalevhanın Fiziksel Özelliklere Etkisi**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 25 October 1995, vol.2, pp.1-8
- CXVIII. **Melamin Emdirilmiş Kağıtlarla Kaplamanın Yongalevhanın Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkileri**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 17 October 1995, pp.1-7
- CXIX. **Orman Ürünleri Endüstrisi ve Çevre**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
Çevre Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 18 - 20 September 1995, pp.298-305
- CXX. **Kızılçam ve Huş Odunu Kullanılarak Üretilen Yongalevhaların Bazı Teknolojik Özellikleri**  
Göker Y., As N., KALAYCIOĞLU H., Akbulut T.  
Uluslararası Kızılçam Sempozyumu, Muğla, Turkey, 18 - 23 October 1993, pp.692-699
- CXXI. **Kızılçam Kabuklarının Yonga levha ve Kontrplak Üretiminde Değerlendirilmesi**  
ÇOLAKOĞLU G., KALAYCIOĞLU H., Örs Y.  
Uluslararası Kızılçam Sempozyumu, Muğla, Turkey, 18 - 23 October 1993, pp.700-710
- CXXII. **PET atıklarının Kontrplak Sentetik Reçinelerinde Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi**  
KALAYCIOĞLU H., ÇOLAKOĞLU G.  
2. Ulusal Orman Ürünleri Endüstri Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 October 1993, pp.69-75
- CXXIII. **Ağaç Türü, Tutkal Miktarı ve Formaldehit/ Üre Mol Oranının Yonga Levhanın Özellikleri Üzerine Etkisi**  
Göker Y., KALAYCIOĞLU H., As N., Akbulut T.  
ORENKO'93 2. Ulusal Orman Ürünleri Endüstrisi Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 October 1993, pp.50-61
- CXXIV. **Bitkisel Atıkların Yongalevha Endüstrisinde Değerlendirilmesi**  
KALAYCIOĞLU H.  
ORENKO'92 Ulusal Orman Ürünleri Endüstrisi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 September 1992, vol.1, pp.288-292
- CXXV. **Bitkisel Atıkların Yongalevha Endüstrisinde Değerlendirilmesi ORENKO 92 Ulusal Orman Ürünleri Endüstrisi Kongresi**  
KALAYCIOĞLU H.  
ORENKO'92 Ulusal Orman Ürünleri Endüstrisi Kongresi, Turkey, 22 - 25 September 1992, pp.288-292
- CXXVI. **Yonga Levha ve Diğer Malzemelerden Formaldehit Ayrışması ve Formaldehit Miktarının Saptanması**  
Çehrel H. T., KALAYCIOĞLU H.  
Orman Ürünleri Endüstrisi Kongresi-85, Trabzon, Turkey, 23 - 25 September 1985, pp.169-187

## Other Publications

- I. **Yaşanası Bir Ülke Yaşanası Bir Çevre**  
KALAYCIOĞLU H.  
Presentation, 2012

- II. **Çimentolu Odun Yünü Levhalar ve Kullanım Alanları**  
KALAYCIOĞLU H.  
Other, pp.1-10, 2010
- III. **Levha Endüstrisinde Yüzey Kaplama İşlemleri, Ağaç Makineleri,**  
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H.  
Other, pp.41-47, 2004
- IV. **Orman Ürünleri Endüstrisinin Çevre Kirliliği Üzerine Etkileri**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
Other, pp.67-76, 2004
- V. **Odun Levha Ürünlerinin Sıcak Preslenmesinde Isı ve Rutubet Transferi İçin Bir Simülasyon Modeli**  
KALAYCIOĞLU H.  
Other, pp.250-260, 2001
- VI. **Ağaç Levha Endüstrisinde Kağıt Folyolar**  
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H.  
Other, pp.148-150, 2000
- VII. **Yonga Levha Teknolojisi**  
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H.  
Other, pp.120-126, 2000
- VIII. **Yongalevha Endüstrisinde Kenar Kaplama Malzemeleri**  
NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H.  
Other, pp.8-10, 1999
- IX. **Yongalevha Endüstrisinde Sıvı Yüzey İşlemleri**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
Other, pp.86-94, 1997
- X. **Yongalevhada Laminasyon**  
KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G.  
Other, pp.30-45, 1997

## Supported Projects

KALAYCIOĞLU H., TUBITAK Project, Ağaç bazlı levha üretiminde yenilenebilir/alternatif hammadde kaynaklarının

belirlenmesi ve levha veriminin geliştirilmesi konusunda Üniversite-Sanayi İşbirliği Projesi, 2019 - Continues

NEMLİ G., KALAYCIOĞLU H., ARAS U., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin Katı Atıklarının

Yongalevha Üretiminde Kullanım İmkanlarının Belirlenmesi, 2018 - 2018

Project Supported by Other Private Institutions, Kız Kardeşim, 2015 - 2016

Project Supported by Other Private Institutions, İstihdam için Koordinasyon ve Eğitim Teknik Destek Projesi (İSKEP),

2014 - 2016

EU Supported Other Project, Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı(IPA) İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi Operasyonel

Programı, 2014 - 2016

KALAYCIOĞLU H., Project Supported by Other Official Institutions, 1. Her Yeteneğin Farkındayız, 2014 - 2015

DÖNMEZ ÇAVDAR A., KALAYCIOĞLU H., YAYLI N., EU Framework Program Project, Odun Esaslı Levhalarda Uçucu

Organik Bileşiklerinin (VOC) Tespiti ve Sınırlandırılması, 2011 - 2014

KALAYCIOĞLU H., Industrial Thesis Project, Farklı Plastikler ve Lignoselülozik Hammadde Kullanılarak Ekstrüzyon

Yöntemiyle Odun-Plastik Kompozit Profillerin Üretilmesi, 2008 - 2011

KALAYCIOĞLU H., EU Framework Program Project, COST E50 Cell Wall Macromolecules and Reaction Wood (CEMARE)

COST (European Co-operation in the Field of Scientific and Technical Research) projesi, MoU, 281/05, 15/03/2005,

09/06/2005-06/07/2009, (Koordinatör; Professor J.R. BARNETT), 2005 - 2010

KALAYCIOĞLU H., EU Framework Program Project, COST Action E49 Processes and Performance of Wood-Based Panels

(Koordinatör; Mark Anthony Irle), 2004 - 2010

KALAYCIOĞLU H., EU Supported Other Project, Development Of Clustering Policy (DCP) For Turkey (Ulusal Kümelene

Politikasının Geliştirilmesi), 2007 - 2009

KALAYCIOĞLU H., TUBITAK Project, Biyolojik Olarak Bozulabilen Polimer Kompozit ve Köpüklerin Üretimi, 2006 - 2009

KALAYCIOĞLU H., EU Supported Other Project, Orman Ürünleri İle İlgili Avrupa Birliği Normları Ve Bu Normların Türkiye Orman Ürünleri Endüstrisine Entegrasyonu, 2007 - 2008

KALAYCIOĞLU H., Other International Funding Programs, Yerel ve Piyasa Tabanlı Önlemlere Yönelik Karadeniz Bölgesi Koru-ma ve Ormanlık Bilgi Ağının Kurulması (Black Sea Conservation and Forestry Network: Towards Local Action and Market-Based Measures), 2006 - 2007

KALAYCIOĞLU H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kenaf Bitkisinin Yongalevha Endüstrisinde Değerlendirilmesi İmkânları, 1999 - 2001

KALAYCIOĞLU H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ayçiçeği ( Helianthus annuus L.) Saplarından Yongalevha Üretimi, 1998 - 2001

KALAYCIOĞLU H., ÇOLAKOĞLU G., TUBITAK Project, Çeşitli Ağaç Türlerinden Üretilmiş Kontrplak ve Yongalevhlerden, Üretim Şartlarına Bağlı Olarak Formaldehit Çıkışının Sınırlandırılması İmkânları, 1991 - 1994

## Scientific Refereeing

AR-GE Merkezi Firma Denetleme Hakemi, Other Journals, April 2017

AR-GE Merkezi Firma Denetleme Hakemi, Other Journals, February 2016

Ar-Ge Merkezi Firma Denetleme Hakemi , Other Journals, November 2015

Teknoloji programı firma değerlendirme hakenmliği, Other Journals, June 2015

## Scientific Consultations

VIII. Beş Yıllık Kalkınma Planları, Ormanlık Özel İhtisas Komisyon Üyeliği, Other, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey, 1999 - 1999

VIII. Beş Yıllık Kalkınma Planı, Ormanlık Özel İhtisas Komisyon Üyeliği, Other, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey, 1999 - 1999

VII. Beş Yıllık Kalkınma Planları, Ormanlık Özel İhtisas Komisyonu, Other, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey, 1993 - 1993

## Metrics

Publication: 261

Citation (WoS): 792

Citation (Scopus): 875

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 13

## Congress and Symposium Activities

2.International Furniture Congress, Attendee, Muğla, Turkey, 2016

1.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, (1st International Congress on Engineering Architecture and Design) ID: 53 K: 101, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2015

3.Ulusal Mobilya Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015

3. Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Attendee, K.Maraş, Turkey, 2014

2. Ulusal Mobilya Kongresi, Attendee, Denizli, Turkey, 2013

1. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Attendee, K.Maraş, Turkey, 2011

1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010

1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010  
1st Symposium on Turkish & Japanese Environment and Forestry, Attendee, Trabzon, Turkey, 2010  
3. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Artvin, Turkey, 2010  
1. Ulusal Batı Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Bartın, Turkey, 2009  
7th International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" ICWSE 2009, Attendee, Brasov, Romania, 2009  
COST E49 Processes and Performance of Wood-Based Panels, Workshop, Adding Value Through Physical Functionality, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009  
6th Word Based Panel Symposium, WKI Holzforschung Ens., Attendee, Hannover, Germany, 2008  
2. Ulusal Bor Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2008  
Karadeniz'in Kalkınmasında Lokomotif Ormanlığımız Paneli, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008  
Türkiye Okaliptüs Sempozyumu, 15-17 Nisan 2008 Bilim Kurulu Üyeliği İçel, Attendee, Mersin, Turkey, 2008  
Biyçeşitlilik ve Doğa Koruma Semineri, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2007  
Ormanlıkta Sertifikasyon Semineri, Attendee, Kastamonu, Turkey, 2007  
Tarım Reformu Uygulama Projesi (ARİP)(4531-TU) bileşeni, IRFO Çiftçi Örgütlerinin Kurumsal Güçlendirilmesi Projesi,, Attendee, Turkey, 2007  
Tarım Reformu Uygulama Projesi (ARİP)(4531-TU) bileşeni, IRFO Çiftçi Örgütlerinin Kurumsal Güçlendirilmesi Projesi,, Attendee, Trabzon, Turkey, 2007  
1.Uluslararası Odun Dışı Orman Ürünleri Sempozyumu, Attendee, Trabzon , Turkey, 2006  
Ladin Sempozyumu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2005  
2nd International Boron Symposium, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2004  
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 2004  
5th International Conference Quality Reliability Maintenance, 1-12nd April, 2004 England, Attendee, Oxford, United Kingdom, 2004  
II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Bartın, Turkey, 2002  
I. Uluslararası Mobilya Kongresi ve Sergisi (1st International Furniture Congress and Exhibition), Attendee, İstanbul, Turkey, 1999  
XIX.Ulusal Kongresi Ve Bölüm Başkanları Toplantısı, Attendee, Ankara, Turkey, 1998  
XI.World Forestry Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 1997  
Ulusal Buluş Adamları Kongresi ve Buluşlar Sergisi, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995  
Avrupa Gümrük Birliği Sürecinde Orman Ürünleri Sanayi Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 1995  
I. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 1995  
Uluslararası Kızılcım Sempozyumu, Marmaris, Attendee, Muğla, Turkey, 1993  
II. Ulusal Orman Ürünleri Kongresi (ORENKO93), Attendee, Trabzon, Turkey, 1993  
I. Ulusal Orman Ürünleri Kongresi (ORENKO 92), Attendee, Trabzon, Turkey, 1992  
Orman Ürünleri Endüstri Kongresi, Attendee, Trabzon, Turkey, 1985  
1.Orman Ürünleri Endüstri Kongresi 23-25 Eylül 1985 Trabzon, Moderator, Trabzon, Turkey, 1985

## **Non Academic Experience**

İÇİŞLERİ BAKANLIĞI

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI